



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN



ITCV

Índice Territorial de Crecimiento Verde

GUÍA PRÁCTICA DE INTERPRETACIÓN





DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

Dirección General
Jorge Iván González

Subdirección General de Prospectiva
y Desarrollo Nacional
Juan Miguel Gallego

Subdirección General del Sistema General de Regalías
Tania Guzmán

Subdirección General de Descentralización
y Desarrollo Territorial
Camilo Acero

Subdirección General de Inversiones,
Seguimiento y Evaluación
José Alejandro Herrera

Secretaría General
Jennifer Ruiz González

Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Carolina Díaz Giraldo

Subdirección de Gestión Ambiental
Paula Andrea Rojas Gutiérrez

Subdirección de Cambio Climático y
Gestión del Riesgo de Desastres
Ana María Vargas Rodríguez

Oficina Asesora de Comunicaciones
Diana María Bohórquez Losada

Apoyo de Publicaciones OAC
Carmen Elisa Villamizar Camargo

GLOBAL GREEN GROWTH INSTITUTE

Frank Rijsberman
Director general

Helena McLeod
Subdirectora general

Pablo Martínez González
Representante País, Colombia

Cristian Rivera Machado
Oficial senior de Implementación de Crecimiento Verde

Edición general

Carmen Elisa Villamizar Camargo
Liceth Cantor Cantor
Giselly Paez Bertiery
Edwin Cristancho Pinilla
Paula Andrea Rojas Gutiérrez

Consultores

Leidy Caterín Riveros Salcedo
Alejandro Gómez Cubillos
Natalia Torres Condía
Sabina Talero Cabrejo

Diseño e ilustración

.Puntoaparte Editores

Imágenes complementarias

Shutterstock.com

Este documento fue elaborado en respuesta a la necesidad de contar con una herramienta de evaluación del desempeño en crecimiento verde identificada en la política de Crecimiento Verde aprobada en el Documento CONPES 3934 de 2018.

El documento es una guía práctica para entender los antecedentes, conceptos y metodología de cálculo del índice territorial de crecimiento verde (ITCV), está estructurado en tres partes: la primera contiene los conceptos y la estructura básica de las dimensiones, componentes e indicadores del ITCV; la segunda explica cómo se elabora y se puede hacer la interpretación del ITCV en la práctica, y la tercera presenta la descripción gráfica y textual del ITCV para Colombia, para cada departamento y el Distrito Capital.

Los materiales han sido producidos y revisados en el marco de la cooperación del Gobierno colombiano con el Reino Unido, a través del Programa UK PACT, por medio del Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI por sus siglas en inglés). Además, su publicación ha sido posible gracias al apoyo brindado al Departamento Nacional de Planeación por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD por sus siglas en francés), con recursos de la Unión Europea, a través del proyecto Territorios Verdes Climáticamente Inteligentes ejecutado por Fondo Acción.

Este documento está licenciado bajo Creative Commons:
Atribución No Comercial- No Derivada 4.0 Internacional
(CC BY-NC-ND 4.0).

Su contenido es responsabilidad exclusiva del Departamento Nacional de Planeación (DNP). Los contenidos, conclusiones y reflexiones del estudio no necesariamente reflejan los puntos de vista de las entidades financiadoras.

Citar como: Departamento Nacional de Planeación. (2022).
Guía práctica de interpretación del índice territorial de crecimiento verde. DNP.
ISBN (digital): 978-958-5422-42-1



Esta publicación se realizó en el marco del Proyecto Apoyo a la implementación de paisajes rurales climáticamente inteligentes en Colombia - Territorios Verdes Climáticamente Inteligentes, financiado por la Unión Europea a través de un crédito LAIF supervisado por la Agencia Francesa de Desarrollo - AFD e implementado por Fondo Acción para el Departamento Nacional de Planeación - DNP

PRESENTACIÓN

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) de Colombia pone a disposición de los territorios el índice territorial de crecimiento verde (ITCV), una herramienta diseñada para medir el desempeño en crecimiento sostenible e inclusivo de los departamentos, reconociendo sus dinámicas económicas, sociales y culturales, y la riqueza de los recursos naturales con los que cuentan. A través de los resultados del ITCV se reconoce la capacidad regional para lograr la transformación de las estructuras productivas, de tal manera que las economías limpias y biodiversas reemplacen la producción intensiva en el uso del carbono. Lo anterior está alineado con los dos otros énfasis del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026: ordenamiento del territorio alrededor del agua y sostenibilidad acompañada de la equidad y la inclusión social.

El ITCV está compuesto por cuatro (4) dimensiones temáticas, las cuales permiten a las entidades, públicas y privadas, orientar sus procesos de planificación e inversión. Estos procesos se deben orientar a mejorar la transformación hacia prácticas de producción más limpia, en las que prime el uso eficiente y aprovechamiento del agua, el suelo, la energía y los materiales, con generación de menos residuos. También, se debe mejorar la calidad de los cuerpos de agua, evitar la degradación de los suelos y de áreas protegidas y estratégicas; contener la deforestación y controlar las emisiones de gases efecto invernadero. Así mismo, se debe aumentar el desarrollo de productos nacionales de alto valor agregado, basados en el uso de la ciencia, la tecnología y la innovación; con los que sea posible avanzar en la internacionalización de la economía. Por último, es necesario aumentar la cobertura en el acceso a servicios públicos, asistencia técnica pertinente y educación de calidad; para reducir las desigualdades y ofrecer oportunidades de empleo digno y decente.

Este índice fue construido con el apoyo del Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI) y en cumplimiento a los compromisos del DNP en la Política de Crecimiento Verde (documento CONPES 3934 de 2018). El ITCV será una de las principales herramientas con las que el DNP acompañe y oriente la formulación de los próximos planes de desarrollo territoriales.

Jorge Iván González Borrero
Director General, Departamento Nacional de Planeación

SIGLAS Y ABREVIATURAS

Abreviatura	Nombre
AFD	Agencia Francesa de Desarrollo (AFD por su nombre en francés <i>Agence Française de Développement</i>)
Bancóldex	Banco de Desarrollo Empresarial de Colombia
Cepal	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
Conpes	Consejo Nacional de Política Económica y Social
CV	crecimiento verde
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DNP	Departamento Nacional de Planeación
Finagro	Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario
FNCER	fuentes no convencionales de energía renovable
GEI	gases de efecto invernadero
GGGI	Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI por el nombre en inglés <i>Global Green Growth Institute</i>)
IDEAM	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
ITCV	índice territorial de crecimiento verde
IAvH	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
IEUA	índice de eficiencia en el uso del agua
I+D+i	investigación, desarrollo tecnológico e innovación
IUA	índice de uso de agua
LED	<i>light-emitting diode</i> (diodo emisor de luz por sus siglas en inglés)
Minambiente	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
MinCIT	Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD por su nombre en inglés <i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i>)
PIB	Producto Interno Bruto
PNN	Parques Nacionales Naturales
SbN	soluciones basadas en la naturaleza
SIEC	Sistema de Información de Economía Circular
SPNN	Sistema de Parques Nacionales Naturales
SSPD	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
TR	tasa retributiva
TUA	tasa de uso del agua
UPME	Unidad de Planeación Minero-Energética
UPRA	Unidad de Planificación Rural Agropecuaria
UK PACT	Programa de Alianza para Transiciones Climáticas Aceleradas del Reino Unido

FIGURAS Y TABLAS

Figura 1-1. Estructura del ITCV	12
Figura 1-2. Componentes temáticos del Uso óptimo de recursos	13
Figura 1-3. Componentes temáticos del Capital natural	14
Figura 1-4. Componentes temáticos de Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	15
Figura 1-5. Componentes temáticos de Equidad social	16
Figura 1-6. Procesos del ITCV	18
Tabla 1-1. Indicadores que miden cada uno de los componentes del ITCV	17
Tabla 2-1. Acciones recomendadas para mejorar en el desempeño de los componentes del ITCV	27

CONTENIDO

1. EL ÍNDICE TERRITORIAL DE CRECIMIENTO VERDE	7
1.1. ¿Qué es el crecimiento verde?	8
1.2. ¿Qué es la Política de Crecimiento Verde?	9
1.3. ¿Qué es el índice territorial de crecimiento verde?	10
1.4. ¿Quiénes construyeron el índice territorial de crecimiento verde?	10
1.5. ¿Cómo está estructurado el ITCV?	11
a. Dimensión de Uso óptimo de recursos	12
b. Dimensión de Capital natural	13
c. Dimensión de Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	14
d. Dimensión de Equidad social	15
1.6. ¿Cómo se construyó el ITCV a partir de los indicadores individuales?	17
1.7. ¿Qué resultados arroja el ITCV?	18
1.8. ¿Cómo se interpretan los resultados del ITCV?	18
1.9. ¿Cómo se pueden interpretar los resultados en cada una de las dimensiones?	18
a. Dimensión de Uso óptimo de recursos	19
b. Dimensión de Capital natural	20
c. Dimensión de Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	21
d. Dimensión de Equidad social	22
2. USO DEL ÍNDICE TERRITORIAL DE CRECIMIENTO VERDE	24
2.1. ¿Cómo se deben interpretar los resultados del ITCV?	25
2.2. ¿Cómo hacer uso de los resultados del ITCV?	25
3. RESULTADOS NACIONALES	28
3.1. Índice territorial de crecimiento verde	29
a. Uso óptimo de recursos	31
b. Capital natural	33
c. Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	35
d. Equidad social	37
4. RESULTADOS REGIONALES Y DEPARTAMENTALES	39
Región de la Amazonía	40
Región Andina	54
Región Caribe	78
Región de la Orinoquía	96
Región Pacífico	106
5. RECOMENDACIONES PARA LA APROPIACIÓN DEL ITCV	116
Bibliografía	118

1. EL ÍNDICE TERRITORIAL DE CRECIMIENTO VERDE



¿QUÉ ES EL CRECIMIENTO VERDE?

“El crecimiento verde es un enfoque que busca un desarrollo sostenible que garantice el bienestar económico y social de la población en el largo plazo, asegurando que la base de los recursos mantenga la capacidad de proveer los bienes y servicios ambientales que soportan la base económica del país y puedan continuar siendo fuente de crecimiento y bienestar hacia el futuro” (OCDE, 2011; DNP/GGGI, 2016, citado en DNP 2018).

¿QUÉ ES LA POLÍTICA DE CRECIMIENTO VERDE?

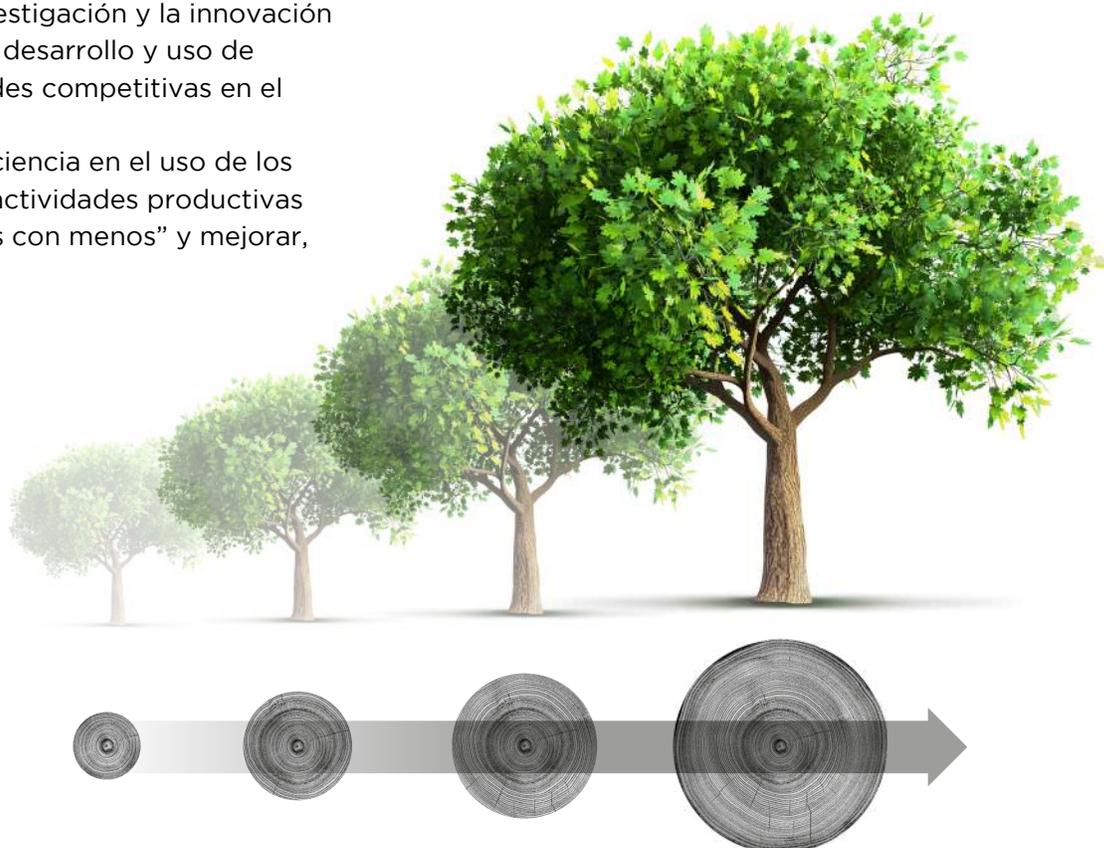
El Documento CONPES 3934 de 2018 permitió implementar la Política de Crecimiento Verde, cuyo objetivo es: “impulsar a 2030 el aumento de la productividad y la competitividad económica del país” y asegurar “el uso sostenible del capital natural y la inclusión social, de manera compatible con el clima”. Dicha política se concertó entre diversos actores, luego de contar con los diagnósticos y recomendaciones suministrados por la Misión de Crecimiento Verde, con el fin de tener una hoja de ruta para la transición productiva de los sectores de la economía colombiana y así poder ser más eficientes y competitivos en la conservación, el uso y el aprovechamiento sostenible de nuestro capital natural.

La Política de Crecimiento Verde se rige por los siguientes principios Documento CONPES 3934 (2018, p. 64):

- Promover la investigación y la innovación para impulsar el desarrollo y uso de tecnologías verdes competitivas en el mercado
- Maximizar la eficiencia en el uso de los recursos en las actividades productivas para lograr “más con menos” y mejorar,

así, la productividad de la economía y su competitividad en los mercados nacionales e internacionales.

- Generar nuevas fuentes de crecimiento económico a partir del capital natural que provea bienes y servicios ambientales, para diversificar y dinamizar la economía nacional.
- Proteger el capital natural como base para el desarrollo de las actividades productivas.
- Reducir las externalidades y la degradación ambientales, para impulsar la calidad ambiental y la calidad de vida de la población.
- Fortalecer la mitigación y la adaptación al cambio climático de manera articulada con las iniciativas nacionales existentes en la materia.
- Apalancar el desarrollo económico y la inclusión social.



¿QUÉ ES EL ÍNDICE TERRITORIAL DE CRECIMIENTO VERDE?

El índice territorial de crecimiento verde (en adelante ITCV) es una herramienta de evaluación del desempeño en crecimiento verde por departamentos, el cual oscila en valores que inician en 0 hasta 100, donde 100 representa el mejor desempeño en términos del enfoque de crecimiento verde.

Usar el ITCV para evaluar los principios de la Política de Crecimiento Verde por departamentos de Colombia permite a los entes territoriales alcanzar los siguientes objetivos:

- Identificar brechas de implementación de las trayectorias y ejes temáticos del crecimiento verde.
- Aprovechar las particularidades de cada región en términos de sus servicios ecosistémicos, su capital natural y su estado de desarrollo para que cada departamento encuentre la manera más adecuada de promover su crecimiento verde.
- Orientar las inversiones públicas y privadas en sectores de interés departamental o regional, relacionadas con el crecimiento verde.
- Posicionar el crecimiento verde en los procesos de planeación territorial.

¿QUIÉNES CONSTRUYERON EL ÍNDICE TERRITORIAL DE CRECIMIENTO VERDE?

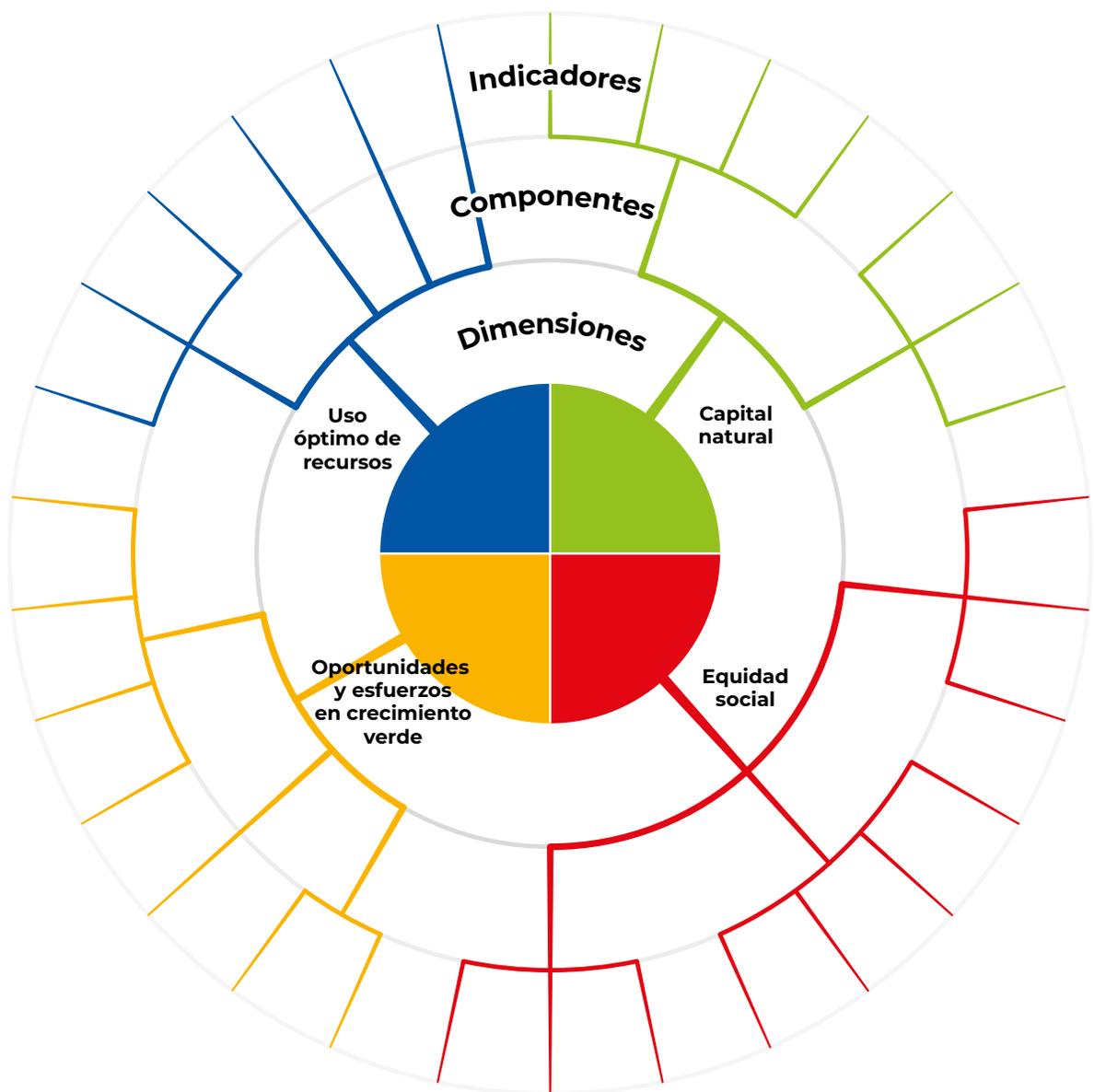
El ITCV fue construido por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) en colaboración con el Instituto Global para Crecimiento Verde (GGGI, por sus siglas en inglés). Este índice es el resultado de un proceso colaborativo con diferentes direcciones técnicas del DNP y las siguientes entidades nacionales:

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)
- Parques Nacionales Naturales (PNN)
- Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH)
- Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
- Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD)
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT)
- Bancóldex
- Finagro

¿CÓMO ESTÁ ESTRUCTURADO EL ITCV?

Esta herramienta se ha conceptualizado como un índice compuesto construido con base en indicadores individuales que, a su vez, son agregados en componentes y dimensiones. Más específicamente, el índice se agregó en cuatro dimensiones temáticas que se interrelacionan entre sí, como lo expone la figura 1-1.

Figura 1-1. Estructura del ITCV



Fuente: Elaboración propia

DIMENSIÓN DE USO ÓPTIMO DE RECURSOS

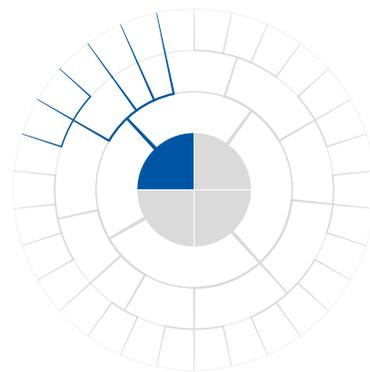
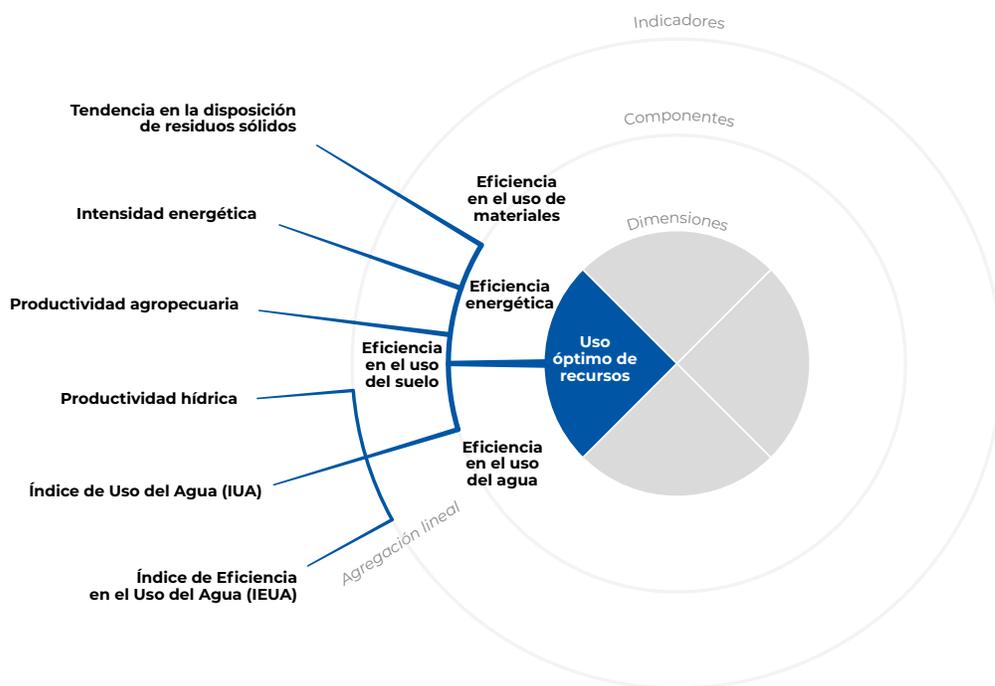


Figura 1-2. Componentes del uso óptimo de recursos



Fuente: Elaboración propia

Esta dimensión comprende la productividad, intensidad o eficiencia en el uso del agua, suelo, energía y materiales, y consta de cuatro componentes:

- **Eficiencia en el uso del agua:** implica caracterizar la relación entre la oferta y demanda del agua mediante indicadores enfocados en a) la productividad hídrica, b) la eficiencia en el uso de este recurso en los sectores productivos y c) las pérdidas en sistemas de acueductos.
- **Eficiencia energética:** analiza la relación entre el consumo de energía y el Producto Interno Bruto.
- **Eficiencia en el uso del suelo:** se enfoca en medir la productividad agropecuaria.
- **Eficiencia en el uso de materiales:** evalúa la razón existente entre los residuos que son tratados y/o manejados para ser reintroducidos a los procesos de producción sobre la oferta total de residuos sólidos.

DIMENSIÓN DE CAPITAL NATURAL

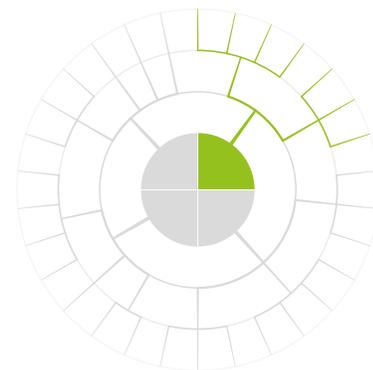
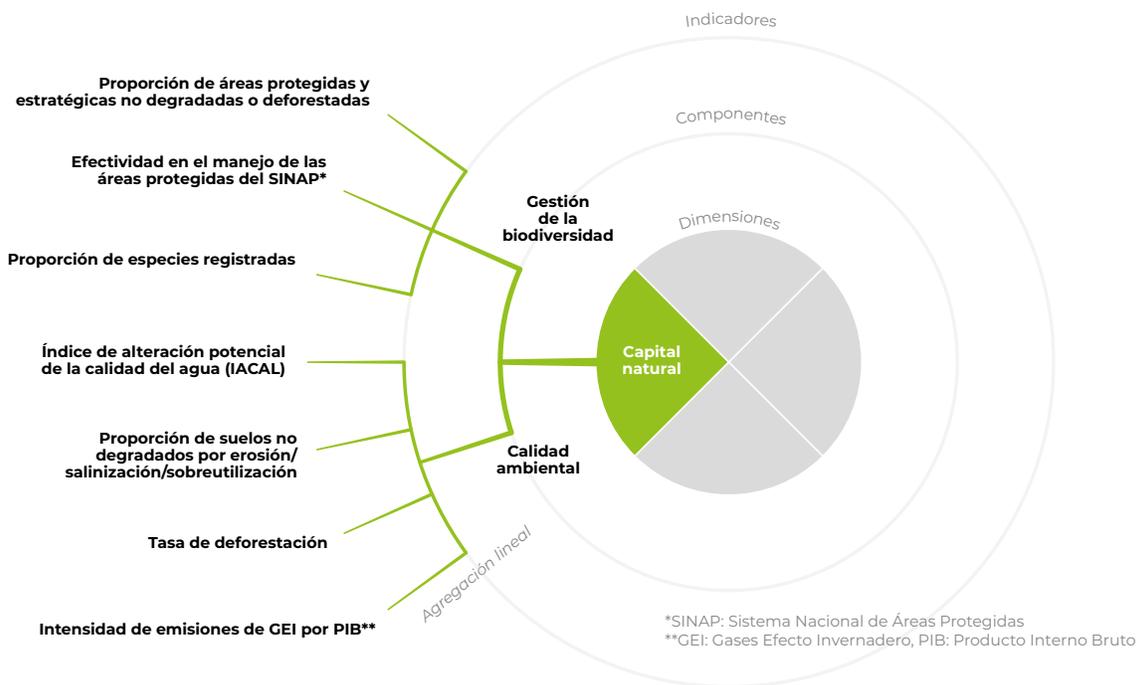


Figura 1-3. Componentes del capital natural



Fuente: Elaboración propia

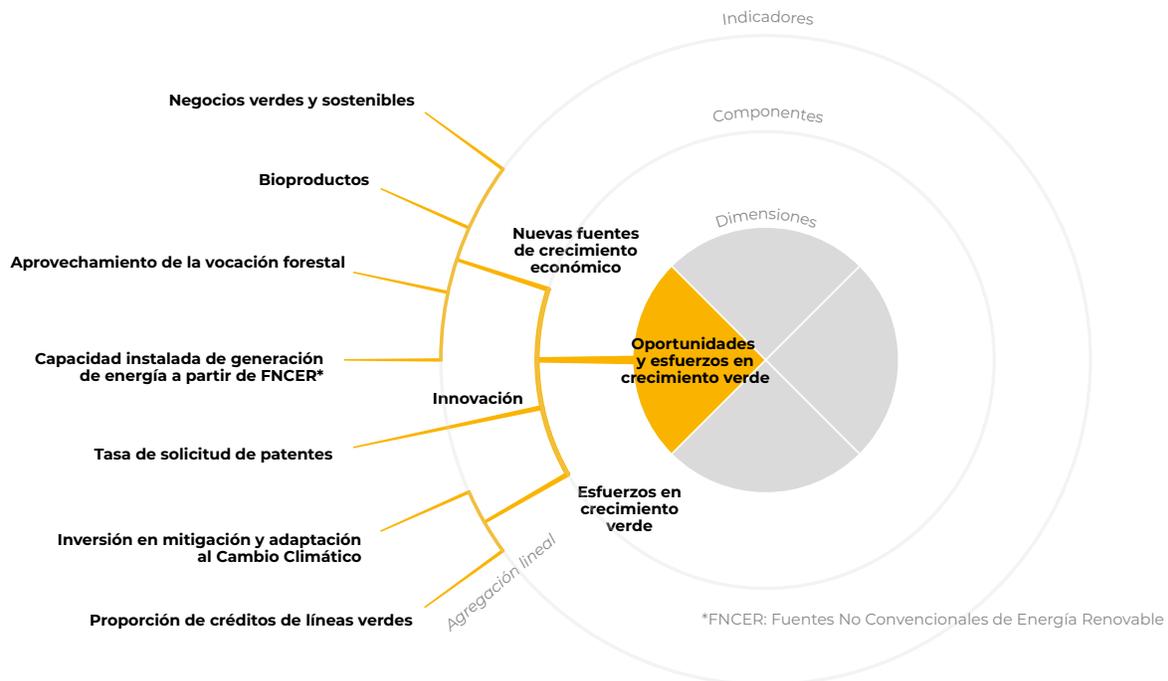
Esta dimensión cuantifica el estado de los recursos naturales que cumplen tres funciones principales: a) sirven de base para el desarrollo desde su estructura y funcionamiento; b) permiten la sostenibilidad de las actividades económicas y c) generan bienestar a la sociedad. En tal medida, esta dimensión agrupa dos componentes:

- **Calidad ambiental:** evidencia las presiones que se ejercen sobre los recursos naturales y que pueden causar tres dificultades: a) limitan su disponibilidad, b) amenazan la biodiversidad, y c) comprometen sus servicios ecosistémicos.
- **Gestión de la biodiversidad:** contempla los esfuerzos que se desarrollan en el territorio para proteger, conservar y conocer la biodiversidad.

DIMENSIÓN DE OPORTUNIDADES Y ESFUERZOS EN CRECIMIENTO VERDE



Figura 1-4. Componentes de oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde



Fuente: Elaboración propia

Esta dimensión permite evidenciar el estado de los elementos necesarios para adelantar una transición hacia fuentes más sostenibles de crecimiento y hacia una verdadera diversificación económica. La conforman tres componentes:

- **Nuevas fuentes de crecimiento económico:** contempla actividades económicas tales como a) los bioproductos, b) los negocios verdes, c) la economía forestal y d) la generación de energía a partir de fuentes no convencionales de energías renovables.
- **Innovación:** evidencia la capacidad de innovación de los territorios, en este caso a la luz de la tasa de solicitud de patentes.
- **Esfuerzos en crecimiento verde:** se refiere a inversiones en lo público y lo privado que se pueden relacionar con crecimiento verde, como los esfuerzos para dos acciones fundamentales: a) mitigar el cambio climático y b) financiar proyectos en líneas verdes.

DIMENSIÓN DE EQUIDAD SOCIAL

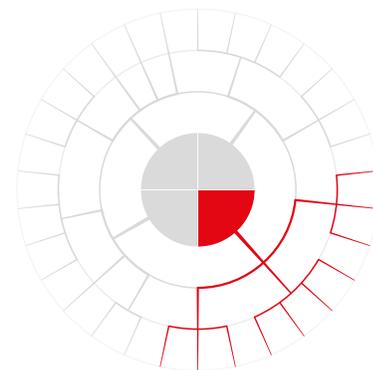
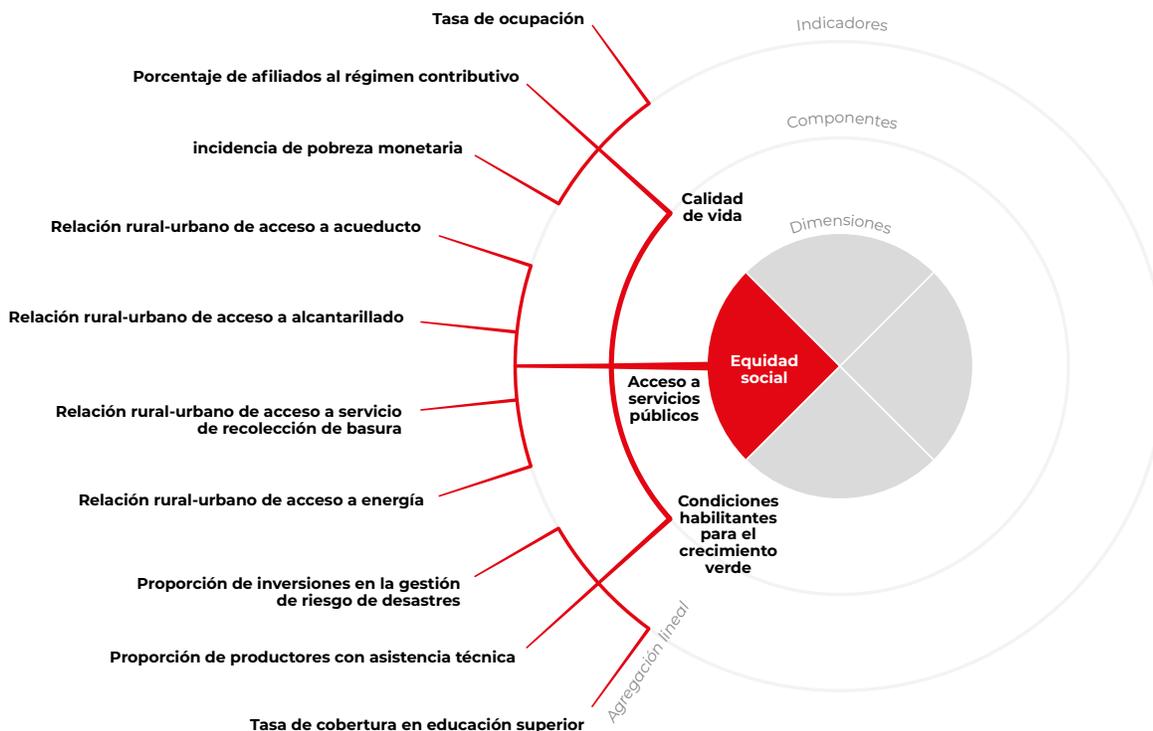


Figura 1-5. Componentes de equidad social



Fuente: Elaboración propia

La dimensión **Equidad social** pone de manifiesto las condiciones financieras, laborales, educativas y de calidad de vida que resultan decisivas a la hora de aprovechar y a la vez impulsar el crecimiento verde. Agrupa tres componentes:

- **Calidad de vida:** contempla las condiciones que se espera mejorar con la implementación de crecimiento verde (por ejemplo, la generación de empleo).
- **Acceso a servicios públicos:** muestra la diferencia en el acceso equitativo a oportunidades, tales como los servicios públicos básicos, entre zonas rurales y urbanas.
- **Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde:** se refiere al acceso a condiciones que puedan causar impactos positivos sobre el crecimiento verde, entre ellos: a) las inversiones asociadas a la gestión de riesgo, b) el acceso a asistencia técnica y c) la educación superior.

¿CUÁLES SON LOS INDICADORES QUE MIDEN CADA UNO DE LOS COMPONENTES?

La tabla 1-1 señala el indicador o los indicadores asignados a cada componente y que en conjunto forman parte de la cada una de las dimensiones del ITCV.

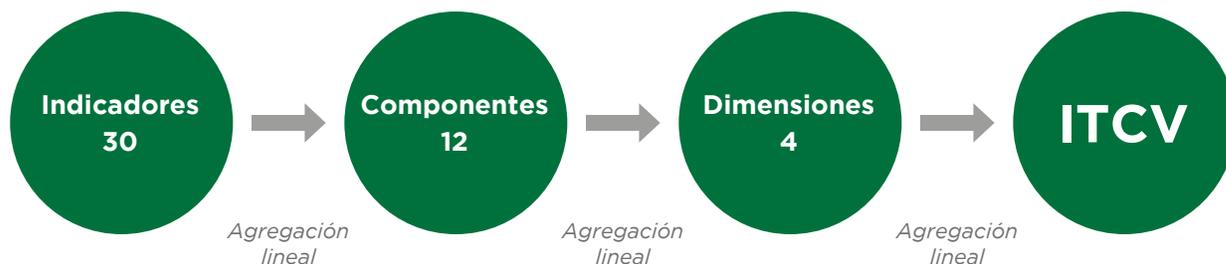
Tabla 1-1. Indicadores que miden cada uno de los componentes del ITCV

Dimensión	Componente	Indicador
Uso óptimo de recursos	Eficiencia en el uso del agua	Productividad hídrica
		Índice de uso del agua (IUA)
		Índice de eficiencia en el uso del agua (IEUA)
	Eficiencia energética	Intensidad energética
	Eficiencia en el uso del suelo	Productividad agropecuaria
	Eficiencia en el uso de materiales	Tendencia en la disposición de residuos sólidos
	Capital natural	Calidad ambiental
Proporción de suelos no degradados por erosión /salinización /sobreutilización		
Tasa de deforestación		
Gestión de la biodiversidad		Intensidad de emisiones de GEI por PIB
Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	Nuevas fuentes de crecimiento económico	Proporción de áreas protegidas y estratégicas no degradadas o deforestadas
		Efectividad en el manejo de las áreas protegidas del SPNN
		Proporción de especies registradas
	Innovación	Negocios verdes y sostenibles
		Bioproductos
		Aprovechamiento de la vocación forestal
Esfuerzos en crecimiento verde	Capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER	
	Tasa de solicitudes de patentes	
	Inversión pública en mitigación y adaptación al cambio climático	
Equidad social	Calidad de vida	Proporción de créditos de líneas verdes
		Tasa de ocupación
		Porcentaje de afiliados al régimen contributivo
	Acceso a servicios públicos	Incidencia de pobreza monetaria
		Relación rural-urbano de acceso a acueducto
		Relación rural-urbano de acceso a alcantarillado
		Relación rural-urbano de acceso a recolección de basura
	Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde	Relación rural-urbano de acceso a energía
		Proporción de inversiones en la gestión de riesgo de desastres
		Proporción de unidades productoras agropecuarias que recibieron asistencia técnica
		Tasa de cobertura en educación superior

Fuente: Elaboración propia

¿CÓMO SE CONSTRUYÓ EL ITCV A PARTIR DE LOS INDICADORES INDIVIDUALES?

Figura 1-6. Procesos de construcción del ITCV



Fuente: Elaboración propia

En la anterior figura se observa de manera simplificada el proceso de construcción del ITCV. Para mayor detalle se puede consultar la hoja de ruta de construcción del ITCV (Torres, 2020).¹

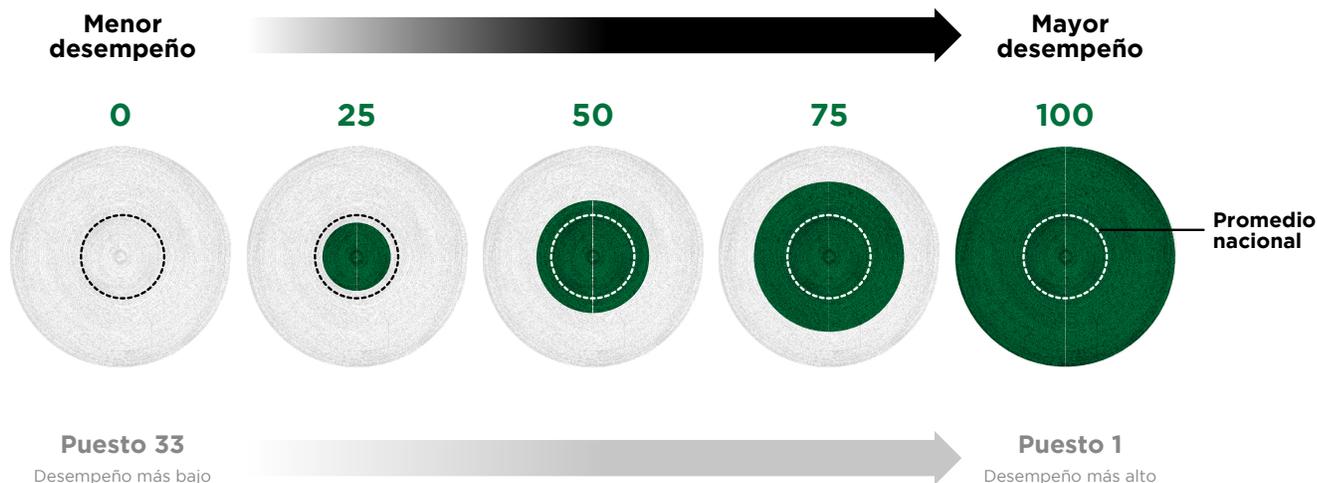
A continuación, se describe el proceso de agregación lineal desde los indicadores (30), pasando por los componentes (12) y las dimensiones (4), hasta llegar al ITCV.

1. Se eligieron indicadores individuales para cada uno de los componentes teniendo en cuenta como criterios de calidad: relevancia, cobertura, disponibilidad y accesibilidad.
2. Se normalizaron los indicadores en un rango de valores de 0 a 100, según el rango de los datos de las variables y el marco de referencia de las mismas, en caso de que aplicase. No se realizaron ponderaciones a los indicadores, componentes o dimensiones.
3. Se pasó de un conjunto de variables normalizadas a una sola. Este proceso, llamado agregación lineal, constó de tres pasos:
 - Una agregación mediante promedio aritmético simple de los indicadores individuales de cada componente.
 - Una segunda agregación mediante promedio aritmético simple de los diferentes componentes de cada dimensión.
 - Una tercera agregación mediante el promedio aritmético simple de las cuatro dimensiones para llegar al ITCV.

¹ Como metodología general de referencia para la construcción de un índice compuesto se pueden consultar dos documentos Cepal (2009) *Guía metodológica Diseño de indicadores compuestos de desarrollo sostenible* y OECD (2008) *Handbook on Constructing Composite Indicators*.

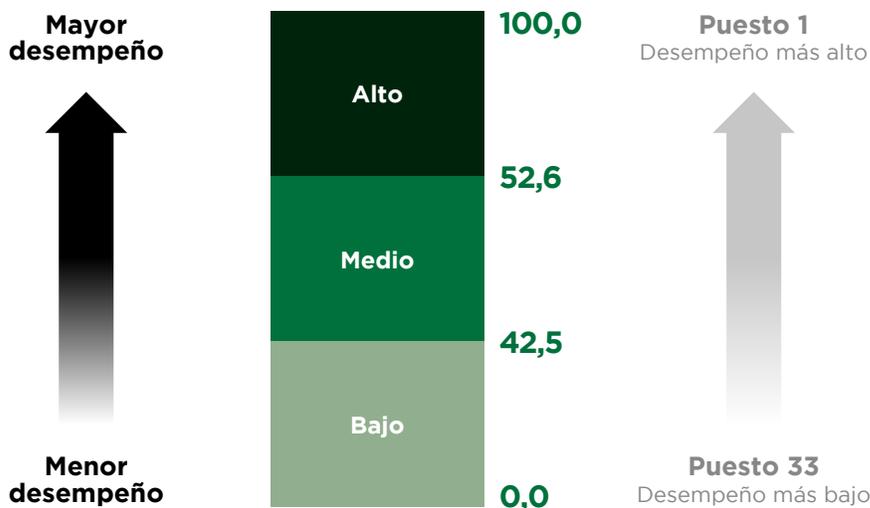
¿QUÉ RESULTADOS ARROJA EL ITCV?

El ITCV representa un valor entre 0 y 100, donde 100 representa el más alto y 0 el más bajo desempeño en crecimiento verde. Por la manera como se construyó el ITCV, esta cifra es adimensional y solo representa un puntaje; es decir, no se puede interpretar como porcentaje o como una distancia a una meta esperada.



¿CÓMO SE INTERPRETAN LOS RESULTADOS DEL ITCV?

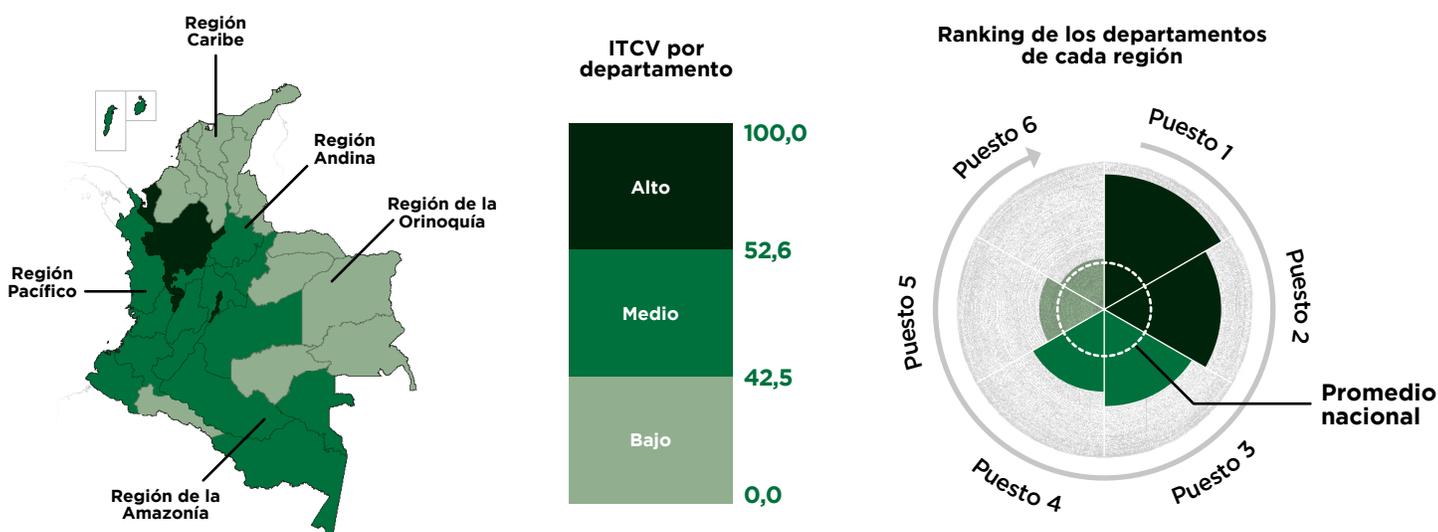
Para interpretar los resultados se recomienda evaluar la posición del departamento con respecto a otros y examinar los resultados desagregados por dimensiones o por componentes. Esto posibilitará que cada departamento pueda identificar las fortalezas y las oportunidades en cada uno de los componentes contemplados dentro de la medición.



Para cada departamento hay una ficha descriptiva (ver sección 4) de las dimensiones y componentes del ITCV. Además, el usuario podrá acceder a un visualizador de datos que le permitirá consultar, en mapas y tablas, las dimensiones, los componentes y los indicadores del ITCV de forma comparada. Este visualizador estará alojado en el micrositio de crecimiento verde del DNP, el cual se tiene previsto publicar en el corto plazo.

¿CÓMO SE PUEDEN INTERPRETAR LOS RESULTADOS EN CADA UNA DE LAS DIMENSIONES?

El resultado por dimensión es posiblemente lo más importante a la hora de analizar el desempeño en crecimiento verde de cada departamento; pues este dato señala dónde están las fortalezas y oportunidades de mejora en las temáticas que contempla la medición. Por esta razón, el usuario puede consultar el valor para cada una de las dimensiones y comparar su puntaje con respecto al promedio del país o examinar los componentes de cada dimensión.



DIMENSIÓN USO ÓPTIMO DE RECURSOS

Los resultados en esta dimensión representan las condiciones de productividad y uso eficiente de recursos en el departamento. Un puntaje alto significa que el departamento está siendo eficiente en el uso del agua, la energía, suelo y los materiales; es decir, está generando condiciones óptimas para el desarrollo de sus actividades productivas, fomentando la sostenibilidad y aportando de manera directa a la competitividad de la región. Por otro lado, si el valor en esta dimensión es bajo, el departamento puede evidenciar que sus prácticas pueden generar impactos tanto económicos como ambientales, y con condiciones de baja productividad por el uso poco eficiente de sus recursos.

Para identificar su desempeño el usuario se puede guiar por la posición de su departamento (dato entre 1 y 33, en el que 1 corresponde a la mejor posición) en esta dimensión, así como la comparación de su valor con respecto al promedio de los departamentos. El puntaje promedio de los departamentos en esta dimensión es de 43,0 y varía desde 21,9 hasta 76,3.

Para entender el resultado final se recomienda que el usuario consulte cada uno de las cifras de los componentes de esta dimensión; así encontrará un puntaje asociado con cuatro componentes:

Eficiencia en el uso del agua: se refiere a las condiciones de aprovechamiento del recurso para generar valor agregado, la eficiencia en el consumo para diversos sectores y la presión respecto a la oferta disponible. Se calcula a partir del promedio de tres indicadores —productividad hídrica, índice de uso de agua (IUA) e índice de eficiencia en el uso del agua (IEUA)—. Si este valor es bajo, indica que existen oportunidades para aumentar la productividad de este recurso, favoreciendo su consumo sostenible a largo plazo.

Eficiencia energética: se refiere al consumo de energía del departamento con respecto al PIB departamental. Este indicador se denomina

“intensidad energética”. Si este valor es bajo, apunta a la poca eficiencia del departamento —alto consumo energético para la generación de valor agregado— e indicaría la necesidad de fortalecer las prácticas de ahorro y uso eficiente de la energía.

Eficiencia en el uso del suelo: se construye a partir del cálculo de la productividad agropecuaria, que indica cuánto valor agregado de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca se produce por unidad de área destinada a actividades agrícolas y pecuarias. La productividad de la tierra depende de muchos factores; pero, si este valor es bajo, se recomienda que el departamento enfoque sus esfuerzos en examinar factores que pueden afectar su productividad, tales como: el rendimiento de sus cultivos, las buenas prácticas agrícolas, el fortalecimiento de capacidades de agricultores, la disminución de pérdidas de alimentos y el aprovechamiento de la biomasa residual o energética, entre otras.

Eficiencia en el uso de materiales: este dato se construye a partir de un indicador que evalúa la tendencia del departamento en su disposición de residuos sólidos. En el contexto de la economía circular, los residuos se consideran errores de diseño, puesto que su objetivo es que los materiales y su valor permanezcan el mayor tiempo posible en el ciclo económico. La disposición final de residuos es una medida de la pérdida de materiales en la economía colombiana y su tendencia a disminuir o incrementar delata su eficiencia o ineficiencia, respectivamente. Las oportunidades de mejora de este componente están en la producción sostenible, el consumo responsable y la gestión integral de residuos, incluido su adecuado aprovechamiento.

Si el usuario desea buscar con más detalle, puede consultar los puntajes de los indicadores de esta dimensión y encontrar en los indicadores descritos una herramienta útil para perfeccionar sus prácticas.

DIMENSIÓN CAPITAL NATURAL

La dimensión **capital natural** busca medir el estado y gestión de los recursos naturales estratégicos sobre los que se basa el desarrollo, pues permiten la sostenibilidad de las actividades económicas y generan bienestar a la sociedad. Esa medición revela la calidad y la gestión de los recursos estratégicos, vinculando la emisión de los GEI como una de las amenazas al capital natural. Esta dimensión se construye a partir de tres componentes. En esta dimensión, los altos puntajes representan departamentos con fortalezas, ya sea por el estado favorable de su capital natural, la calidad de los recursos o la gestión sobre los mismos. Por otra parte, si los valores son bajos, esto significa que el departamento deberá implementar prácticas para fortalecer la gestión ambiental del territorio.

Para identificar su desempeño el usuario se puede guiar por la posición de su departamento (dato entre 1 y 33, donde 1 es la mejor posición), así como por la comparación de su valor con respecto al promedio de los departamentos. El puntaje promedio de los departamentos en esta dimensión es de 56,4 y varía desde 31,5 hasta 80,7.

Para entender el resultado final se recomienda que el usuario consulte cada uno de los resultados de los componentes de esta dimensión. Así encontrará un puntaje asociado con dos componentes:

Calidad ambiental: evidencia las presiones sobre los recursos naturales que limitan su disponibilidad, al tiempo que mide calidad de agua, proporción de suelos degradados y deforestación, al igual que la intensidad de emisiones de GEI como resultado de las actividades económicas desarrolladas en cada departamento. Si el valor en este componente es bajo, evidencia la necesidad de optimizar la gestión ambiental para asegurar la sostenibilidad de sus recursos naturales, el manejo de sus aguas residuales, el fortalecimiento de las redes de monitoreo de calidad de agua, el control de la deforestación y la reducción de GEI en su territorio.

Gestión de la biodiversidad: agrupa los esfuerzos de los territorios para proteger y conocer la biodiversidad. Aquí se contempla el desempeño en la gestión efectiva de áreas protegidas y ecosistemas estratégicos. La gestión efectiva de las áreas protegidas y los ecosistemas estratégicos resultan esenciales para la conservación de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos (por ejemplo, regulación hídrica y provisión de alimento). Este dato también incluye el número de especies registradas, lo que permite determinar el estado de conocimiento de los departamentos sobre su biodiversidad. Si este valor es bajo, se resalta la necesidad de que el departamento fortalezca su efectividad en la gestión de sus áreas protegidas. Para tal efecto, se deben articular mejor las autoridades ambientales con los entes territoriales, así como fomentar la generación de conocimiento mediante el registro de biodiversidad.

Si el usuario desea conocer más detalles, puede consultar los puntajes de los indicadores de esta dimensión, en los cuales puede encontrar datos sobre el estado de los recursos y la gestión de la biodiversidad.

DIMENSIÓN DE OPORTUNIDADES Y ESFUERZOS EN CRECIMIENTO VERDE

Los resultados en esta dimensión permiten evidenciar cómo el departamento aprovecha las oportunidades económicas relacionadas con crecimiento verde. Debe aclararse que, como Colombia está en una etapa temprana de la implementación de la Política de Crecimiento Verde, esta dimensión es de las que presenta valores más bajos para todo el país. Tales valores indican que un departamento aún tiene muchas oportunidades para aprovechar su capital natural, como base para una transición hacia una economía más verde y fortalecer la innovación en su territorio. Para identificar su desempeño, el usuario se puede guiar por la posición de su departamento (dato entre 1 y 33, donde 1 es la mejor posición) en esta dimensión, también por la comparación de su valor con respecto al promedio de los departamentos que en esta dimensión es de 25,2 y varía desde 4,5 hasta 50,9.

Para entender el resultado final se recomienda que el usuario consulte cada uno de los resultados de los componentes de esta dimensión. Así encontrará un puntaje asociado con tres componentes:

Nuevas fuentes de crecimiento económico: permite medir el aporte de los sectores priorizados que aprovechan los recursos naturales y la biodiversidad de una manera sostenible (por ejemplo, sector forestal, negocios verdes, bioeconomía y generación de energía) a partir de las fuentes no convencionales de energía renovable (FNCER). Un valor bajo en esta dimensión indicaría que el departamento debe aprovechar mejor las oportunidades para promover la diversificación de sus fuentes de crecimiento económico.

Innovación: se construye a partir del indicador de tasa de solicitudes de patentes por millón de habitantes, el cual da una señal sobre la innovación en el departamento. Si este valor es bajo, la recomendación es fortalecer acciones estratégicas, entre ellas, la inversión en programas relacionados con ciencia, tecnología e innovación.

Esfuerzos en crecimiento verde: este componente consolida inversiones efectuadas por los sectores público y privado relacionadas con el crecimiento verde, como las concernientes a mitigación y adaptación al cambio climático y a través de los créditos otorgados en líneas verdes por Finagro y Bancóldex.

DIMENSIÓN DE EQUIDAD SOCIAL

Los resultados en esta dimensión permiten evidenciar cómo los beneficios del crecimiento verde impactan la calidad de vida de las personas y cómo se distribuyen entre la población, al igual que las condiciones habilitantes claves para el aprovechamiento de las oportunidades económicas relacionadas con crecimiento verde orientadas a apoyar la superación de las brechas nacionales de pobreza, desigualdad y equidad social. En esta dimensión los valores altos evidencian situaciones más favorables para la población de su departamento y, por lo tanto, mejores condiciones para aprovechar las oportunidades del crecimiento verde. Los valores bajos indican la necesidad de prestar más atención a las condiciones de calidad de vida y equidad en la región.

Para identificar su desempeño el usuario se puede guiar por la posición de su departamento (dato entre 1 y 33, donde 1 es la mejor posición) en esta dimensión, así como la comparación de su valor con respecto al promedio de los departamentos. El puntaje promedio de los departamentos en esta dimensión es de 57,1 y varían desde 28,9 hasta 84,2.

Para entender el resultado final se recomienda que el usuario consulte cada uno de los resultados de los componentes de esta dimensión, así encontrará un puntaje asociado con tres componentes:

Calidad de vida: mide el nivel de bienestar y las condiciones de vida de los colombianos, producto de un crecimiento económico sostenible. Se refiere a condiciones relacionadas con la tasa de ocupación, el porcentaje de afiliados al régimen contributivo y la incidencia de pobreza monetaria. Si este valor es bajo es necesario fomentar condiciones dignas de trabajo en la región.

Acceso a servicios públicos: evidencia si los beneficios del crecimiento verde se están distribuyendo de forma equitativa entre la

población y contempla las brechas en acceso a los servicios públicos de acueducto, alcantarillado, energía y recolección de basuras entre las zonas urbana (cabecera) y rural. Un valor bajo significa grandes brechas en el acceso a servicios en lo rural, cuyo desarrollo es clave para la transición hacia economías más verdes.

Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde: contempla el acceso a condiciones decisivas a la hora de aprovechar las oportunidades relacionadas con el crecimiento verde. Entre ellas se encuentran la inversión del departamento en gestión de riesgo de desastres, el acceso de los productores a la asistencia técnica y la tasa de cobertura en educación superior. Un valor bajo en este componente insta a implementar prácticas para fortalecer capacidades en las regiones.

En el análisis de los resultados por componente y por indicador el usuario podrá analizar de manera desagregada sus resultados, para identificar de dónde provienen los puntajes de cada una de las temáticas que contemplan la dimensión.

Es importante aclarar que esos valores corresponden a los valores normalizados de las mediciones y que, en algunos de los casos, fueron invertidos para reflejar que un mayor valor conlleva un mejor desempeño. Por ejemplo, el valor que se refleja en proporción de suelos degradados es realmente equivalente a restar 1 - proporción de suelos degradados. De esta manera, los valores presentados solo reflejan los desempeños para cada uno de los indicadores, donde 100 es el mejor desempeño.

2.

USO DEL ÍNDICE TERRITORIAL DE CRECIMIENTO VERDE



¿CÓMO SE DEBEN INTERPRETAR LOS RESULTADOS DEL ITCV?

El ITCV representa un valor entre 0 y 100, donde entre más alta sea la posición, mejor es el desempeño en sus esfuerzos en crecimiento verde. El índice territorial de crecimiento verde (ITCV) puede ser interpretado de dos maneras.

ANÁLISIS DEL ITCV HECHO A LA LUZ DEL DESEMPEÑO DEL DEPARTAMENTO EN CADA UNA DE LAS DIMENSIONES

Suponga, a modo de ilustración, que el mejor desempeño en el índice es de 55,2; esta cifra se construye a partir de los valores de las cuatro dimensiones, los cuales también tienen un valor entre 0 y 100, donde 100 indica el mejor desempeño. Teniendo en cuenta que cada una de las cuatro dimensiones tiene un peso del 25%, el cálculo sería el siguiente::

$$(61,6 \times 0,25) + (46,3 \times 0,25) + (37,2 \times 0,25) + (75,7 \times 0,25) = 55,2$$

Uso óptimo de recursos	Capital natural	Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	Equidad social	ITCV
------------------------	-----------------	--	----------------	------

En este caso específico, al revisar los valores de las diferentes dimensiones, la dimensión **Uso óptimo de recursos** muestra un número relativamente alto, 61,6, pero en la dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** el valor, 37,2, muestra que dentro de tal dimensión el departamento puede considerar varias oportunidades para acrecentar su desempeño en términos del crecimiento verde. Así, la interpretación del ITCV puede ayudar a identificar opciones, incluso cuando el desempeño general se califica como alto. Por otra parte, este tipo de interpretación también muestra desempeños altos en ciertas dimensiones o componentes, incluso cuando el desempeño general es más bajo en comparación con otros departamentos.

COMPARACIÓN CON OTROS DEPARTAMENTOS

Como el ITCV mismo no indica una meta fija para alcanzar, tiene sentido empezar la interpretación de un valor del ITCV comparándolo con los obtenidos por otros departamentos. Por ejemplo, un valor de 50 se puede considerar alto o bajo solamente al hacer comparaciones con los valores de otros departamentos. Además, como cada región del país tiene su propio contexto y desafíos, resulta útil empezar el cotejo con los departamentos más cercanos, al asumir que enfrentan situaciones y desafíos similares al departamento de interés.

¿CÓMO HACER USO DE LOS RESULTADOS DEL ITCV?

Una vez se hayan identificado las dimensiones y los componentes en donde el departamento tiene mayores posibilidades para avanzar, lo siguiente es utilizar la información para identificar las acciones posibles que se podrían materializarse a través de instrumentos de planeación e inversión que lideren actores públicos y privados de diferentes sectores económicos. En la tabla 2-1 se identifican algunas acciones asociadas a componentes del ITCV.

Tabla 2-1. Acciones recomendadas para mejorar en el desempeño de los componentes del ITCV

DIMENSIÓN	COMPONENTE	ACCIONES RECOMENDADAS
Uso óptimo de recursos	Eficiencia en el uso del agua	<ul style="list-style-type: none"> • Avanzar en la implementación de las tasas ambientales tasa por uso del agua (TUA) y tasa retributiva (TR) y promover los esquemas de pagos por servicios ambientales hídricos. • Promover el reúso de agua residual tratada. • Generar mecanismos que impulsen cambios en las prácticas de manejo del agua en las unidades productivas. • Promover el control social y la participación para la adecuada prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado a través del conocimiento, con un enfoque de derechos y deberes.
	Eficiencia energética	<ul style="list-style-type: none"> • Invertir en proyectos que permitan ahorrar energía o sustituyan la fuente por energías renovables no convencionales como: <ul style="list-style-type: none"> • sustitución de luminarias que implementen tecnologías de iluminación LED, • sustitución de calderas y equipos de acondicionamiento de aire, • implementación de sistemas de control de aires acondicionados, • cogeneración de energía, • instalación y mantenimiento de fuentes no convencionales para generación de energía y/o calentamiento de agua.
	Eficiencia en el uso del suelo	<ul style="list-style-type: none"> • Priorizar la financiación de proyectos y emprendimientos de adopción de tecnología y desarrollo tecnológico orientados hacia el crecimiento verde, competitividad del sector agropecuario y sistemas alimentarios sostenibles en zonas óptimas, según lo establecido por la UPRA. • Establecer programas pioneros de educación profesional, capacitación, investigación y entrenamiento en nuevas tecnologías que apunten a la optimización sostenible de los recursos en la producción y cadenas de valor agropecuarias. • Institucionalizar la compra de alimentos y productos que promuevan el crecimiento verde.
Capital natural	Eficiencia en el uso de materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño e implementación de la estrategia de sensibilización y educación ciudadana para la correcta separación en la fuente de residuos sólidos. • Dotación de equipamiento para la separación en la fuente y recolección selectiva de productos posconsumo: contenedores, puntos verdes, vehículos compartimentados. • Construcción y operación de plantas de clasificación y tratamiento de residuos (papel/cartón, vidrio, plásticos, aluminio). • Construcción y operación de plantas de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición.
	Calidad ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Inversión en proyectos de restauración ecológica con fines productivos (plantaciones agroforestales, sistemas silvopastoriles y huertas agroecológicas) que permitan la regeneración de suelos. • Inversión en sistemas de tratamiento de residuos orgánicos que eviten contaminación de cuerpos hídricos. • Inversión en proyectos de forestería comunitaria para la gestión sostenible de bosques con especies maderables y no maderables.
	Gestión de la biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de instrumentos económicos (descuento predial, tarifas de ingreso, pagos por servicios ambientales, entre otros) para financiar las acciones de conservación de ecosistemas estratégicos. • Inversión en sistemas de monitoreo participativo para colaborar con el registro y seguimiento de especies vulnerables y amenazadas con el fin de promover la conservación de su hábitat.

DIMENSIÓN	COMPONENTE	ACCIONES RECOMENDADAS
Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde	Nuevas fuentes de crecimiento económico	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer el proceso de acompañamiento al desarrollo y comercialización de productos y servicios de negocios verdes con enfoque circular e integración de cadenas de valor regionales. Invertir en el desarrollo de productos y servicios que requieran innovación tecnológica para transformar modelos productivos (por ejemplo, aprovechamiento de biomasa residual), ampliar el conocimiento sobre recursos genéticos (bioprospección) o promover la demanda de bioproductos (compra pública de soluciones para nutrición humana o animal). Inversión en formación y capacitación para la gestión y aprovechamiento sostenible de bosques.
	Innovación	<ul style="list-style-type: none"> Invertir a través de asociaciones público populares, en I+D+i para el desarrollo tecnológico de soluciones a necesidades que permitan aprovechar de manera sostenible el capital natural o disminuir la presión sobre el uso de los recursos (agua, energía, suelo y materiales) en el territorio.
	Esfuerzos en crecimiento verde	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar la inversión pública y la disponibilidad de crédito a tasas preferenciales condicionadas al logro de externalidades ambientales y sociales positivas de proyectos en líneas productivas de crecimiento verde —economía forestal, bioeconomía, economía circular, fuentes no convencionales de energía renovable, gestión eficiente de la energía, movilidad sostenible, agricultura regenerativa, gestión eficiente del agua—.
Equidad social	Calidad de vida	<ul style="list-style-type: none"> Inversión en programas de formación y capacitación técnica y tecnológica para el uso y aprovechamiento sostenible de bosques, desarrollo de emprendimientos de turismo sostenible, instalación y mantenimiento de sistemas de generación de energía local, entre otros. Creación de empleos verdes para la restauración ecológica y asistencia técnica agroecológica con enfoque circular regenerativo. Inversión en formación, capacitación y suministro de materiales para ejecución de obras de bioconstrucción para mejoramiento de viviendas rurales.
	Acceso a servicios públicos	<ul style="list-style-type: none"> Inversión en sistemas de acueductos comunitarios. Inversión en sistemas de tratamiento de residuos orgánicos. Inversión en sistemas de bajo costo para la provisión de energía renovable en zonas no interconectadas o para su uso eficiente (por ejemplo, estufas ecoeficientes). Inversión en formación, capacitación y suministro de materiales para construcciones sostenibles para mejoramiento de viviendas rurales.
	Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de subsidios condicionados y créditos condonables para el estudio y manutención de jóvenes que desarrollen o trabajen en proyectos locales en líneas productivas de crecimiento verde. Inversión en formación, capacitación y suministro de materiales para ejecución de obras y labores de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) y obras de bioingeniería para la gestión del riesgo de desastres. Inversión en los programas de extensión rural agropecuaria con enfoque agroecológico, regenerativo y circular.

Nota: Esta tabla recoge algunas recomendaciones de estudios realizados en la Misión de Crecimiento Verde, en especial de los componentes agua, energía, suelos y economía circular. <https://www.dnp.gov.co/Crecimiento-Verde/Ejes-estrategicos/Paginas/Ejes-estrategicos.aspx>

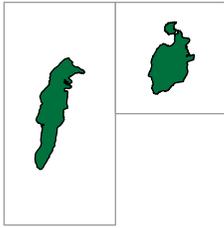
3.

RESULTADOS NACIONALES



ITCV

San Andrés y Providencia
49,7



La Guajira
36,9

Atlántico
39,0

Magdalena
40,9

Cesar
34,5

Sucre
41,0

Bolívar
41,6

Córdoba
36,8

Norte de Santander
35,7

Índice promedio nacional

45,4 /100

Antioquia
55,3

Santander
50,5

Arauca
38,2

Chocó
52,6

Caldas
51,1

Boyacá
47,7

Casanare
43,3

Risaralda
63,2

Cundinamarca
47,2

Vichada
34,5

Quindío
56,2

Bogotá, D.C.
56,2

Valle del Cauca
49,4

Tolima
46,4

Meta
49,6

Cauca
46,8

Huila
43,5

Guainía
41

Nariño
46,7

Guaviare
36,9

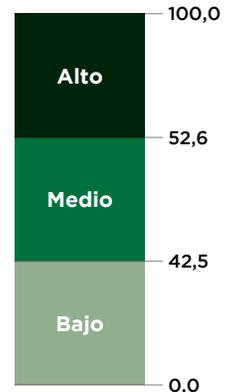
Putumayo
42,5

Caquetá
43,6

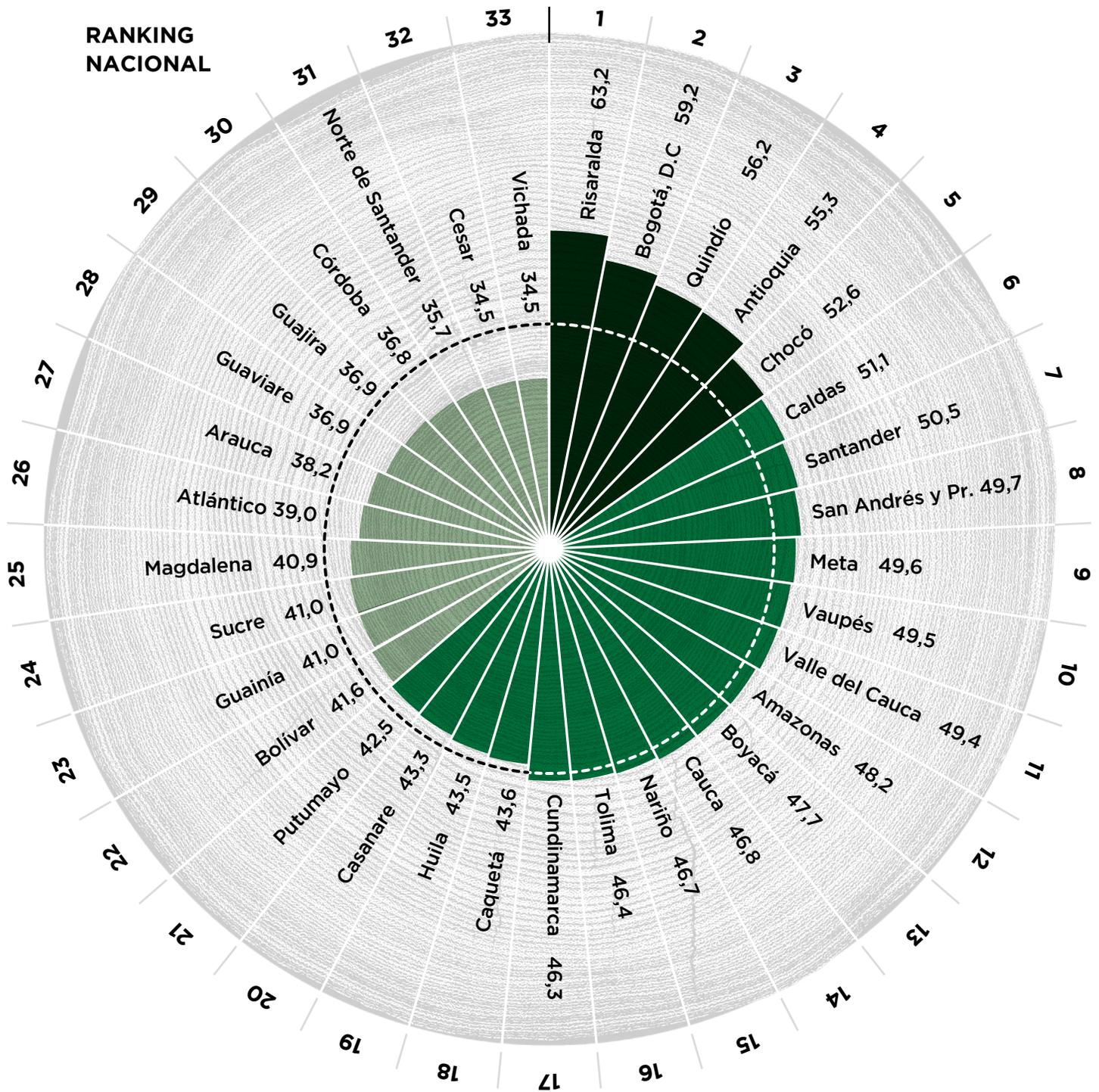
Vaupés
49,6

Amazonas
48,2

Índice departamental



El Índice Territorial de Crecimiento Verde (ITCV) tiene un valor promedio nacional de 45,4, con un valor mínimo de 34,5 (Vichada) y un valor máximo de 63,2 (Risaralda).



Los cinco departamentos con los mejores desempeños relativos en crecimiento verde son, en su orden, Risaralda, Bogotá D.C. , Quindío., Antioquia y Chocó. En los cuatro primeros los resultados se explican por un mejor desempeño relativo en las dimensiones de **Equidad social**, **Uso óptimo de recursos** —

en especial la energía— y las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**, en tanto que para Chocó le explicación radica en su mejor desempeño en las dimensiones de **Capital natural** y **Uso óptimo de recursos** — en particular la tendencia decreciente en la disposición de residuos per cápita—.

Uso óptimo de recursos

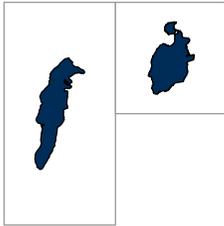
Promedio nacional

43,0

/100

La dimensión **Uso óptimo de recursos** presenta un promedio nacional de 43,0, un valor máximo de 76,3 (Vaupés) y un valor mínimo de 21,9 (Norte de Santander).

San Andrés y Providencia
57,5



La Guajira
43,7

Atlántico
23,2

Magdalena
38,0

Cesar
24,7

Sucre
45,6

Bolívar
33,2

Córdoba
35,3

Norte de Santander
21,9

Antioquia
54,0

Santander
36,4

Arauca
36,6

Chocó
64,2

Caldas
38,4

Boyacá
41,7

Casanare
35,8

Risaralda
60,6

Cundinamarca
37,4

Vichada
34,5

Quindío
53,4

Bogotá, D.C.
61,6

Valle del Cauca
34,0

Tolima
42,5

Meta
42,6

Cauca
41,3

Huila
37,8

Guainía
47,5

Nariño
35,1

Guaviare
36,4

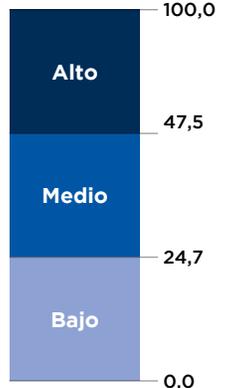
Vaupés
76,3

Putumayo
39,6

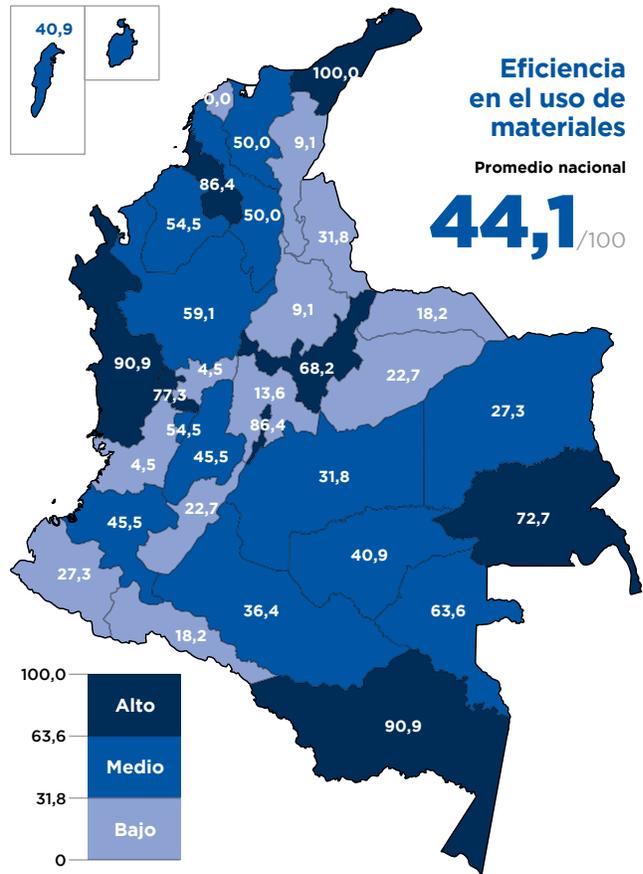
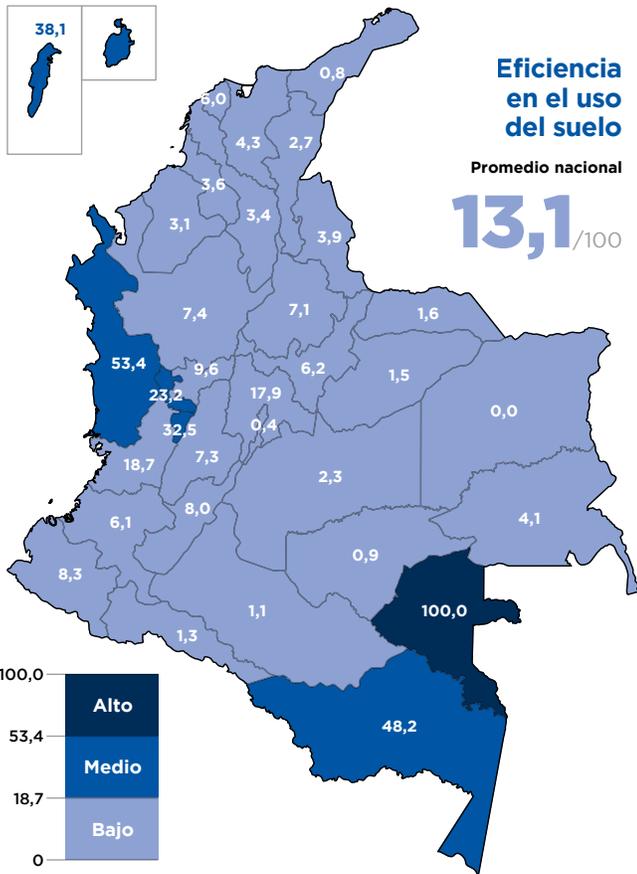
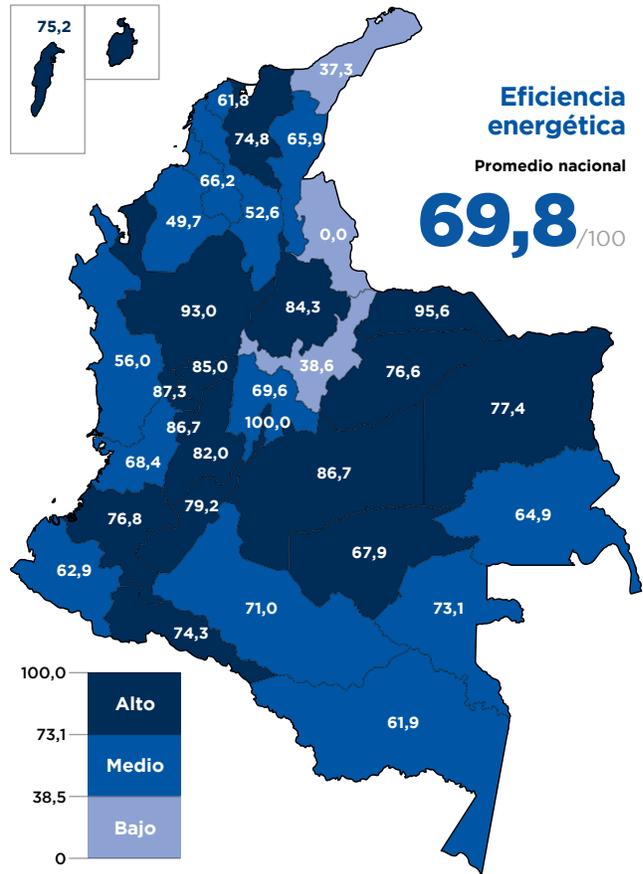
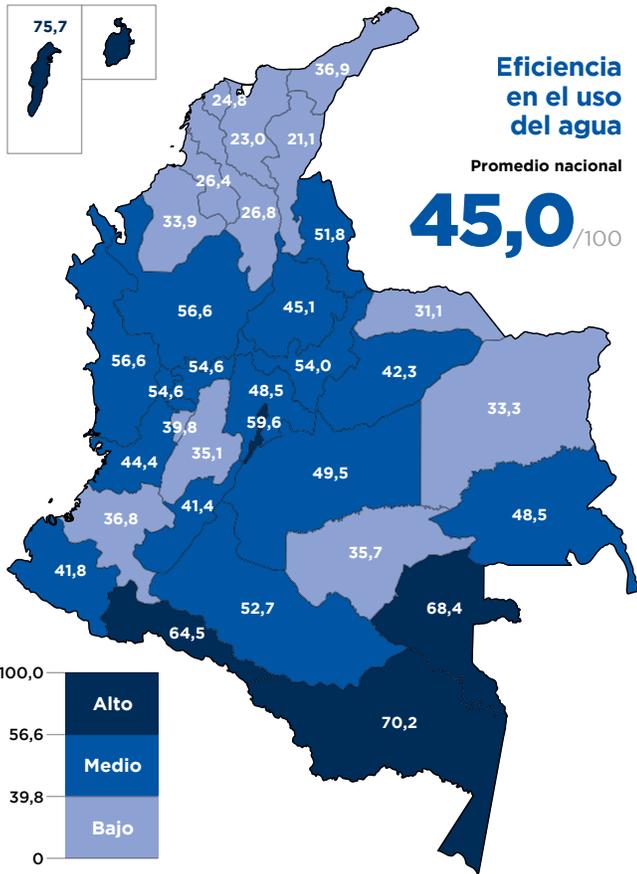
Caquetá
40,3

Amazonas
67,8

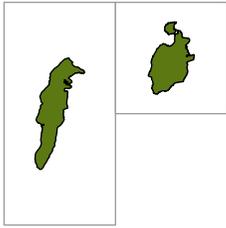
Índice departamental



En esta dimensión, los cinco departamentos con los mejores desempeños son Vaupés, Amazonas, Chocó, Bogotá D. C. y Risaralda. Vaupés obtiene un mejor desempeño en el uso eficiente del suelo, medido por el valor agregado producido por unidad de área destinada a actividades agropecuarias; por su parte, Amazonas y Chocó se caracterizan por disminuir las toneladas per cápita de residuos llevadas anualmente a disposición final. Bogotá D. C. y Risaralda se caracterizan por ser menos intensivos en el uso de energía; es decir, requieren consumir menos energía para producir una unidad de PIB en sus economías.



San Andrés y Providencia
69,3



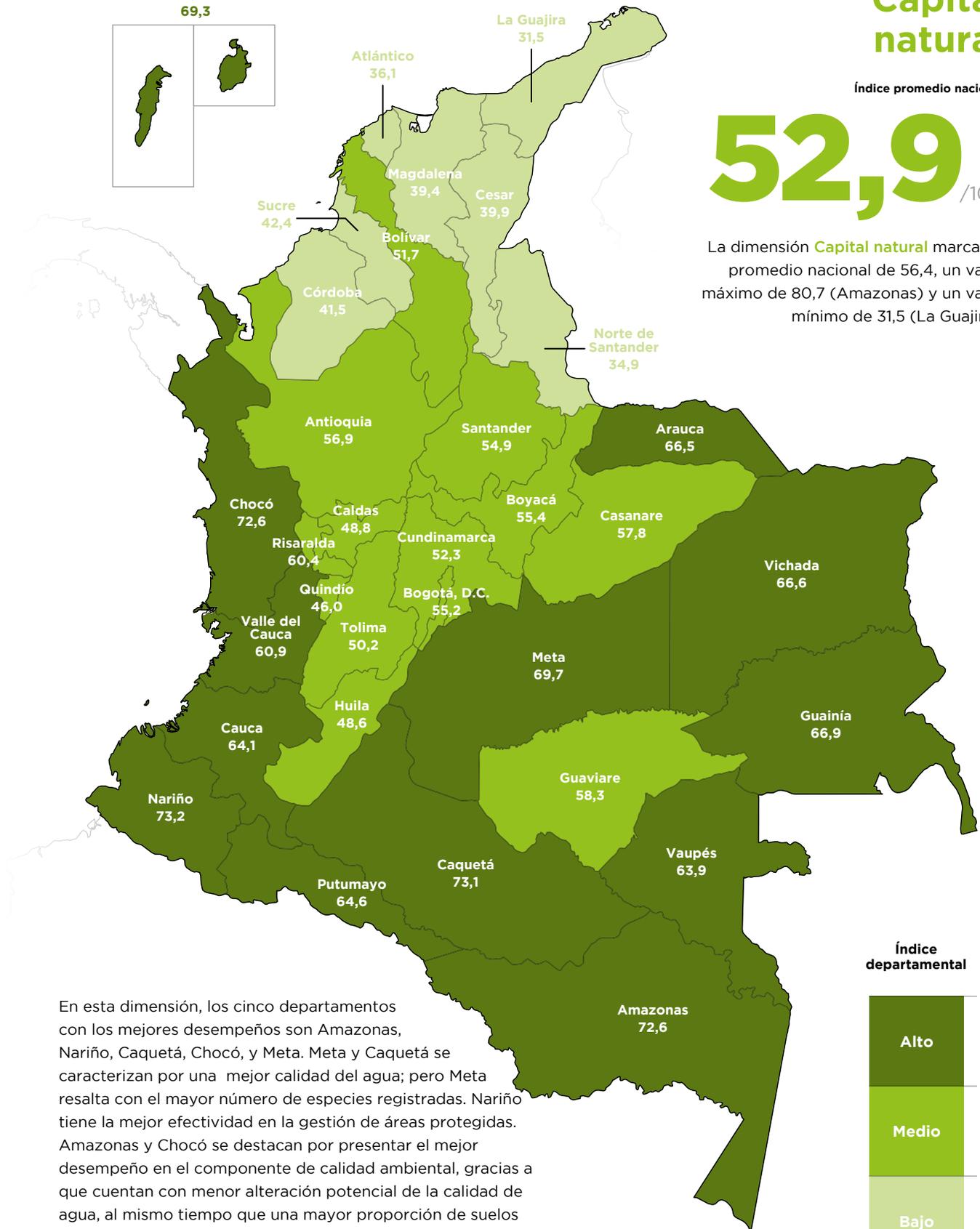
Capital natural

Índice promedio nacional

52,9

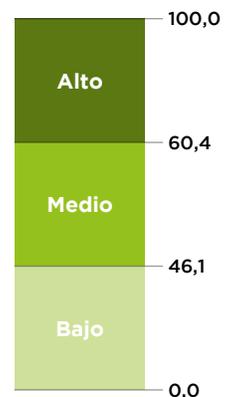
/100

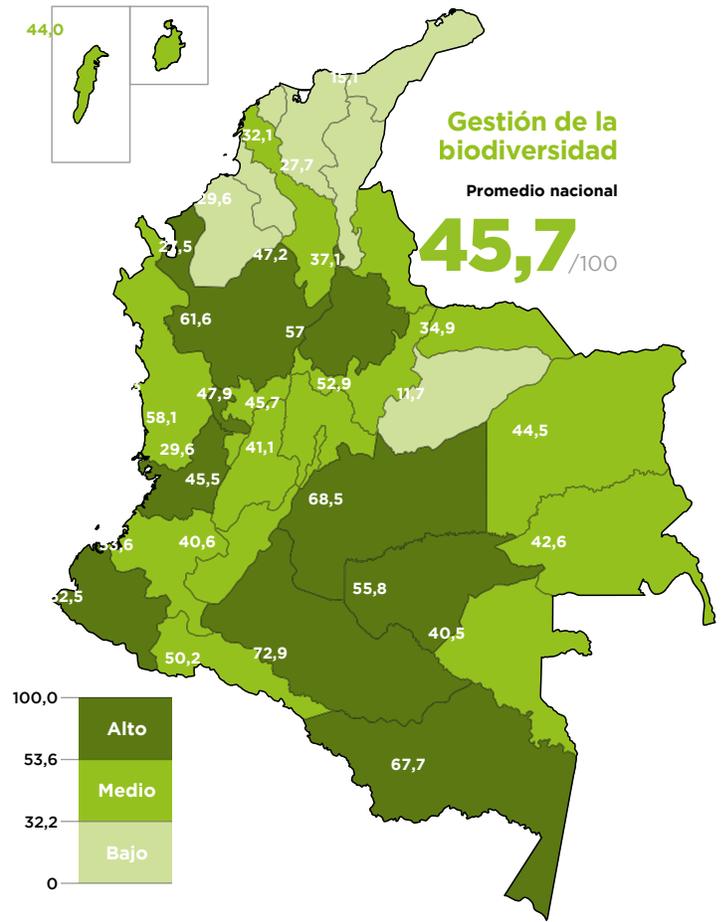
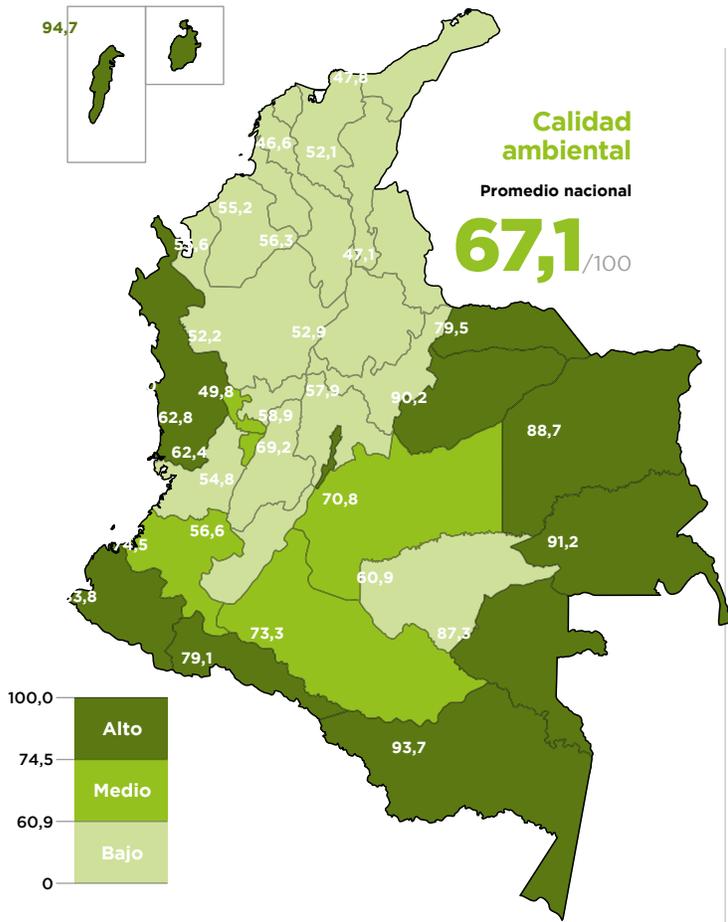
La dimensión **Capital natural** marca un promedio nacional de 56,4, un valor máximo de 80,7 (Amazonas) y un valor mínimo de 31,5 (La Guajira).



En esta dimensión, los cinco departamentos con los mejores desempeños son Amazonas, Nariño, Caquetá, Chocó, y Meta. Meta y Caquetá se caracterizan por una mejor calidad del agua; pero Meta resalta con el mayor número de especies registradas. Nariño tiene la mejor efectividad en la gestión de áreas protegidas. Amazonas y Chocó se destacan por presentar el mejor desempeño en el componente de calidad ambiental, gracias a que cuentan con menor alteración potencial de la calidad de agua, al mismo tiempo que una mayor proporción de suelos no degradados por erosión, salinización o sobrefertilización y menores tasas de deforestación.

Índice departamental





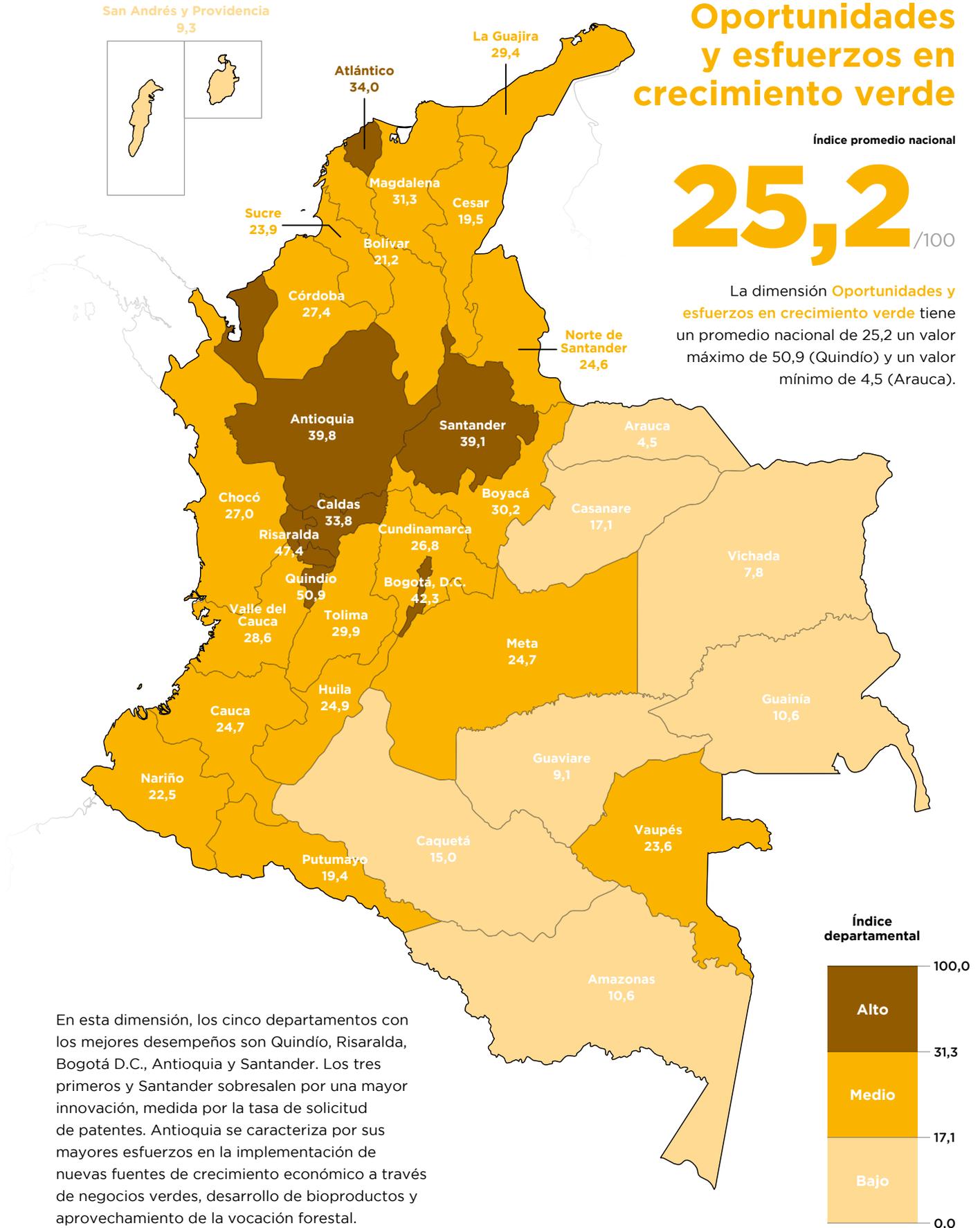
Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde

Índice promedio nacional

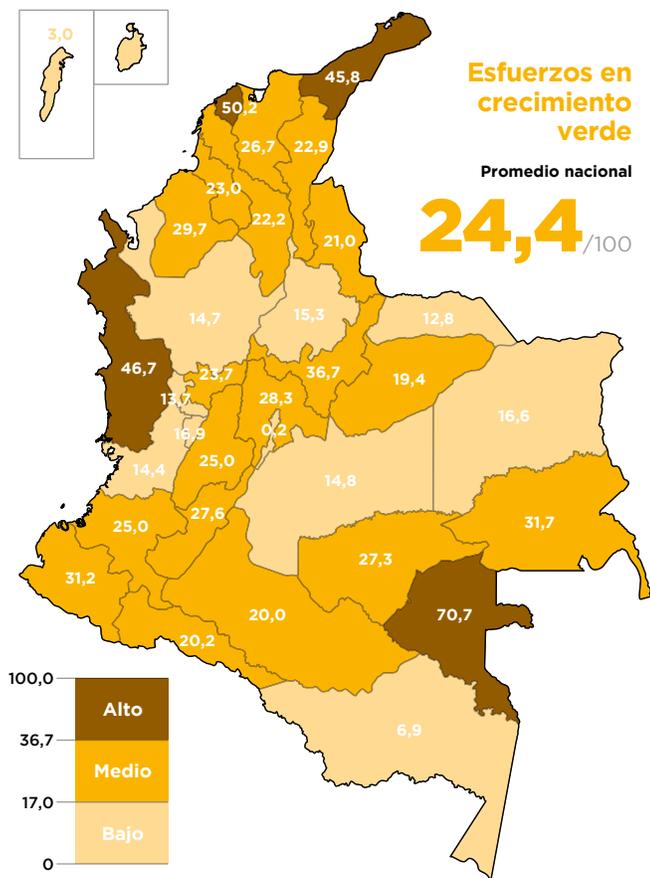
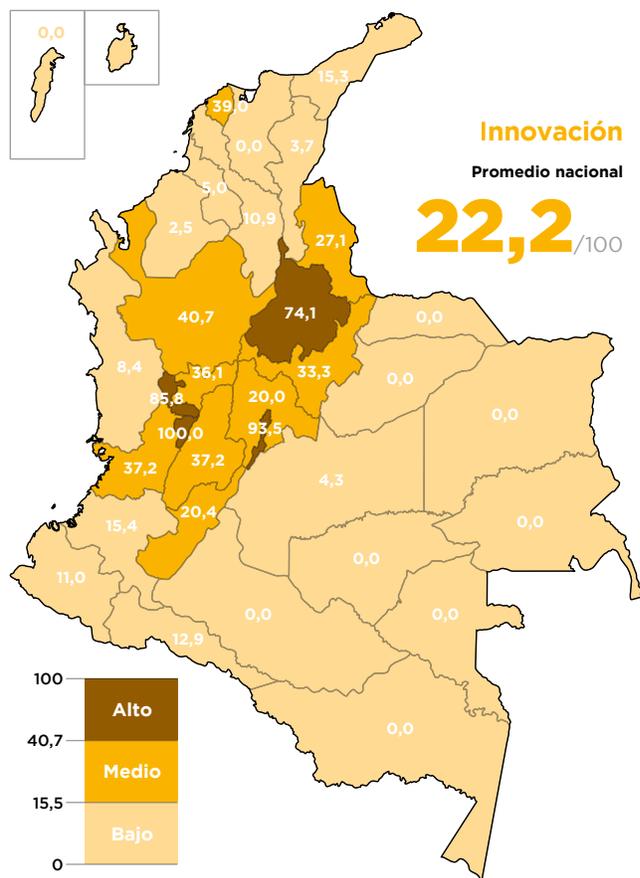
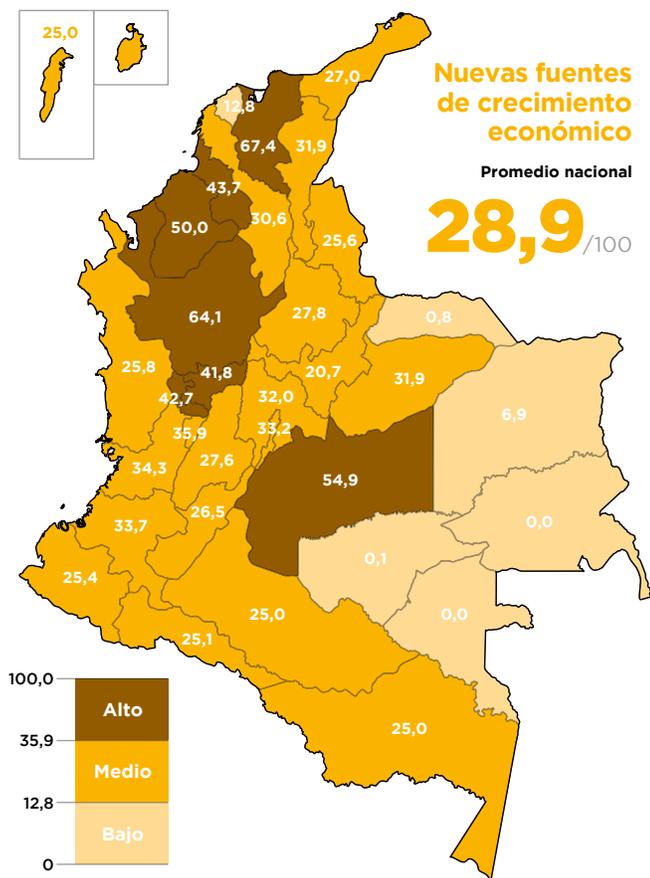
25,2

/100

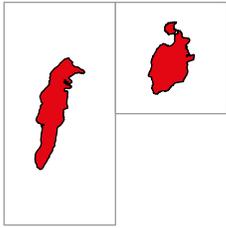
La dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** tiene un promedio nacional de 25,2 un valor máximo de 50,9 (Quindío) y un valor mínimo de 4,5 (Arauca).



En esta dimensión, los cinco departamentos con los mejores desempeños son Quindío, Risaralda, Bogotá D.C., Antioquia y Santander. Los tres primeros y Santander sobresalen por una mayor innovación, medida por la tasa de solicitud de patentes. Antioquia se caracteriza por sus mayores esfuerzos en la implementación de nuevas fuentes de crecimiento económico a través de negocios verdes, desarrollo de bioproductos y aprovechamiento de la vocación forestal.



San Andrés y Providencia
62,6



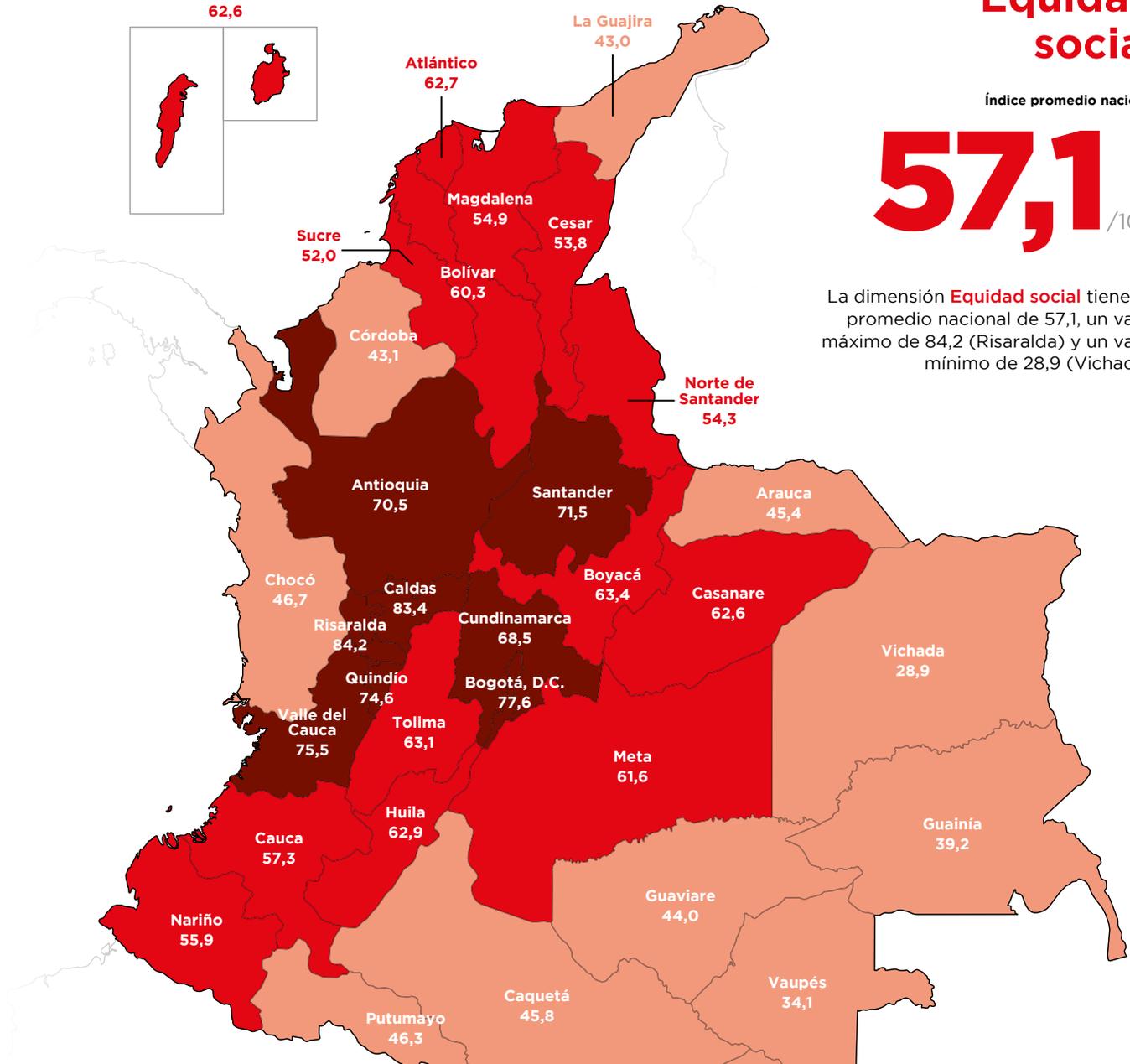
Equidad social

Índice promedio nacional

57,1

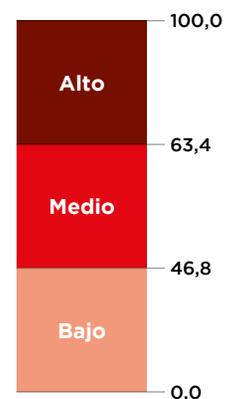
 /100

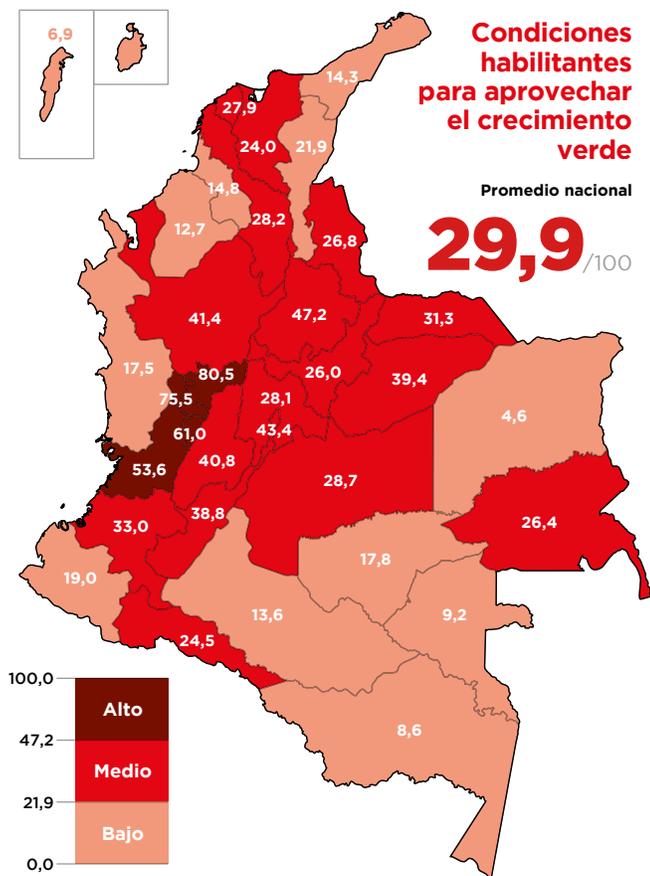
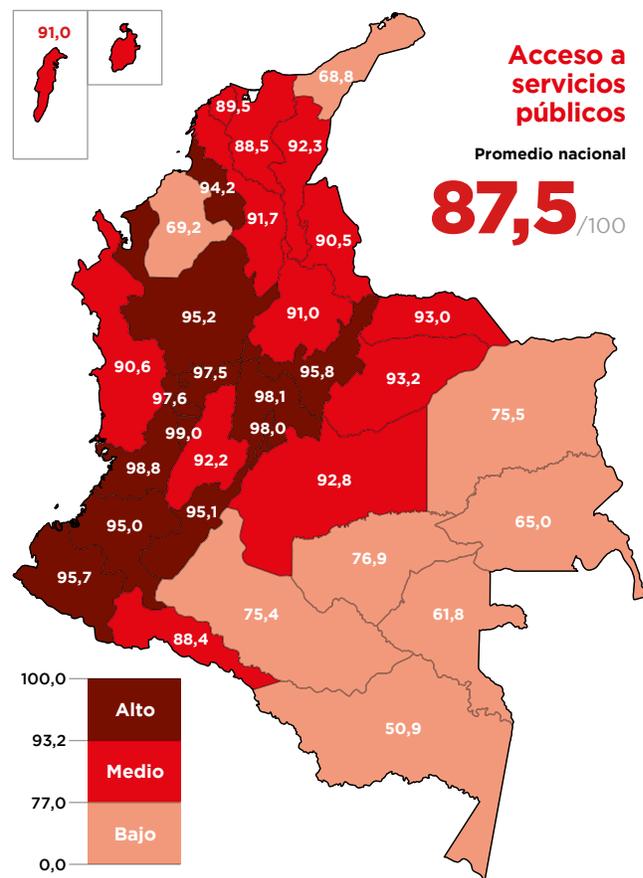
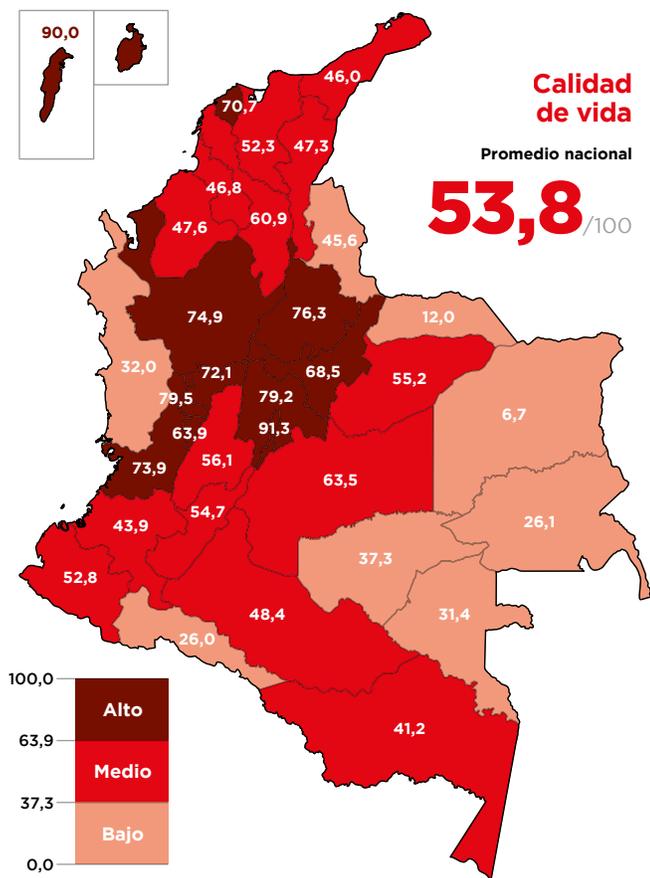
La dimensión **Equidad social** tiene un promedio nacional de 57,1, un valor máximo de 84,2 (Risaralda) y un valor mínimo de 28,9 (Vichada).



En esta dimensión, los cinco departamentos con los mejores desempeños son Risaralda, Caldas, Bogotá, D.C., Valle del Cauca y Quindío. Todos los anteriores se caracterizan porque la inexistencia de una brecha significativa en el acceso a los servicios públicos básicos (acueducto, alcantarillado, recolección de basuras y energía) entre el área urbana (cabeceras) y el área rural (resto). Por otro lado, en los departamentos enumerados el nivel de calidad de vida y las condiciones habilitantes en crecimiento verde son relativamente mejores, en términos de una menor incidencia de pobreza monetaria y mayor acceso a la asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

Índice departamental





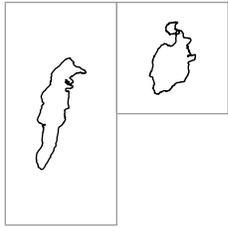
4.

RESULTADOS REGIONALES Y DEPARTAMENTALES



REGIÓN DE LA AMAZONÍA

Mar Caribe

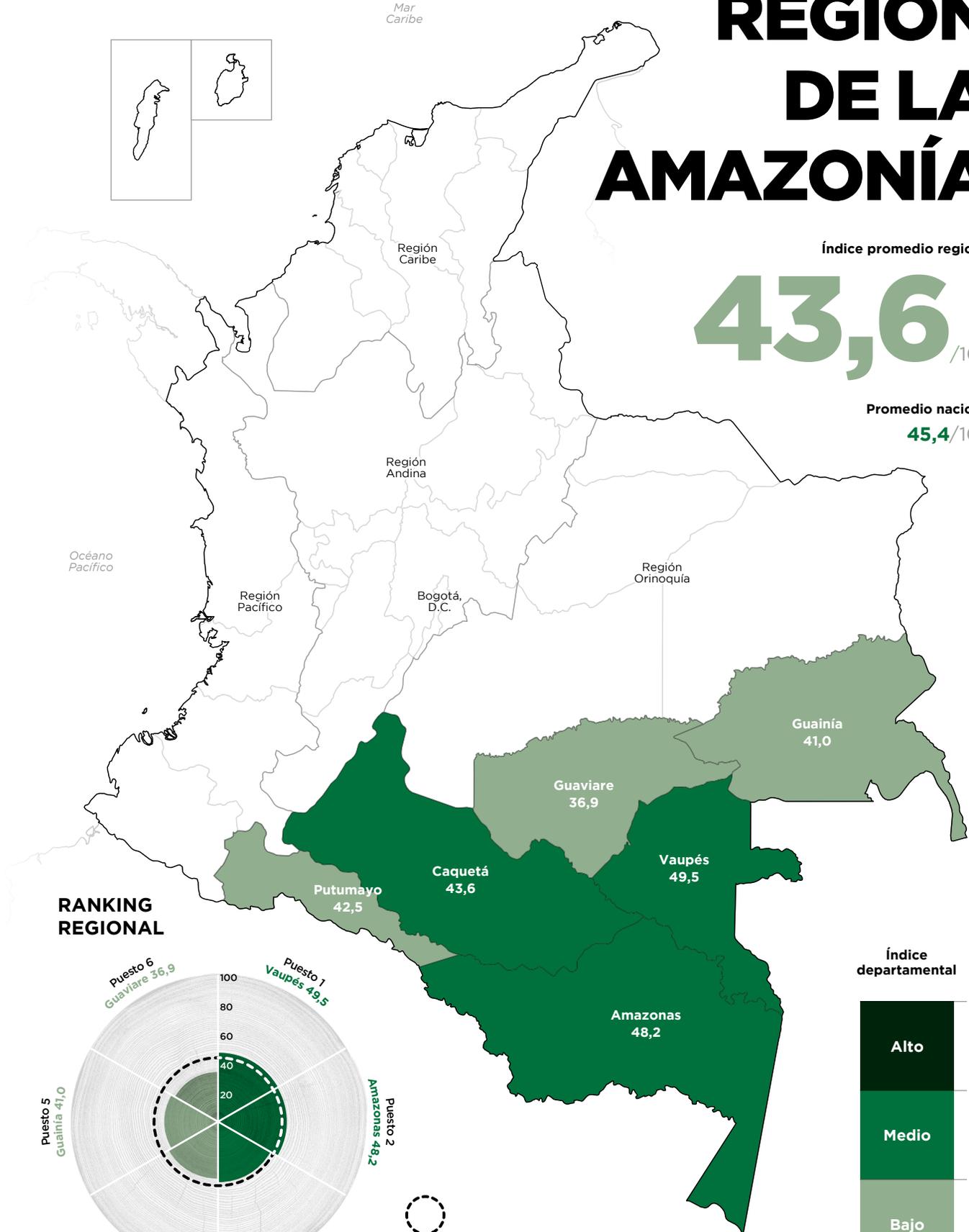


Índice promedio regional

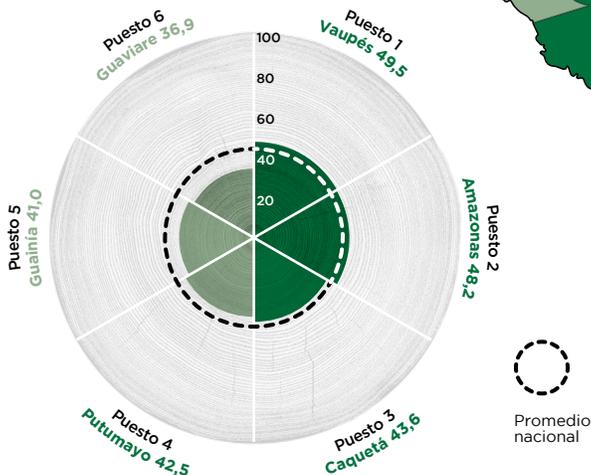
43,6 /100

Promedio nacional

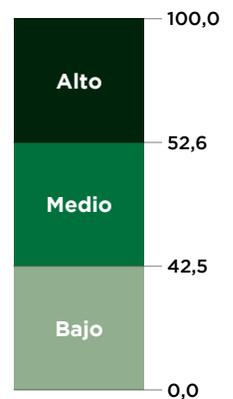
45,4 /100



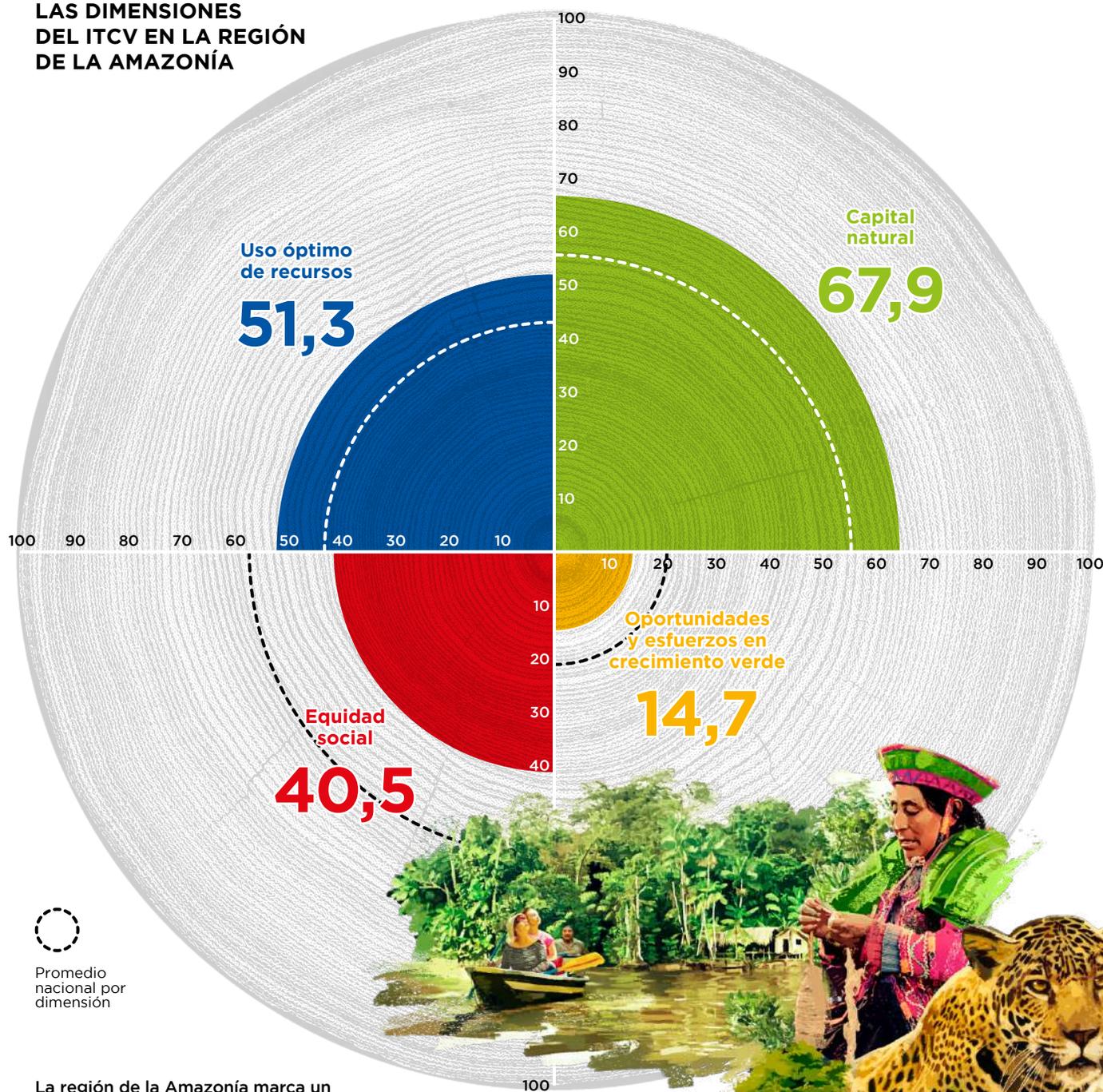
RANKING REGIONAL



Índice departamental



LAS DIMENSIONES DEL ITCV EN LA REGIÓN DE LA AMAZONÍA



○
Promedio nacional por dimensión

La región de la Amazonía marca un ITCV promedio de 43,6 por debajo del promedio nacional (45,4)

El promedio de la dimensión **Uso óptimo de recursos** es de 51,3, por encima del promedio nacional (43,0). El promedio de la dimensión **Capital natural** es 67,9, por encima del promedio nacional (56,4). El promedio de la dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** es 14,7, muy por debajo del promedio nacional (25,2). El promedio de la dimensión **Equidad social** es 40,5, muy por debajo del promedio nacional (57,1).

En general, para tener un mejor desempeño en crecimiento verde en la región puede intensificarse en los siguientes ámbitos:

- El valor agregado generado por unidad agropecuaria.
- La efectividad de la gestión de las áreas protegidas.
- El emprendimiento en negocios verdes.

- La inversión en innovación de bioproductos con alto valor agregado.
- El aprovechamiento forestal.
- El acceso a la asistencia técnica de unidades productivas.
- El aumento de la tasa de cobertura en educación superior.



AMAZONAS

Capital Población PIB

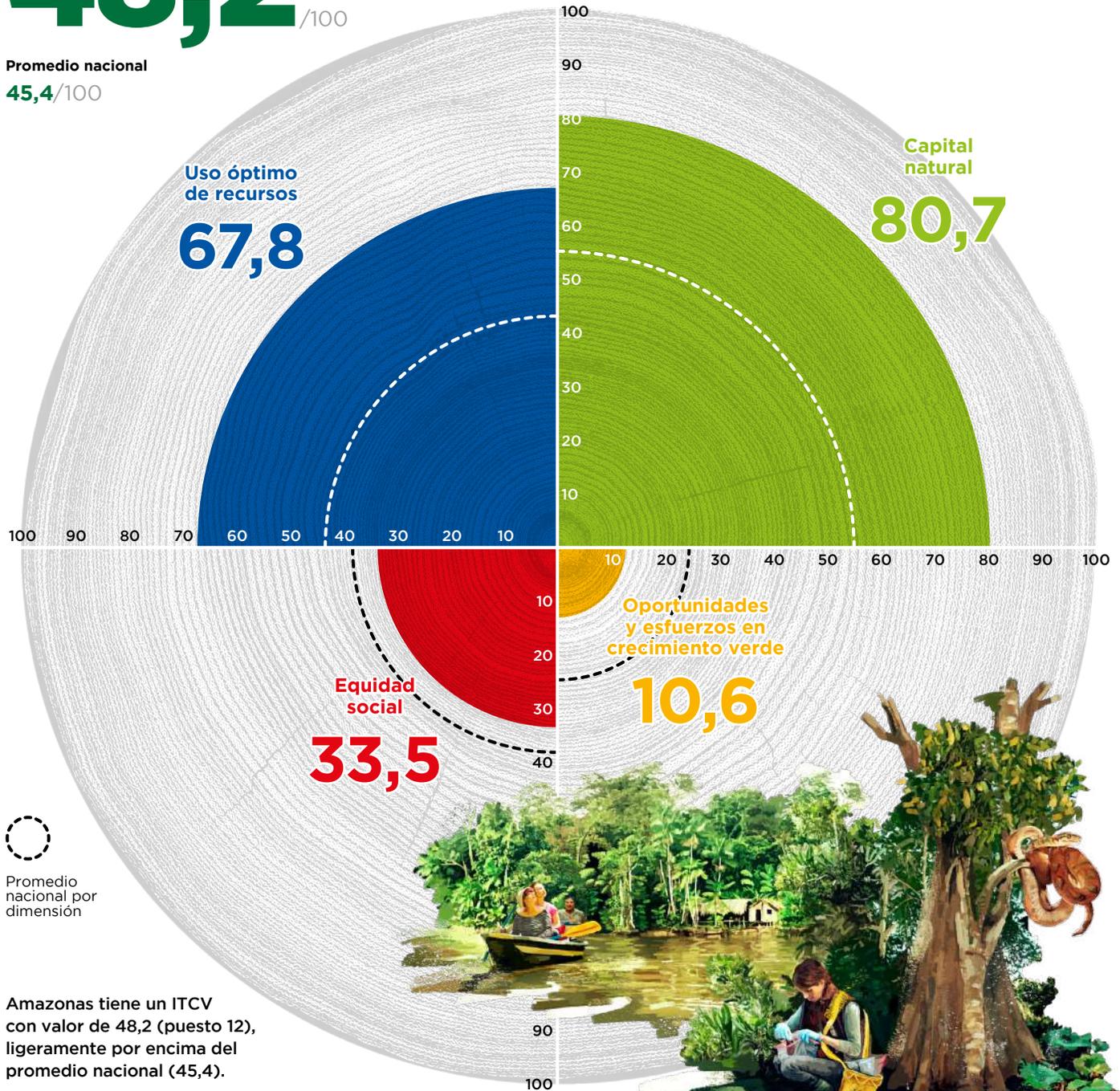
Leticia
66.056 habitantes (DANE, 2018)
\$768 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

48,2

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Amazonas tiene un ITCV con valor de 48,2 (puesto 12), ligeramente por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Capital natural** y **Uso óptimo de recursos**. Sin embargo, tienen una gran oportunidad de mejora en las dimensiones de **Equidad social** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

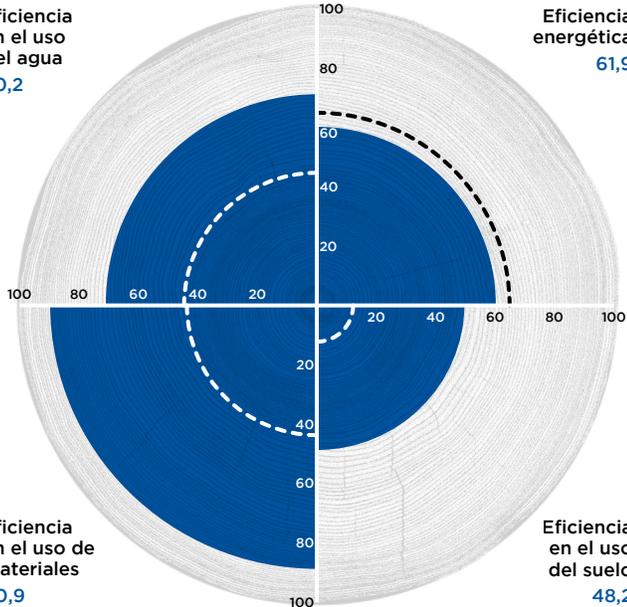
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 67,8

Eficiencia en el uso del agua
70,2

Eficiencia energética
61,9



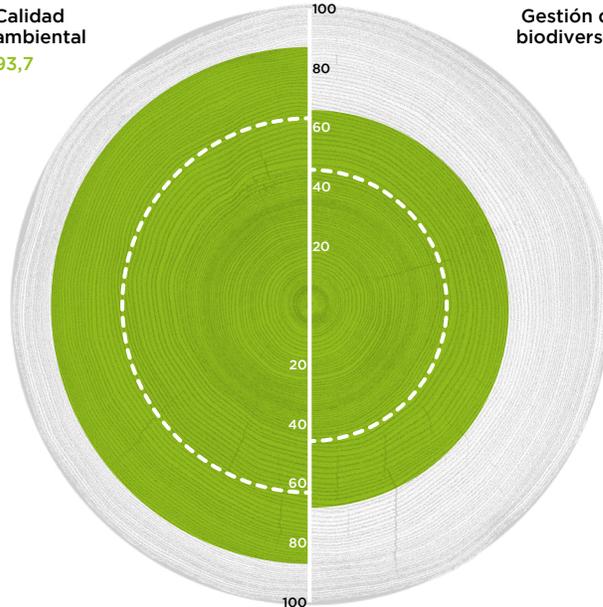
Eficiencia en el uso de materiales
90,9

Eficiencia en el uso del suelo
48,2

Capital natural 80,7

Calidad ambiental
93,7

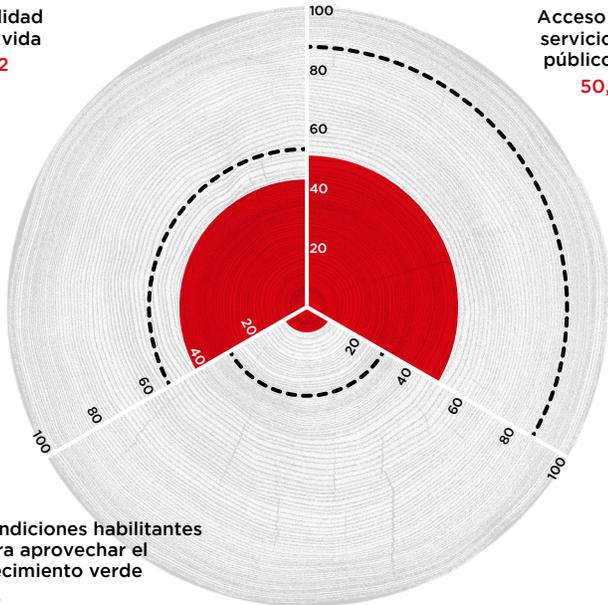
Gestión de la biodiversidad
67,7



Equidad social 33,5

Calidad de vida
41,2

Acceso a servicios públicos
50,9

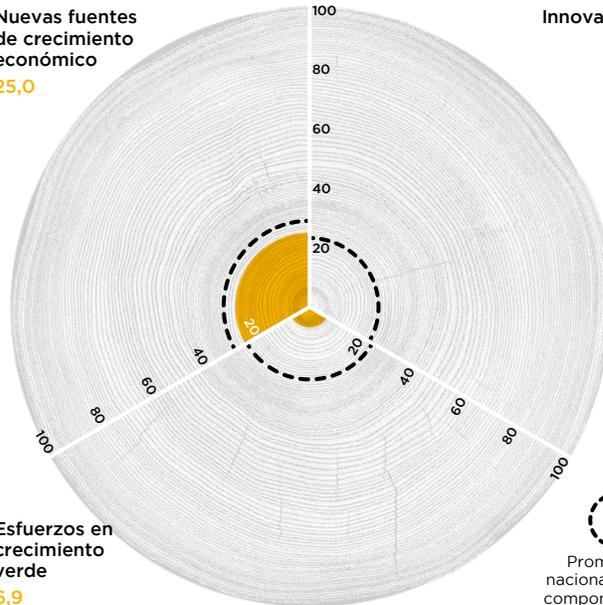


Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
8,6

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 10,6

Nuevas fuentes de crecimiento económico
25,0

Innovación
0,0



Esfuerzos en crecimiento verde
6,9

Promedio nacional por componente

En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Amazonas se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la gestión de la biodiversidad, específicamente en la efectividad del manejo de áreas protegidas y en el conocimiento de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado, el aprovechamiento forestal y el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER.

En el caso de la dimensión de **Equidad social** es necesario mejorar en la tasa de cobertura en educación superior, la disminución de la incidencia de pobreza monetaria y la inversión en gestión de riesgos de desastres.

CAQUETÁ

Capital
Población
PIB

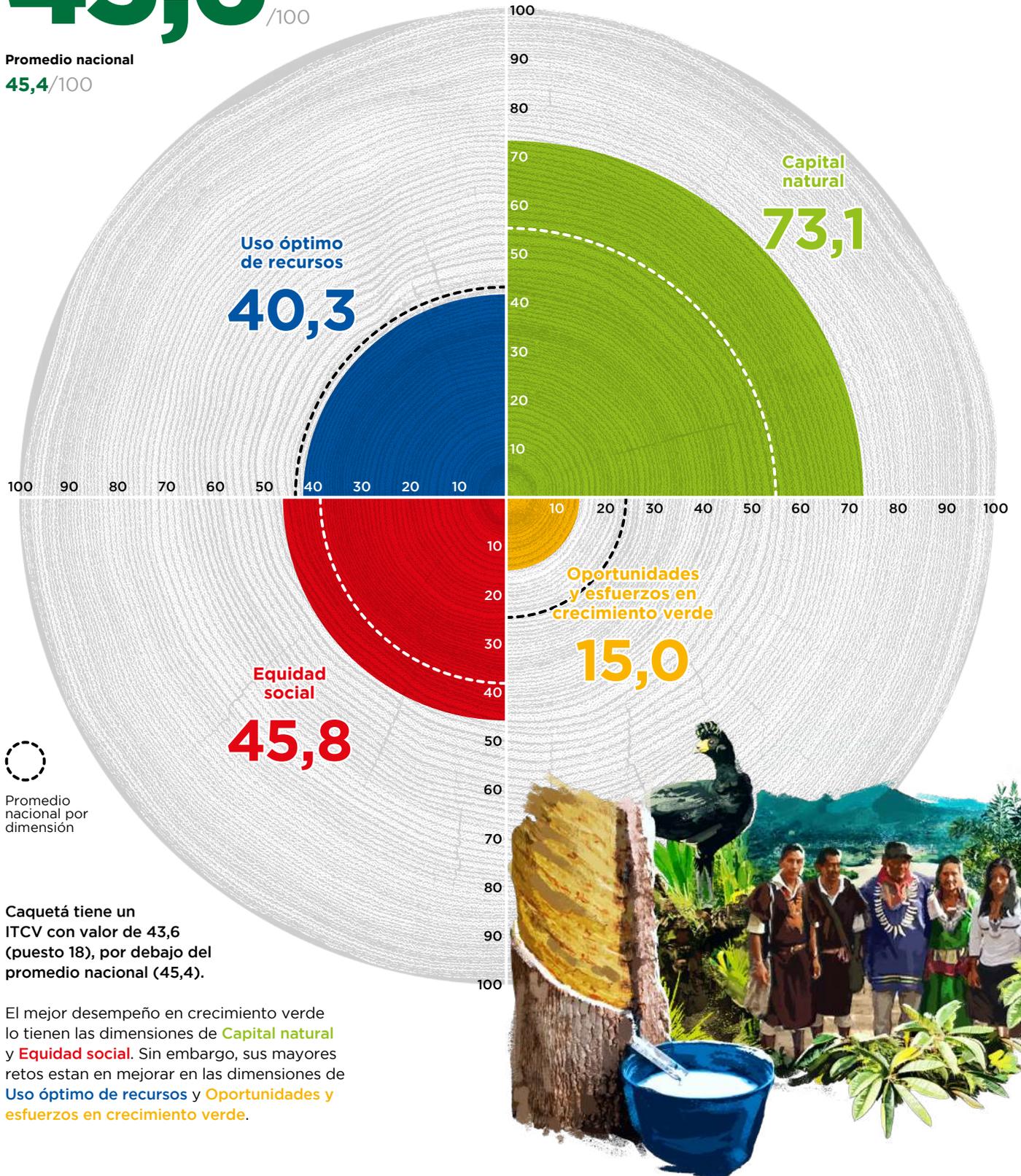
Florencia
359.602 habitantes (DANE, 2018)
\$4.160 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

43,6

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

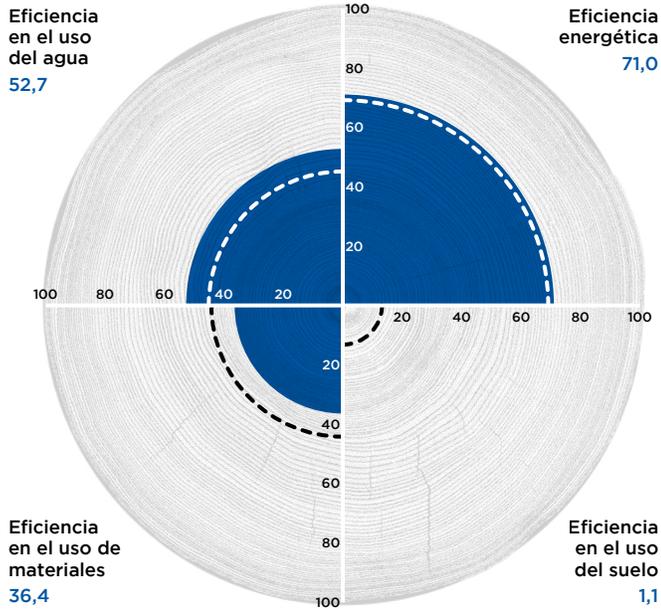
Caquetá tiene un ITCV con valor de 43,6 (puesto 18), por debajo del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

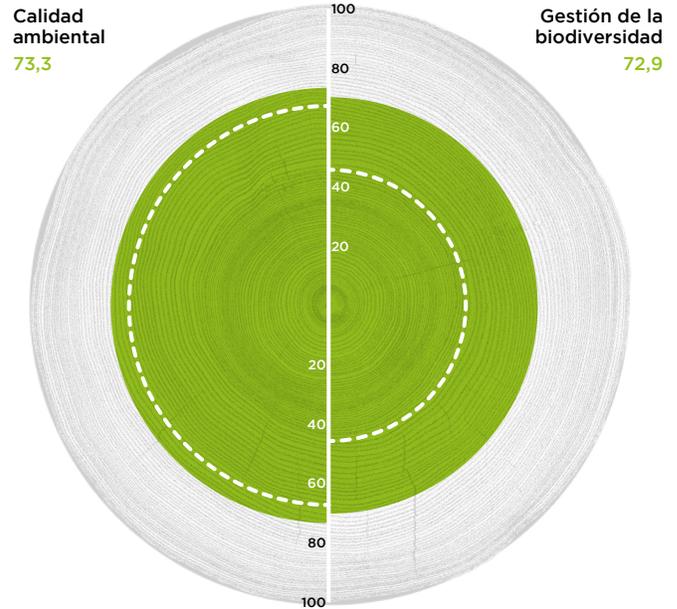
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

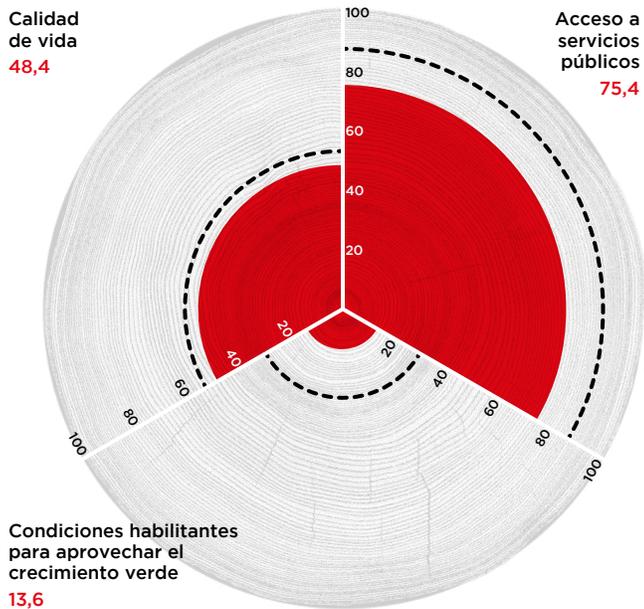
Uso óptimo de recursos 40,3



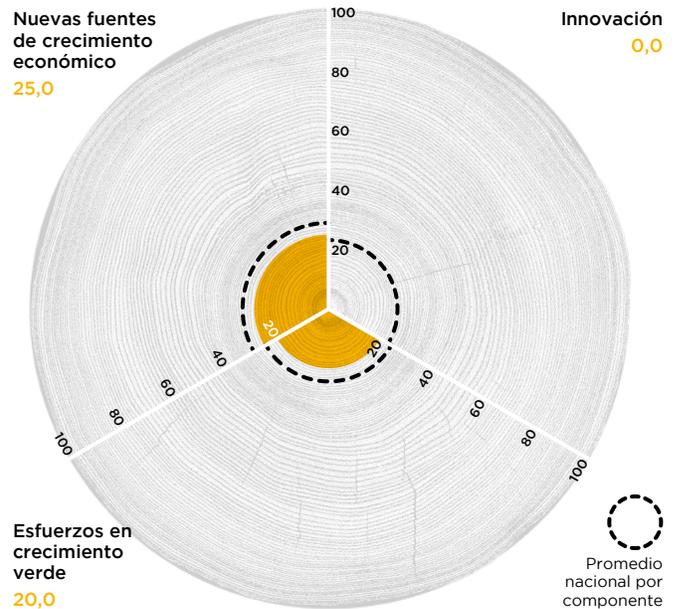
Capital natural 73,1



Equidad social 45,8



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 15,0



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Caquetá se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en el control de la tasa de deforestación y valoración de su biodiversidad, a partir de su reconocimiento y registro.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la inversión en la gestión de riesgos de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

 Promedio nacional por componente

GUAINÍA

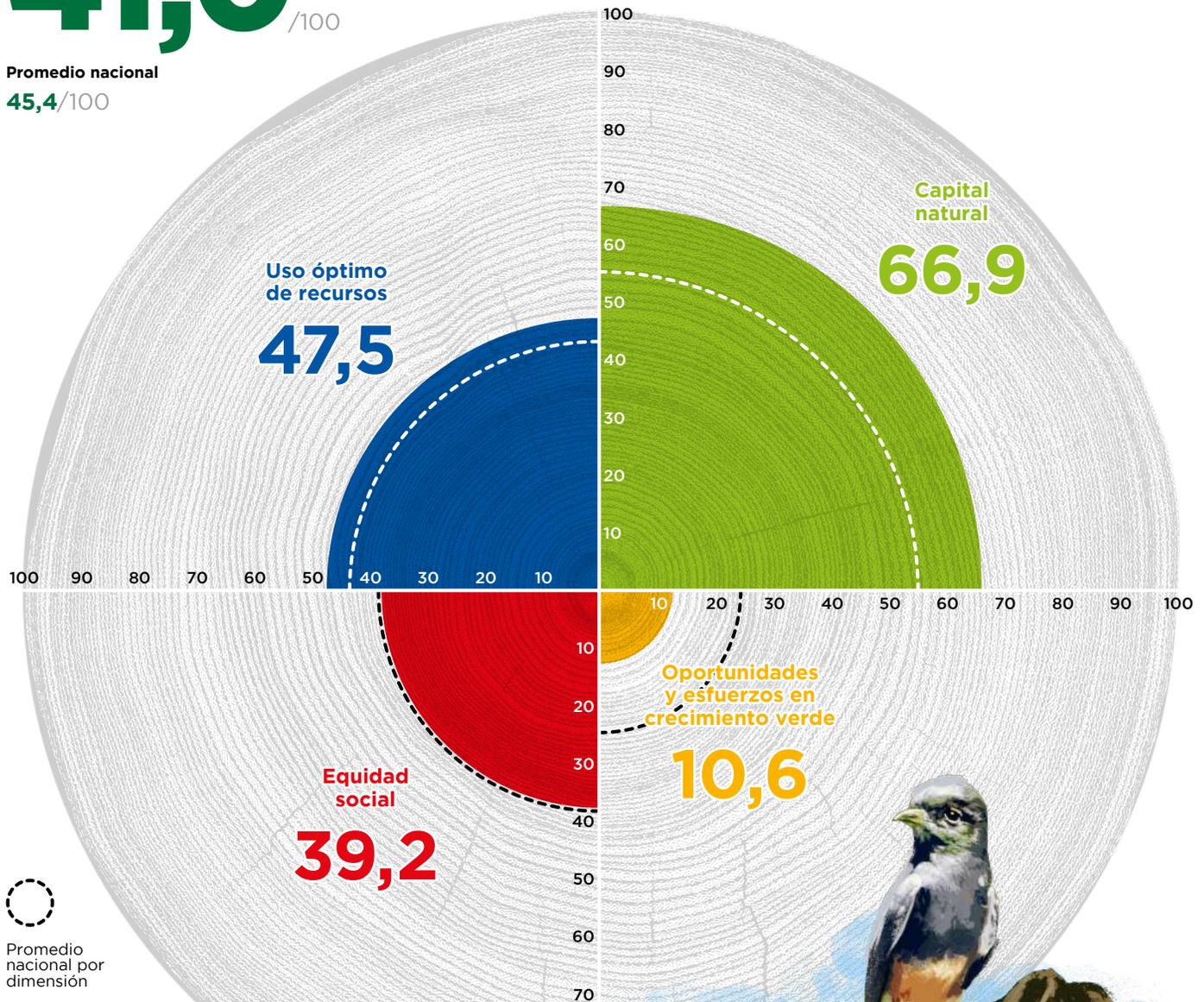
Capital Población PIB
Inírida
44.431 habitantes (DANE, 2018)
\$366 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

41,0

/100

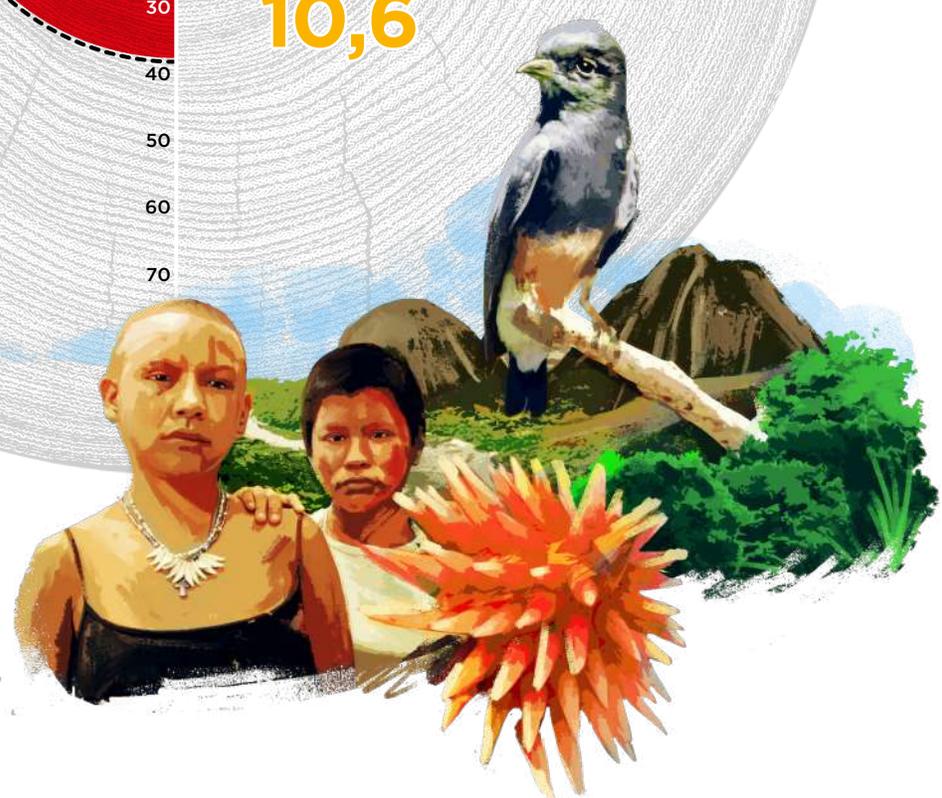
Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Guainía tiene un ITCV de 41,0 (puesto 23), por debajo del promedio nacional (45,4).

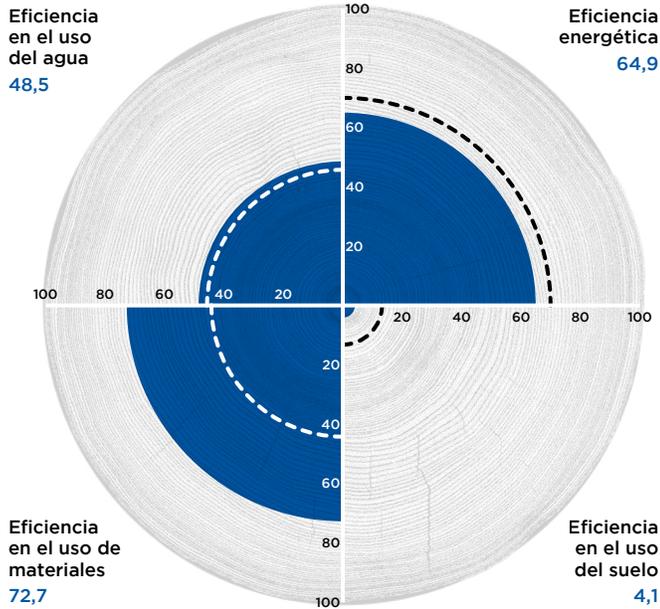
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Capital natural** y **Uso óptimo de recursos**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Equidad social** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



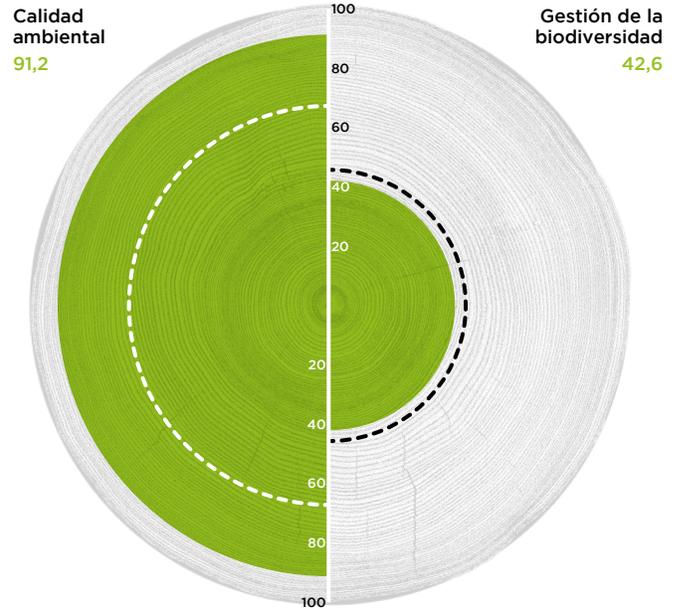
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

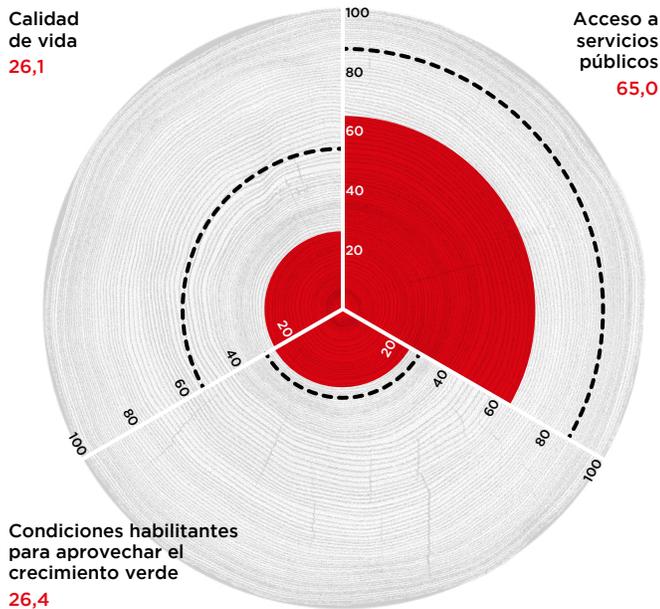
Uso óptimo de recursos 47,5



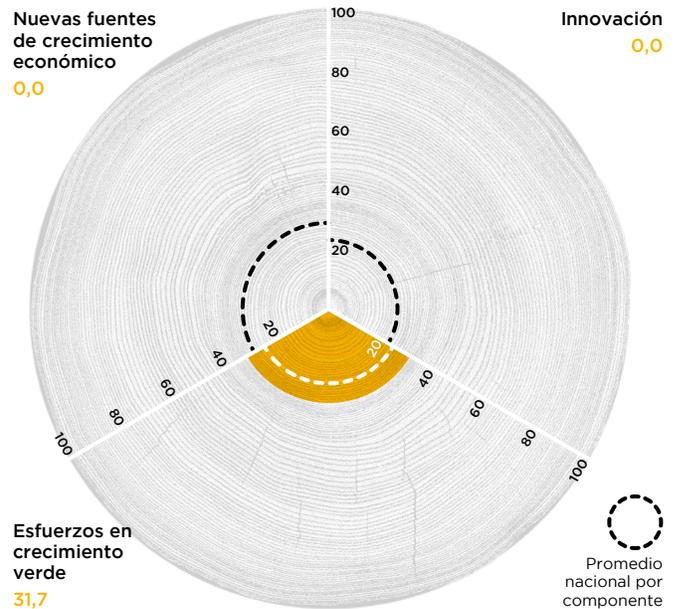
Capital natural 66,9



Equidad social 39,2



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 10,6



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Guainía se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la gestión de la biodiversidad, específicamente en la efectividad del manejo de áreas protegidas y en el conocimiento de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado, el aprovechamiento forestal y el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar la equidad en el acceso al servicio de acueducto y disminuir la incidencia de pobreza monetaria.

Promedio nacional por componente

GUAVIARE

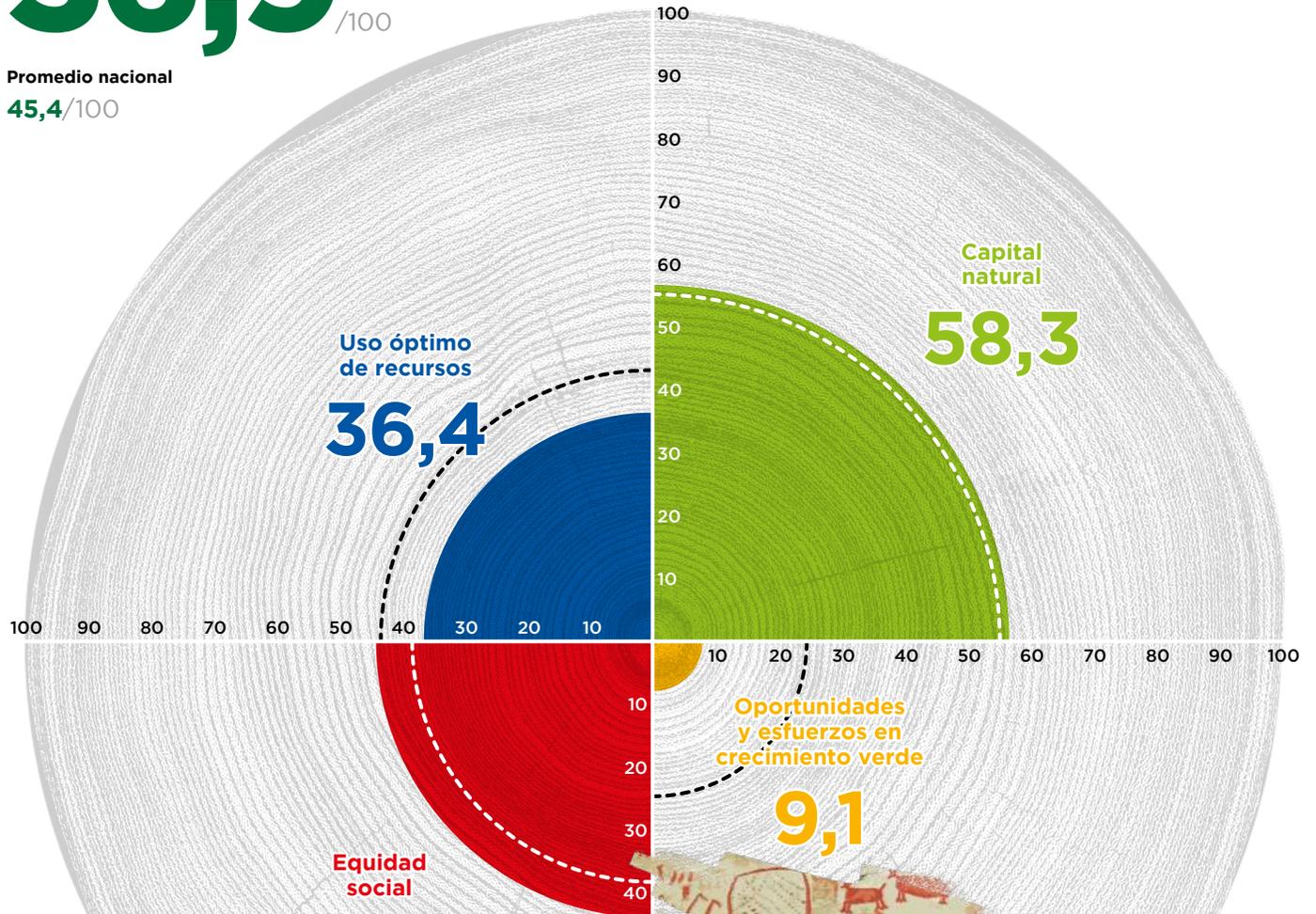
Capital Población PIB
San José del Guaviare
73.081 habitantes (DANE, 2018)
\$822 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

36,9

/100

Promedio nacional
45,4/100



 Promedio nacional por dimensión

Guaviare tiene un ITCV de 36,9 (puesto 28), muy por debajo del promedio nacional (45,4).

El departamento tiene como reto mejorar en todas las dimensiones: **Capital natural**, **Equidad social**, **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



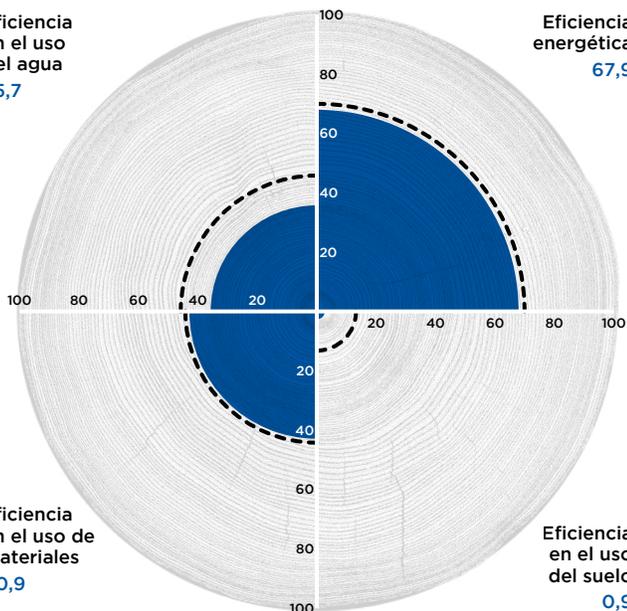
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 36,4

Eficiencia en el uso del agua
35,7

Eficiencia energética
67,9



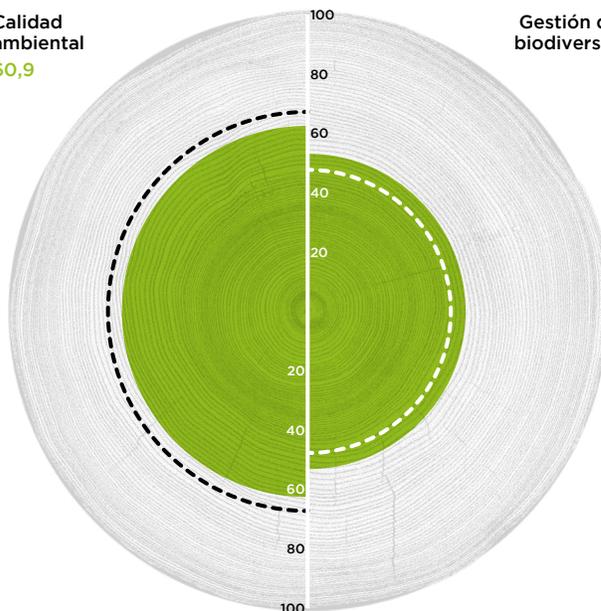
Eficiencia en el uso de materiales
40,9

Eficiencia en el uso del suelo
0,9

Capital natural 58,3

Calidad ambiental
60,9

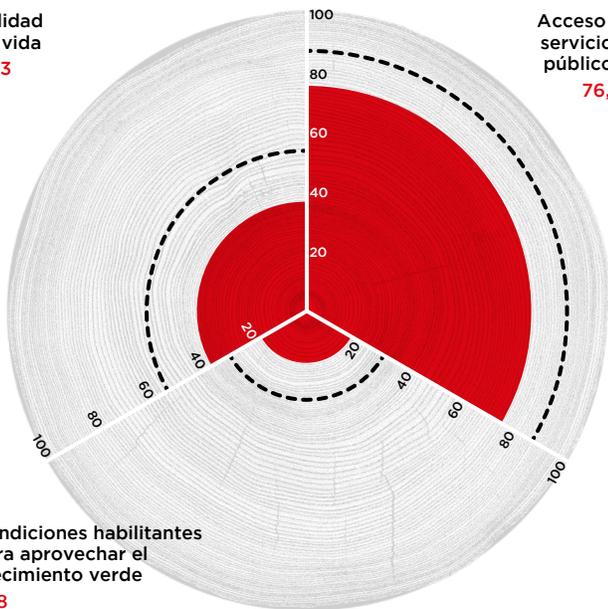
Gestión de la biodiversidad
55,8



Equidad social 44,0

Calidad de vida
37,3

Acceso a servicios públicos
76,9

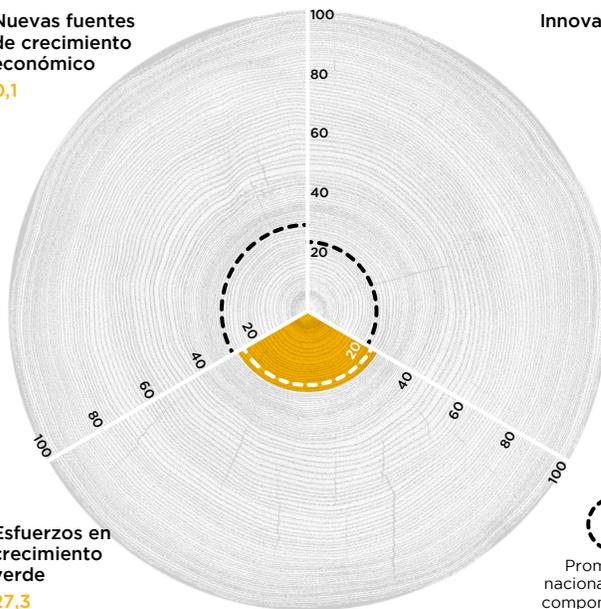


Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
17,8

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 9,1

Nuevas fuentes de crecimiento económico
0,1

Innovación
0,0



Esfuerzos en crecimiento verde
27,3

Promedio nacional por componente

En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Guaviare se destaca por tener un mejor uso del agua y una mejor eficiencia en el uso de la energía, medidas por relación entre la cantidad de agua utilizada y la oferta hídrica superficial, y la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía, respectivamente; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en el control de la tasa de deforestación, la intensidad de las emisiones de GEI y valoración de su biodiversidad, a partir de su reconocimiento y registro.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en el porcentaje de afiliados al régimen contributivo, la inversión en gestión de riesgo de desastres y la tasa de cobertura en educación superior.

PUTUMAYO

Capital Población PIB

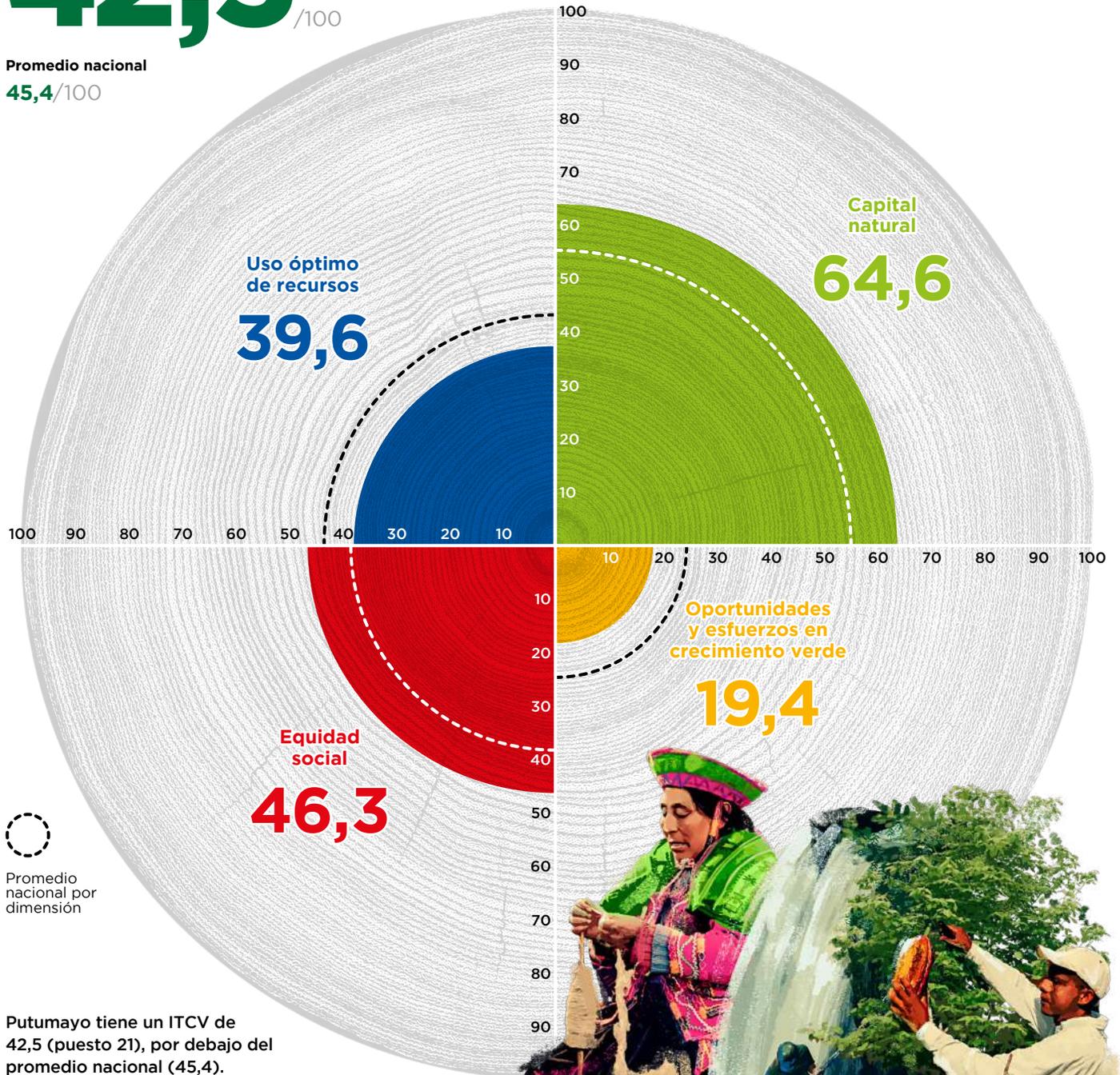
Mocoa
283.197 habitantes (DANE, 2018)
\$3.354 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

42,5

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Putumayo tiene un ITCV de 42,5 (puesto 21), por debajo del promedio nacional (45,4).

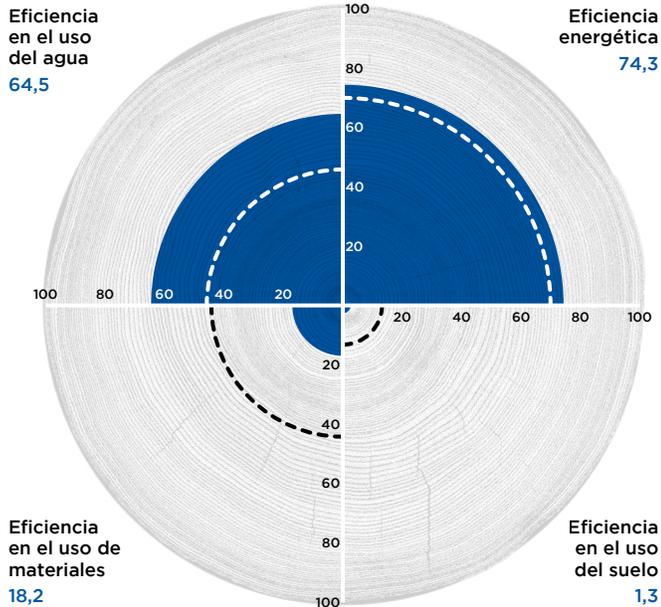
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en la dimensión de **Capital natural**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Equidad social**, **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **Uso óptimo de recursos**.



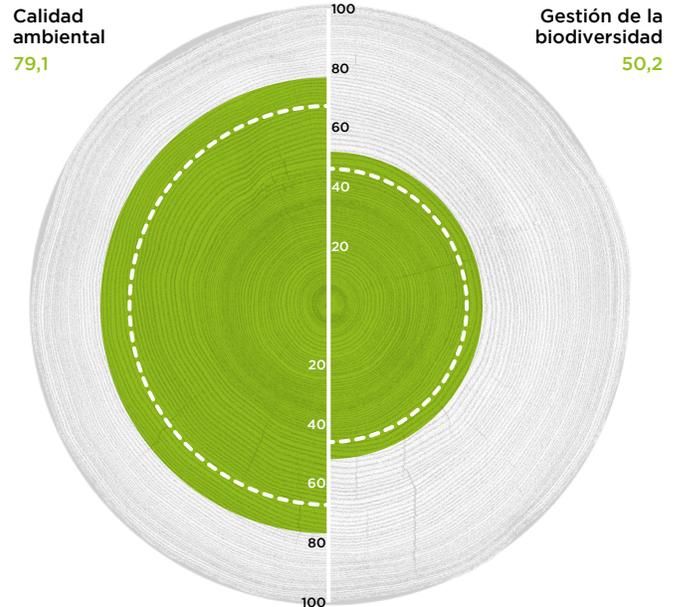
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

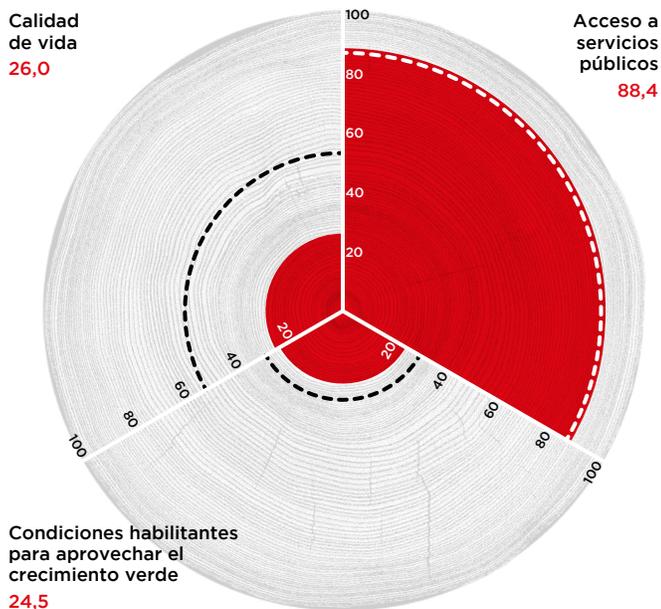
Uso óptimo de recursos 39,6



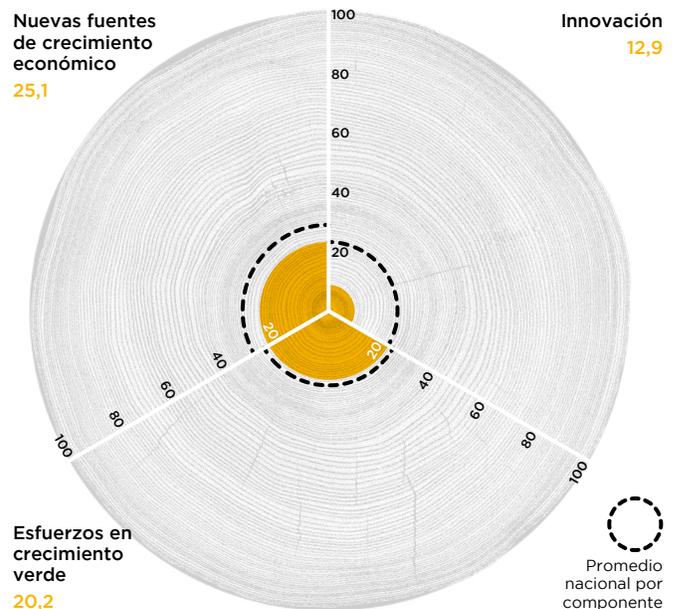
Capital natural 64,6



Equidad social 46,3



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 19,4



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Putumayo se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en la efectividad de la gestión de sus áreas protegidas y la valoración de su biodiversidad, a partir de su reconocimiento y registro.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la disminución de la incidencia de pobreza monetaria y la tasa de cobertura en educación superior.

 Promedio nacional por componente

VAUPÉS

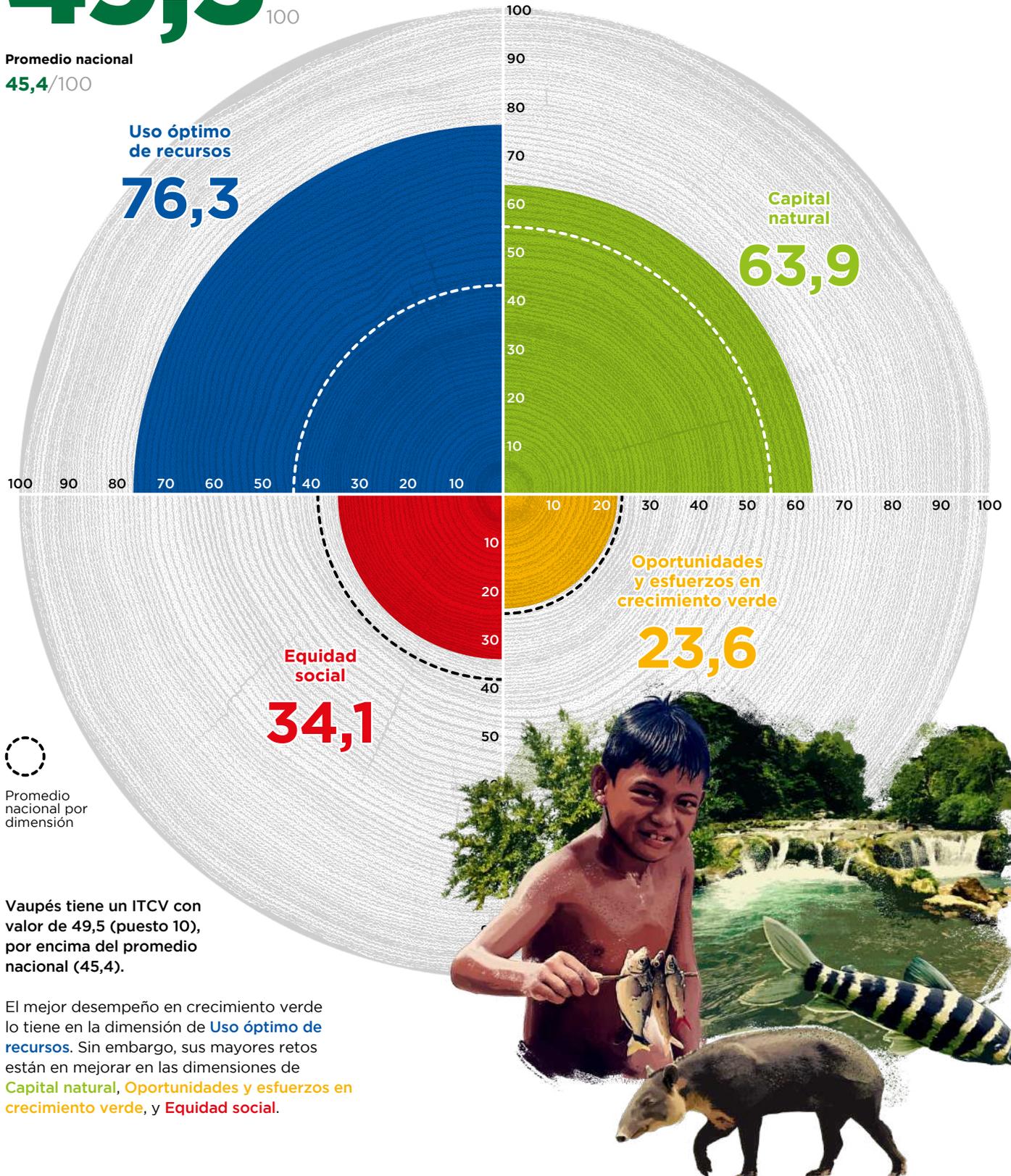
Capital Población PIB
Mitú
37.690 habitantes (DANE, 2018)
\$287 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

49,5

100

Promedio nacional
45,4/100



○
Promedio nacional por dimensión

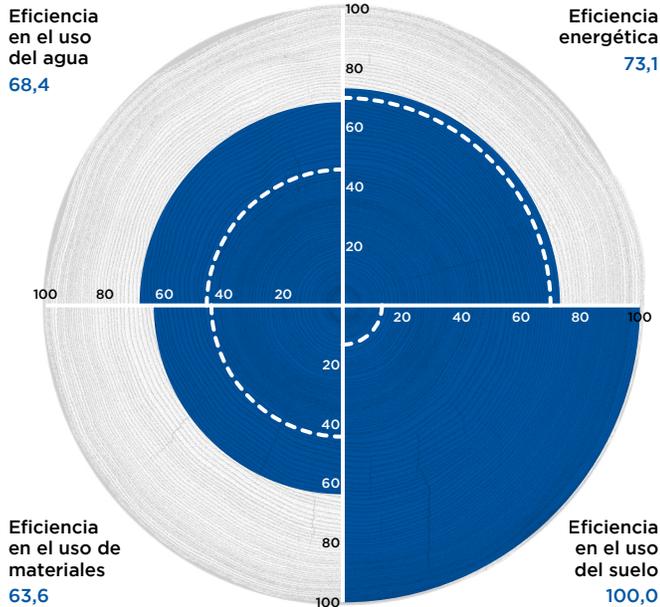
Vaupés tiene un ITCV con valor de 49,5 (puesto 10), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en la dimensión de **Uso óptimo de recursos**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Capital natural**, **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**, y **Equidad social**.

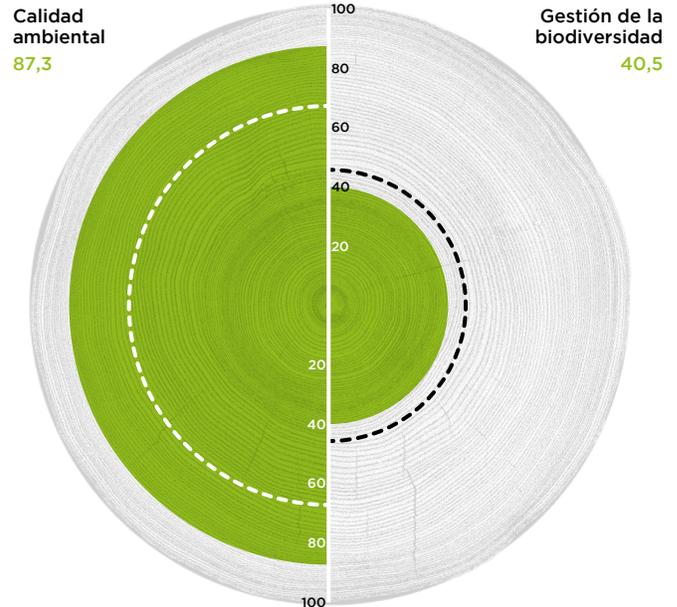
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

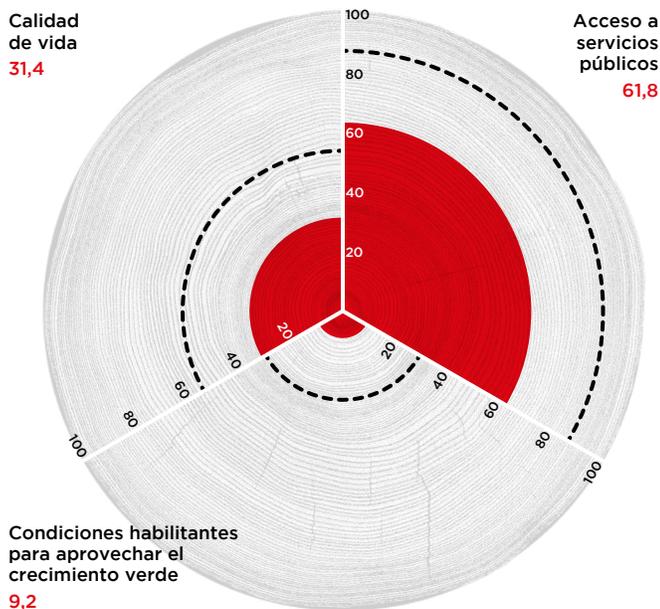
Uso óptimo de recursos 76,3



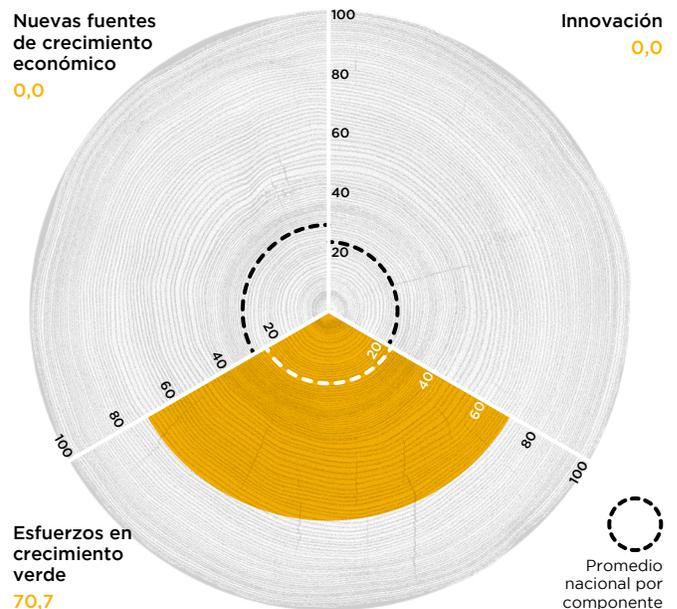
Capital natural 63,9



Equidad social 34,1



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 23,6



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Vaupés se destaca por tener una mejor eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria; pero tiene oportunidades para mejorar en eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en la valoración de su biodiversidad, a partir de su reconocimiento y registro.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir mejor en la investigación, desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado y el desarrollo de negocios verdes.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la disminución de la incidencia de pobreza monetaria, la tasa de cobertura en educación superior y la inversión en gestión de riesgo de desastres.

Promedio nacional por componente

Mar Caribe

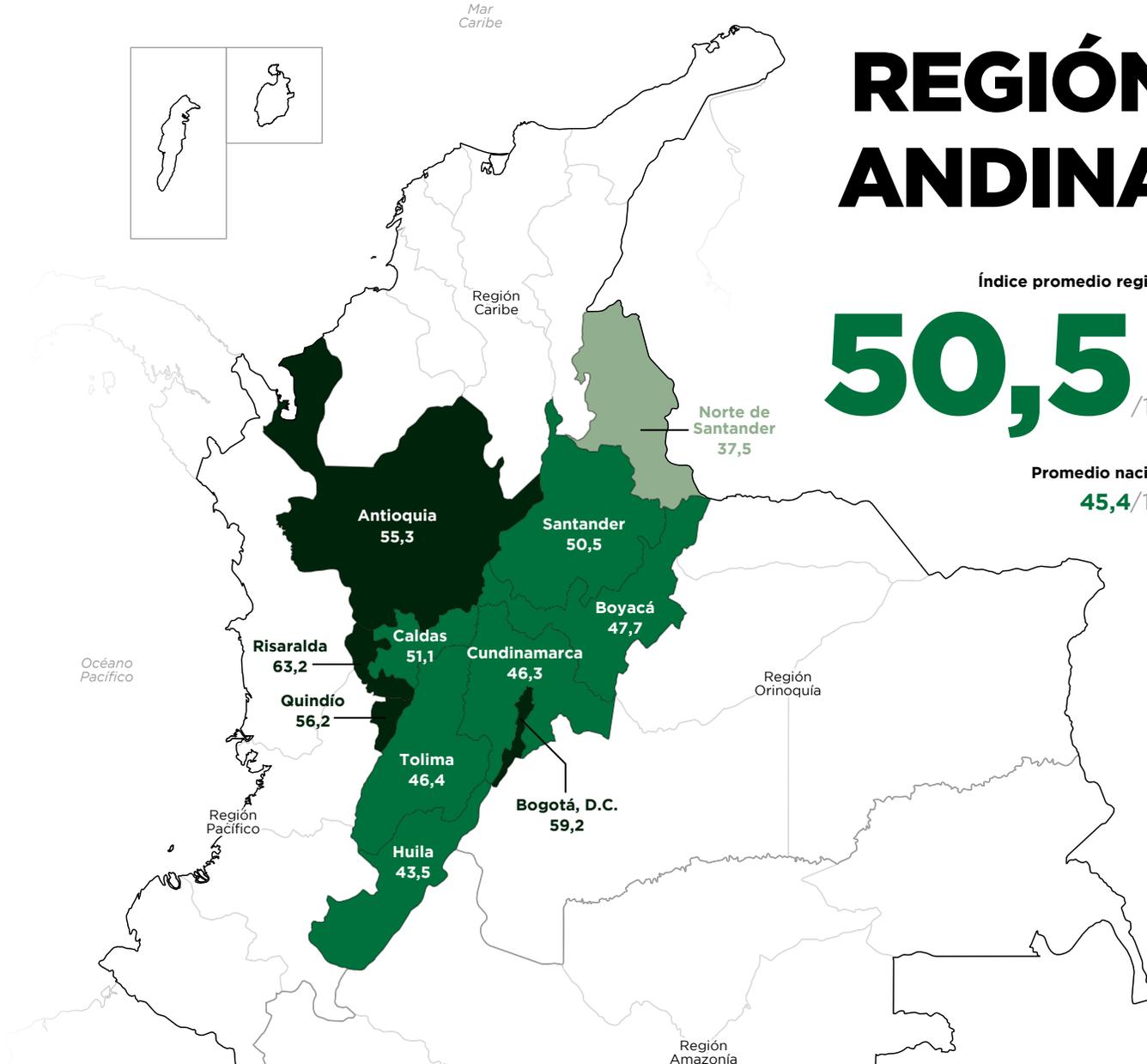
REGIÓN ANDINA

Índice promedio regional

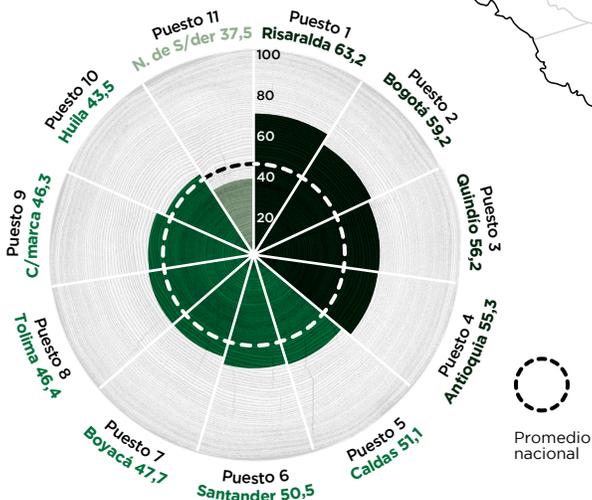
50,5 /100

Promedio nacional

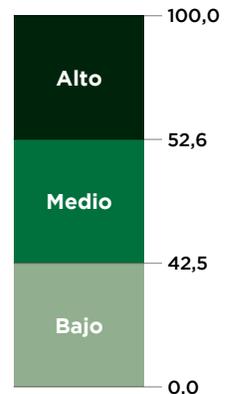
45,4/100



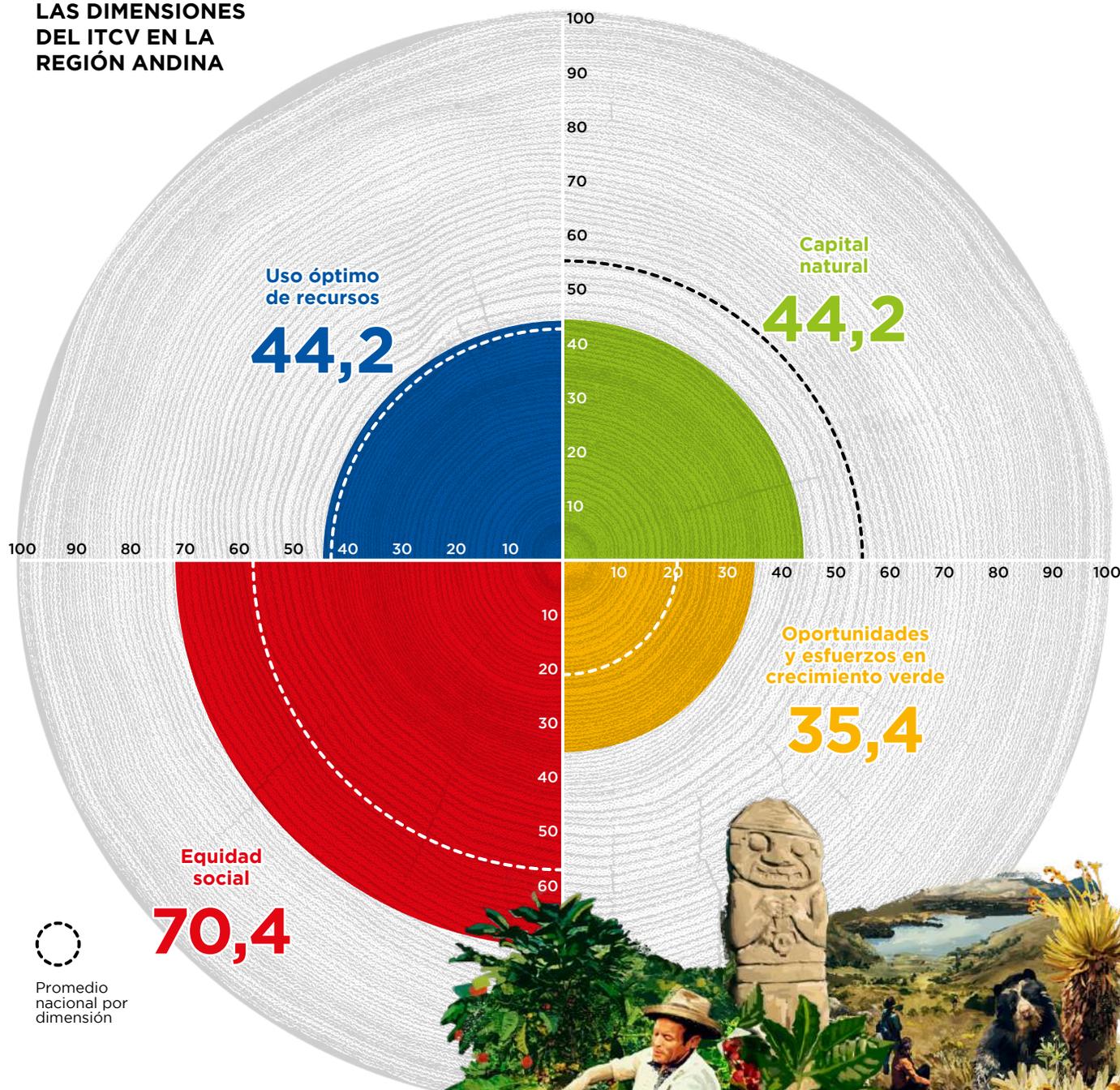
RANKING REGIONAL



Índice departamental



LAS DIMENSIONES DEL ITCV EN LA REGIÓN ANDINA



 Promedio nacional por dimensión

La región Andina registra un ITCV promedio de 50,5, por encima del promedio nacional (45,4).

El promedio de la dimensión **Uso óptimo de recursos** es de 44,2, por encima del promedio nacional (43,0). El promedio de la dimensión **Capital natural** es 51,9, por debajo del promedio nacional (56,4). El promedio de la dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** es 35,4, por encima del promedio nacional (25,2). El promedio de la dimensión **Equidad social** es 70,4, por encima del promedio nacional (57,1).

En general, para tener un mejor desempeño en crecimiento verde en la región se pueden impulsar los siguientes aspectos:

- El valor agregado generado por unidad agropecuaria.

- La calidad ambiental de los afluentes hídricos.
- Una mayor eficiencia en el uso de materiales.
- Una mayor inversión en capacidad instalada de generación de energía eléctrica a partir de FNCER.
- Una mayor inversión en gestión de riesgo de desastres.

ANTIOQUIA

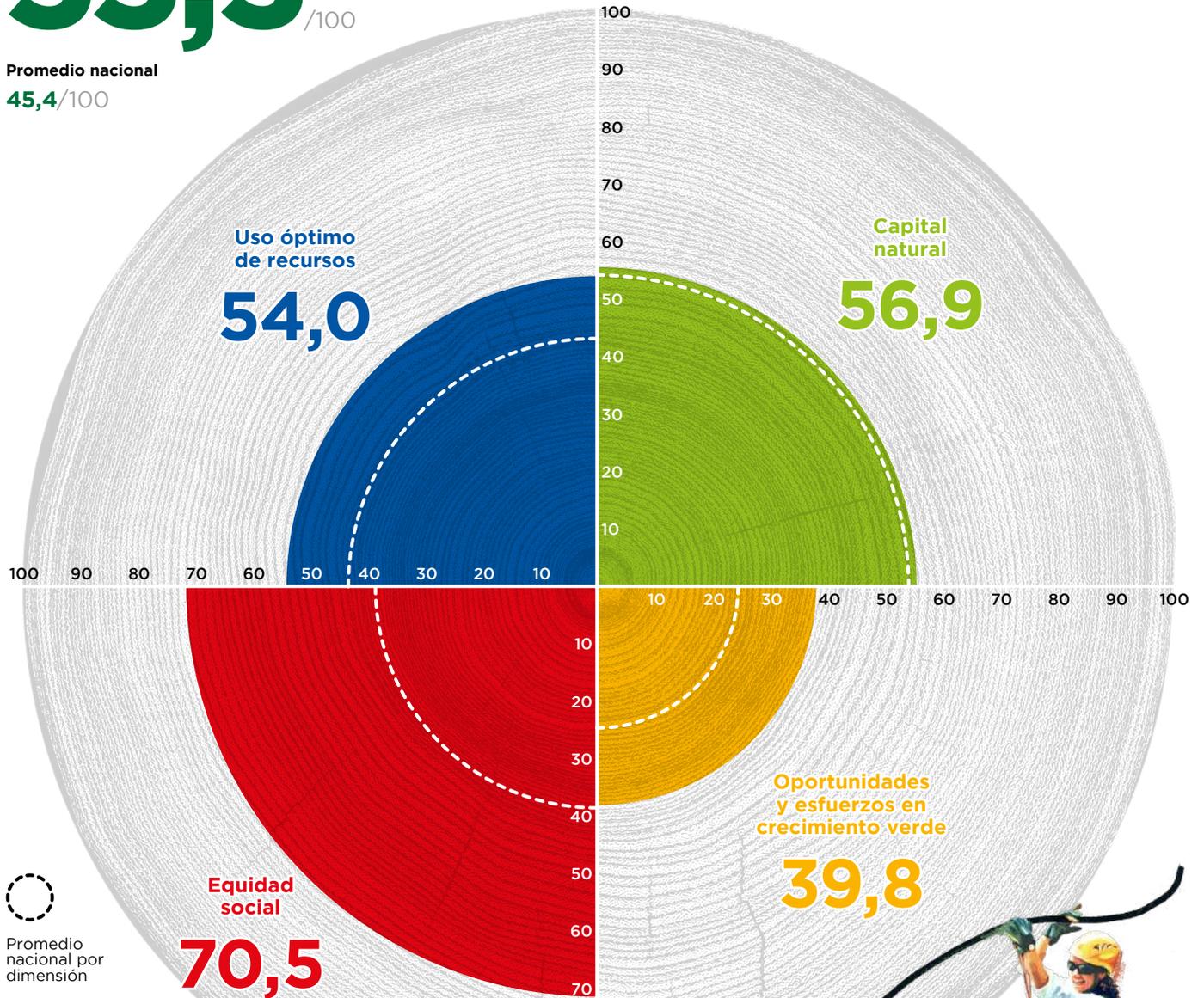
Capital Medellín
Población 5.974.788 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$148.387 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

55,3

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Antioquia tiene un ITCV de 55,3 (puesto 4), por encima del promedio nacional (45,4).

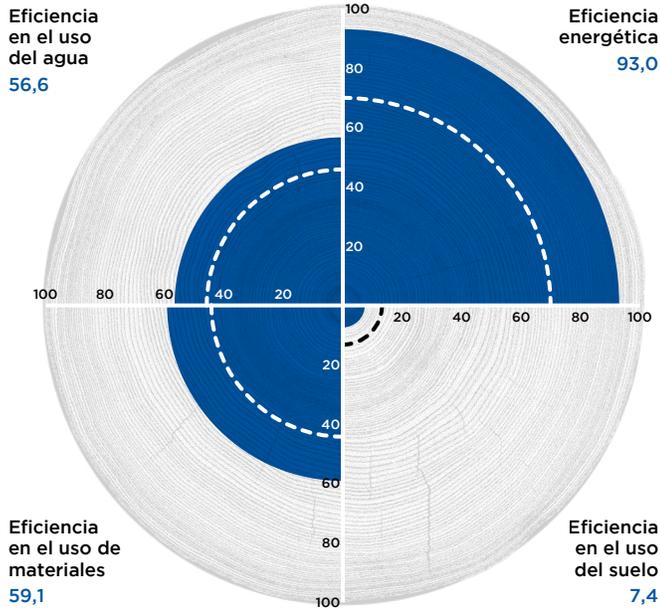
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Equidad social**, **Capital natural** y **Uso óptimo de recursos**. Por otro lado, hay una gran oportunidad de mejora en las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



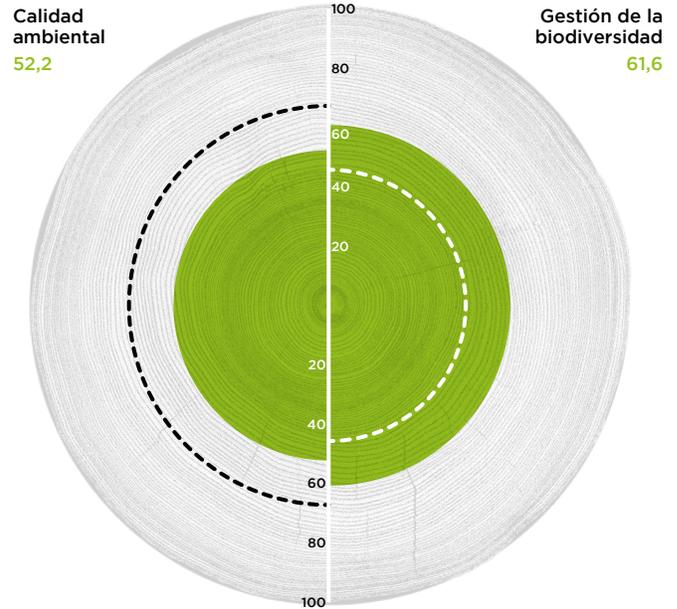
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

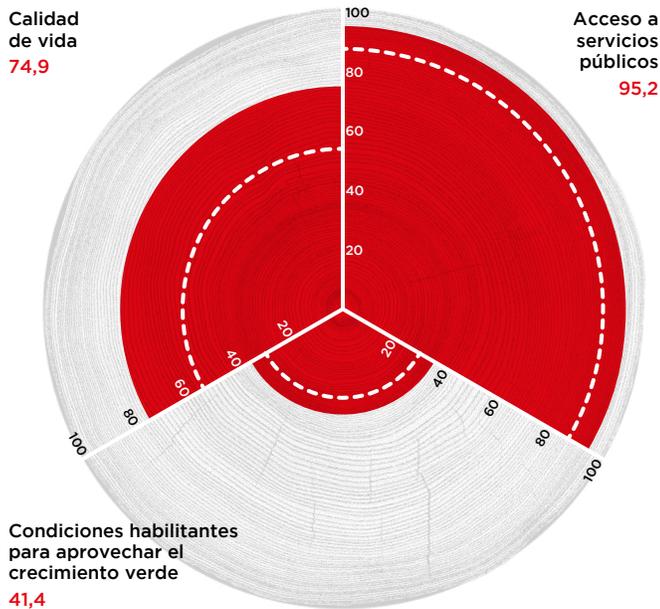
Uso óptimo de recursos 54,0



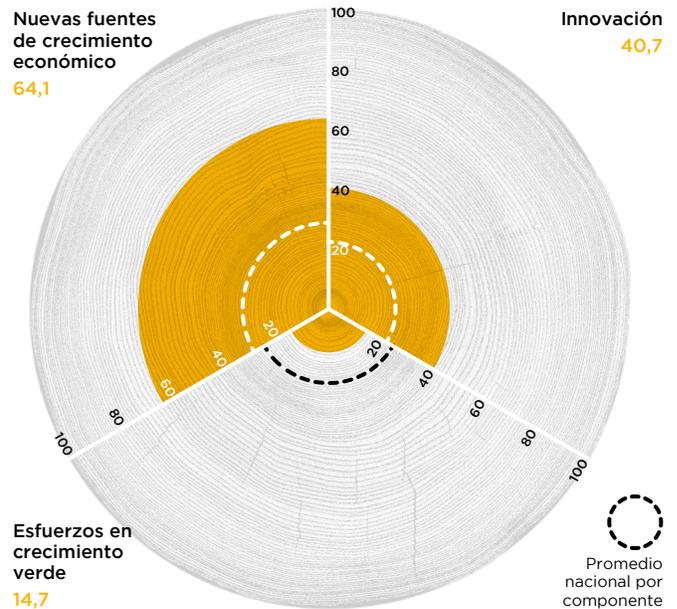
Capital natural 56,9



Equidad social 70,5



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 39,8



Promedio nacional por componente

Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Antioquia se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos, en la efectividad del manejo de áreas protegidas, y la regeneración de suelos y restauración de ecosistemas estratégicos.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y a inversión público y privada en líneas de crecimiento verde.

En el caso de la dimensión de **Equidad social** es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

BOGOTÁ, D.C.

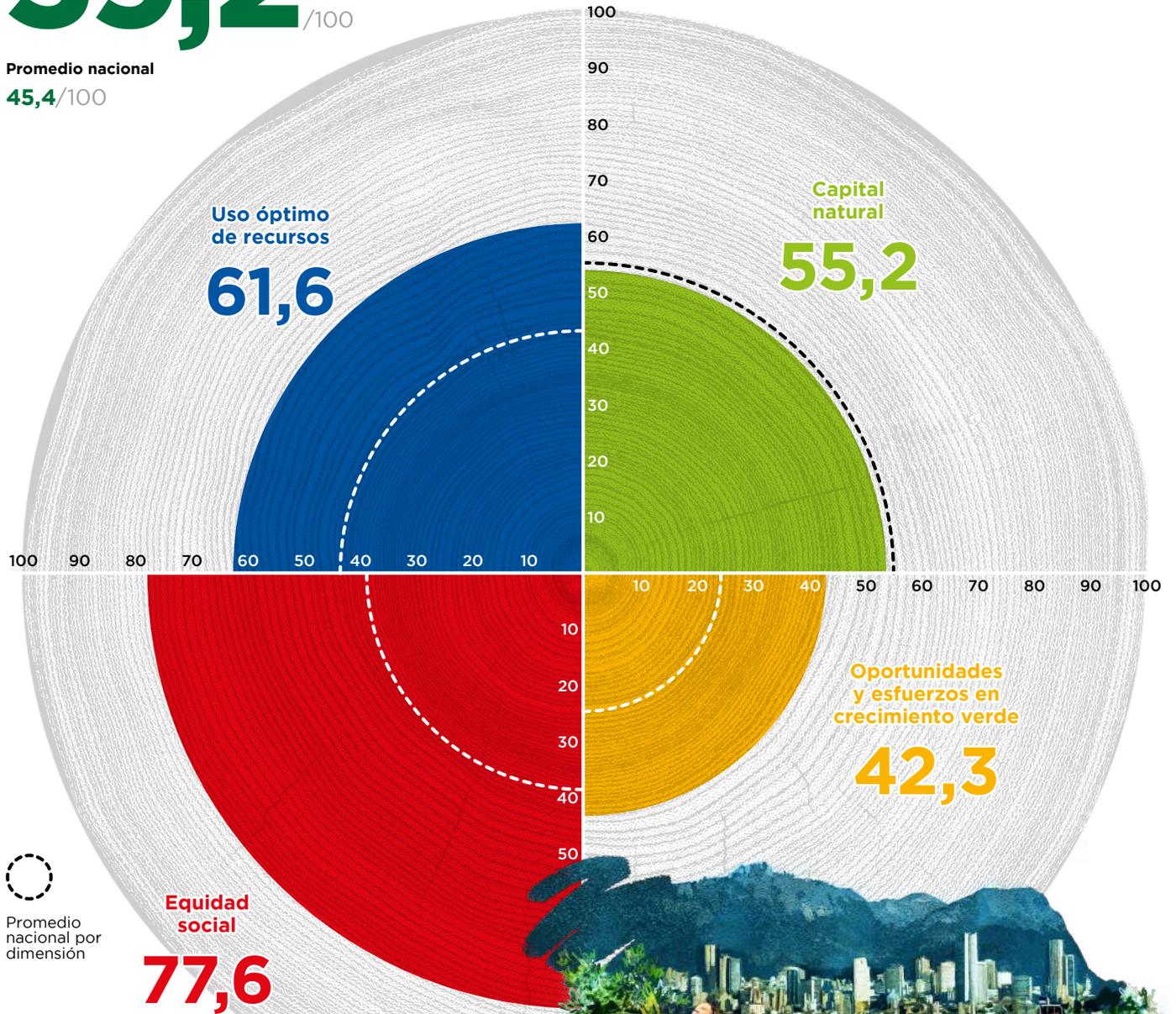
Población 7.181.469 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$260.207 mil millones (DANE, 2020)*

Índice

59,2

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

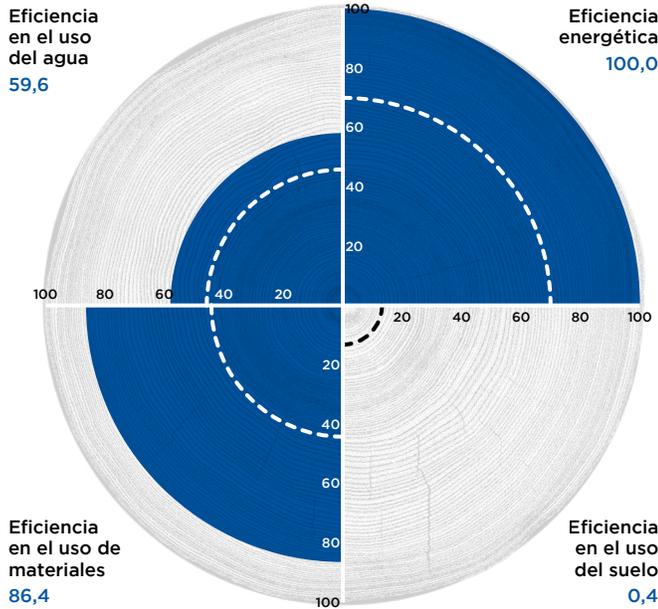
Bogotá, D.C. tiene un ITCV de 59,2 (puesto 2), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Equidad social** y **Uso óptimo de recursos**. Su mayor reto está en mejorar en las dimensiones de **Capital natural** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

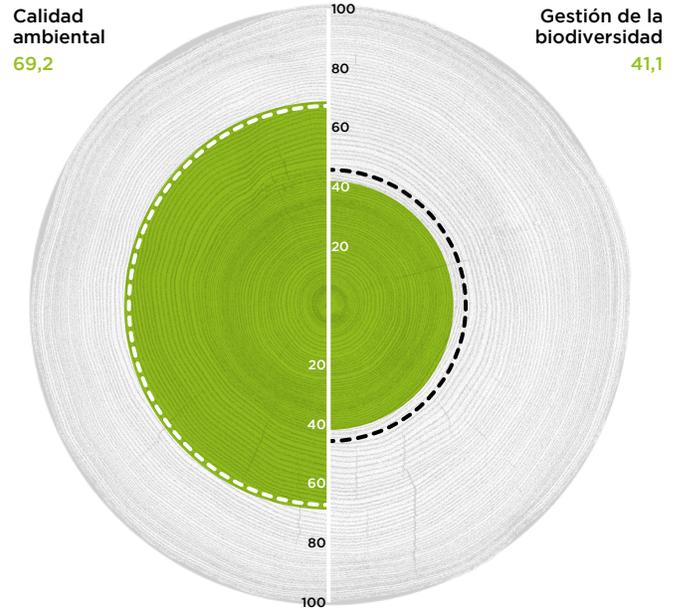
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

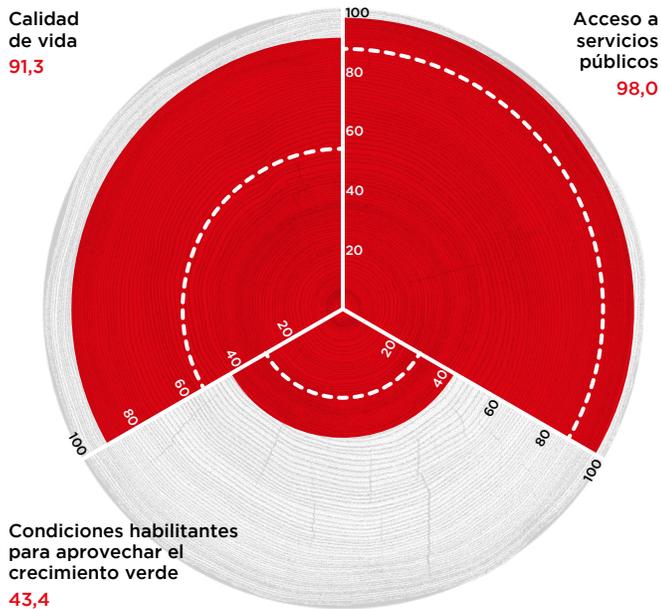
Uso óptimo de recursos 61,6



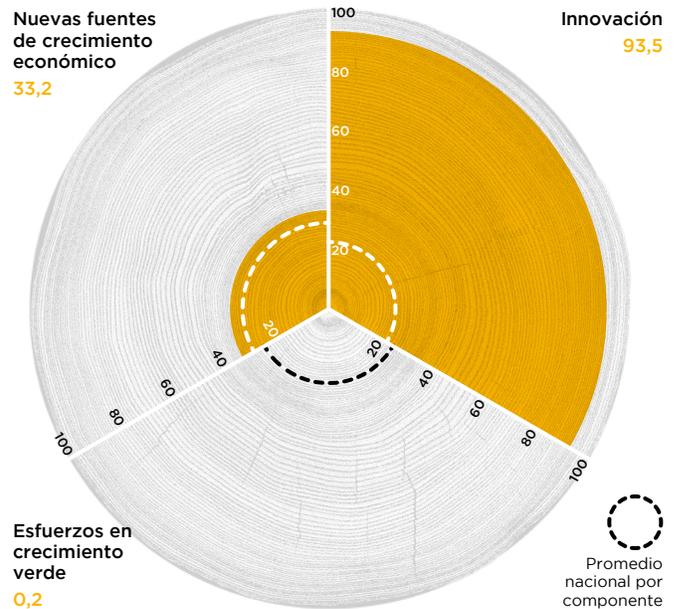
Capital natural 55,2



Equidad social 77,6



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 42,3



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Bogotá, D.C. se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el Distrito Capital podría mejorar en la calidad ambiental, específicamente en la descontaminación de sus afluentes hídricos.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe aumentar la inversión pública y privada en proyectos de crecimiento verde, como por ejemplo aumentando la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER o el desarrollo de negocios verdes con bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar las condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde; específicamente el acceso a asistencia técnica para unidades productivas y las inversiones en gestión de riesgo de desastres.

 Promedio nacional por componente

BOYACÁ

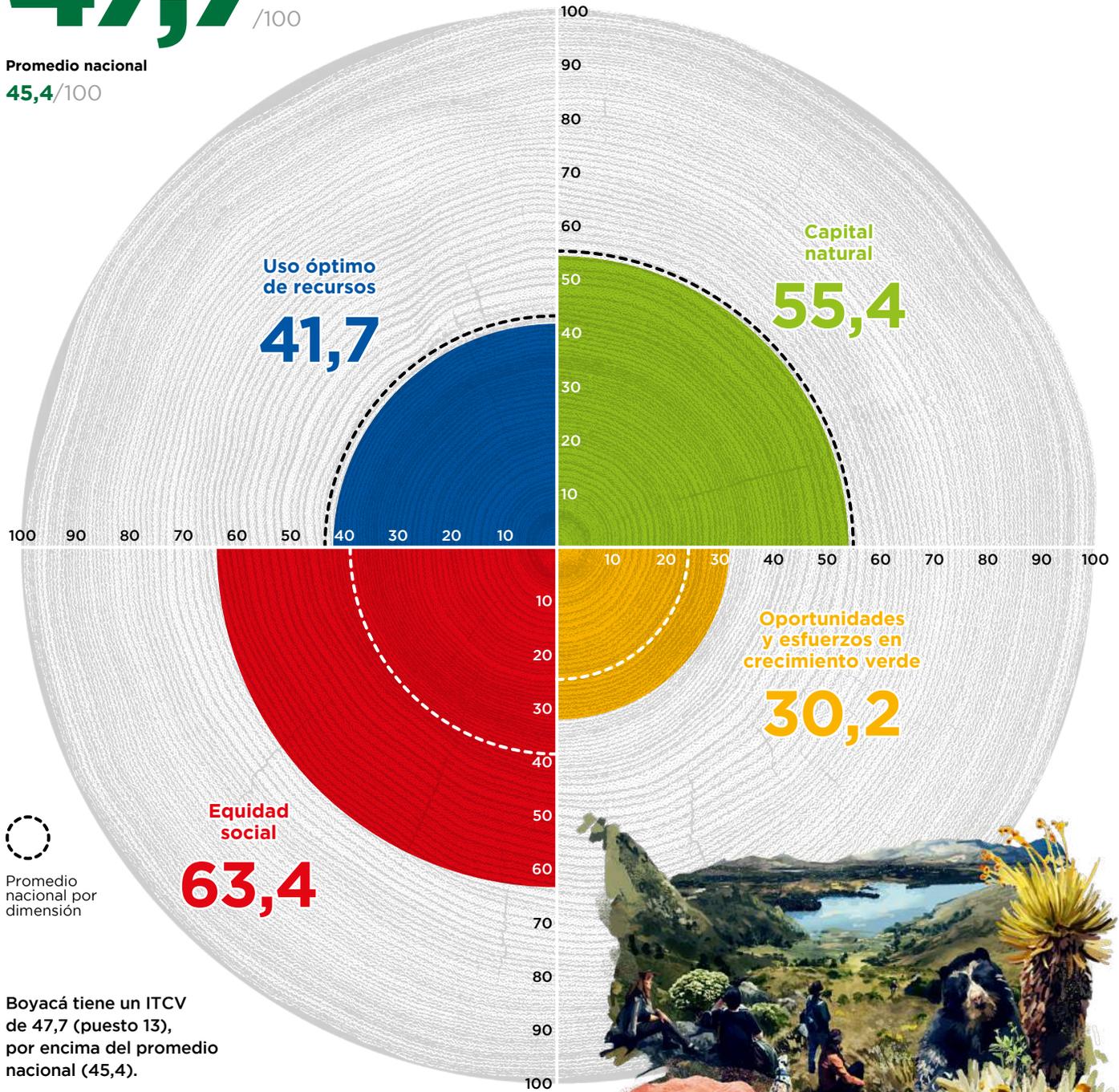
Capital Tunja
Población 1.135.698 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$26.484 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

47,7

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Boyacá tiene un ITCV de 47,7 (puesto 13), por encima del promedio nacional (45,4).

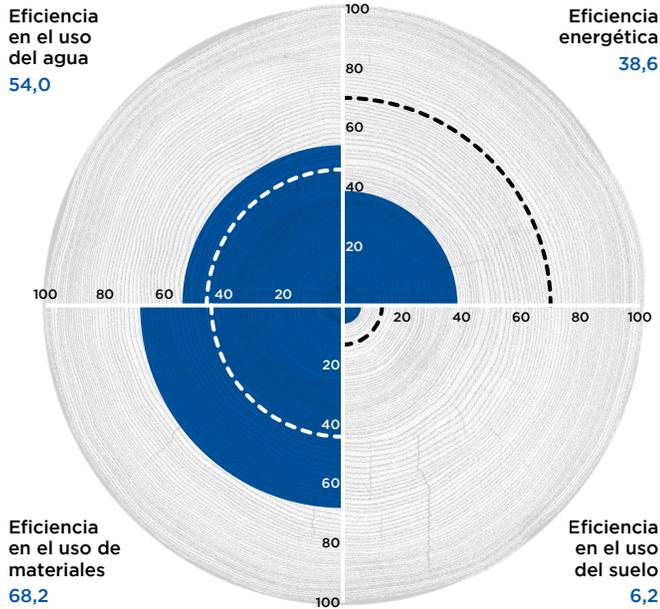
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **uso óptimo de los recursos**.



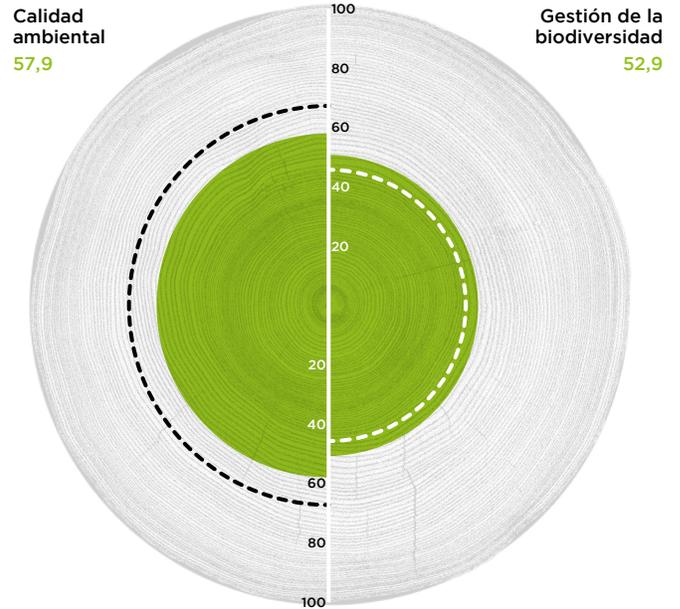
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

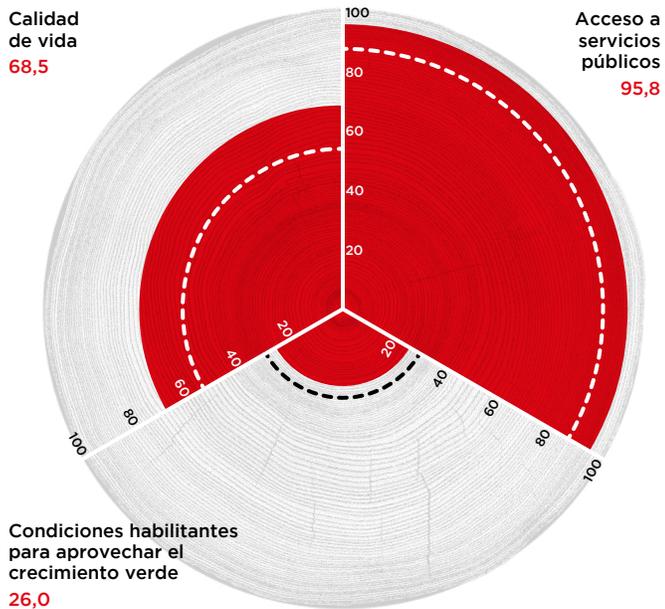
Uso óptimo de recursos 41,7



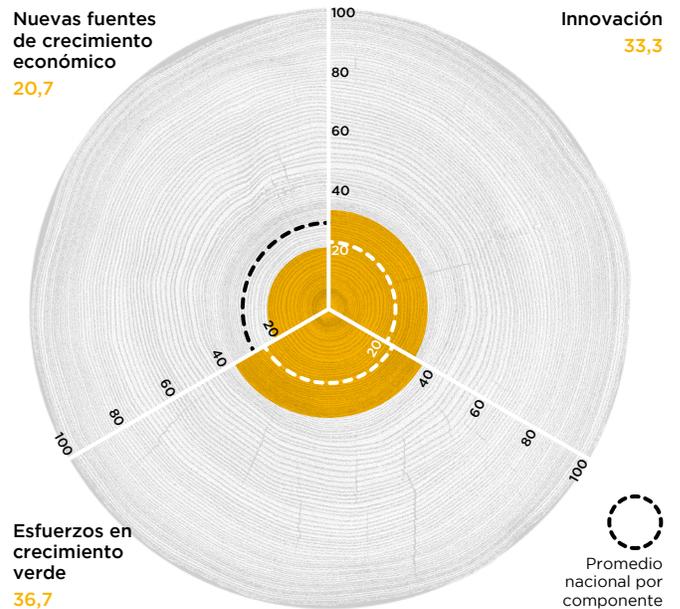
Capital natural 55,4



Equidad social 63,4



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 30,2



Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Boyacá se destaca por tener un mejor uso y eficiencia en el uso del agua, medidas por los índices de uso de agua (IUA) y eficiencia en el uso del agua (IUEA); pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

CALDAS

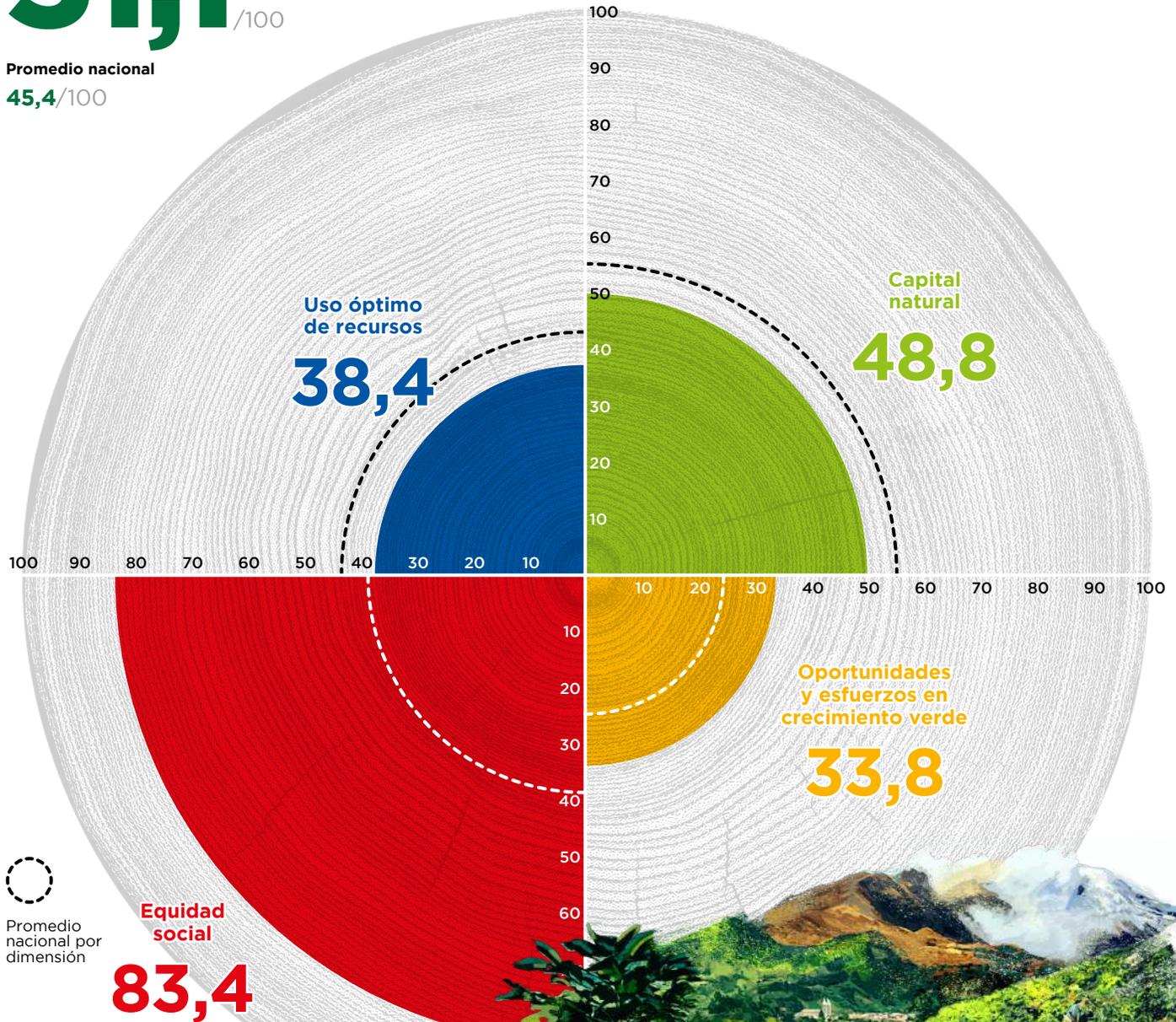
Capital Manizales
Población 923.472 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$16.860 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

51,1

/100

Promedio nacional
45,4/100



Promedio nacional por dimensión

Caldas tiene un ITCV de 51,1 (puesto 6), por encima del promedio nacional (45,4).

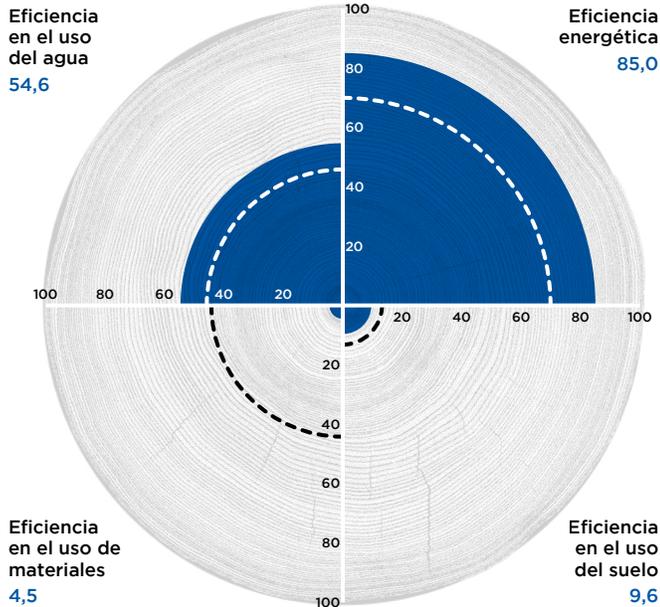
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Equidad social** y **Capital natural**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



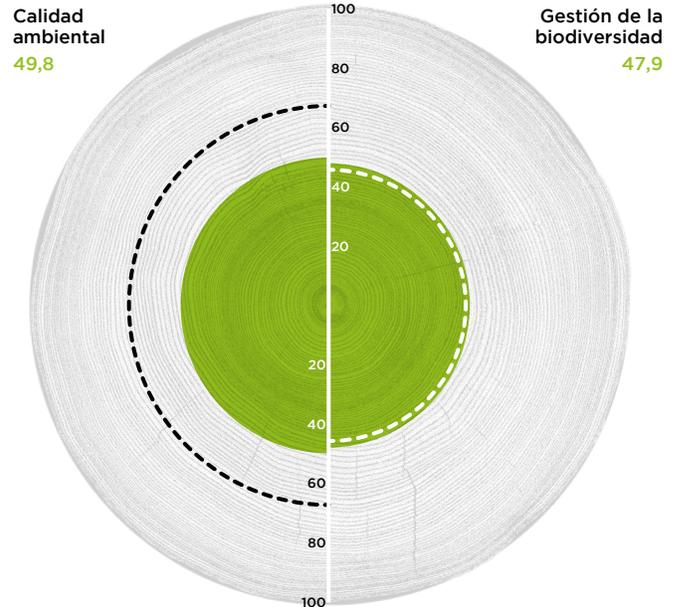
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

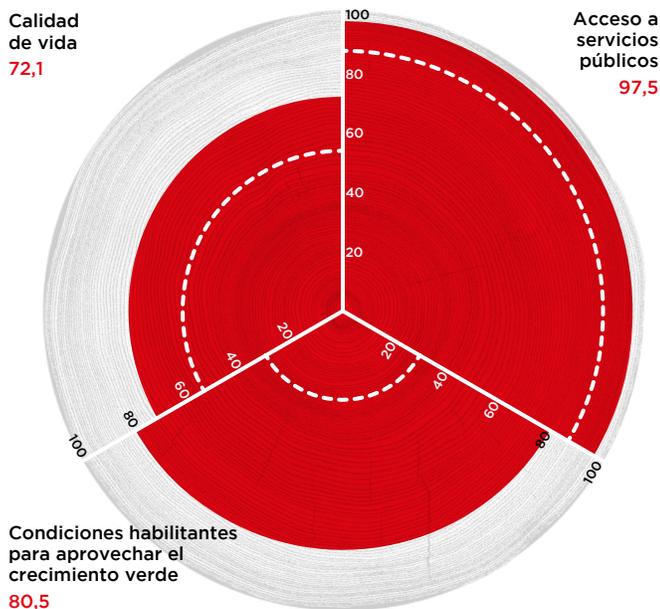
Uso óptimo de recursos 38,4



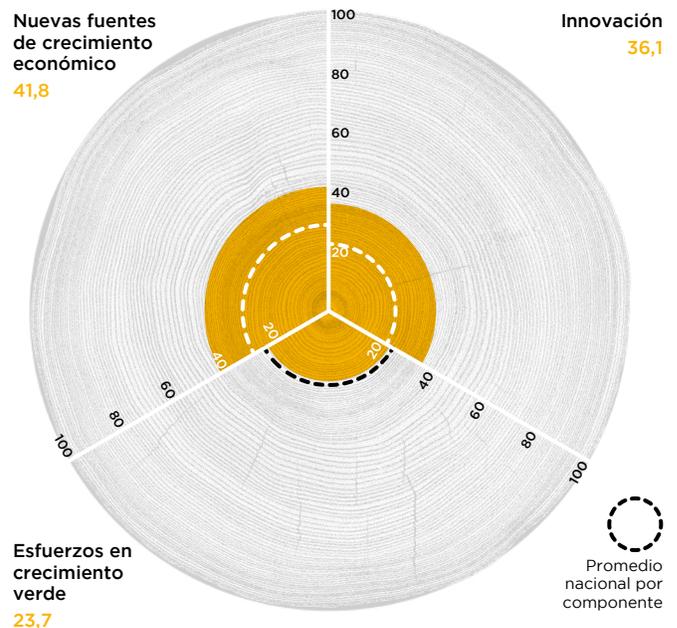
Capital natural 48,8



Equidad social 83,4



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 33,8



Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Caldas se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos, procurando su descontaminación.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado y el aprovechamiento de la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la tasa de cobertura en educación superior.

Promedio nacional por componente

CUNDINAMARCA

Capital
Población
PIB

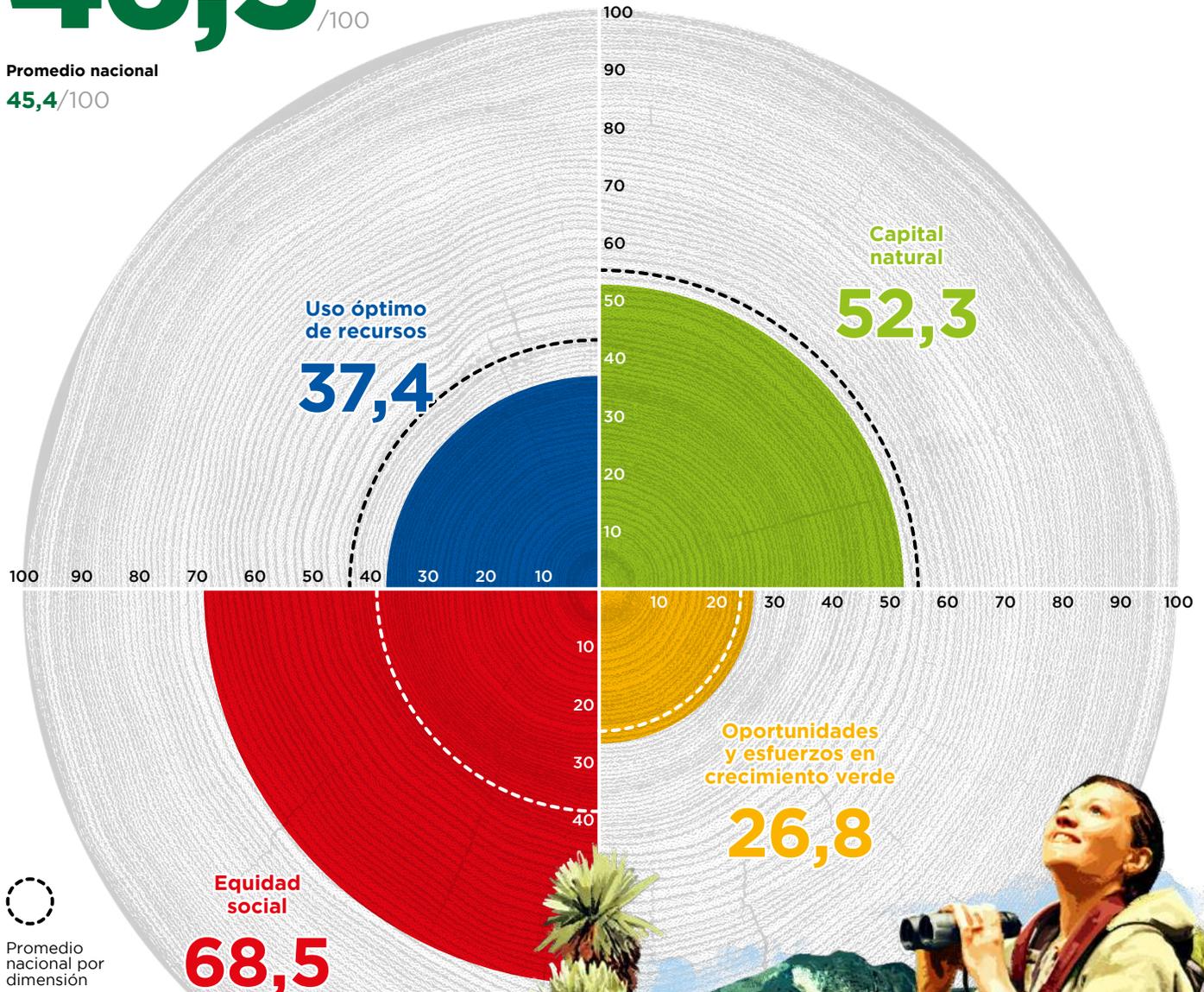
Bogotá, D.C.
2.792.877 habitantes (DANE, 2018)
\$61.266 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

46,3

/100

Promedio nacional
45,4/100



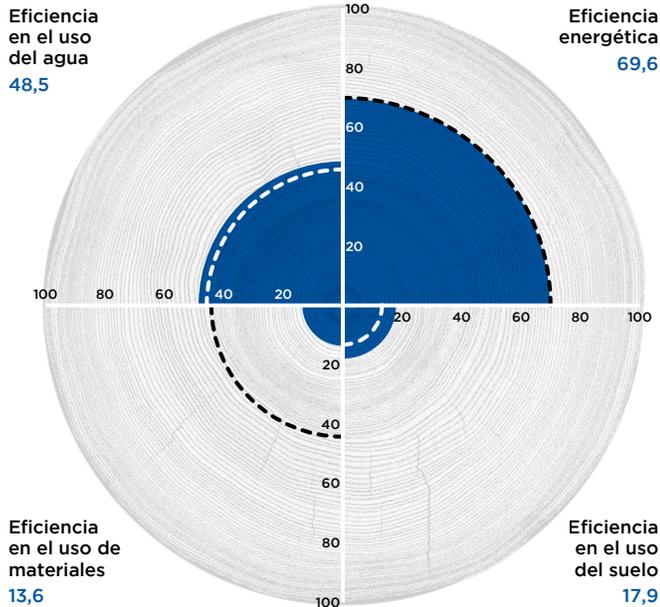
Cundinamarca tiene un ITCV de 46,3 (puesto 12), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene la dimensión de **Equidad social** y **Capital natural**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

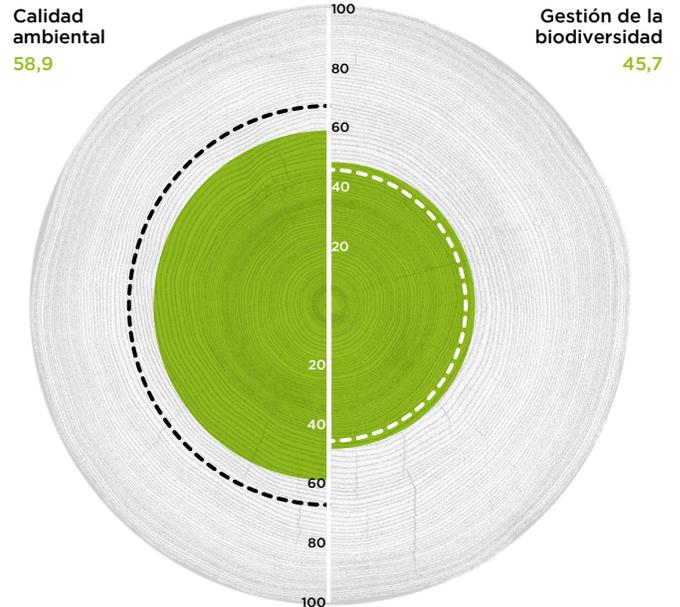
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

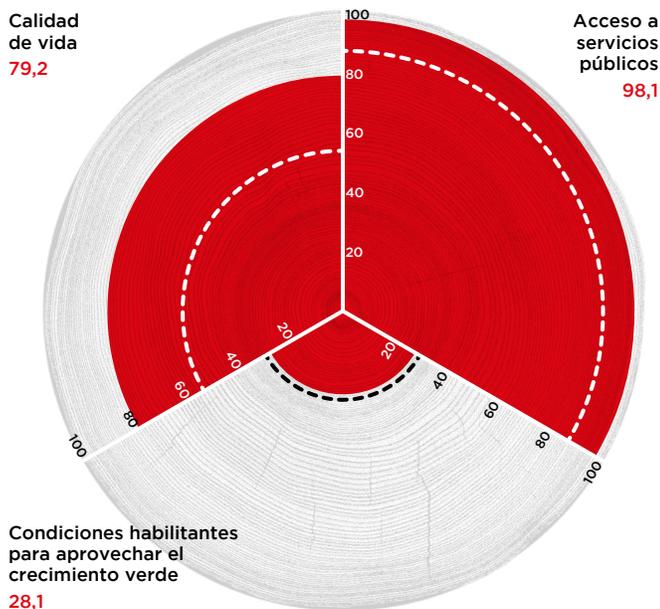
Uso óptimo de recursos 37,4



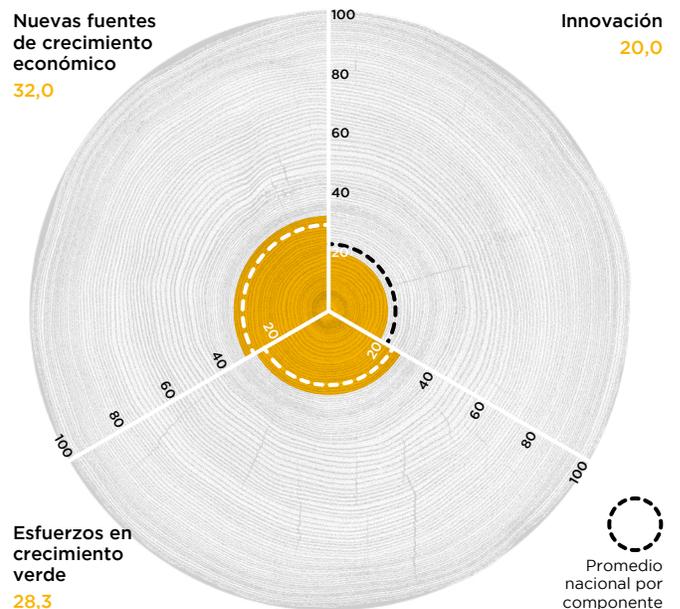
Capital natural 52,3



Equidad social 68,5



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 26,8



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Cundinamarca se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la productividad hídrica, medida por el valor agregado producido por unidad de agua extraída.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y la recuperación de suelos y áreas protegidas y estratégicas degradadas.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico; para aumentar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, desarrollar bioproductos de alto valor agregado y aprovechar la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social** es necesario mejorar en la tasa de cobertura en educación superior y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

HUILA

Capital
Población
PIB

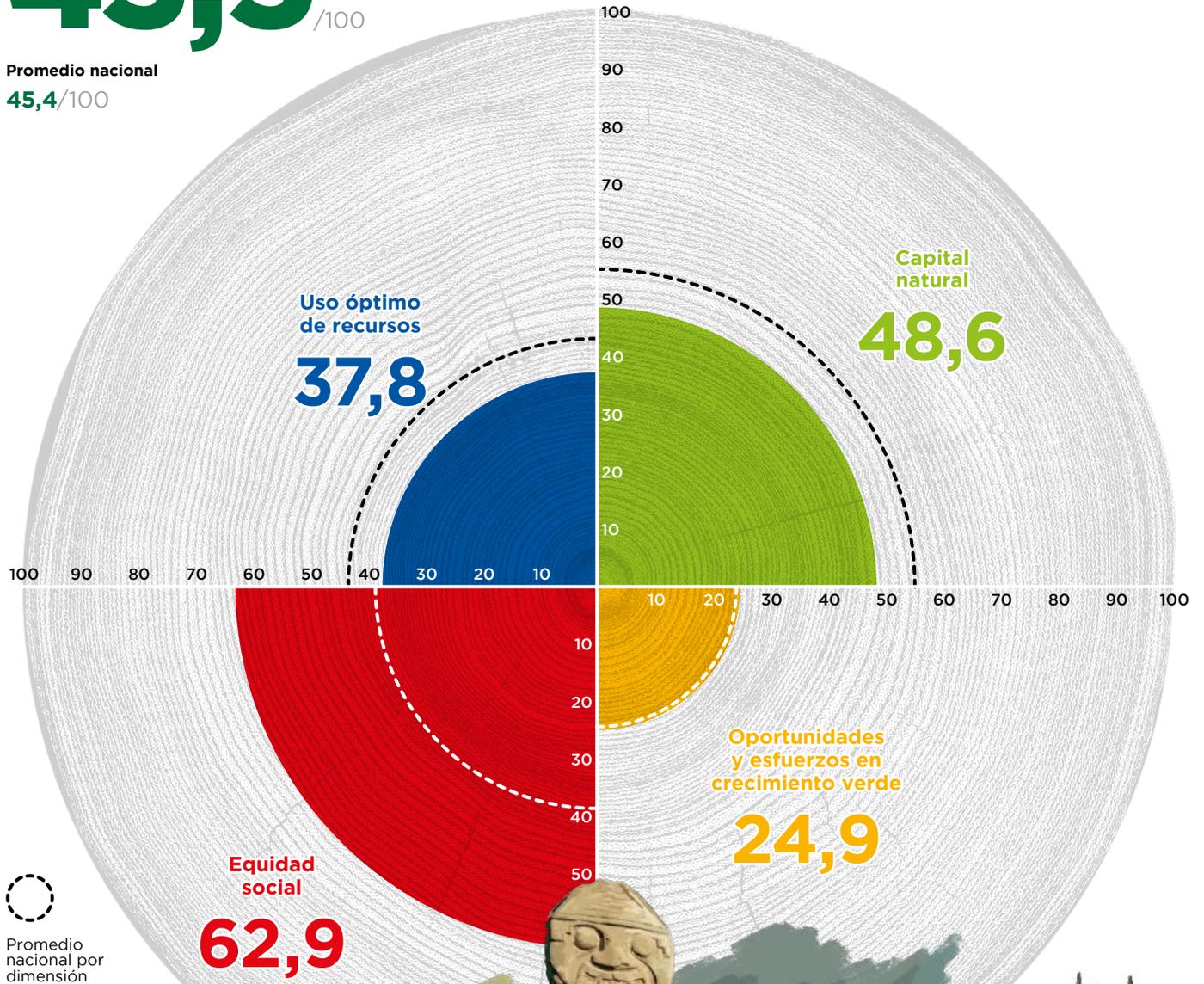
Neiva
1.009.548 habitantes (DANE, 2018)
\$16.620 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

43,5

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Huila tiene un ITCV de 43,5 (puesto 19), por debajo del promedio nacional (45,4).

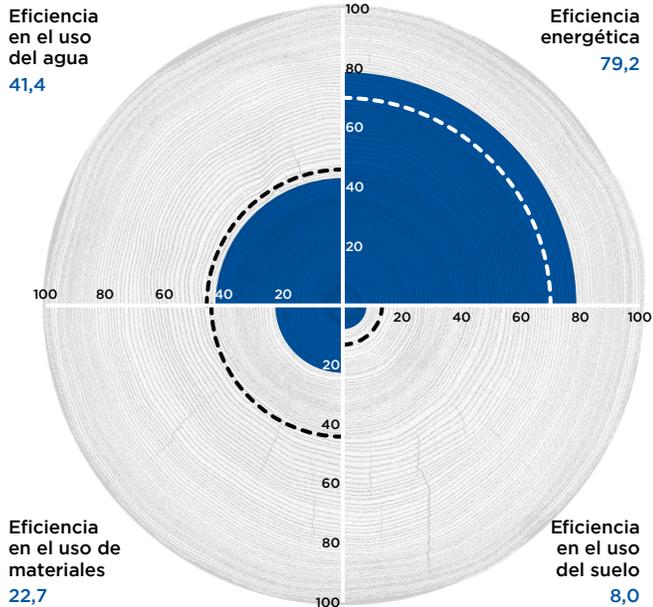
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en la dimensión de **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Capital natural**, **Uso óptimo de recursos**, y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



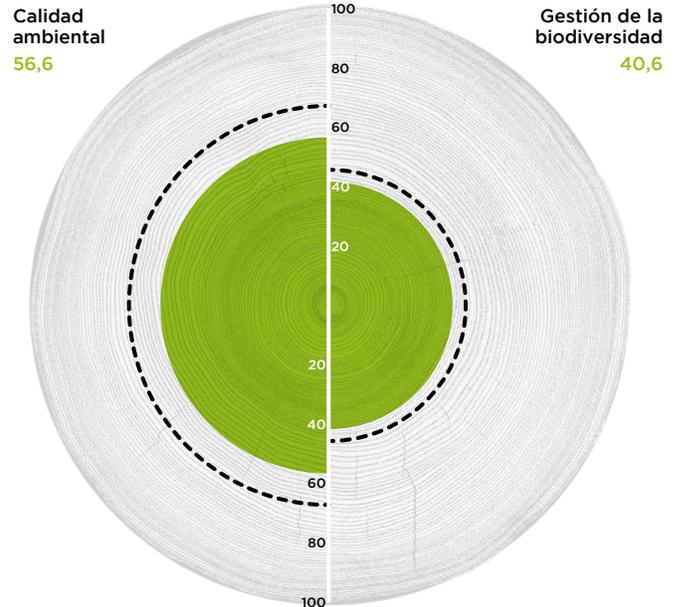
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

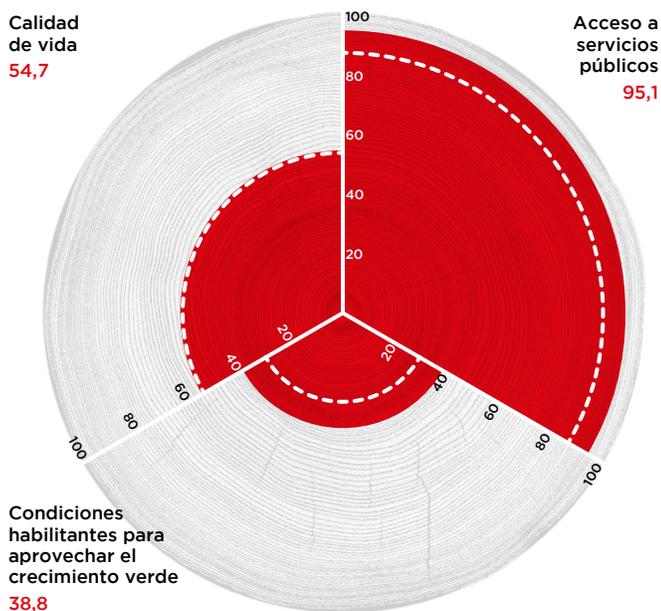
Uso óptimo de recursos 37,8



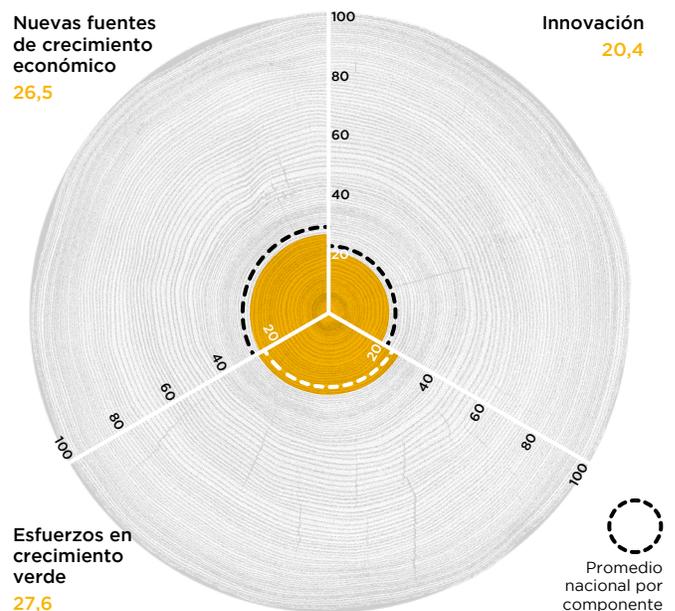
Capital natural 48,6



Equidad social 62,9



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 24,9



Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Huila se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria, y en la productividad hídrica, medida por el valor agregado producido por unidad de agua extraída.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos, la recuperación de suelos degradados y en la gestión de la biodiversidad, reconociendo y registrando las especies que habitan el territorio.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, el aprovechamiento de la vocación forestal y el desarrollo de bioprodutos con alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y la tasa de cobertura en educación superior.

NORTE DE SANTANDER

Índice departamental

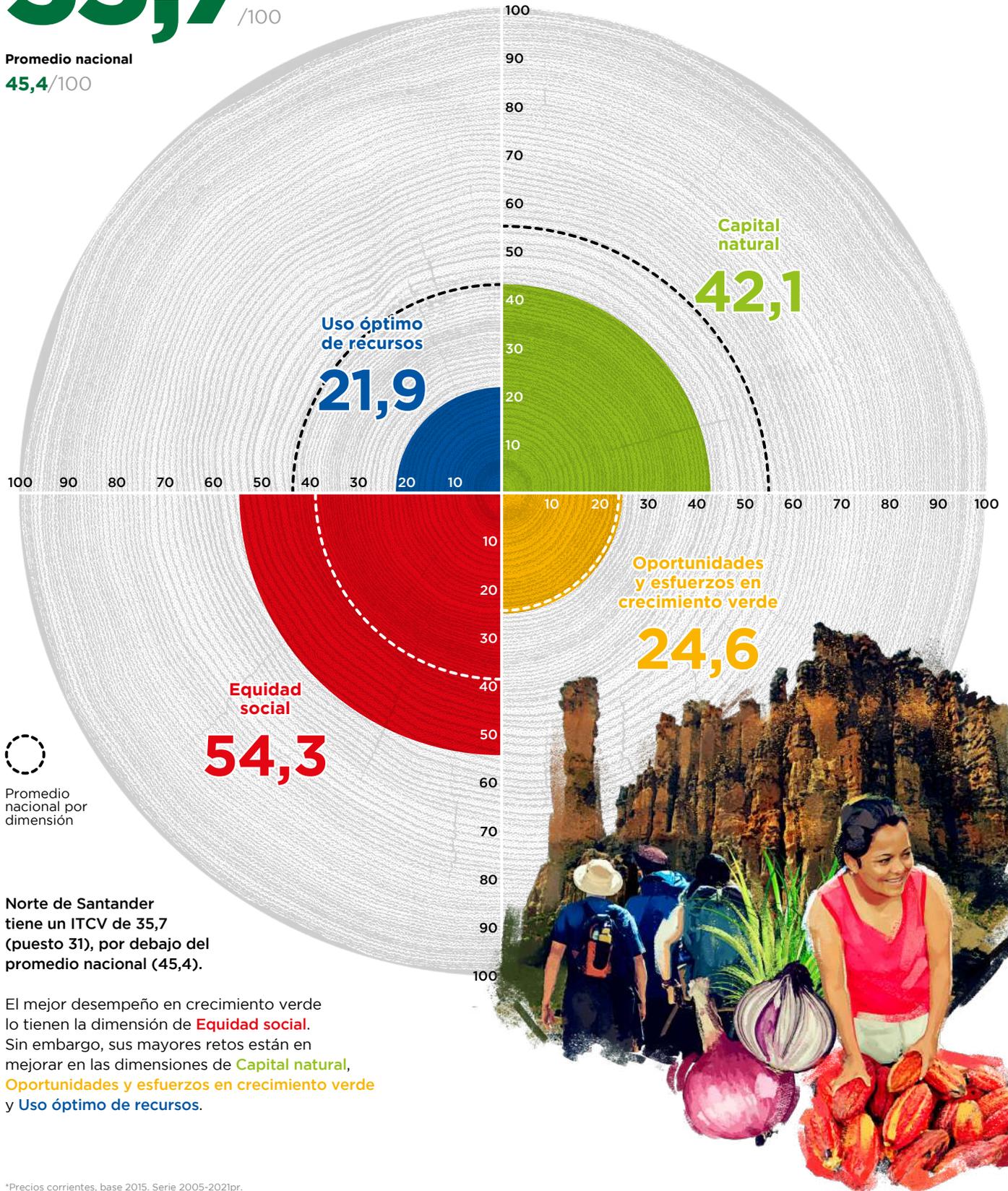
35,7 /100

Promedio nacional

45,4 /100

Capital Población PIB

Cúcuta
1.346.806 habitantes (DANE, 2018)
\$15.740 mil millones (DANE, 2020)*



○ Promedio nacional por dimensión

Norte de Santander tiene un ITCV de 35,7 (puesto 31), por debajo del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen la dimensión de **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Capital natural**, **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **Uso óptimo de recursos**.

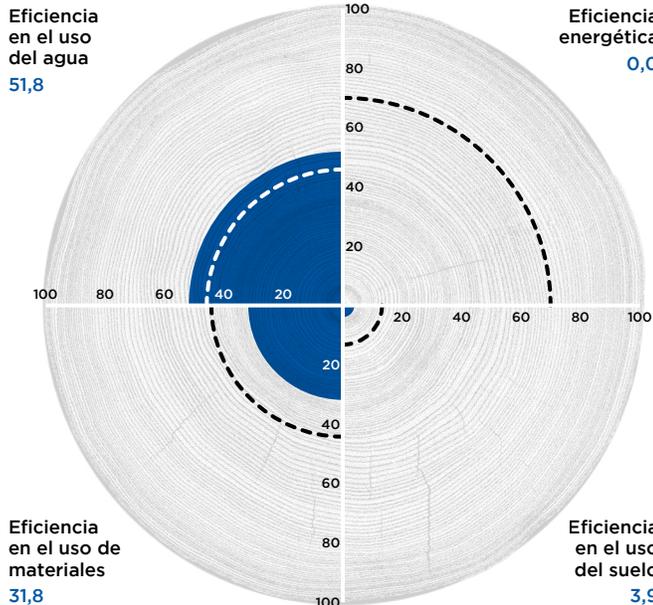
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 21,9

Eficiencia en el uso del agua
51,8

Eficiencia energética
0,0



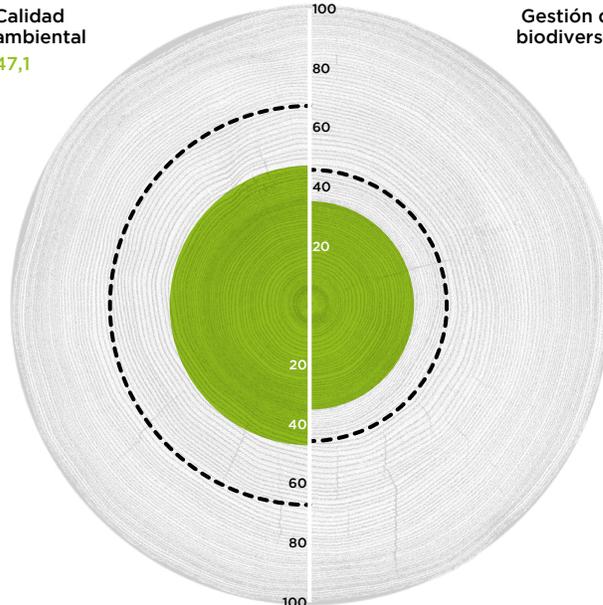
Eficiencia en el uso de materiales
31,8

Eficiencia en el uso del suelo
3,9

Capital natural 42,1

Calidad ambiental
47,1

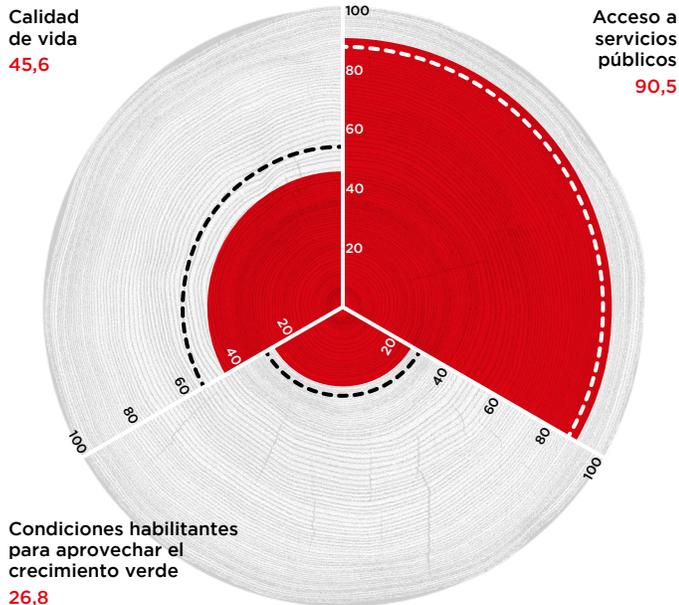
Gestión de la biodiversidad
37,1



Equidad social 54,3

Calidad de vida
45,6

Acceso a servicios públicos
90,5



Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
26,8

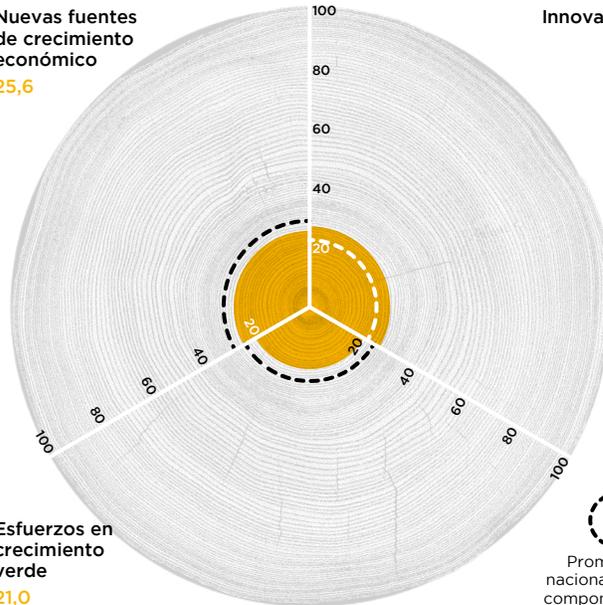
Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Norte de Santander se destaca por tener un mejor índice de uso de agua, lo cual mide la cantidad de agua utilizada por los diferentes sectores usuarios en relación con la oferta hídrica superficial disponible; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos, la efectividad en la gestión de áreas protegidas y el conocimiento de su biodiversidad.

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 24,6

Nuevas fuentes de crecimiento económico
25,6

Innovación
27,1



Esfuerzos en crecimiento verde
21,0

Promedio nacional por componente

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación para mejorar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, aumentar el número de bioproductos registrados y el aprovechamiento de la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

QUINDÍO

Capital
Población
PIB

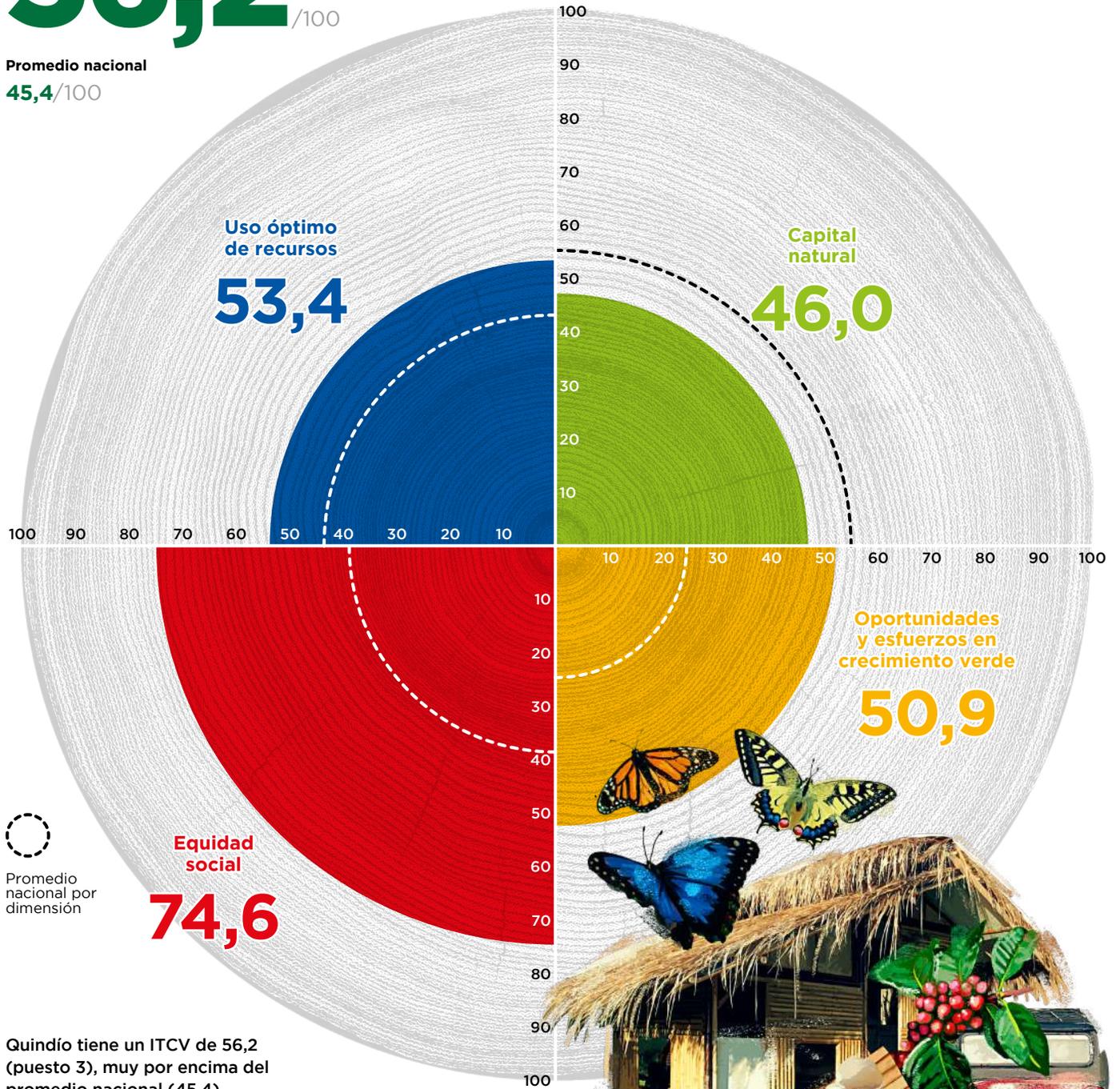
Armenia
509.640 habitantes (DANE, 2018)
\$8.245 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

56,2

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

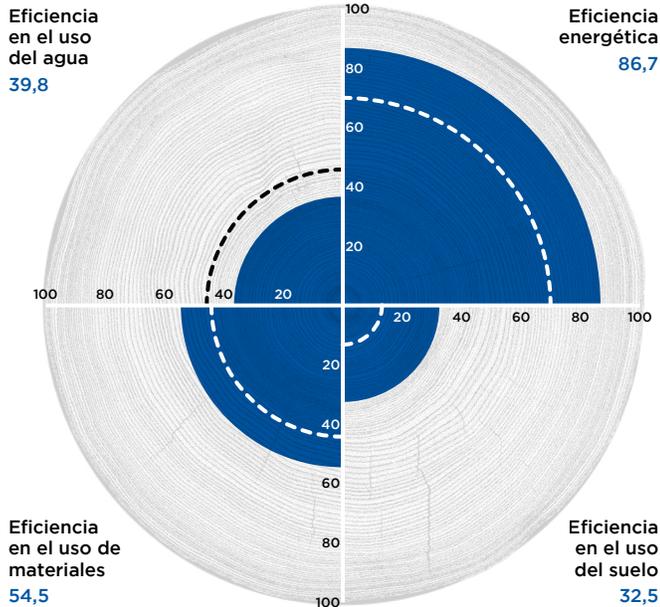
Quindío tiene un ITCV de 56,2 (puesto 3), muy por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**, **Equidad social** y **Uso óptimo de recursos**. Sin embargo, su mayor reto está en mejorar en la dimensión de **Capital natural**.

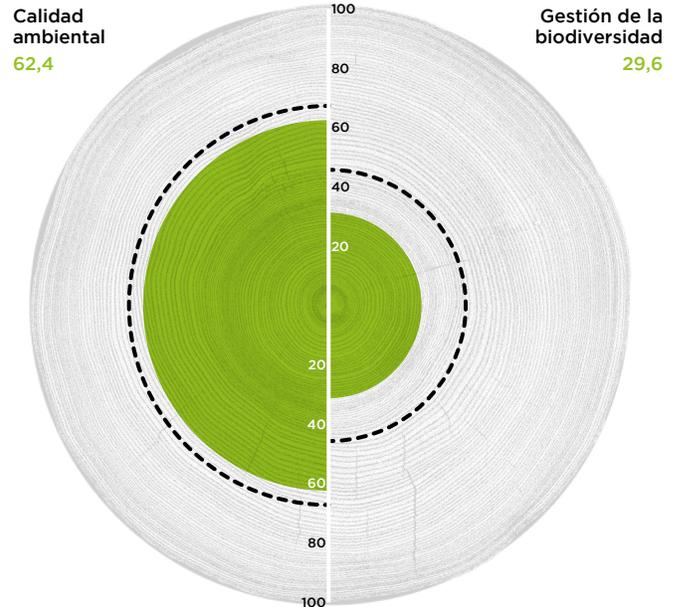
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

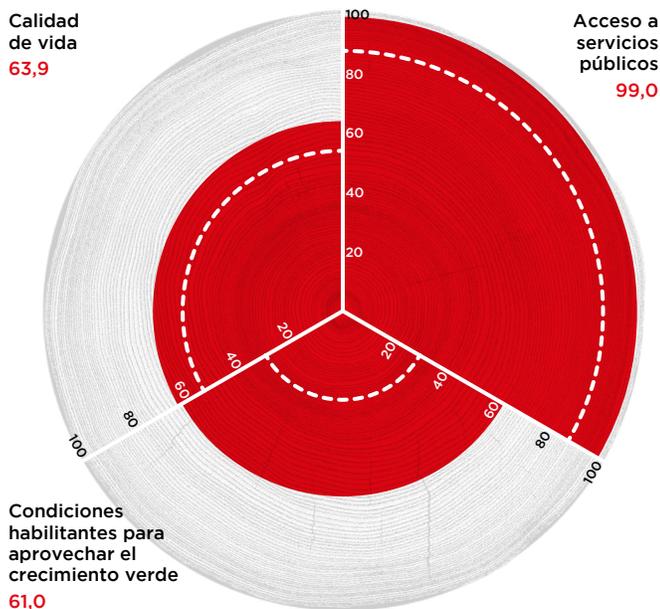
Uso óptimo de recursos 53,4



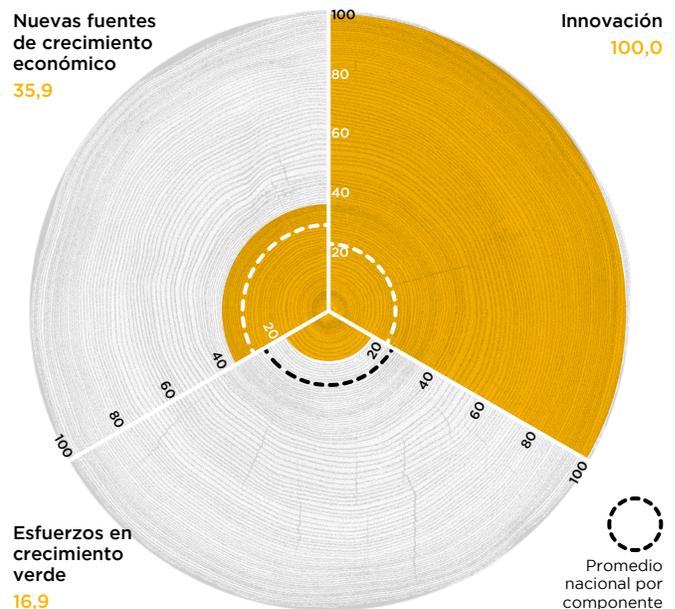
Capital natural 46,0



Equidad social 74,6



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 50,9



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Quindío se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la productividad del uso del agua, medida por el valor agregado es producido por unidad de agua extraída.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y recuperar suelos degradados, y restaurar áreas protegidas y estratégicas degradadas o deforestadas.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico; para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado y negocios verdes.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la tasa de cobertura en educación superior y la inversión en gestión de riesgo de desastres.

 Promedio nacional por componente

RISARALDA

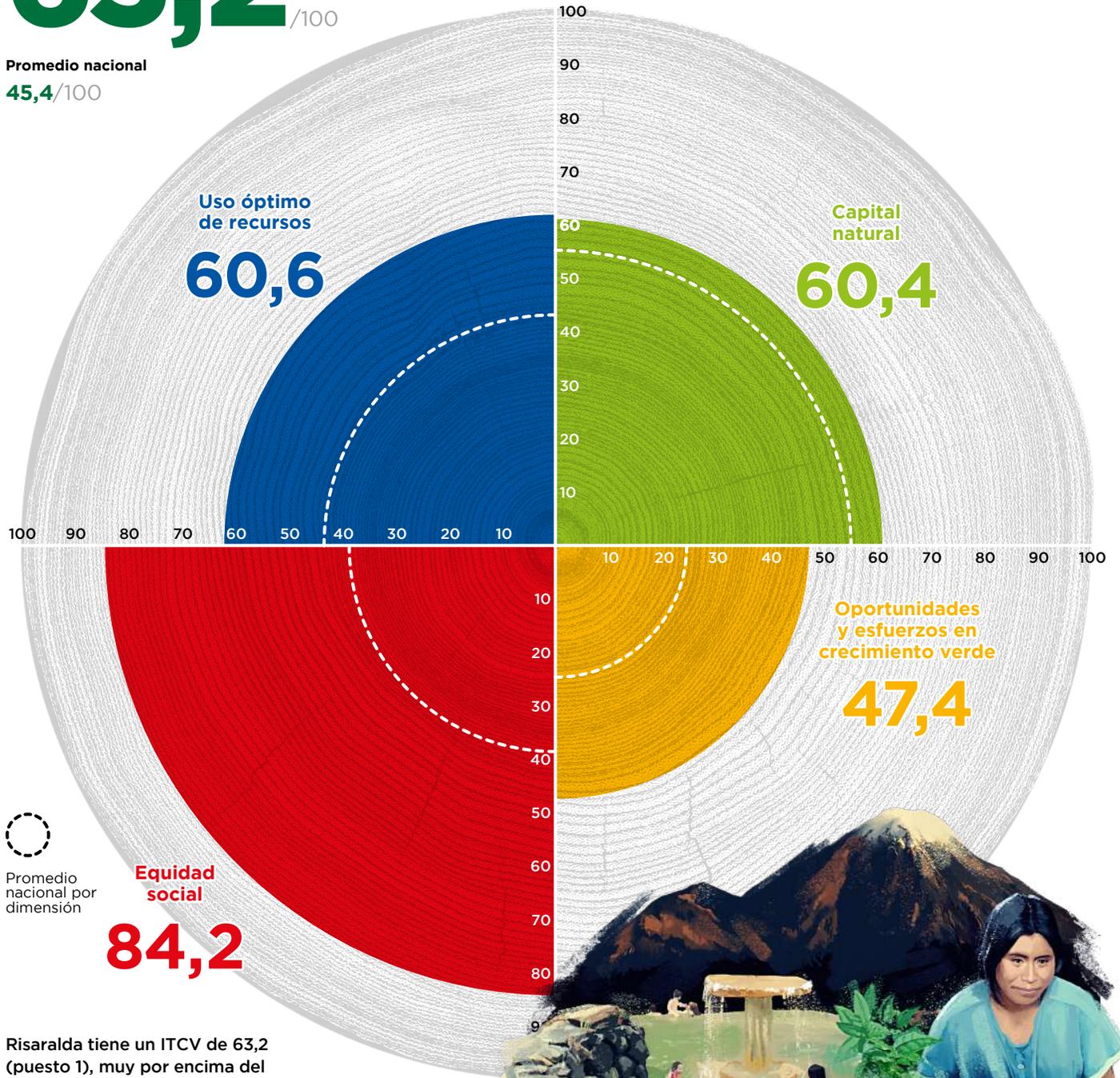
Capital Población PIB
Pereira 839.597 habitantes (DANE, 2018)
\$16.501 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

63,2

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Risaralda tiene un ITCV de 63,2 (puesto 1), muy por encima del promedio nacional (45,4).

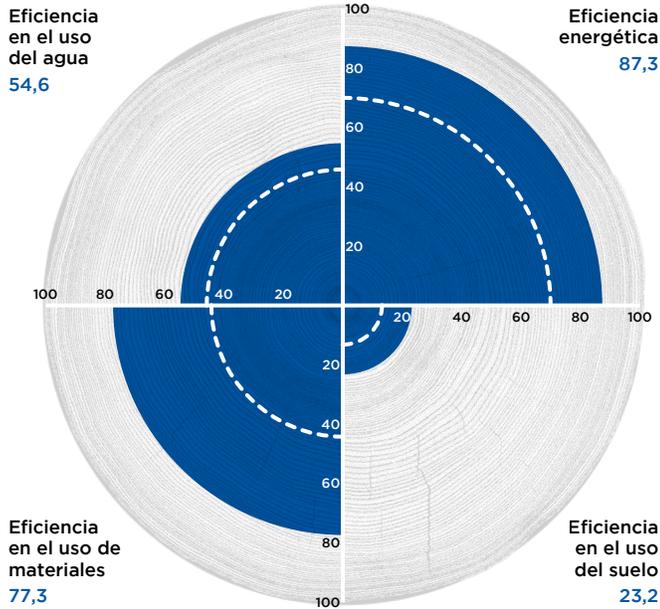
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Equidad social**, **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **Uso óptimo de recursos**. Sin embargo, su mayor reto está en mejorar en la dimensión de **Capital natural**.



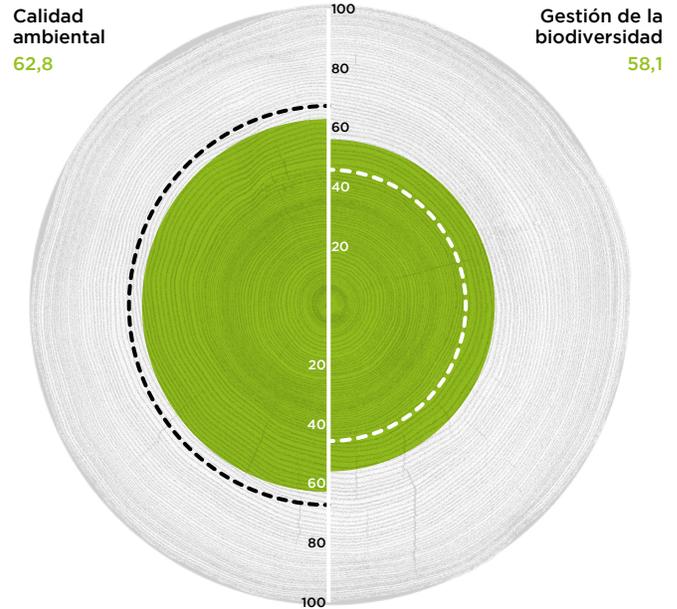
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

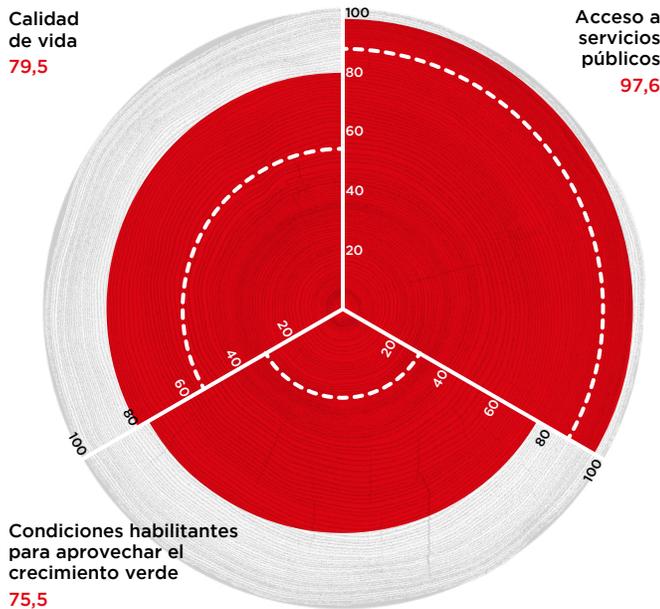
Uso óptimo de recursos 60,6



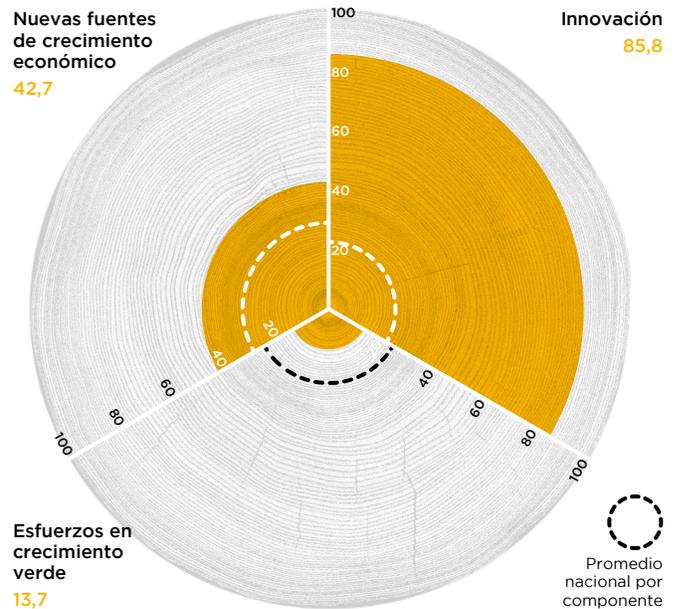
Capital natural 60,4



Equidad social 84,2



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 47,4



Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Risaralda se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la productividad hídrica, medida por el valor agregado producido por unidad de agua extraída.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental, específicamente disminuyendo la presión sobre las condiciones de calidad de agua en los sistemas hídricos superficiales.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación; para el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado, y aumentar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el aprovechamiento de la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar la tasa de cobertura en educación superior.

SANTANDER

Capital
Población
PIB

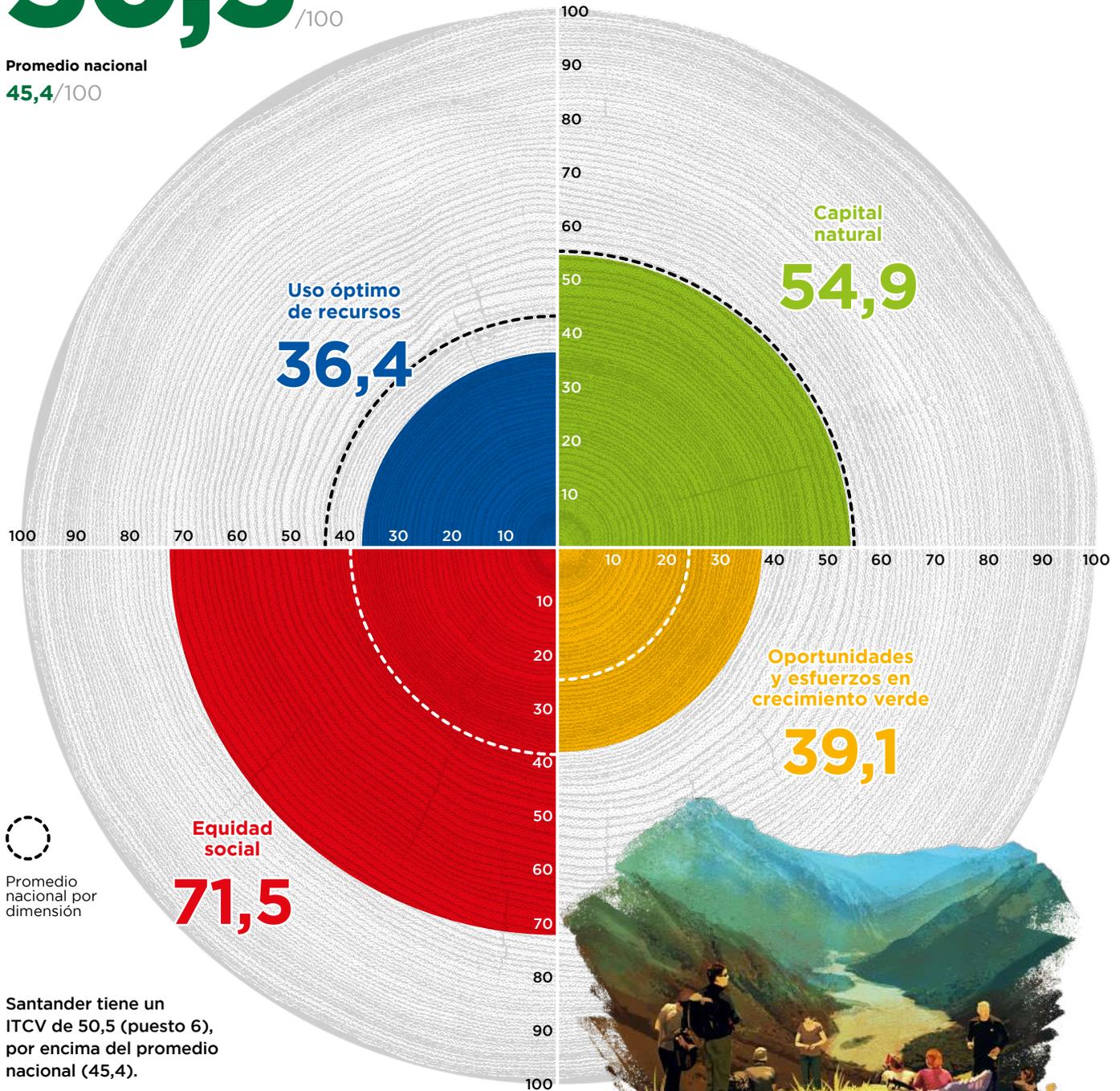
Bucaramanga
2.008.841 habitantes (DANE, 2018)
\$61.971 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

50,5

/100

Promedio nacional
45,4/100



 Promedio nacional por dimensión

Santander tiene un ITCV de 50,5 (puesto 6), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Capital natural**.



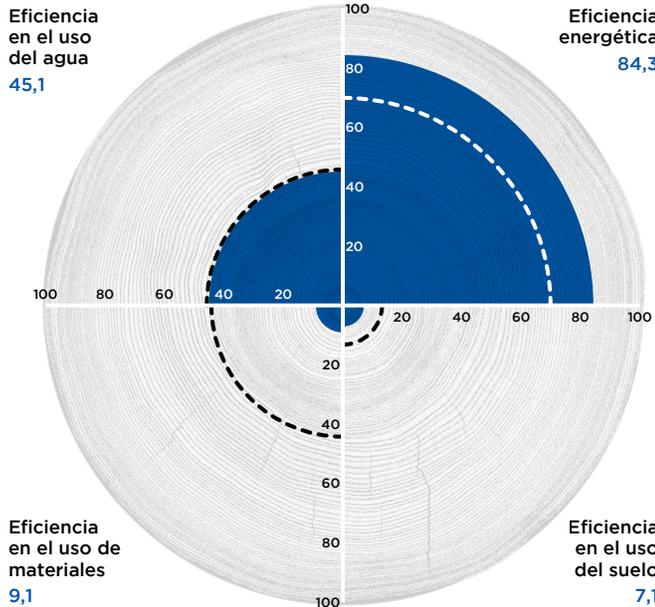
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 36,4

Eficiencia en el uso del agua
45,1

Eficiencia energética
84,3



Eficiencia en el uso de materiales
9,1

Eficiencia en el uso del suelo
7,1

Capital natural 54,9

Calidad ambiental
52,9

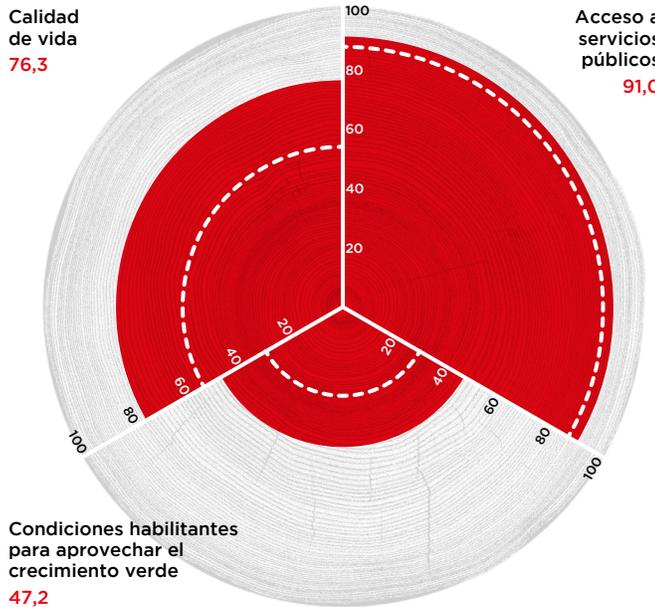
Gestión de la biodiversidad
57,0



Equidad social 71,5

Calidad de vida
76,3

Acceso a servicios públicos
91,0

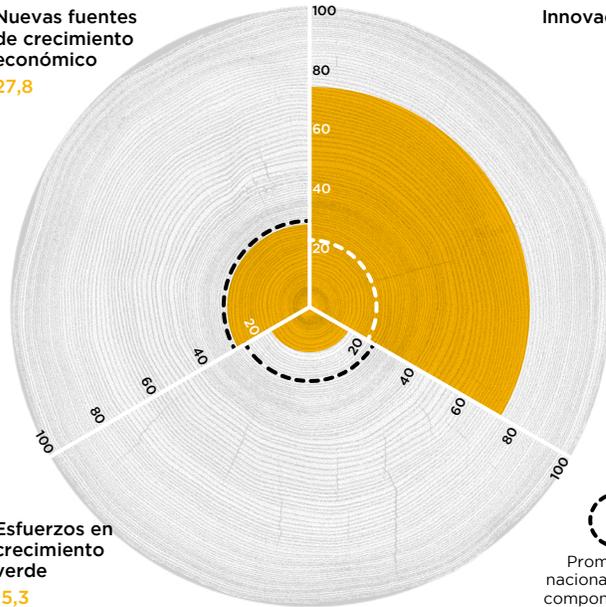


Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
47,2

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 39,1

Nuevas fuentes de crecimiento económico
27,8

Innovación
74,1



Esfuerzos en crecimiento verde
15,3

Promedio nacional por componente

En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Santander se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la productividad hídrica, medida por el valor agregado producido por unidad de agua extraída.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de los afluentes hídricos y recuperar suelos degradados.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico; para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, desarrollar bioproductos de alto valor agregado y aprovechar la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en el aumento de las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

TOLIMA

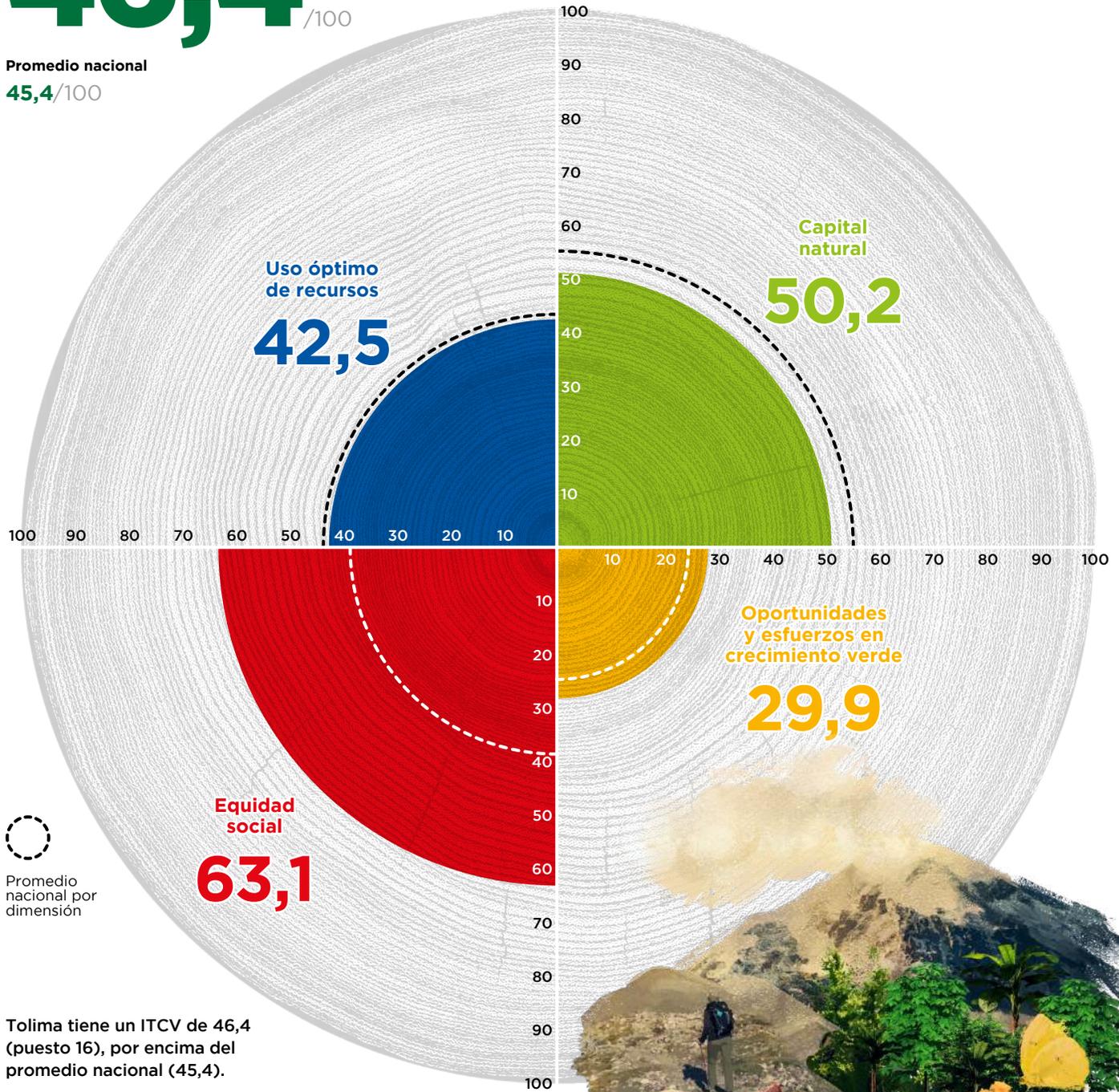
Capital Población PIB Ibagué 1.228.763 habitantes (DANE, 2018) \$21.522 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

46,4

/100

Promedio nacional
45,4/100



 Promedio nacional por dimensión

Tolima tiene un ITCV de 46,4 (puesto 16), por encima del promedio nacional (45,4).

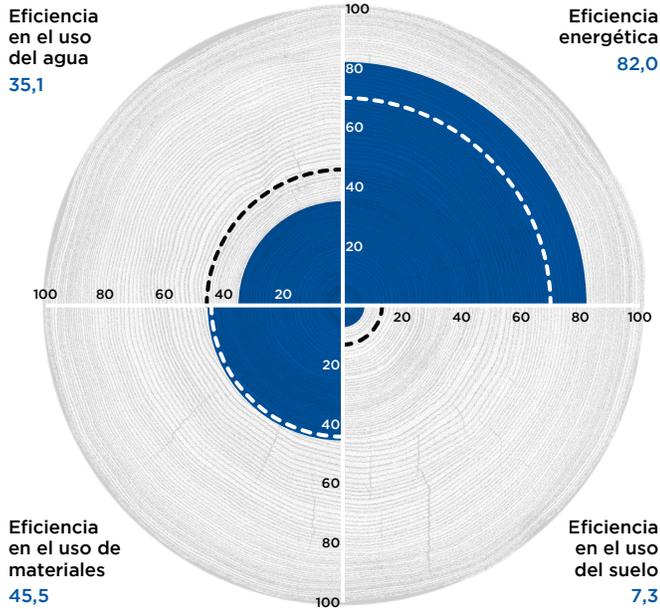
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Capital natural**.



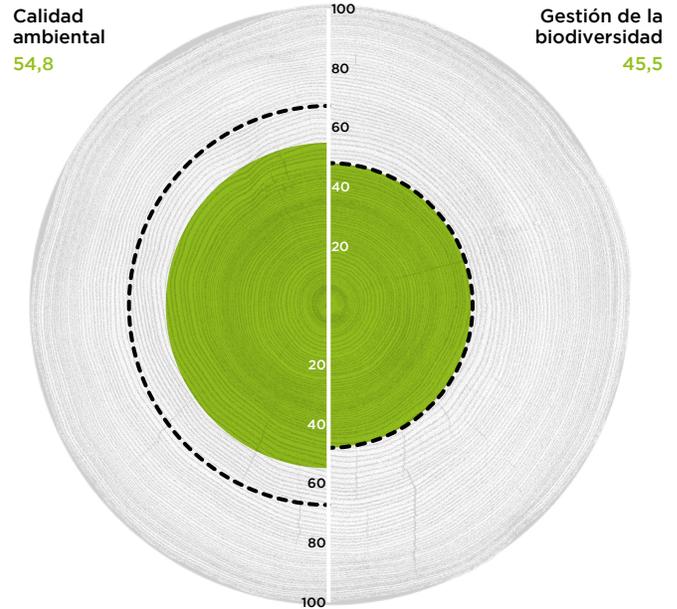
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

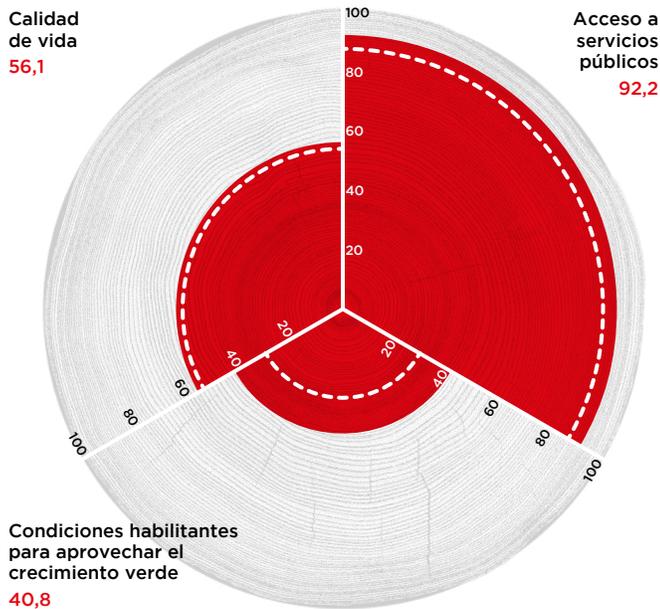
Uso óptimo de recursos 42,5



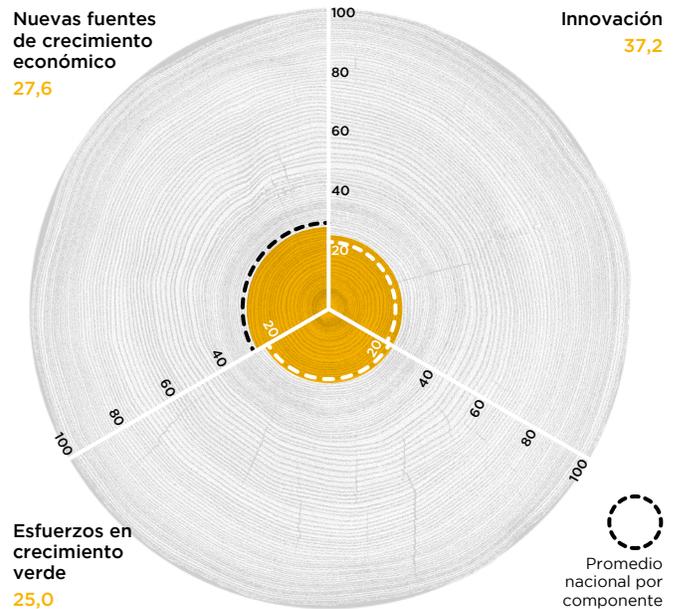
Capital natural 50,2



Equidad social 63,1



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 29,9



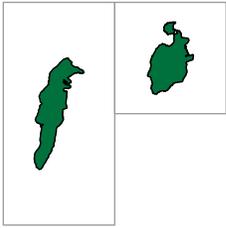
En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Tolima se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la productividad hídrica, medida por el valor agregado producido por unidad de agua extraída.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de los afluentes hídricos, recuperar suelos degradados y restaurar áreas protegidas y estratégicas degradadas.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico; para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, desarrollar bioproductos de alto valor agregado y aprovechar la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en el aumento de las inversiones en gestión de riesgo de desastres y la tasa de cobertura en educación superior.

San Andrés y Providencia
49,7



Mar Caribe

La Guajira
36,9

Atlántico
39,0

Magdalena
40,9

Cesar
34,5

Sucre
41,0

Bolívar
41,6

Córdoba
36,8

REGIÓN CARIBE

Índice promedio regional

40,1 /100

Promedio nacional

45,4 /100

Región Andina

Océano Pacífico

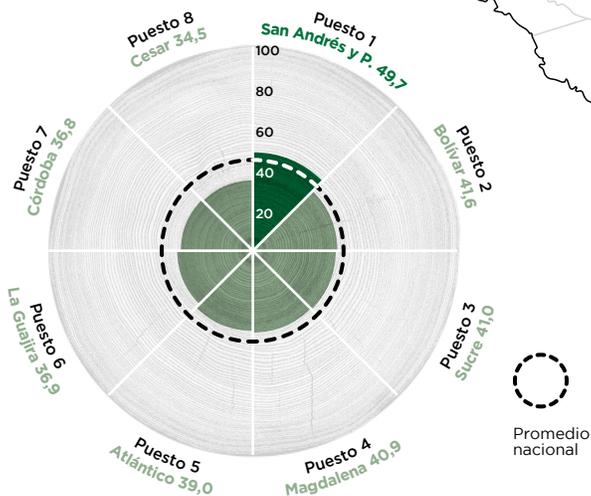
Región Pacífico

Bogotá, D.C.

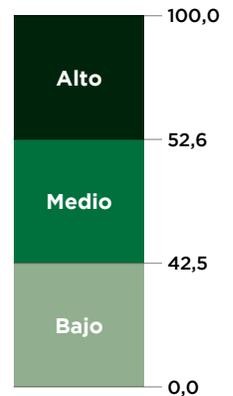
Región Orinoquía

Región Amazonía

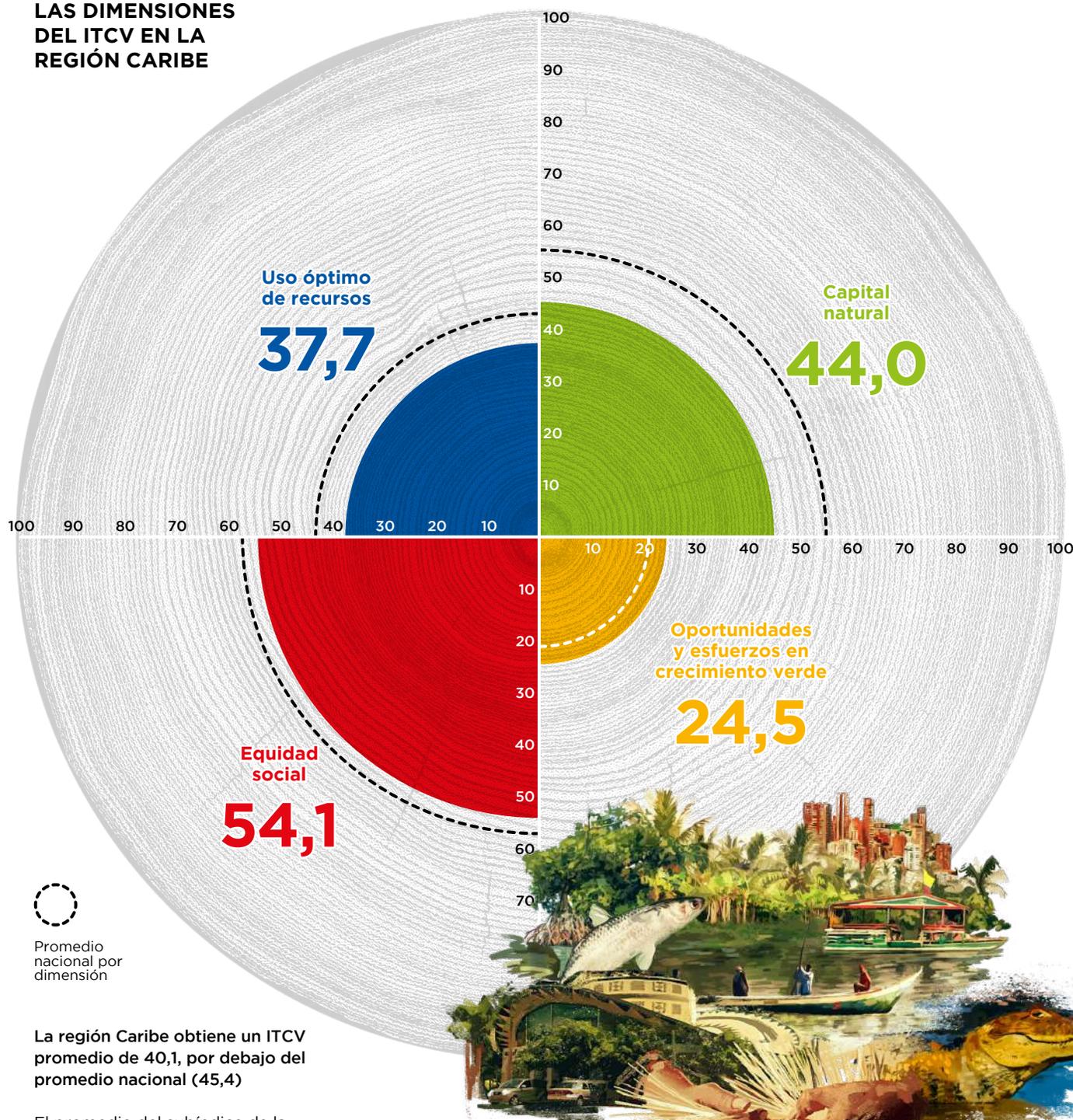
RANKING REGIONAL



Índice departamental



LAS DIMENSIONES DEL ITCV EN LA REGIÓN CARIBE



 Promedio nacional por dimensión

La región Caribe obtiene un ITCV promedio de 40,1, por debajo del promedio nacional (45,4)

El promedio del subíndice de la dimensión **Uso óptimo de recursos** es de 37,7, por debajo del promedio nacional (43,0). El promedio del subíndice de la dimensión **Capital natural** es 44,0; por debajo del promedio nacional (56,4). El promedio del subíndice de la dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** es 24,5; cercano al promedio nacional (21,1). El promedio del subíndice de la dimensión **Equidad social** es 54,1; por debajo del promedio nacional (57,1).

En general, para tener un mejor desempeño en crecimiento verde en la región se puede acrecentar su desempeño en los siguientes ámbitos:

- El valor agregado generado por unidad agropecuaria.
- Una mayor eficiencia en el uso del agua.
- La gestión de la biodiversidad.
- Una mayor inversión en desarrollo de bioproductos con negocios verdes.
- Una mayor inversión en la gestión de riesgo de desastres.

ATLÁNTICO

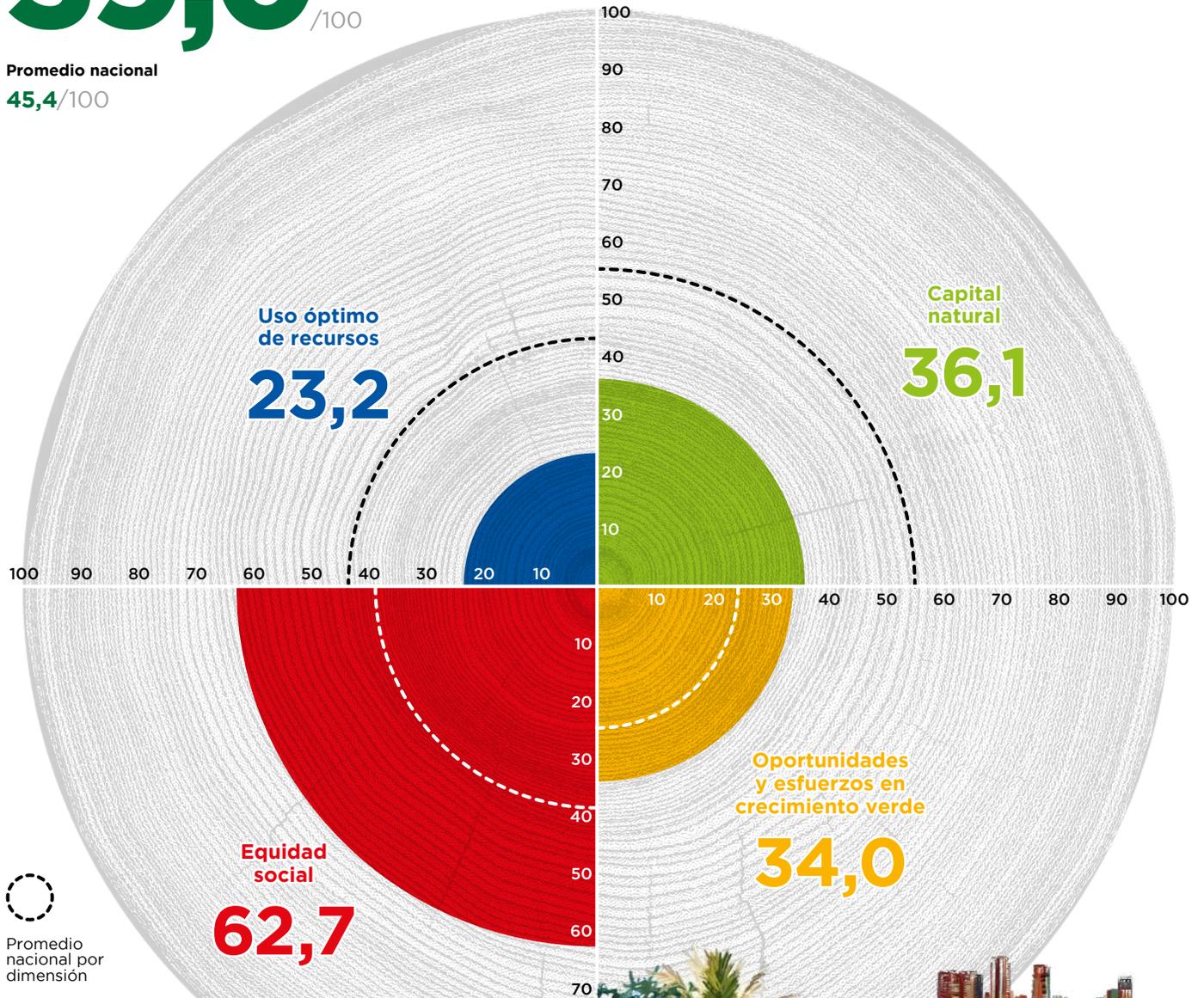
Capital Barranquilla
Población 2.342.265 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$44.588 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

39,0

/100

Promedio nacional
45,4/100



Atlántico tiene un ITCV de 39,0 (puesto 26), por debajo del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en la **Equidad social**. Sin embargo, hay una oportunidad de mejora en las dimensiones de **Capital natural**, **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



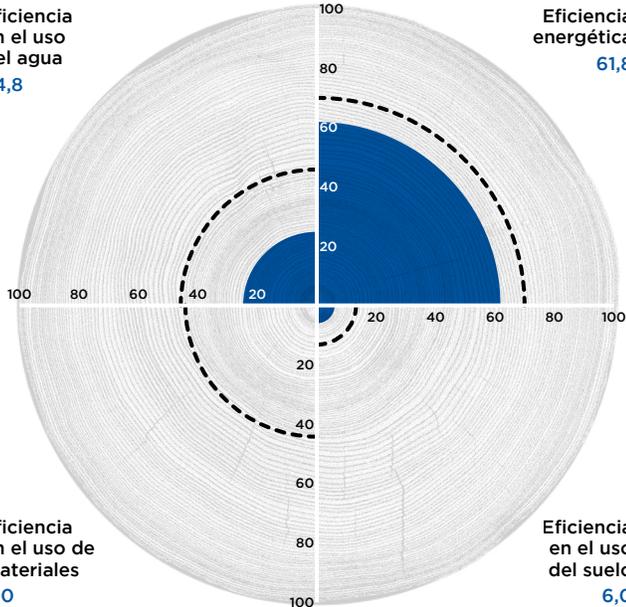
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 23,2

Eficiencia en el uso del agua
24,8

Eficiencia energética
61,8



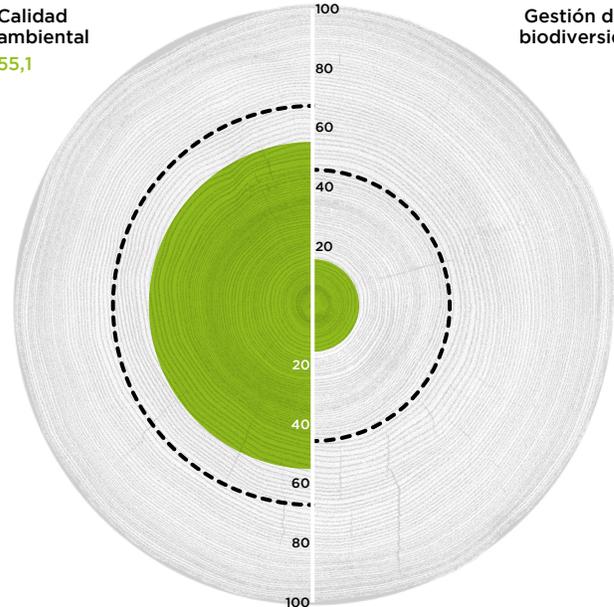
Eficiencia en el uso de materiales
0,0

Eficiencia en el uso del suelo
6,0

Capital natural 36,1

Calidad ambiental
55,1

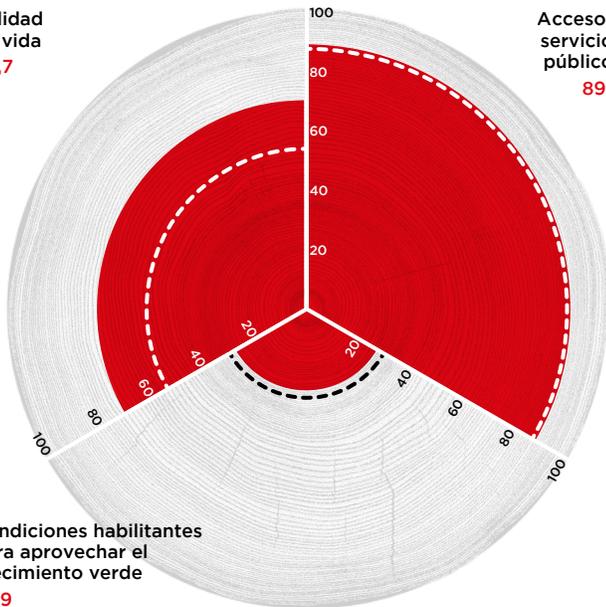
Gestión de la biodiversidad
17,1



Equidad social 62,7

Calidad de vida
70,7

Acceso a servicios públicos
89,5

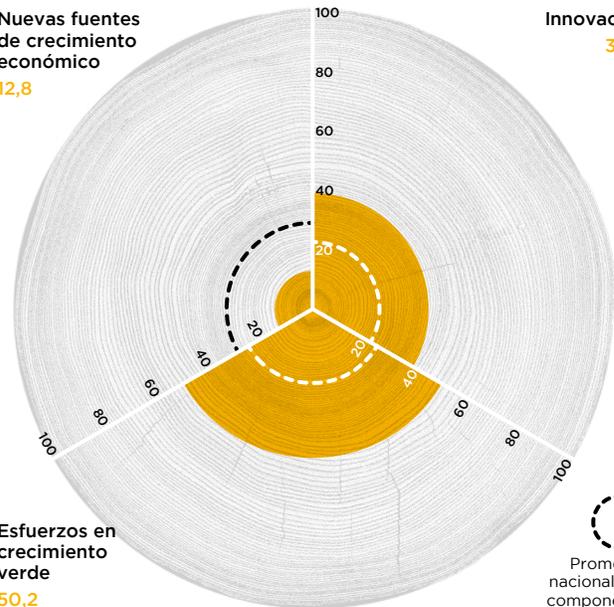


Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
27,9

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 34,0

Nuevas fuentes de crecimiento económico
12,8

Innovación
39,0



Esfuerzos en crecimiento verde
50,2

Promedio nacional por componente

Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Atlántico se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita, y el uso óptimo del agua, medido por el índice de uso de agua (IUA).

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en disminuir la contaminación del agua de sus fuentes hídricas, y mejorar en el conocimiento de su biodiversidad, y la restauración de áreas protegidas y estratégicas con suelos degradados o deforestadas.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos a través de negocios verdes.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

BOLÍVAR

Capital
Población
PIB

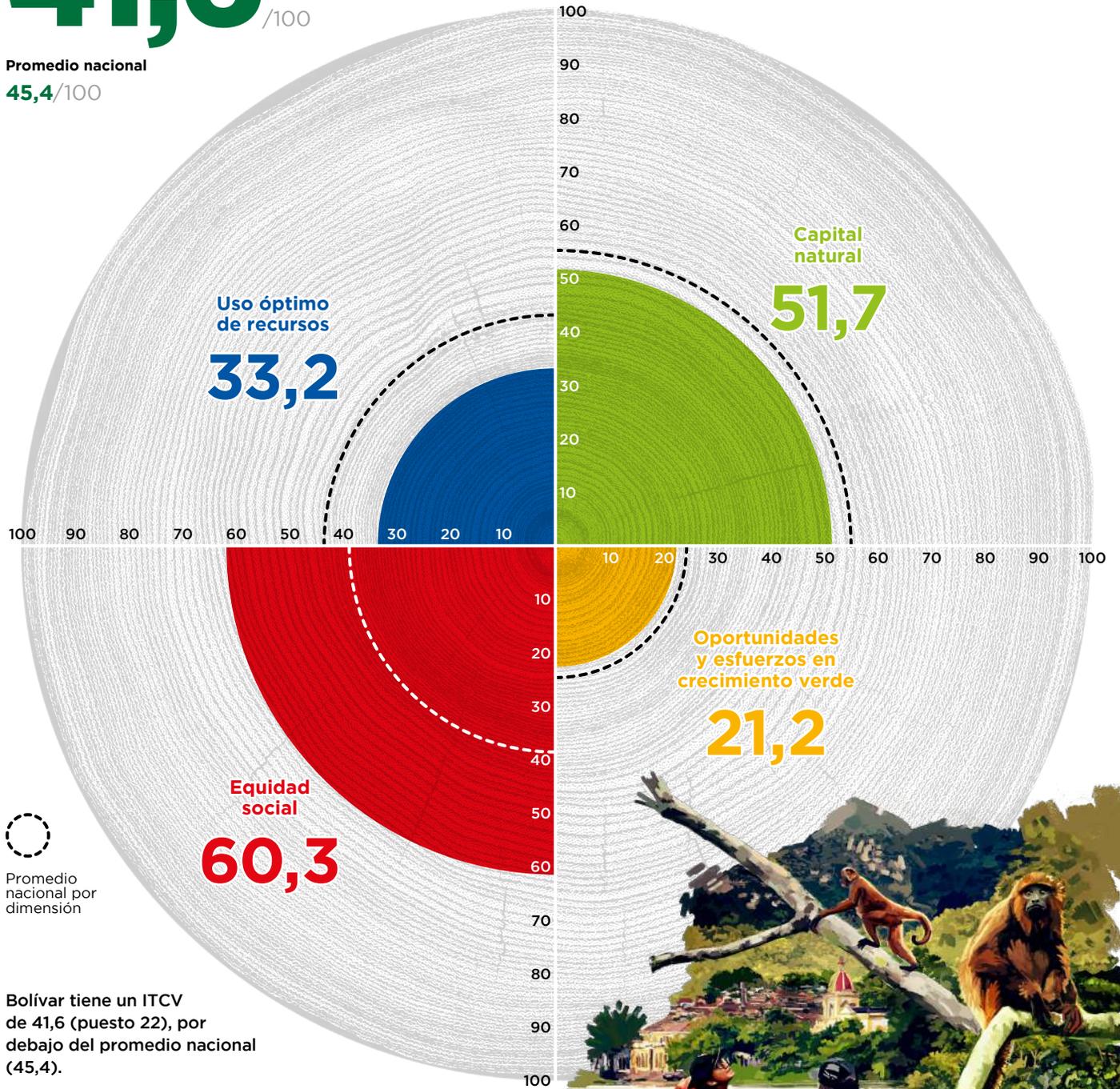
Cartagena
1.909.460 habitantes (DANE, 2018)
\$34.634 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

41,6

/100

Promedio nacional
45,4/100



Promedio nacional por dimensión

Bolívar tiene un ITCV de 41,6 (puesto 22), por debajo del promedio nacional (45,4).

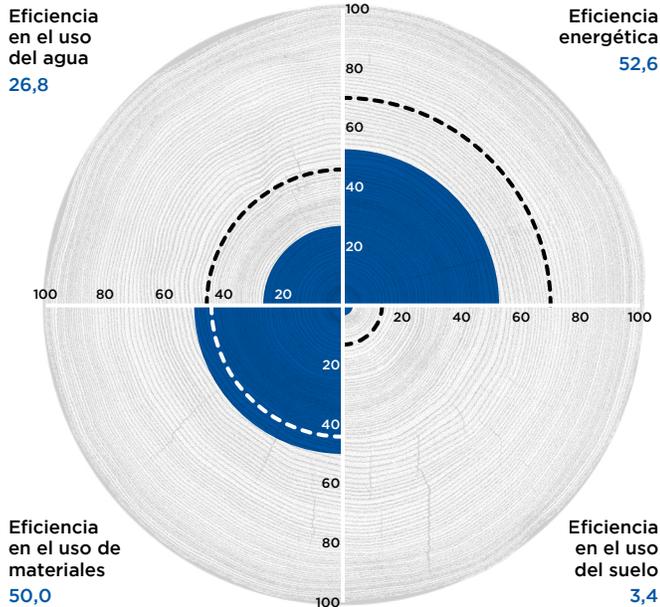
El mejor desempeño relativo en crecimiento verde lo tiene en la dimensión de **Equidad social** y **Capital natural**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



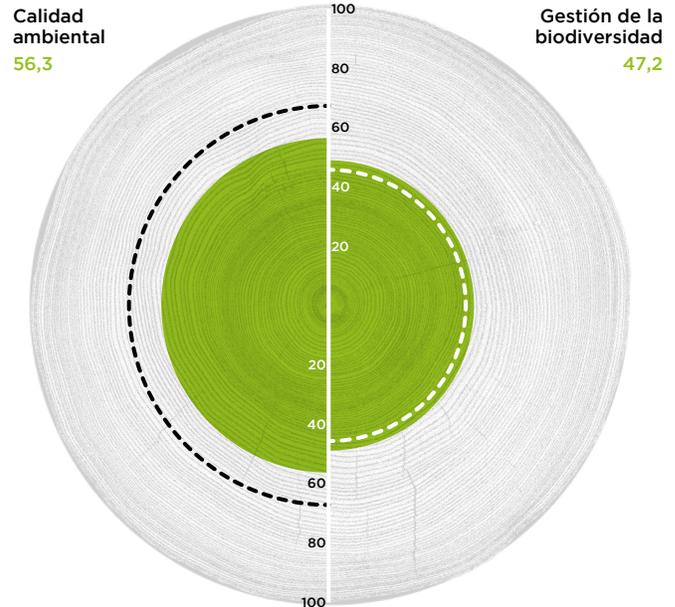
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

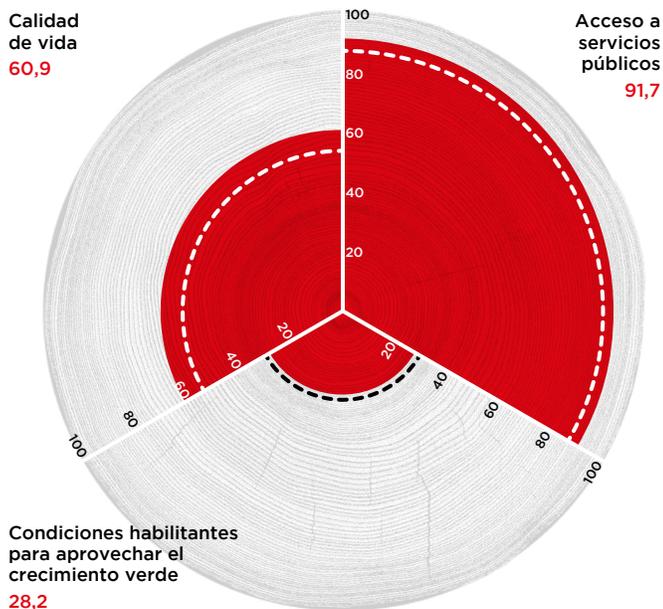
Uso óptimo de recursos 33,2



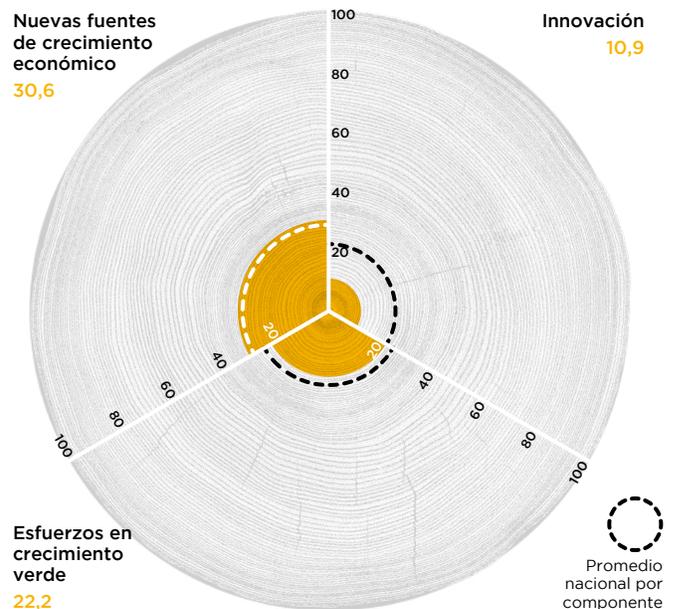
Capital natural 51,7



Equidad social 60,3



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 21,2



Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Bolívar se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia en el uso del suelo, medido por el valor agregado que genera una unidad productiva agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad del agua de las fuentes hídricas y el conocimiento sobre su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, la vocación forestal y el desarrollo de bioproductos.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar el número de afiliaciones al régimen contributivo, la tasa de cobertura en educación superior y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

 Promedio nacional por componente

CESAR

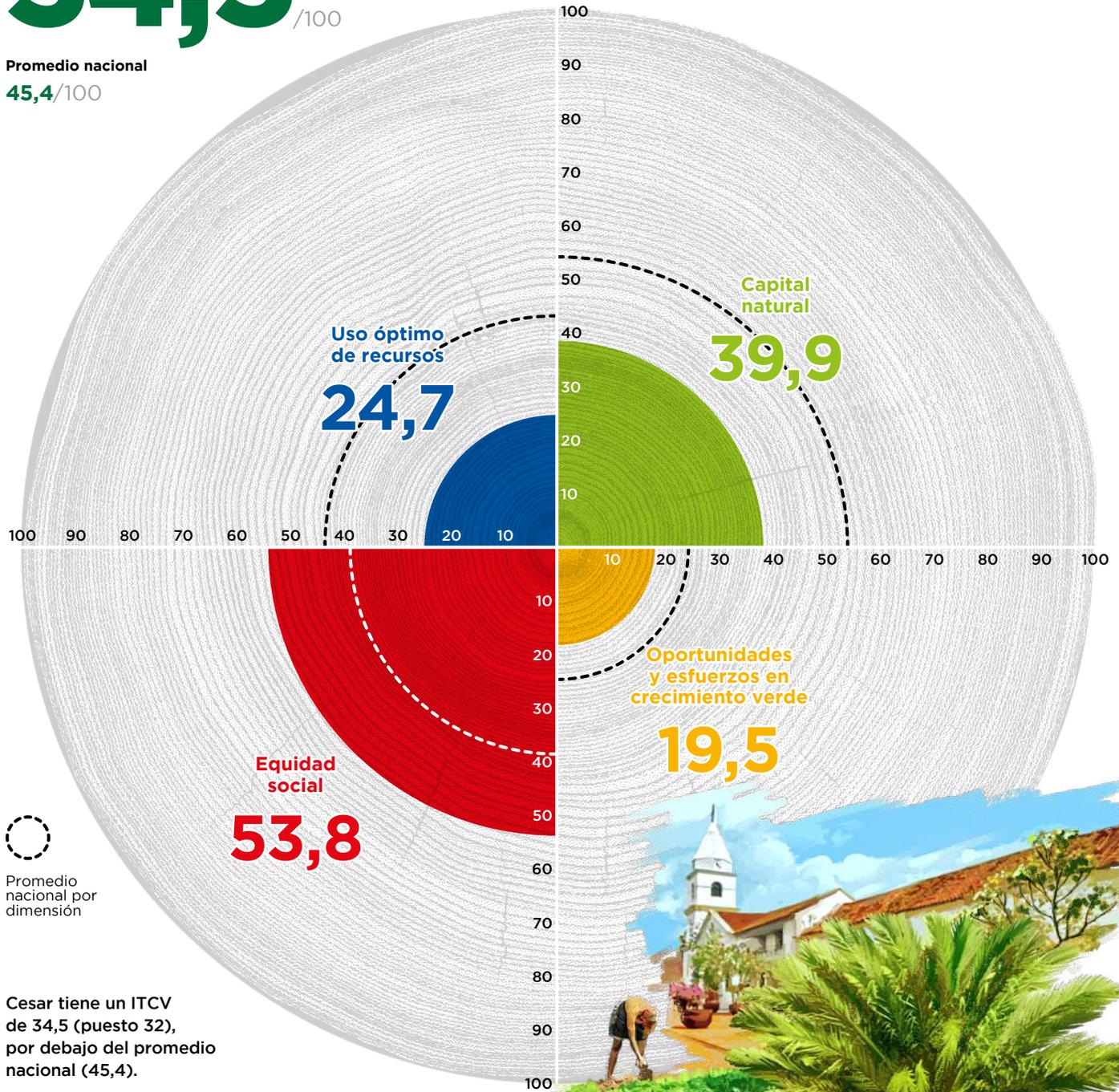
Capital Población PIB
Valledupar
1.098.577 habitantes (DANE, 2018)
\$17.555 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

34,5

/100

Promedio nacional
45,4/100



○
Promedio nacional por dimensión

Cesar tiene un ITCV de 34,5 (puesto 32), por debajo del promedio nacional (45,4).

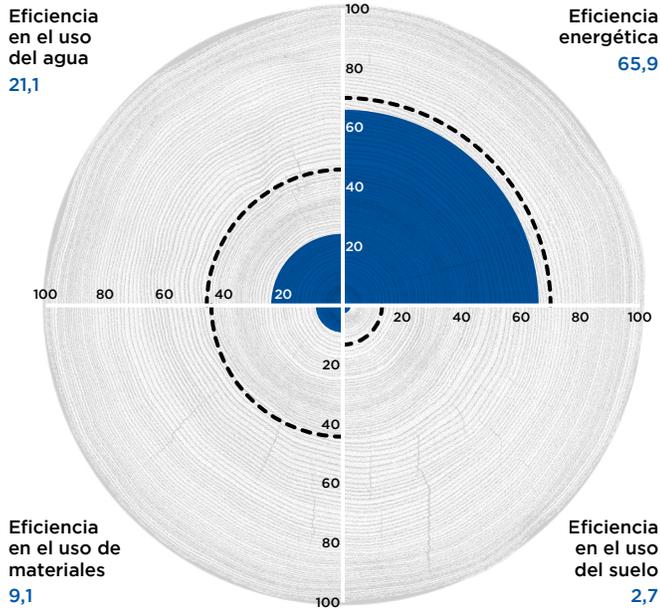
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene la dimensión de **Equidad social**. Por otro lado, hay una oportunidad de mejora en las dimensiones de **Capital natural**, **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

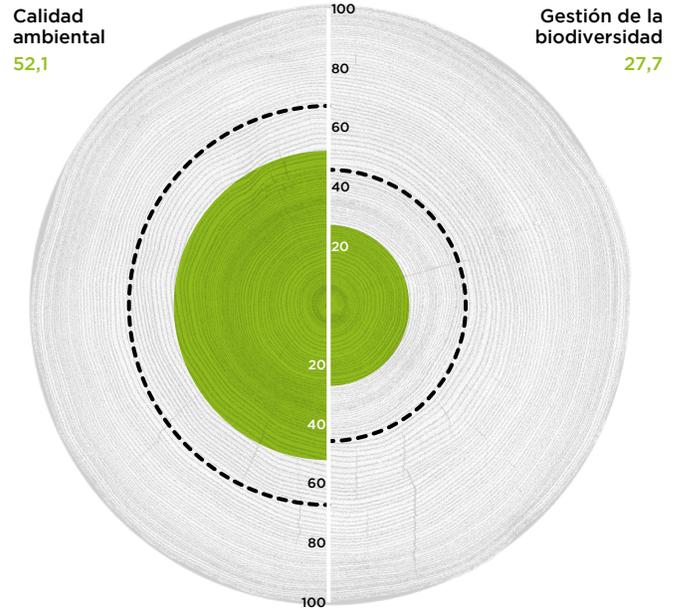


DIMENSIONES Y COMPONENTES

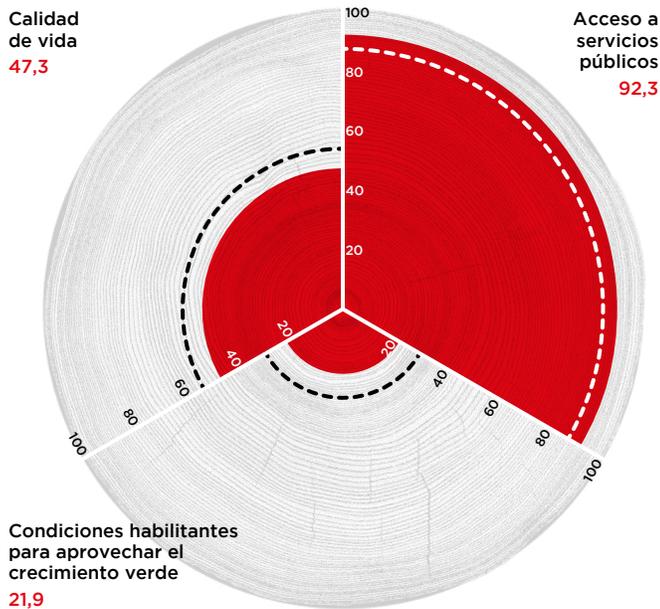
Uso óptimo de recursos 24,7



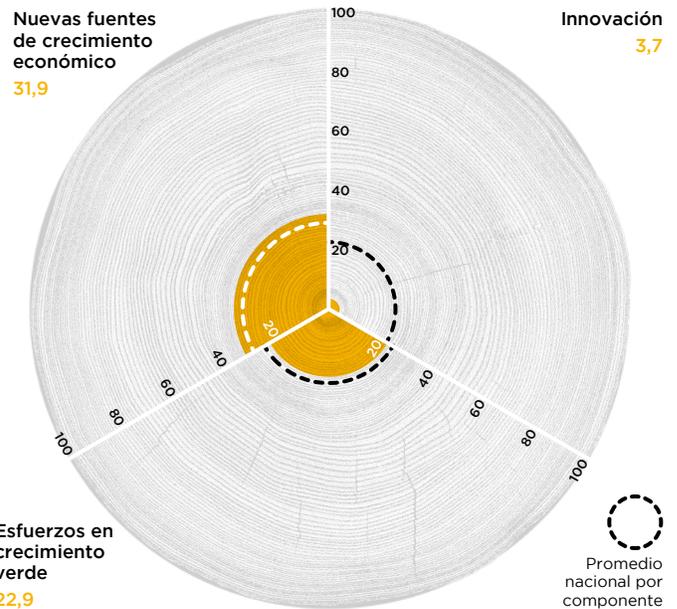
Capital natural 39,9



Equidad social 53,8



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 19,5



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Cesar se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia en la productividad hídrica y la eficiencia en el uso del agua, las cuales corresponden a el valor agregado producido por unidad de agua extraída, y la relación entre la demanda hídrica y la huella hídrica azul, respectivamente.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y en el conocimiento de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos a través de negocios verdes y el aprovechamiento de la vocación forestal.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres, el porcentaje de afiliados al régimen contributivo y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

 Promedio nacional por componente

CÓRDOBA

Capital
Población
PIB

Montería
1.555.596 habitantes (DANE, 2018)
\$17.922 mil millones (DANE, 2020)*

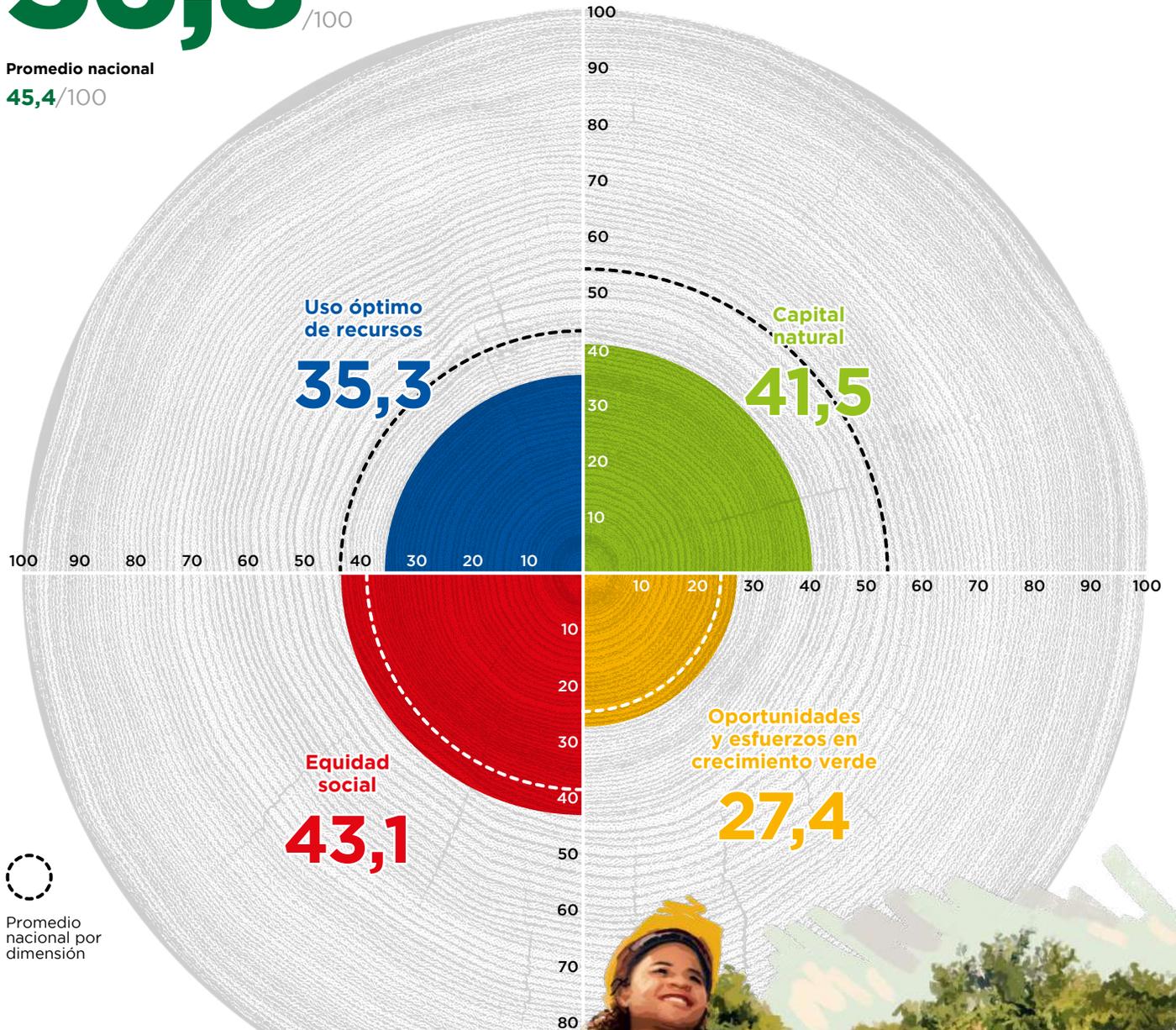
Índice departamental

36,8

/100

Promedio nacional

45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Córdoba tiene un ITCV de 36,8 (puesto 30), muy por debajo del promedio nacional (45,4).

Se debe mejorar principalmente en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Capital natural**. Hay una oportunidad de seguir intensificando la inversión en nuevas fuentes de crecimiento verde.



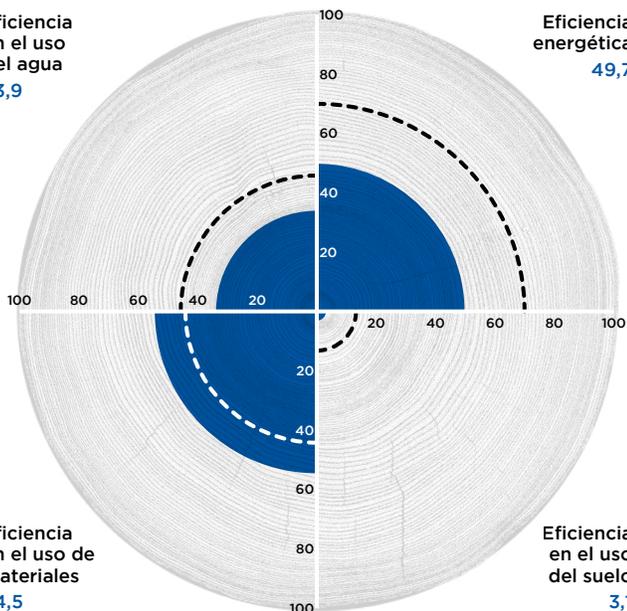
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 35,3

Eficiencia en el uso del agua
33,9

Eficiencia energética
49,7



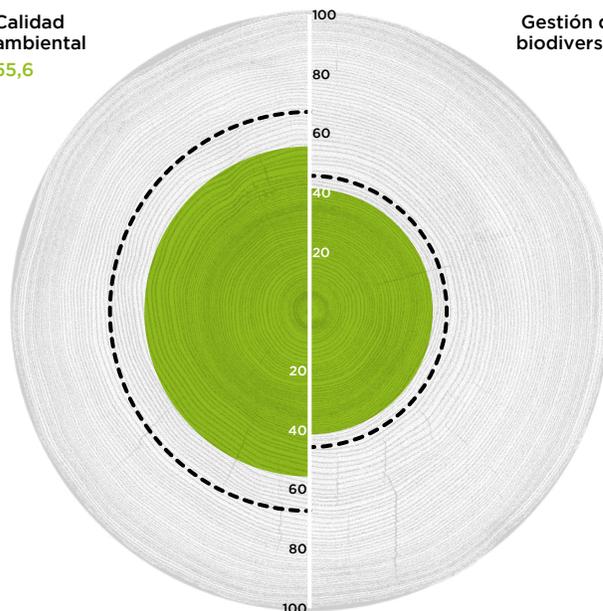
Eficiencia en el uso de materiales
54,5

Eficiencia en el uso del suelo
3,1

Capital natural 41,5

Calidad ambiental
55,6

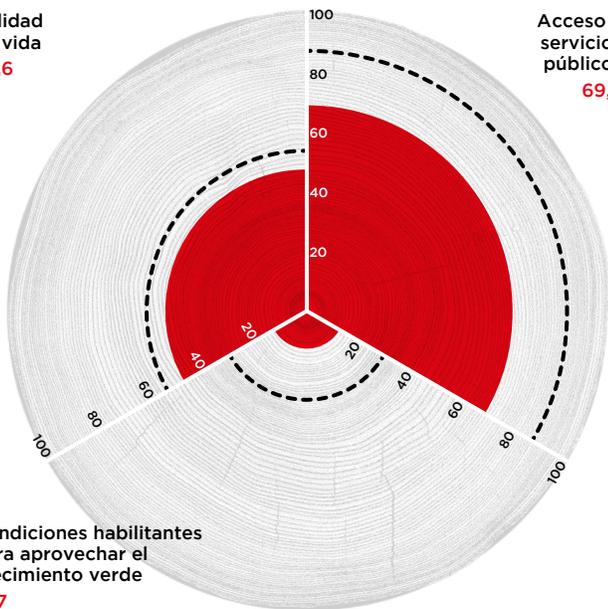
Gestión de la biodiversidad
27,5



Equidad social 43,1

Calidad de vida
47,6

Acceso a servicios públicos
69,2

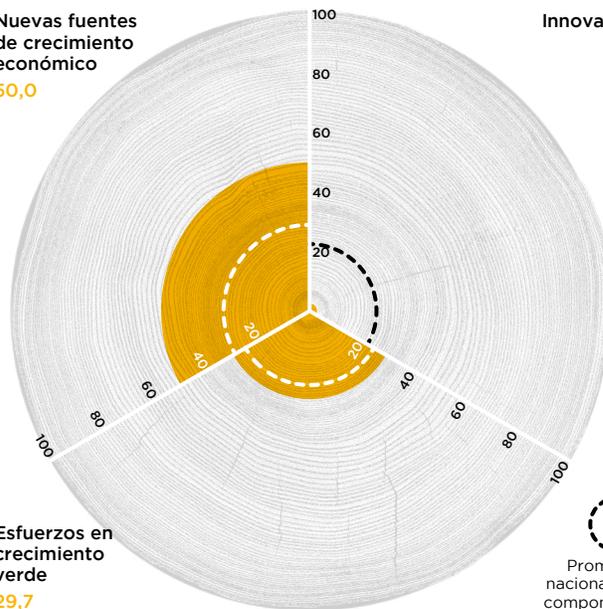


Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
12,7

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 27,4

Nuevas fuentes de crecimiento económico
50,0

Innovación
2,5



Esfuerzos en crecimiento verde
29,7

Promedio nacional por componente

En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Córdoba se destaca por tener un mejor uso del agua y mejor eficiencia en el uso de materiales, esta última medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia en el uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos, y en la efectividad de la gestión y el conocimiento de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario disminuir las brecha en la cobertura de alcantarillado a nivel rural frente al urbano y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

LA GUAJIRA

Capital
Población
PIB

Riohacha
825.364 habitantes (DANE, 2018)
\$8.435 mil millones (DANE, 2020)*

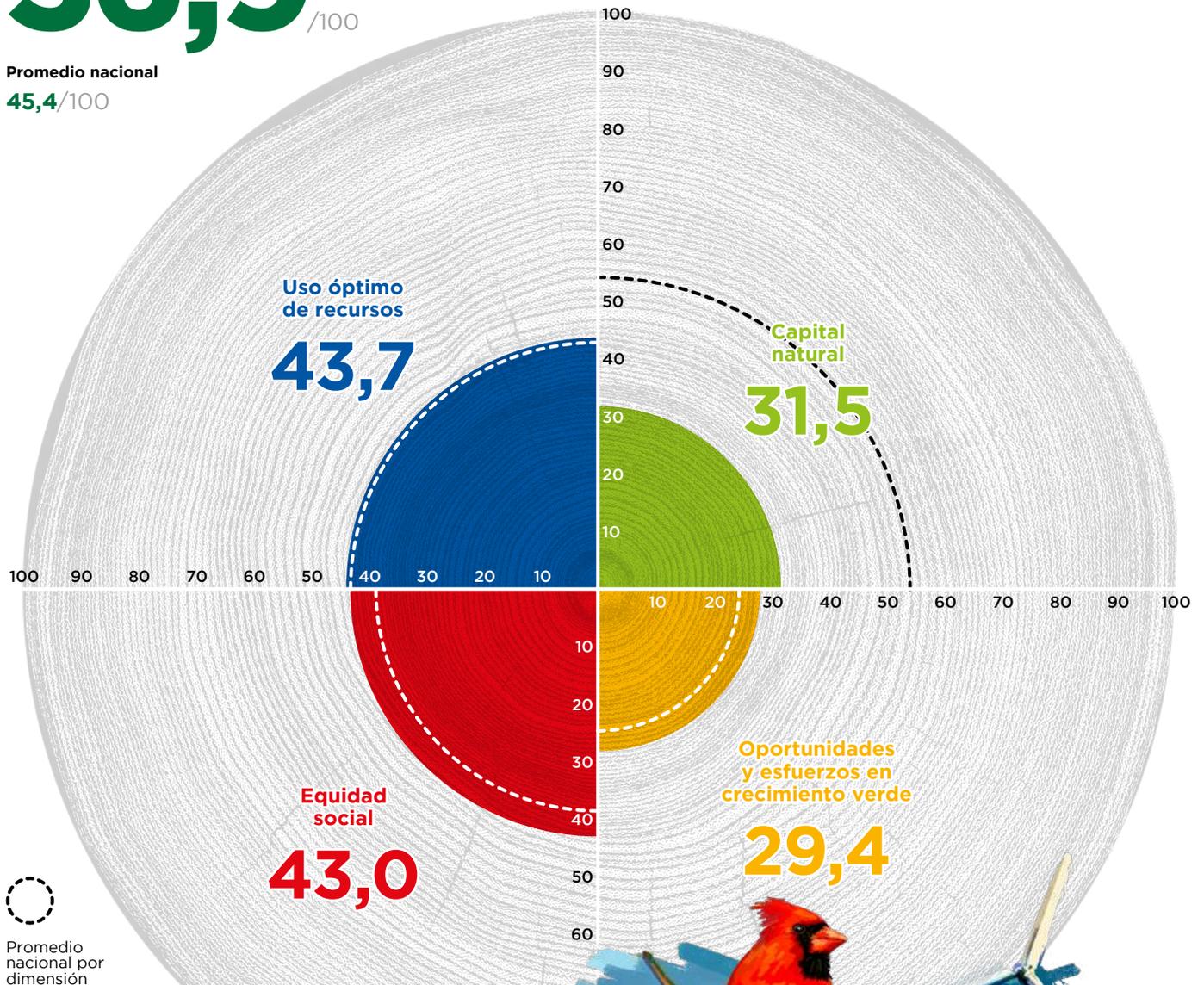
Índice departamental

36,9

/100

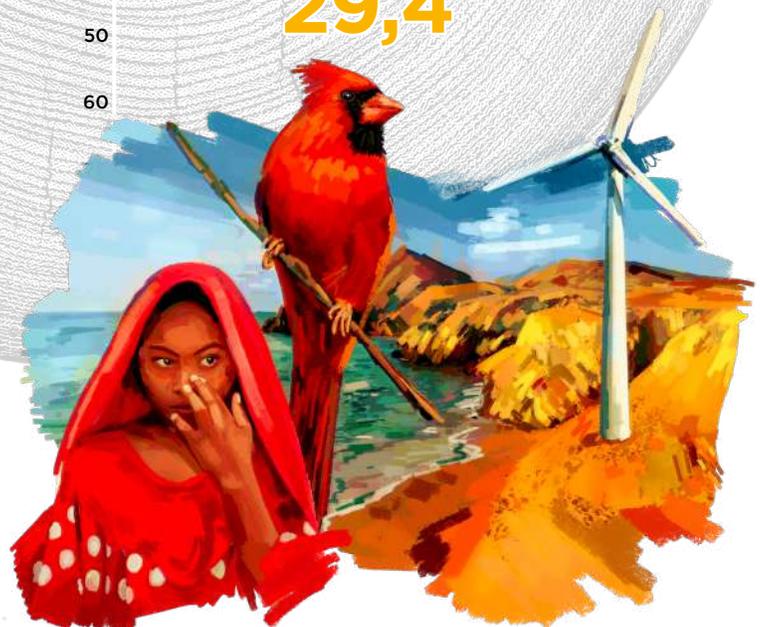
Promedio nacional

45,4/100



La Guajira tiene un ITCV de 36,9 (puesto 29), por debajo del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Capital natural** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

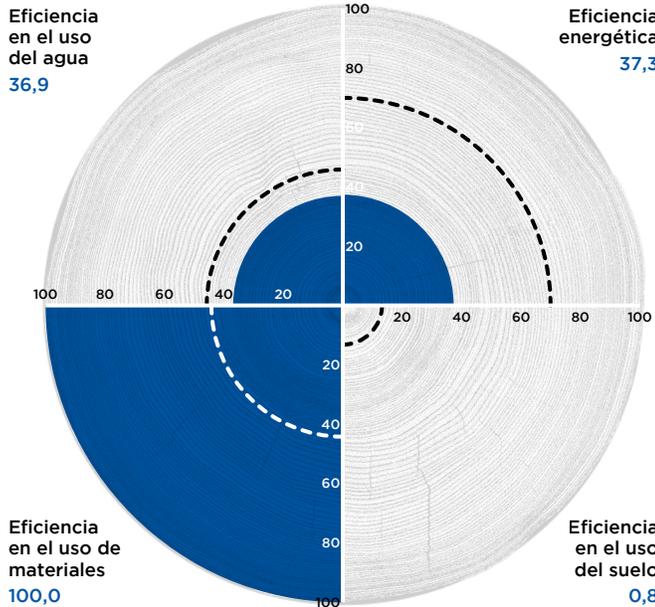


DIMENSIONES Y COMPONENTES

Uso óptimo de recursos 43,7

Eficiencia en el uso del agua
36,9

Eficiencia energética
37,3



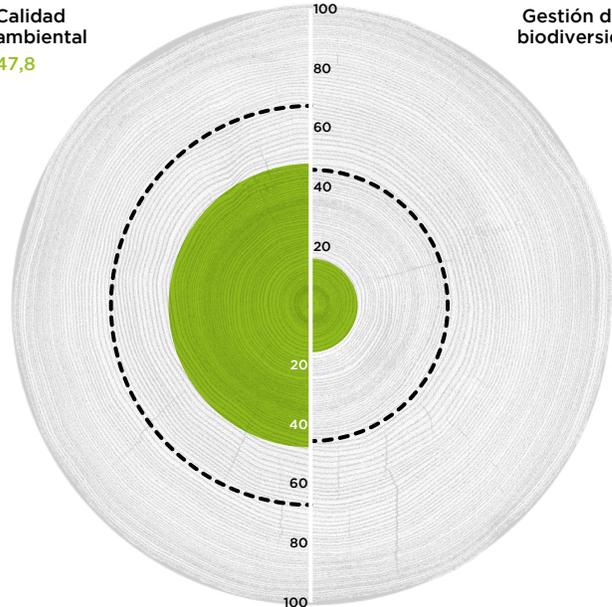
Eficiencia en el uso de materiales
100,0

Eficiencia en el uso del suelo
0,8

Capital natural 31,5

Calidad ambiental
47,8

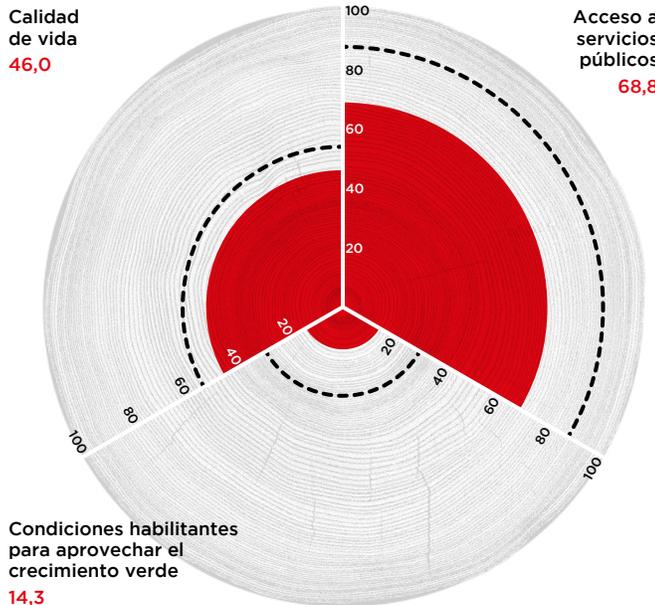
Gestión de la biodiversidad
15,1



Equidad social 43,0

Calidad de vida
46,0

Acceso a servicios públicos
68,8



Condiciones habilitantes para aprovechar el crecimiento verde
14,3

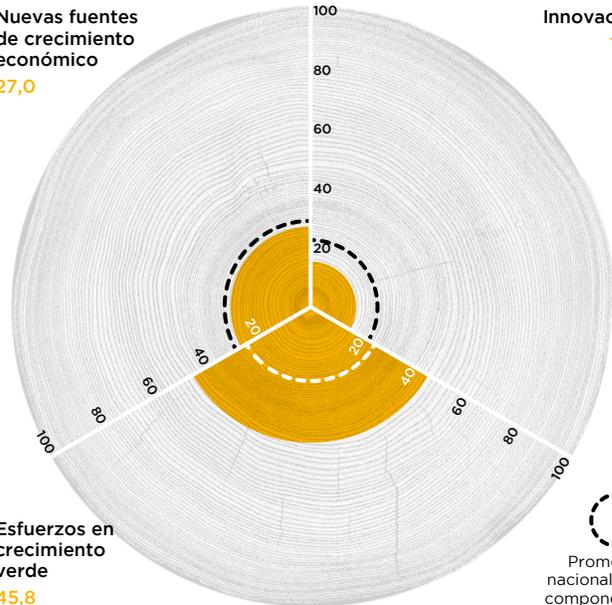
En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Guajira se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia en el uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos; la restauración de áreas protegidas y estratégicas degradadas o deforestadas, y el conocimiento de su biodiversidad.

Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 29,4

Nuevas fuentes de crecimiento económico
27,0

Innovación
15,3



Esfuerzos en crecimiento verde
45,8

Promedio nacional por componente

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, el aprovechamiento forestal y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres, el porcentaje de afiliados al régimen contributivo y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

MAGDALENA

Capital
Población
PIB

Santa Marta
1.263.788 habitantes (DANE, 2018)
\$13.604 mil millones (DANE, 2020)*

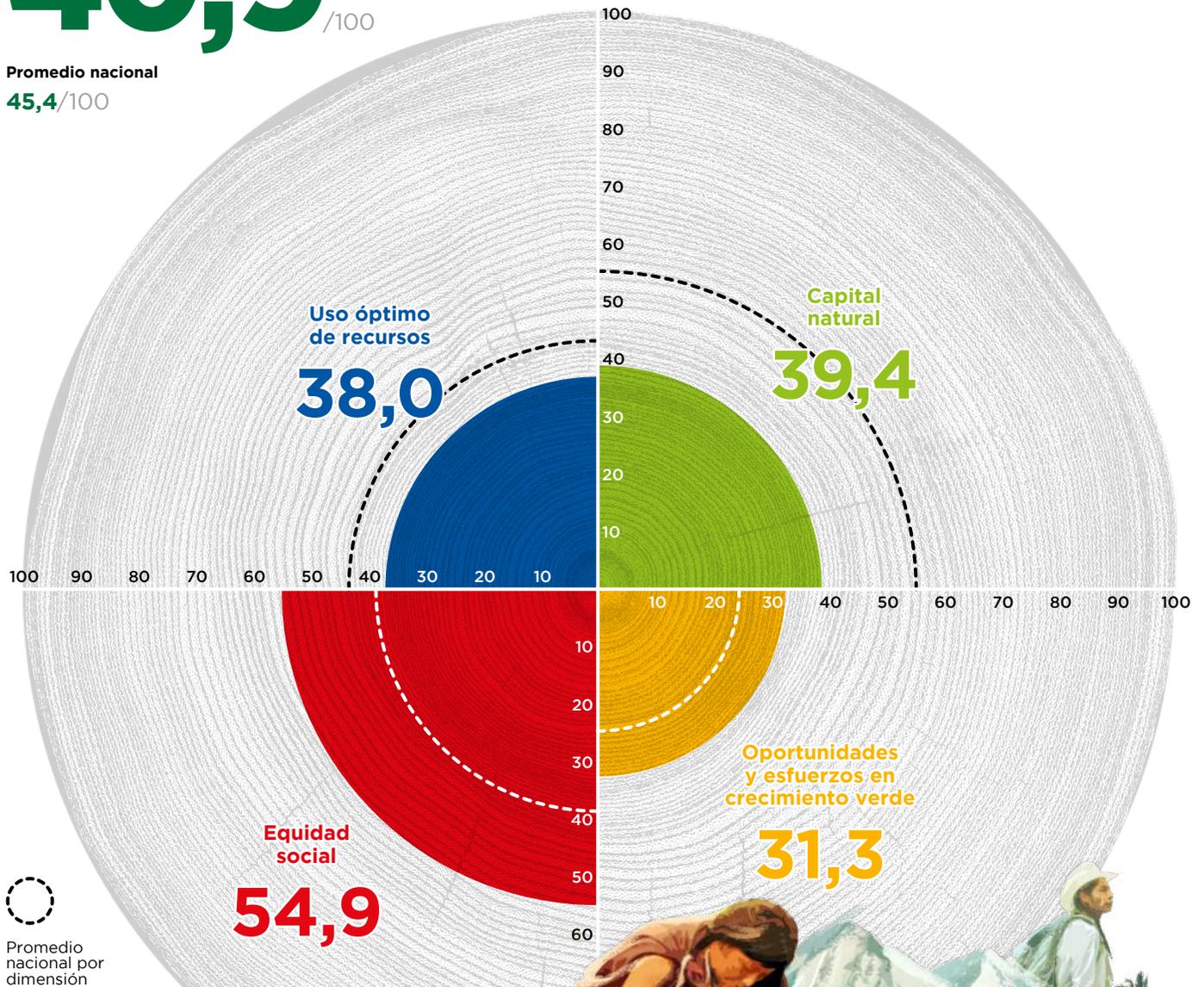
Índice departamental

40,9

/100

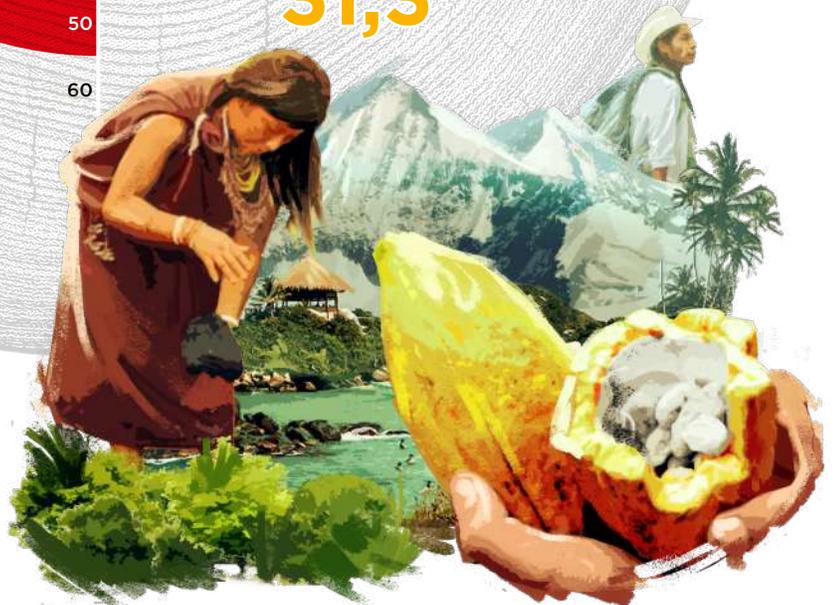
Promedio nacional

45,4/100



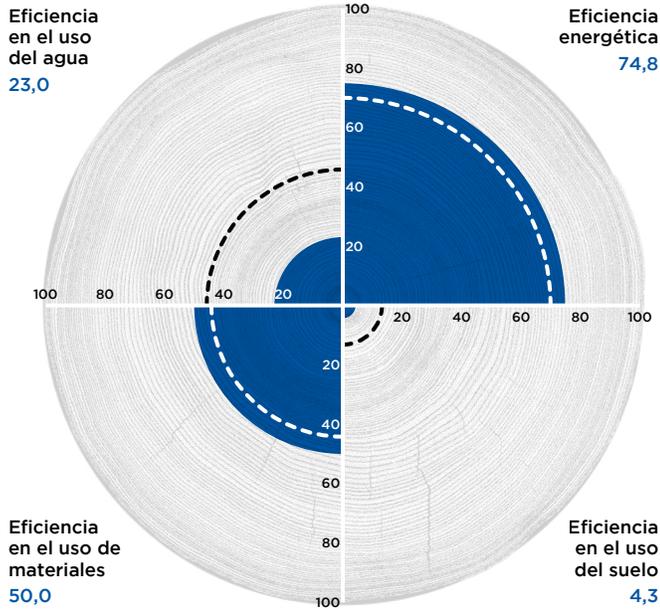
Magdalena tiene un ITCV de 40,9 (puesto 25), por debajo del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensión de **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Capital natural**, **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

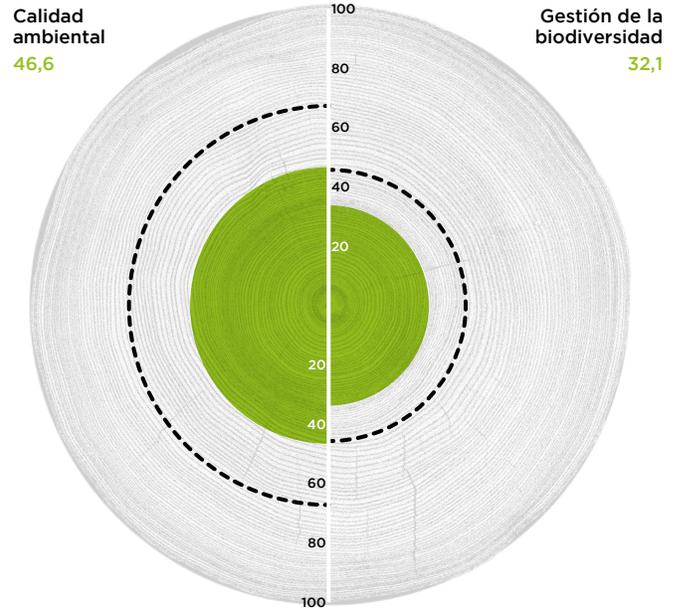


DIMENSIONES Y COMPONENTES

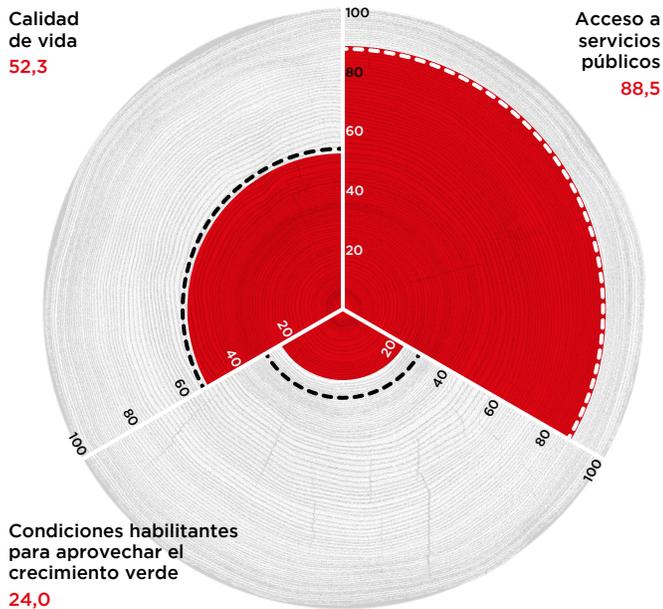
Uso óptimo de recursos 38,0



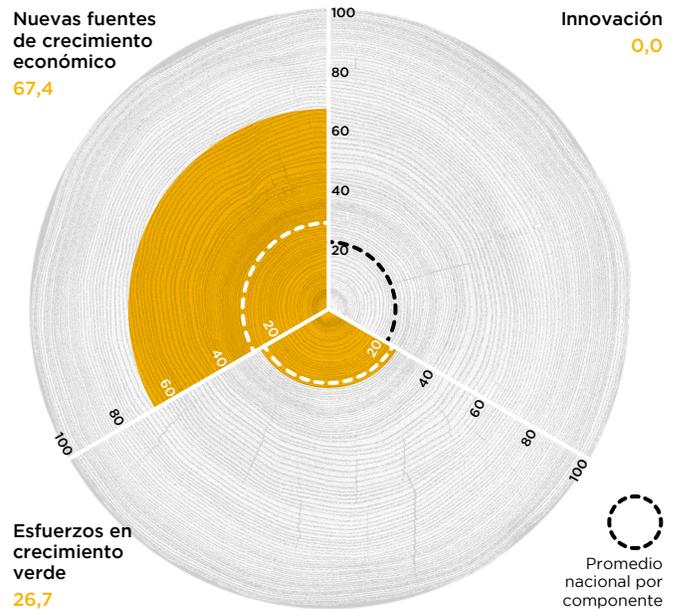
Capital natural 39,4



Equidad social 54,9



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 31,3



Frente a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Magdalena se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y la recuperación de suelos degradados.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar la tasa de solicitud de patentes y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social** es necesario aumentar la tasa de cobertura en educación superior y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

Promedio nacional por componente

SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA

Índice departamental

49,7

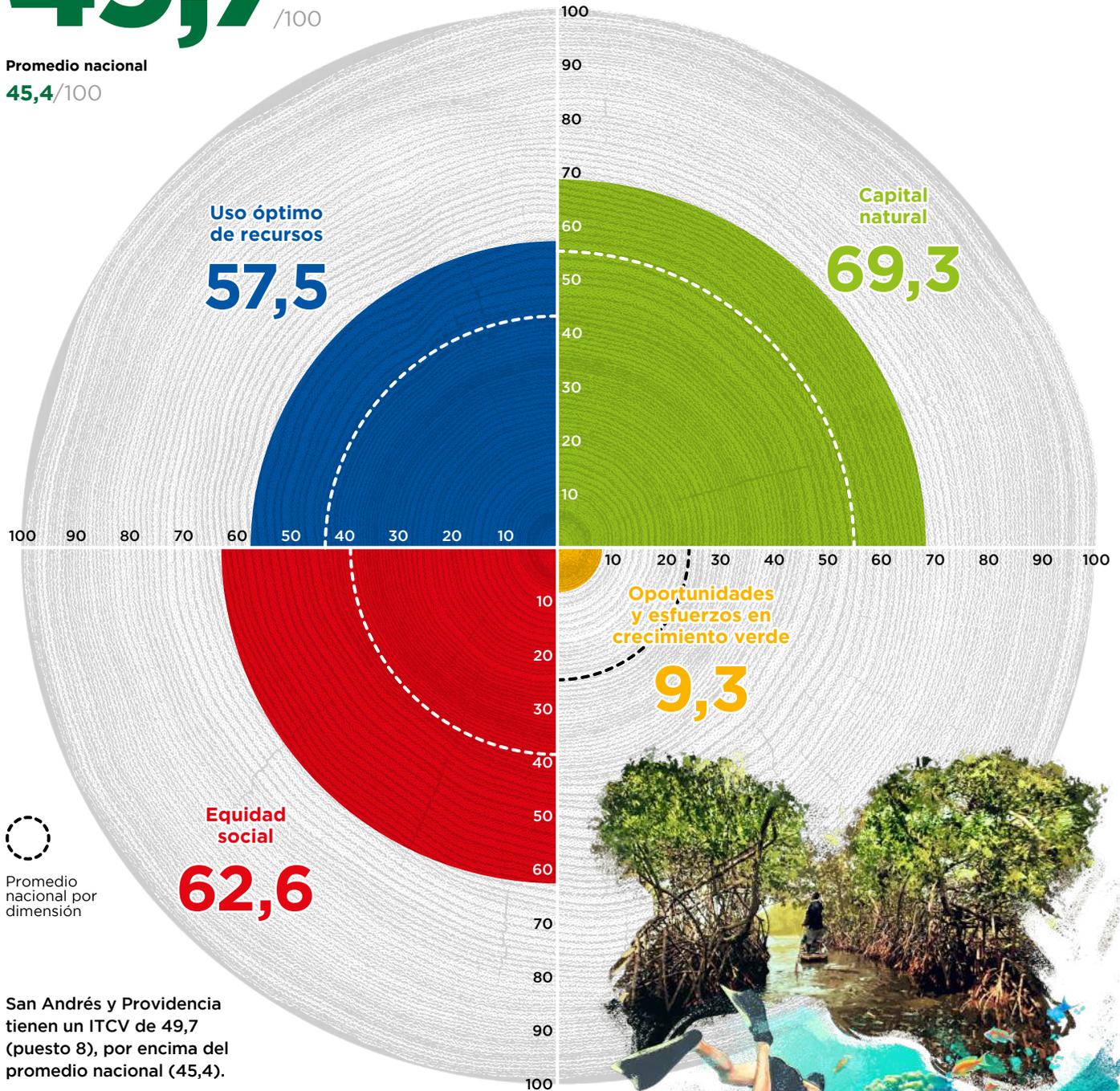
/100

Promedio nacional

45,4/100

Capital Población PIB

San Andrés
48.299 habitantes (DANE, 2018)
\$1.345 mil millones (DANE, 2020)*



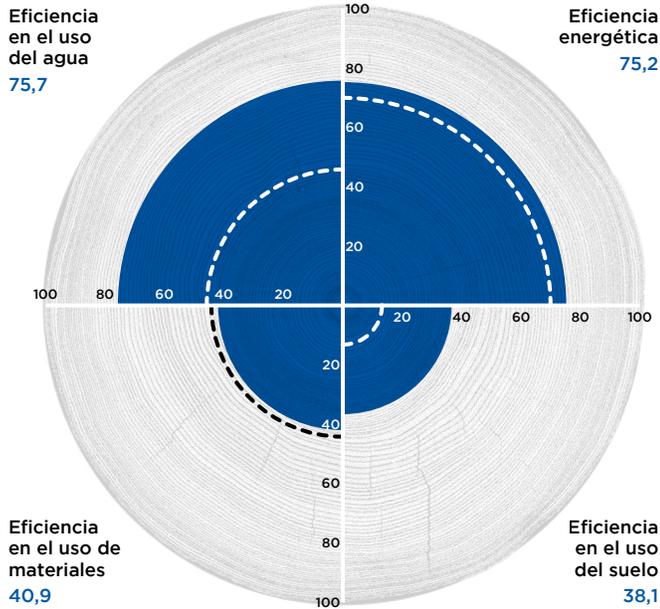
San Andrés y Providencia tienen un ITCV de 49,7 (puesto 8), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** y **Uso óptimo de recursos**.

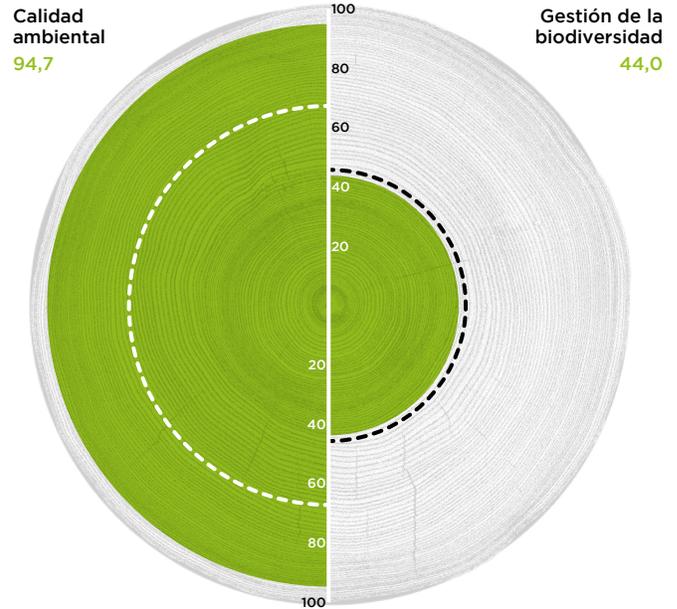
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

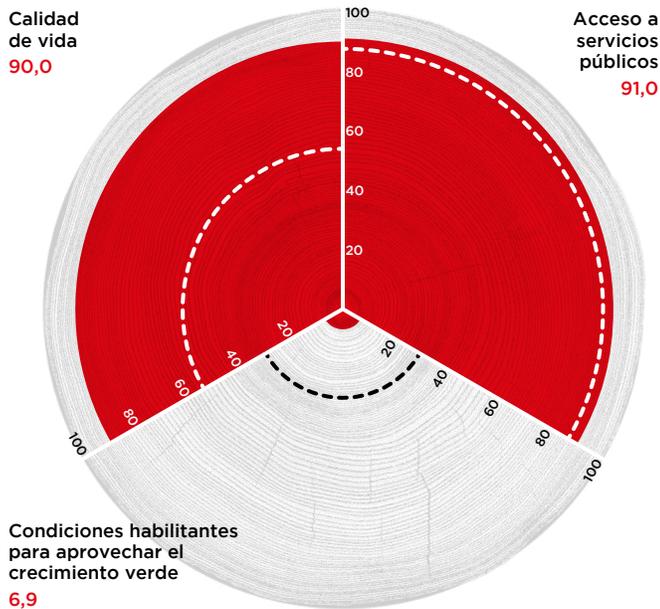
Uso óptimo de recursos 57,5



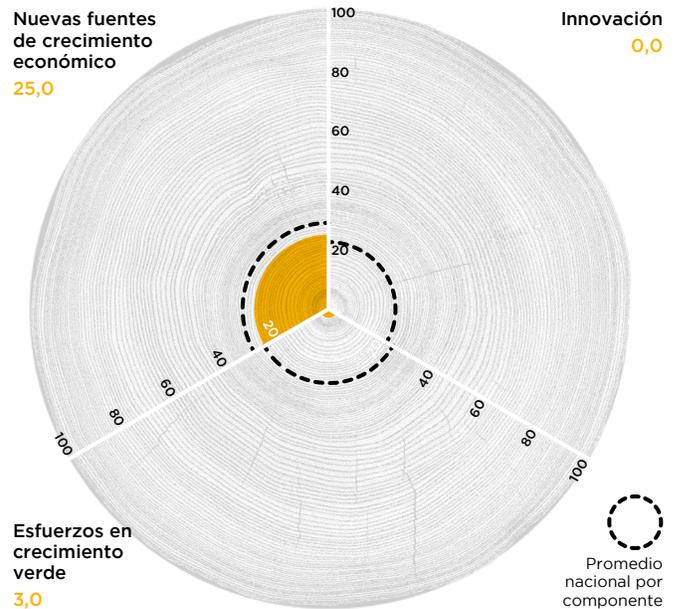
Capital natural 69,3



Equidad social 62,6



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 9,3



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, San Andrés y Providencia se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso del agua, medida por la relación entre la huella hídrica azul y la demanda hídrica; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la gestión de la biodiversidad, específicamente en mejorar el conocimiento sobre sus biodiversidad, y restaurar las áreas protegidas y estratégicas degradadas.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

 Promedio nacional por componente

SUCRE

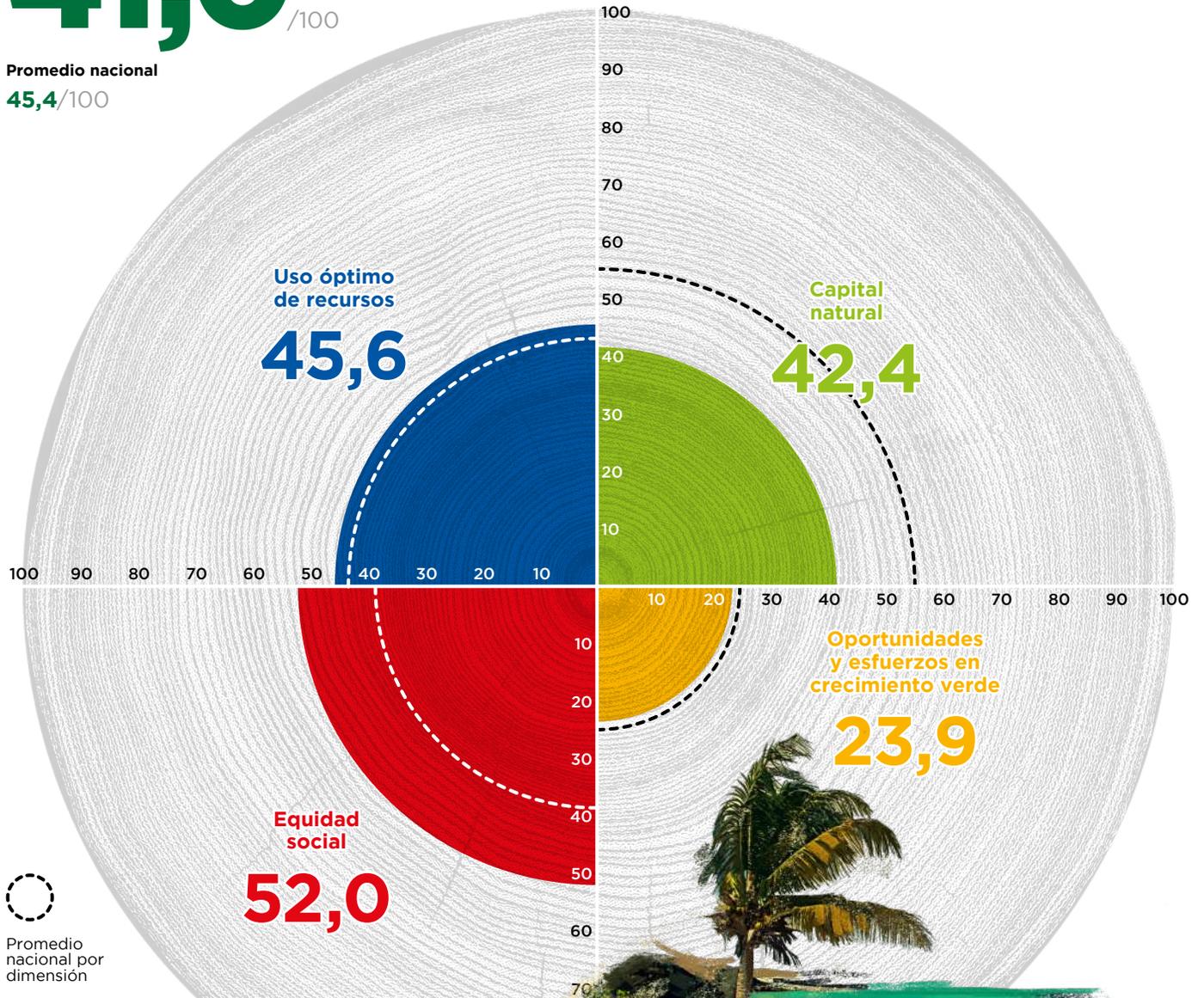
Capital Población PIB
Sincelejo 864.036 habitantes (DANE, 2018)
\$8.372 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

41,0

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Sucre tiene un ITCV de 41,0 (puesto 24), por debajo del promedio nacional (45,4).

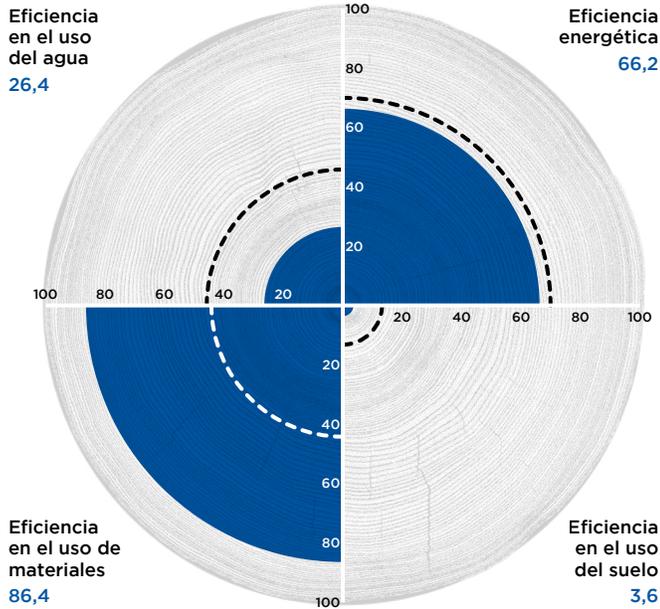
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en la dimensión de **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**, **Capital natural** y **Uso óptimo de recursos**.



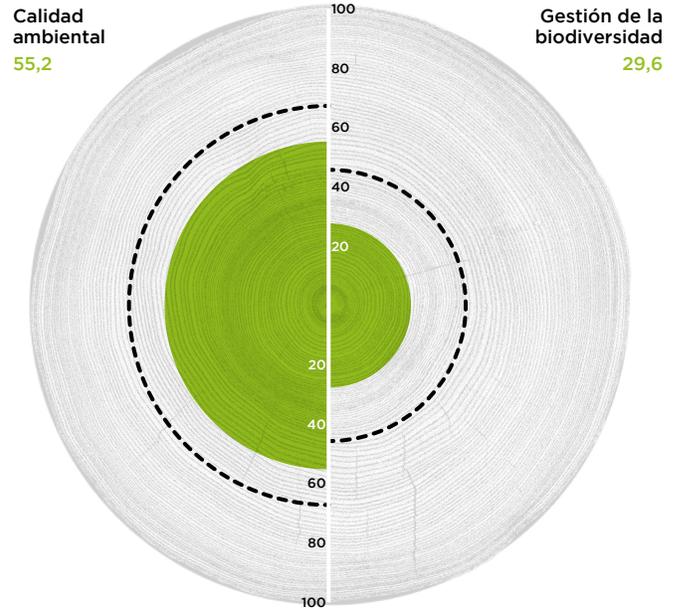
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

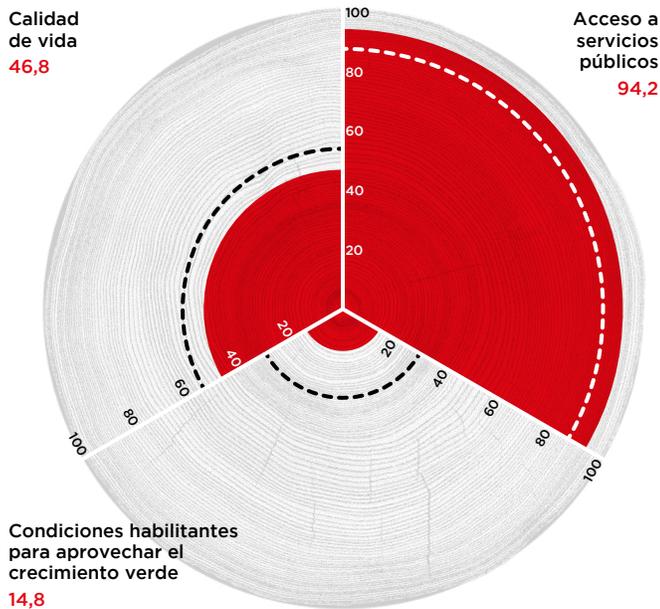
Uso óptimo de recursos 45,6



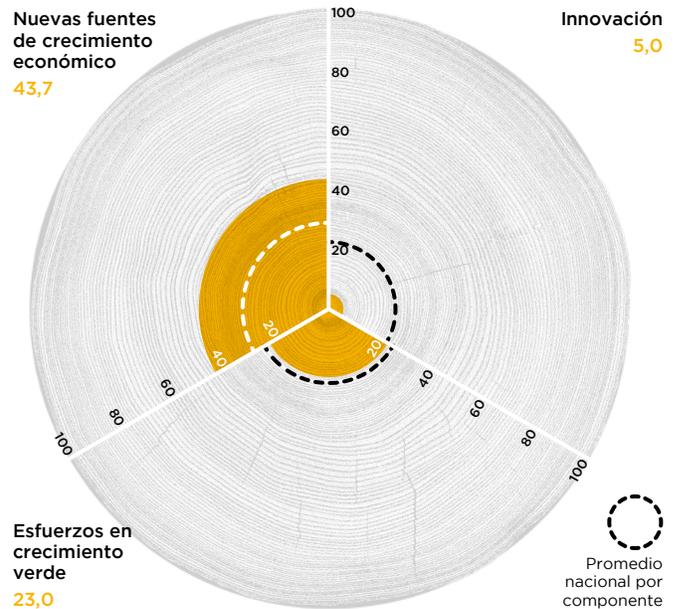
Capital natural 42,4



Equidad social 52,0



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 23,9



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Sucre se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y en el conocimiento de su biodiversidad.

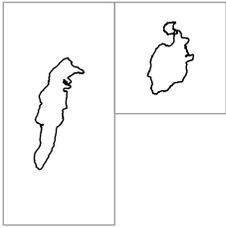
Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en nuevas fuentes de crecimiento económico, para aumentar capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar las inversiones en gestión de riesgo de desastres y el acceso a asistencia técnica por parte de las unidades productivas.

Promedio nacional por componente

REGIÓN DE LA ORINOQUÍA

Mar Caribe

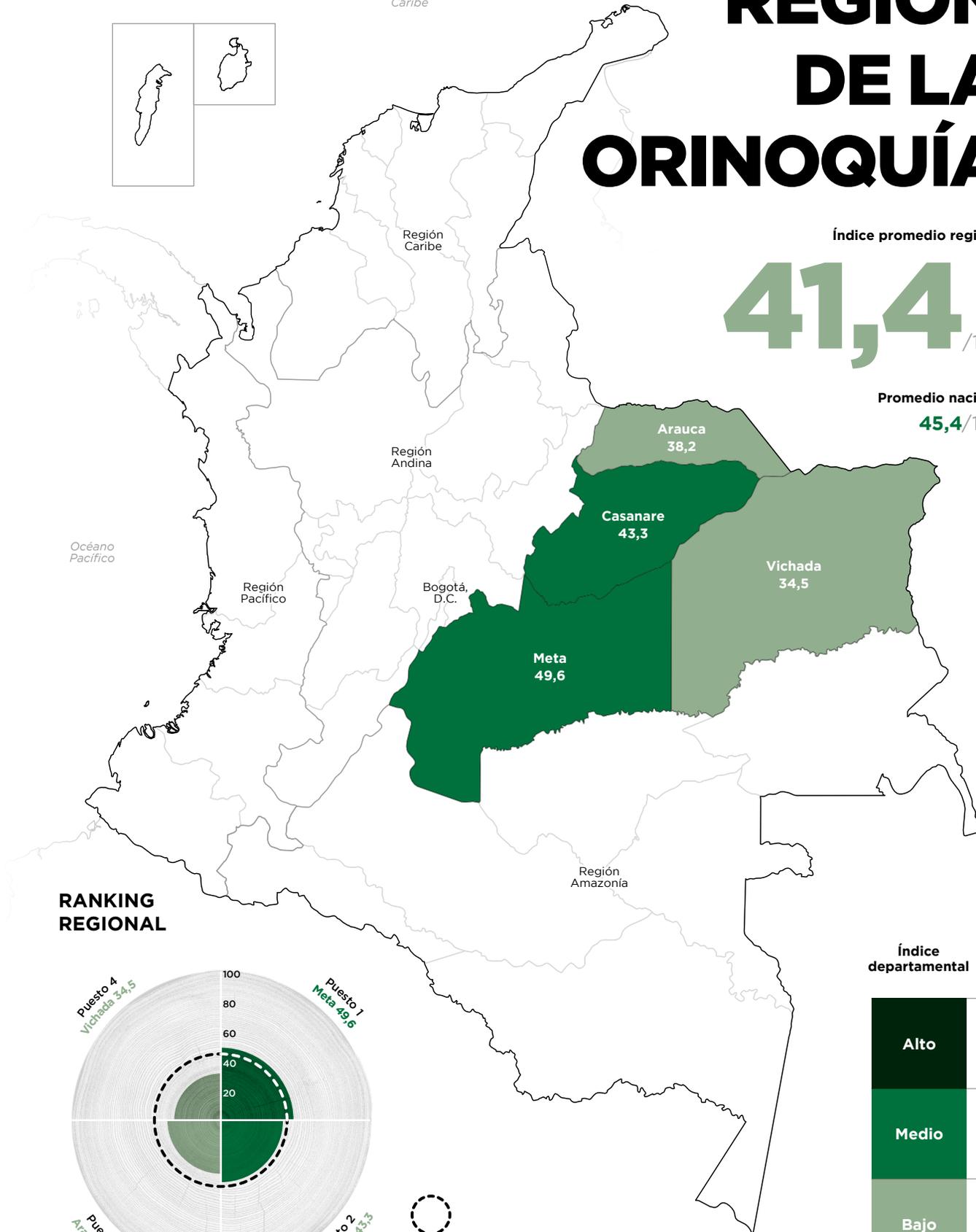


Índice promedio regional

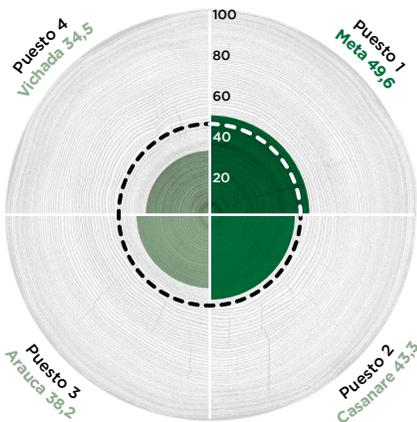
41,4 /100

Promedio nacional

45,4 /100

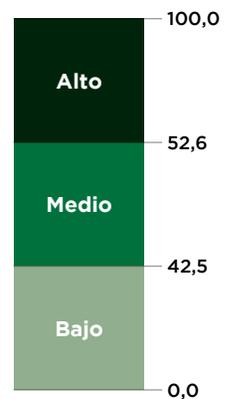


RANKING REGIONAL

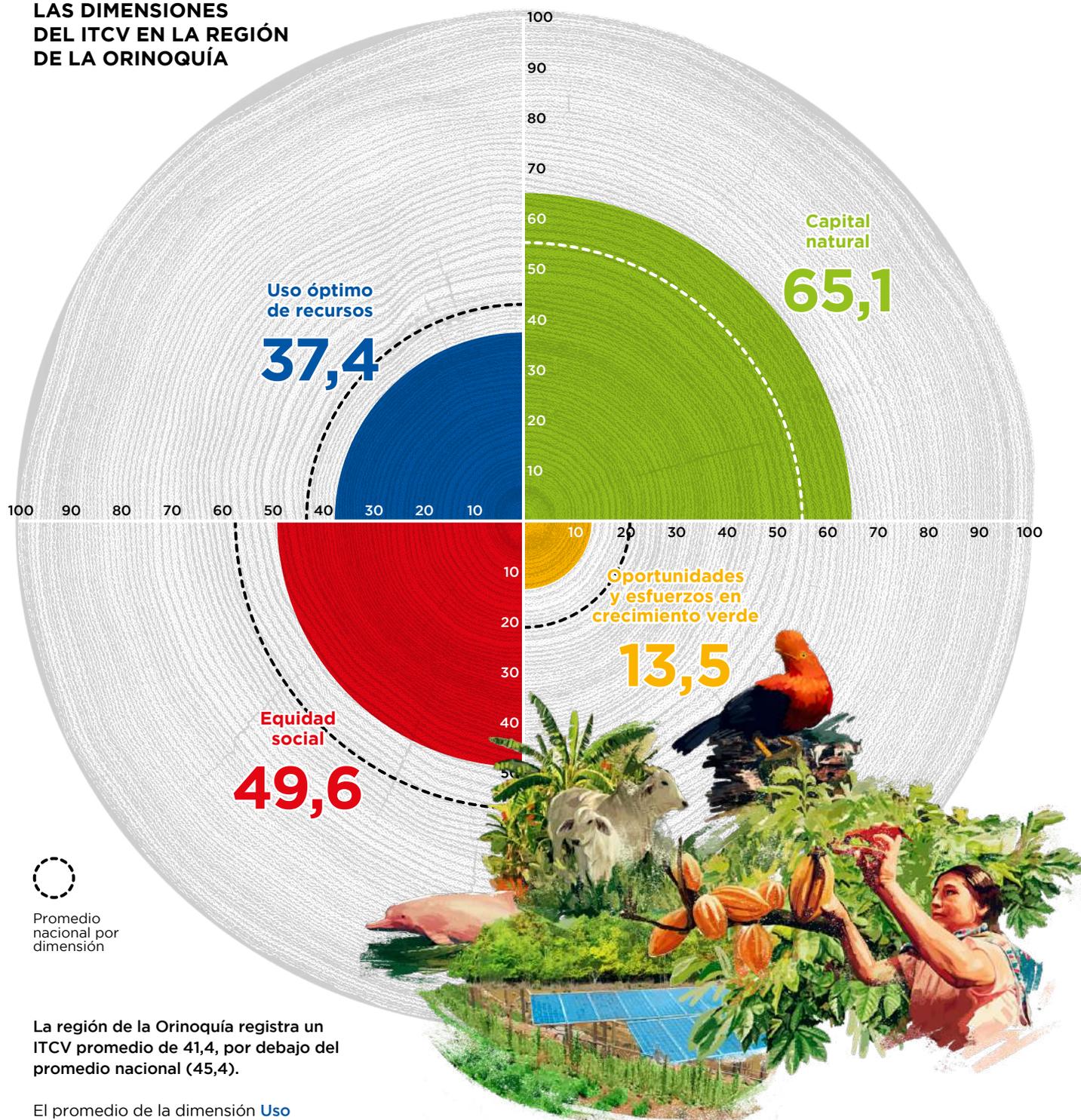


Promedio nacional

Índice departamental



LAS DIMENSIONES DEL ITCV EN LA REGIÓN DE LA ORINOQUÍA



La región de la Orinoquía registra un ITCV promedio de 41,4, por debajo del promedio nacional (45,4).

El promedio de la dimensión **Uso óptimo de recursos** es de 37,4, por debajo del promedio nacional (43,0). El promedio de la dimensión **Capital natural** es 65,1, por encima del promedio nacional (56,4). El promedio de la dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** es 13,5, muy por debajo del promedio nacional (25,2). El promedio del subíndice de la dimensión **Equidad social** es 49,6, por debajo del promedio nacional (57,1).

Por lo general, para tener un mejor desempeño en crecimiento verde en la región se pueden impulsar indicadores en:

- El valor agregado generado por unidad agropecuaria.
- Una mayor eficiencia en el uso de materiales.

- La efectividad de la gestión de las áreas protegidas.
- El control a la deforestación.
- Una mayor inversión en desarrollo e innovación de productos y servicios con criterios de crecimiento verde, con posibilidades de ser patentados.
- Una mayor tasa de cobertura en educación superior.

ARAUCA

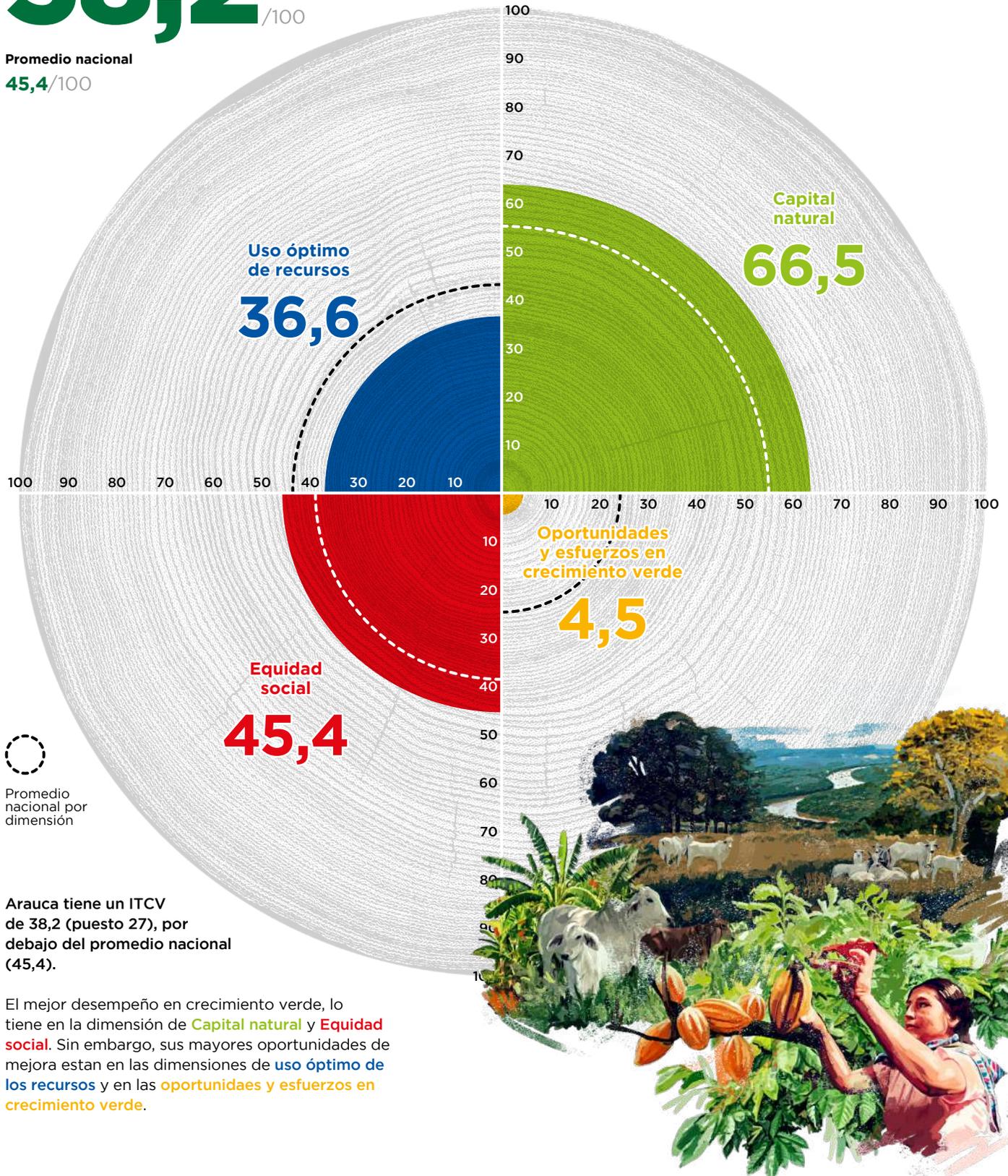
Capital Población PIB Arauca 239.503 habitantes (DANE, 2018) \$5.072 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

38,2

/100

Promedio nacional **45,4**/100



 Promedio nacional por dimensión

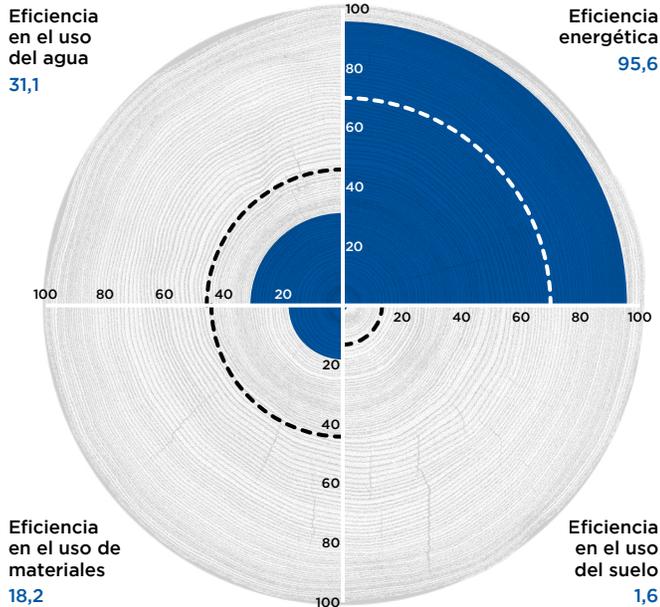
Arauca tiene un ITCV de 38,2 (puesto 27), por debajo del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde, lo tiene en la dimensión de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores oportunidades de mejora están en las dimensiones de **uso óptimo de los recursos** y en las **oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

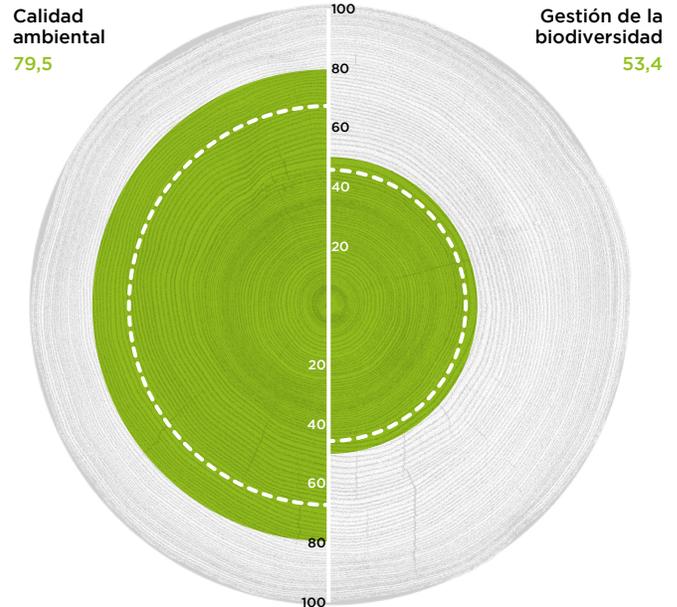
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

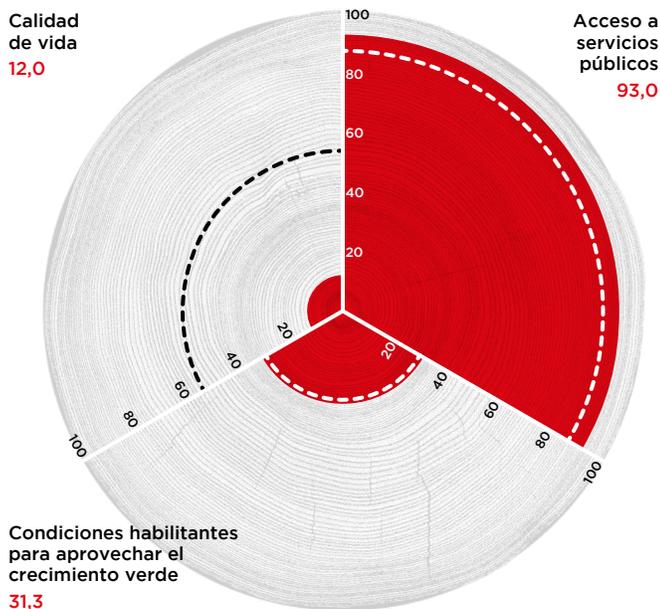
Uso óptimo de recursos 36,6



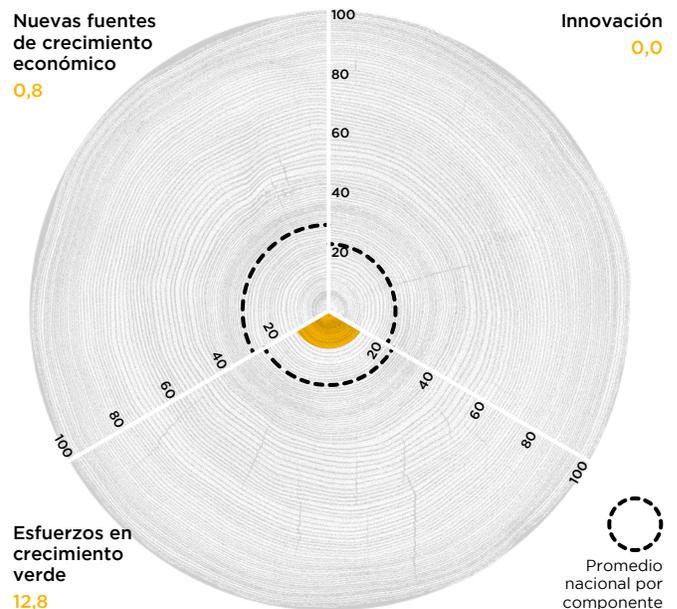
Capital natural 66,5



Equidad social 45,4



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 4,5



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Arauca se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en el control de la tasa de deforestación, la efectividad en la gestión de las áreas protegidas, y en el reconocimiento y registro de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado y el desarrollo de negocios verdes.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario disminuir la tasa de desempleo y aumentar la tasa de cobertura en educación superior.

 Promedio nacional por componente

CASANARE

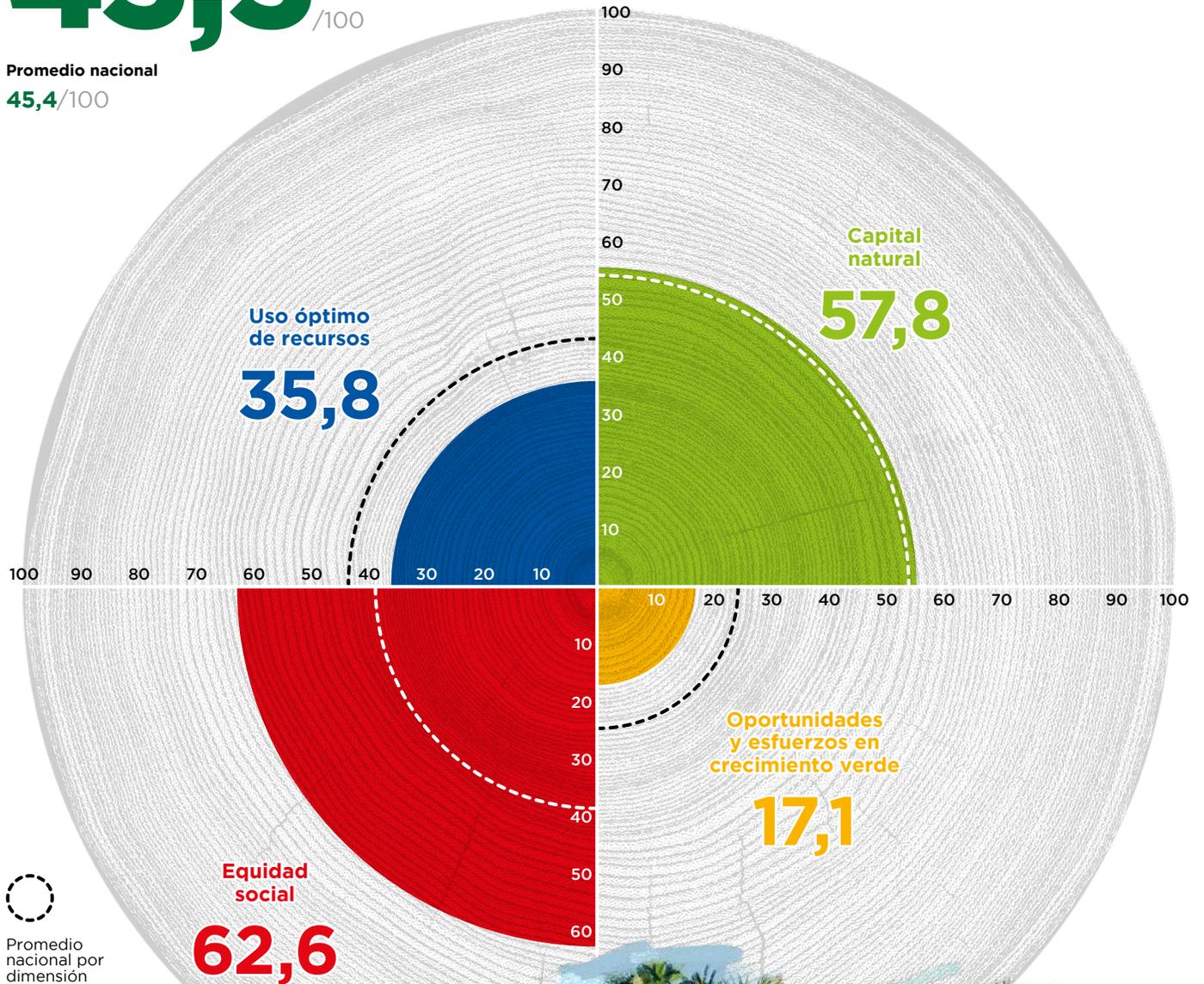
Capital Yopal
Población 379.892 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$13.545 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

43,3

/100

Promedio nacional
45,4/100



 Promedio nacional por dimensión

Casanare tiene un ITCV de 43,3 (puesto 20), ligeramente por debajo del promedio nacional (45,4).

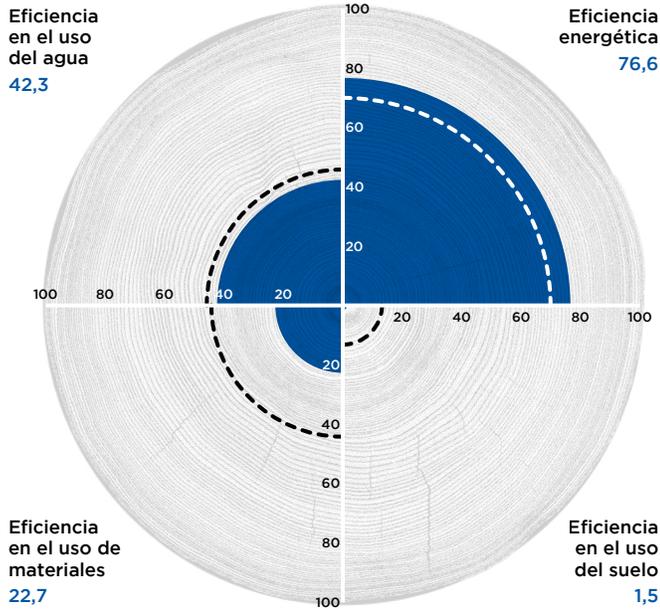
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Equidad social** y **Capital natural**. Sin embargo, se puede mejorar en el **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



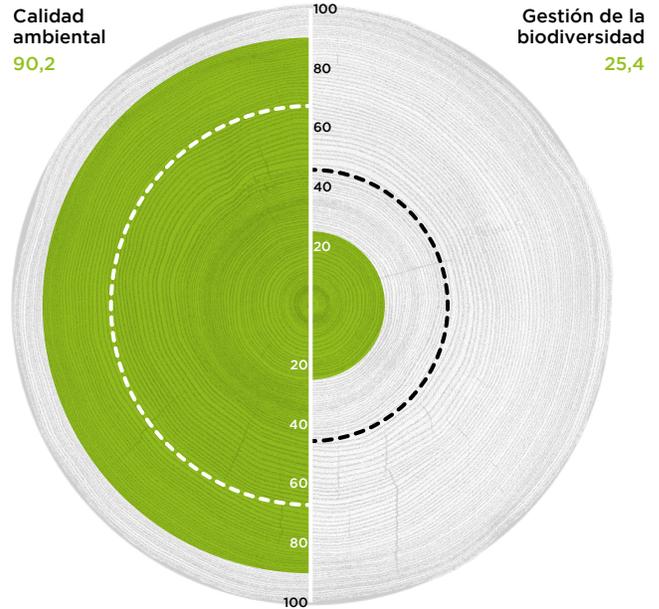
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

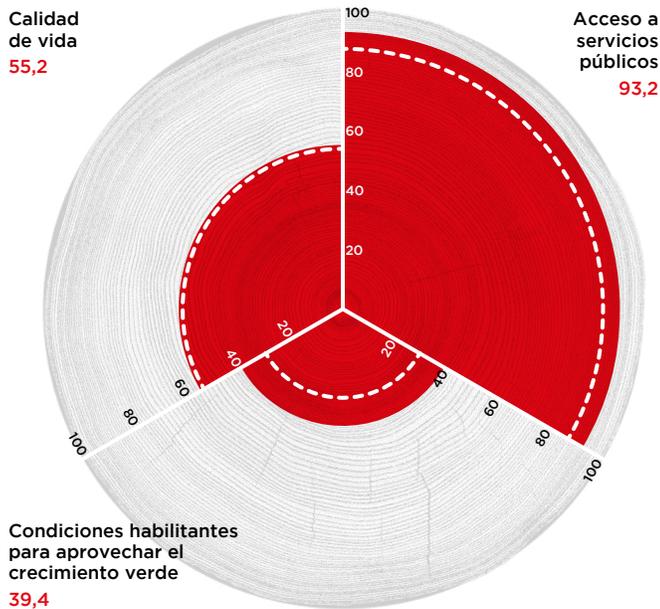
Uso óptimo de recursos 35,8



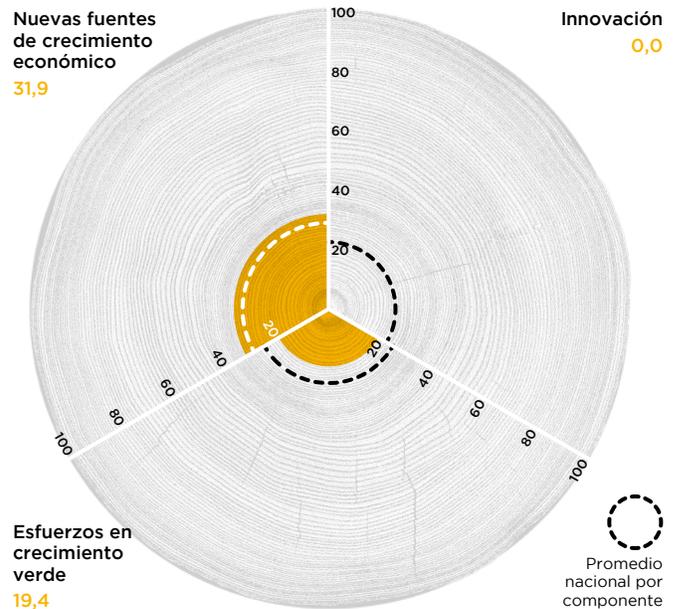
Capital natural 57,8



Equidad social 62,6



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 17,1



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Casanare se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en la efectividad en la gestión de las áreas protegidas, y en el reconocimiento y registro de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER, y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar la tasa de cobertura en educación superior y la proporción de unidades productivas con asistencia técnica.

Promedio nacional por componente

META

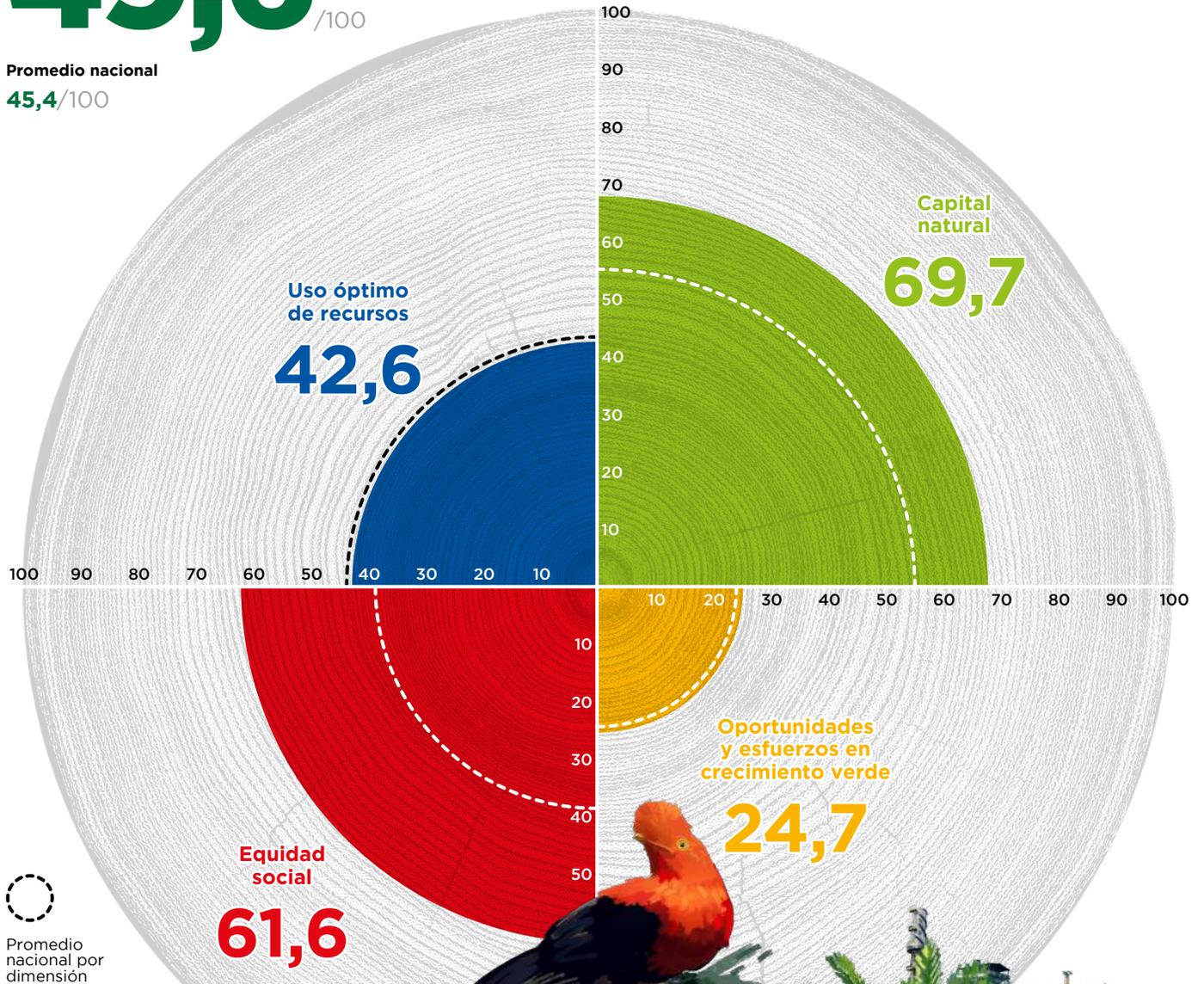
Capital Población PIB Villavicencio
919.129 habitantes (DANE, 2018)
\$31.442 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

49,6

/100

Promedio nacional
45,4/100



 Promedio nacional por dimensión

Meta tiene un ITCV de 49,6 (puesto 9), por encima del promedio nacional (45,4).

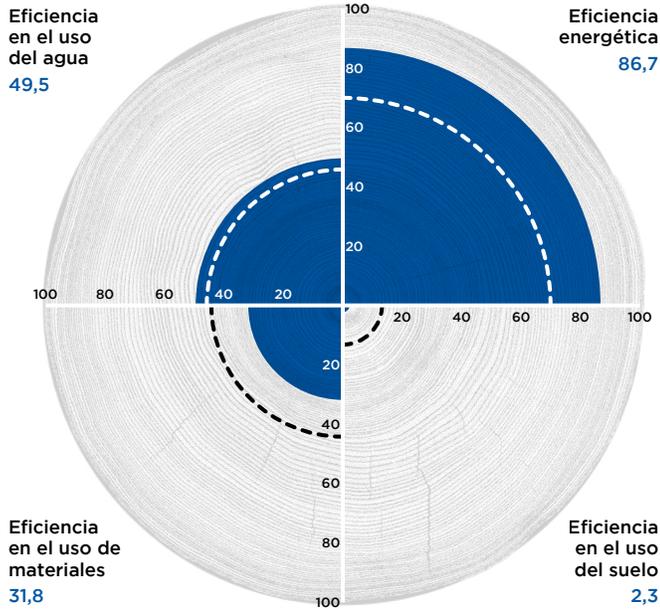
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



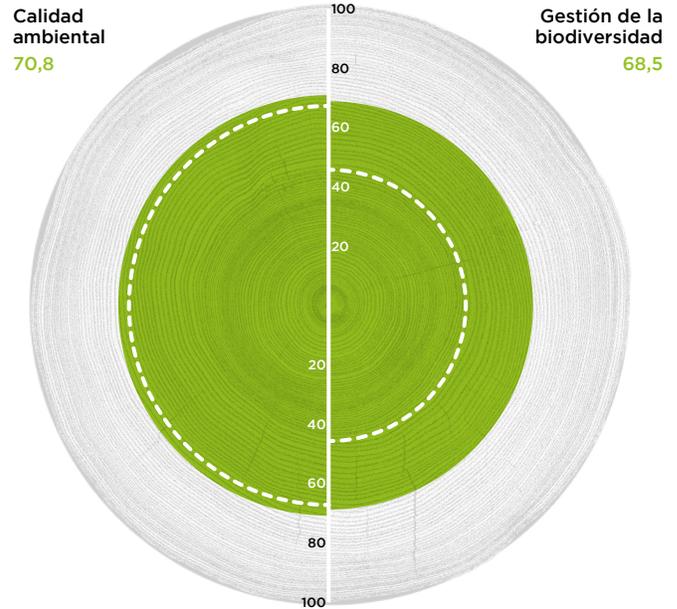
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

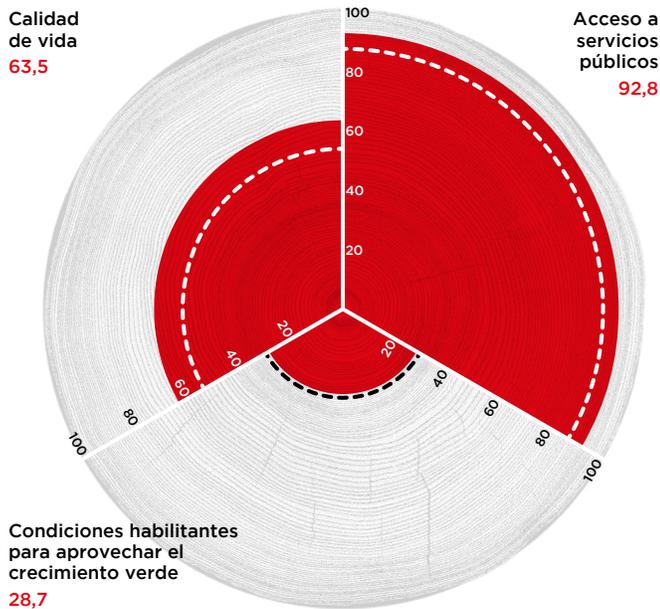
Uso óptimo de recursos 42,6



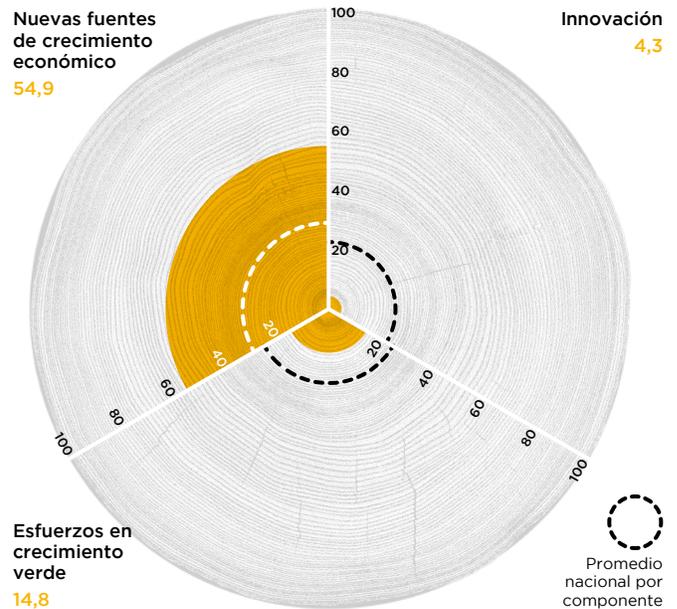
Capital natural 69,7



Equidad social 61,6



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 24,7



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Meta se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe disminuir la tasa de deforestación y mejorar en la efectividad en la gestión de las áreas protegidas.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir en desarrollo, investigación e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar la inversión en la gestión de riesgo de desastres y el aumento de la tasa de cobertura en educación superior.

 Promedio nacional por componente

VICHADA

Capital
Población
PIB

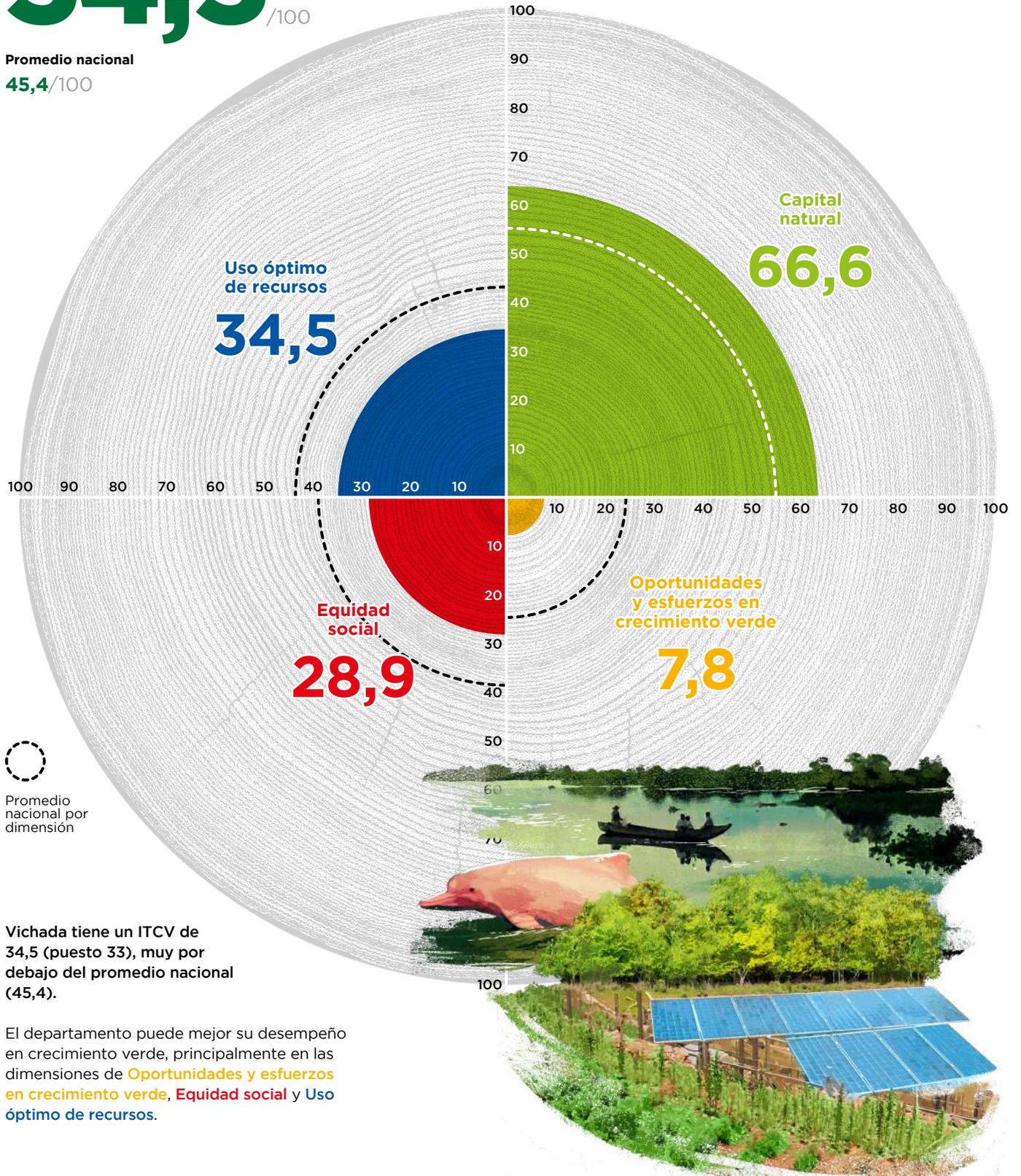
Puerto Carreño
76.642 habitantes (DANE, 2018)
\$676 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

34,5

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

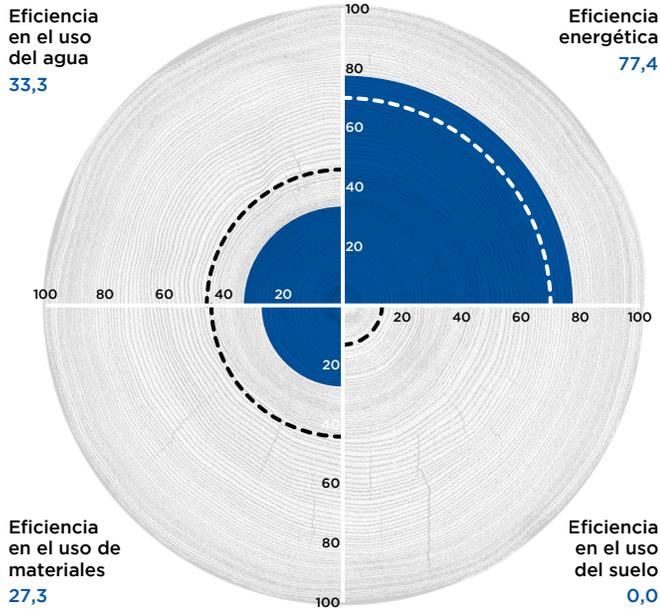
Vichada tiene un ITCV de 34,5 (puesto 33), muy por debajo del promedio nacional (45,4).

El departamento puede mejorar su desempeño en crecimiento verde, principalmente en las dimensiones de **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**, **Equidad social** y **Uso óptimo de recursos**.

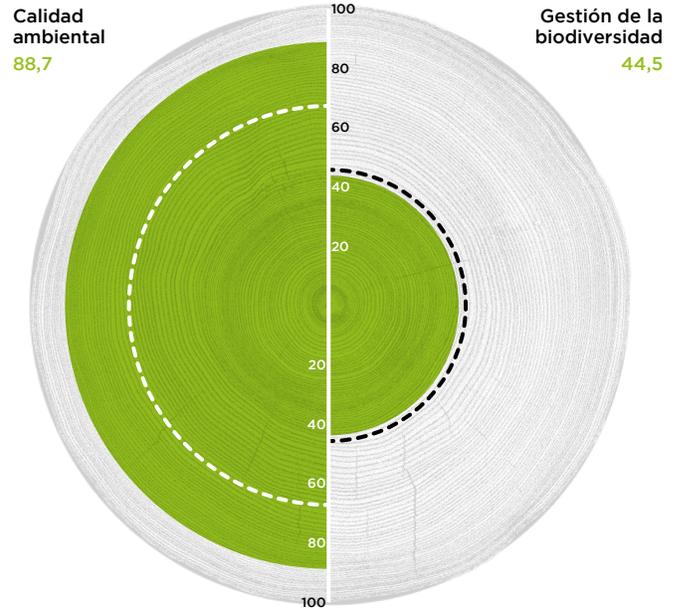
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

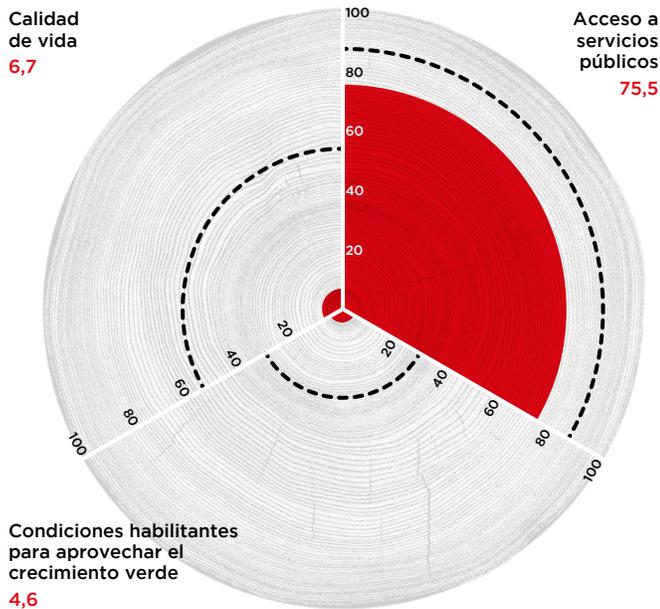
Uso óptimo de recursos 34,5



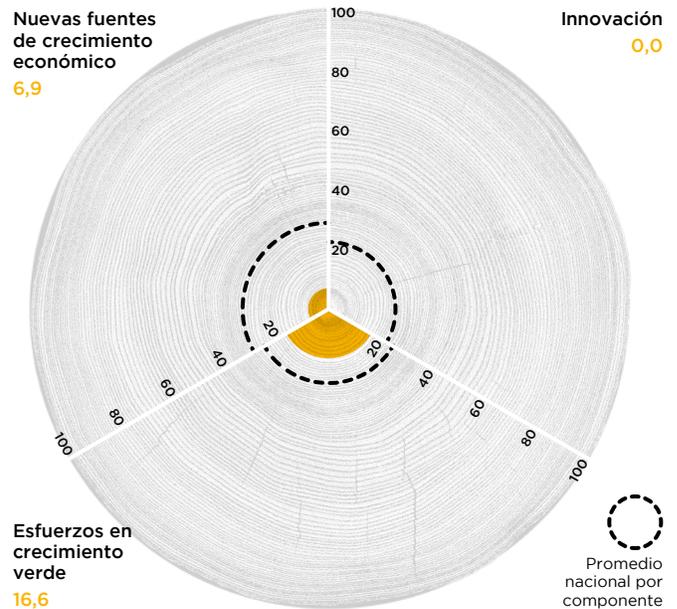
Capital natural 66,6



Equidad social 28,9



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 7,8



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Vichada se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en la efectividad en la gestión de las áreas protegidas, y el reconocimiento y registro de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir en desarrollo, investigación e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado y el desarrollo de negocios verdes.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario disminuir la incidencia de pobreza monetaria y la tasa de desempleo, y aumentar la inversión en la gestión de riesgo de desastres y la tasa de cobertura en educación superior.

 Promedio nacional por componente

REGIÓN PACÍFICO

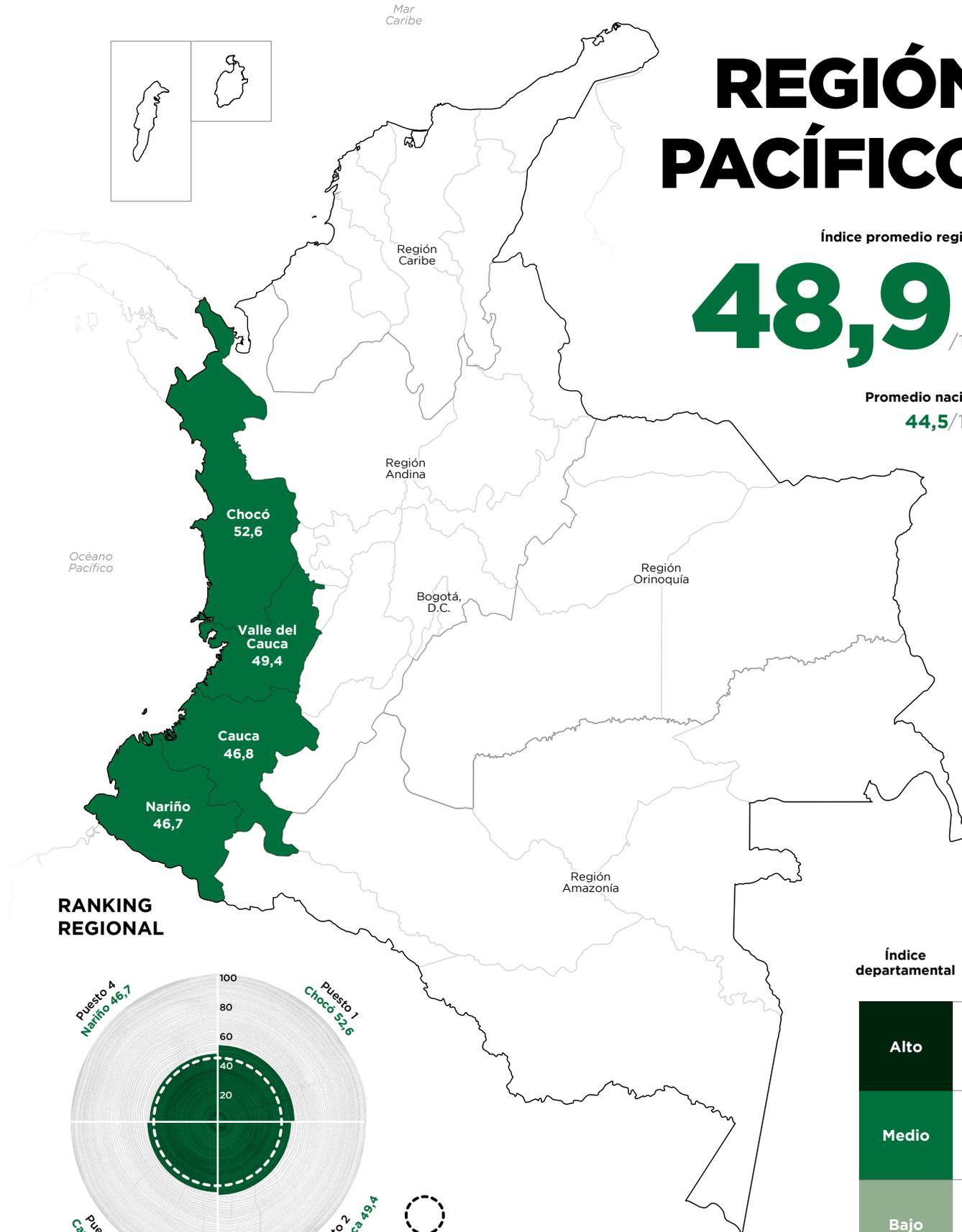
Índice promedio regional

48,9

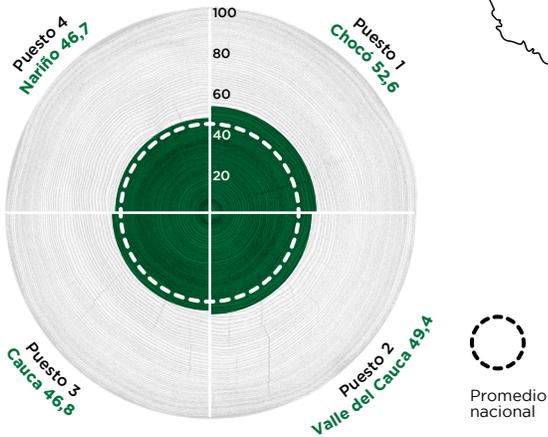
/100

Promedio nacional

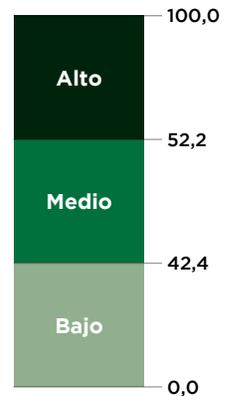
44,5/100



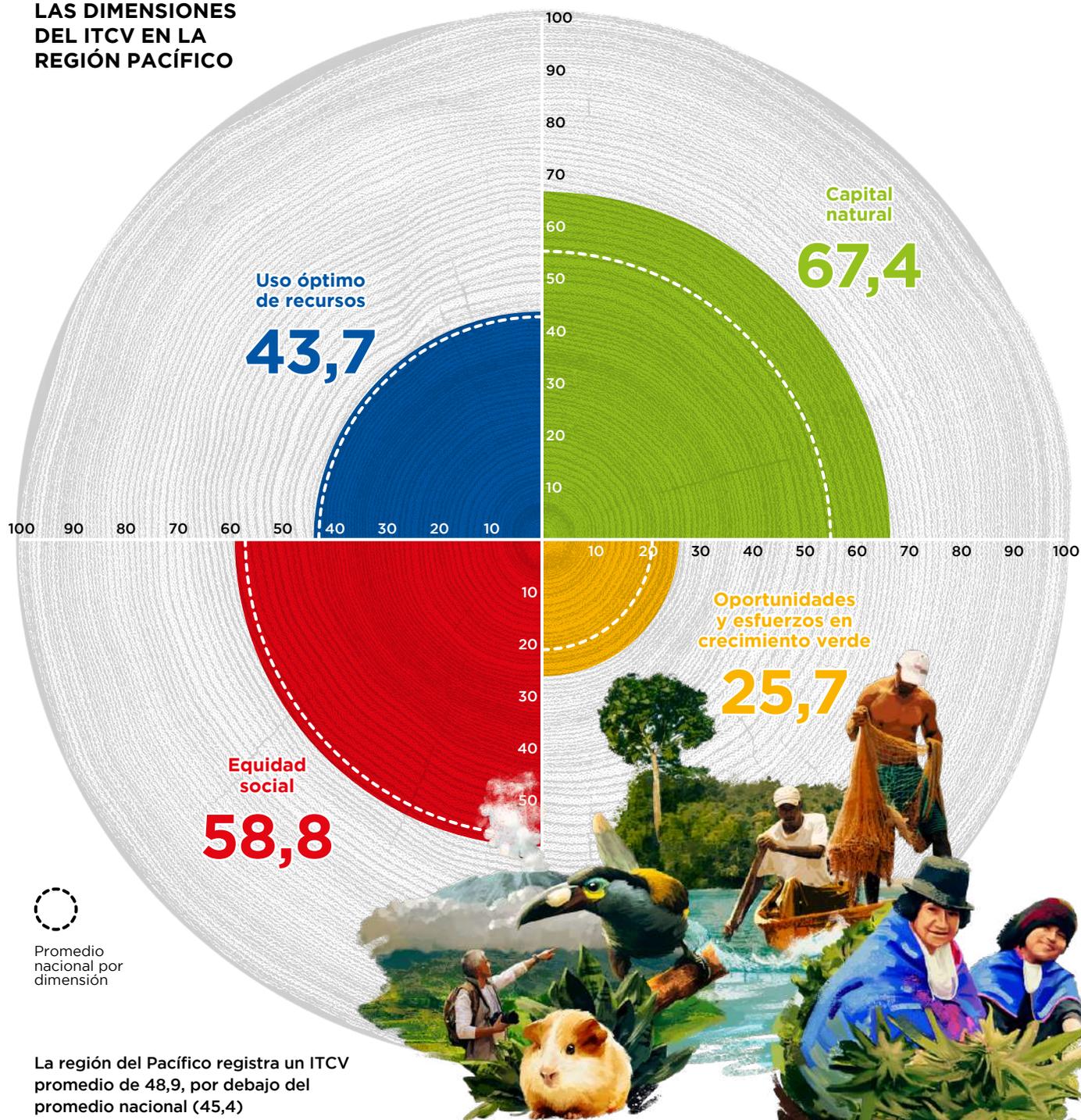
RANKING REGIONAL



Índice departamental



LAS DIMENSIONES DEL ITCV EN LA REGIÓN PACÍFICO



 Promedio nacional por dimensión

La región del Pacífico registra un ITCV promedio de 48,9, por debajo del promedio nacional (45,4)

El promedio de la dimensión **Uso óptimo de recursos** es de 43,7, ligeramente por encima del promedio nacional (43,0). El promedio de la dimensión **Capital natural** es 67,4, por encima del promedio nacional (56,4). El promedio de la dimensión **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** es 25,7, ligeramente por encima del promedio nacional (25,2). El promedio de la dimensión **Equidad social** es 58,8, ligeramente por encima del promedio nacional (57,1).

En general, para tener un mejor desempeño en crecimiento verde en la región se pueden adelantar las acciones para:

- El valor agregado generado por unidad agropecuaria.
- Lograr una mayor eficiencia en el uso de materiales.
- La efectividad de la gestión de las áreas protegidas.

- Una mayor inversión en desarrollo de bioproductos.
- Aprovechamiento de la vocación forestal.
- Capacidad instalada para la generación de energía a partir de FNCER.
- Una mayor tasa de cobertura en educación superior.

CAUCA

Capital
Población
PIB

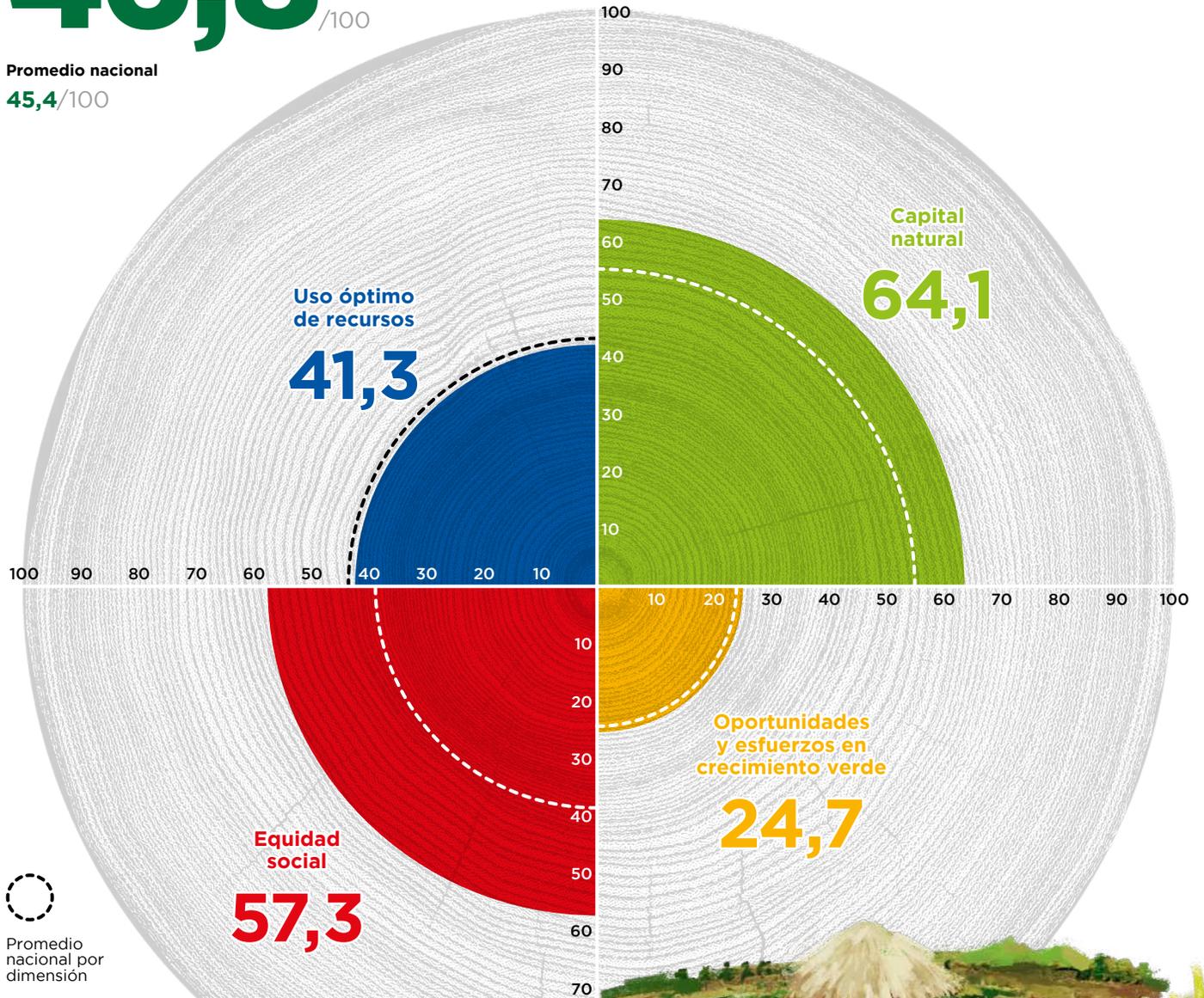
Popayán
1.243.503 habitantes (DANE, 2018)
\$18.192 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

46,8

/100

Promedio nacional
45,4/100




Promedio nacional por dimensión

Cauca tiene un ITCV de 46,8 (puesto 14), ligeramente por encima del promedio nacional (45,4).

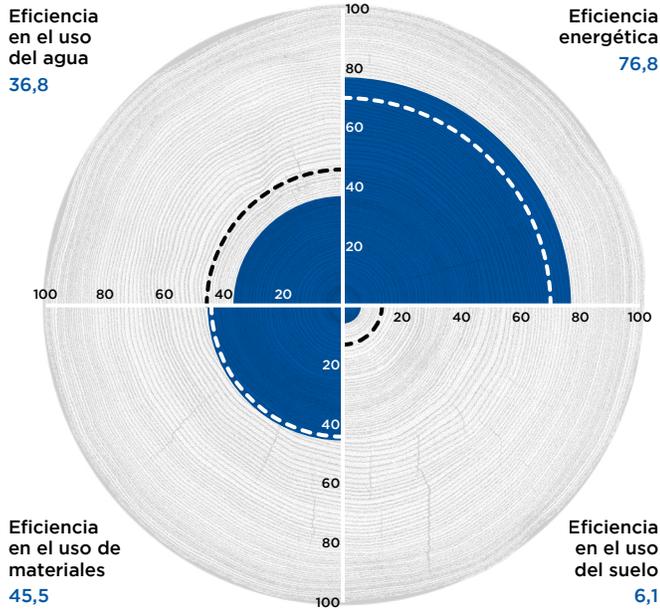
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene las dimensiones de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



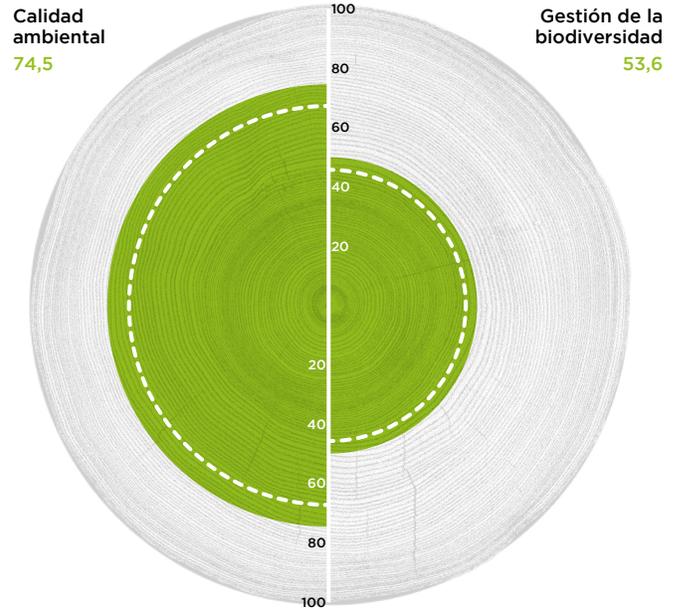
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

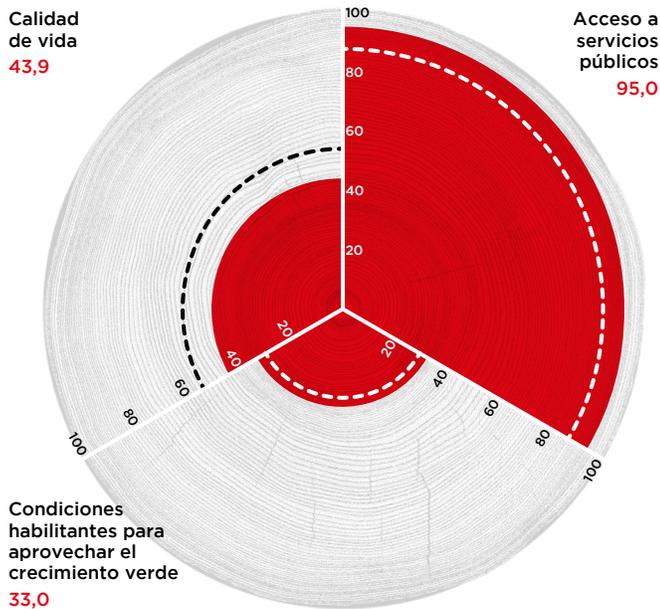
Uso óptimo de recursos 41,3



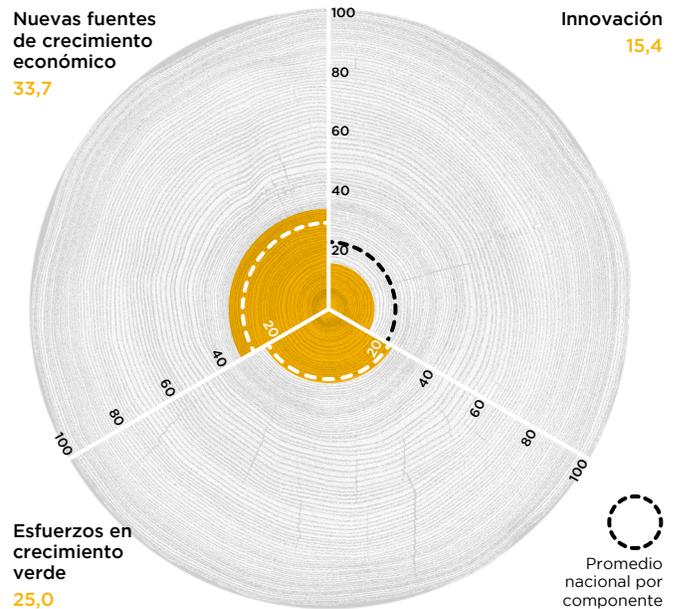
Capital natural 64,1



Equidad social 57,3



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 24,7



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Cauca se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y la valoración de su biodiversidad, a partir de su reconocimiento y registro.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir mejor en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la inversión en la gestión de riesgos de desastres y la tasa de cobertura en educación superior.

 Promedio nacional por componente

CHOCÓ

Capital
Población
PIB

Quibdó
457.412 habitantes (DANE, 2018)
\$4.425 mil millones (DANE, 2020)*

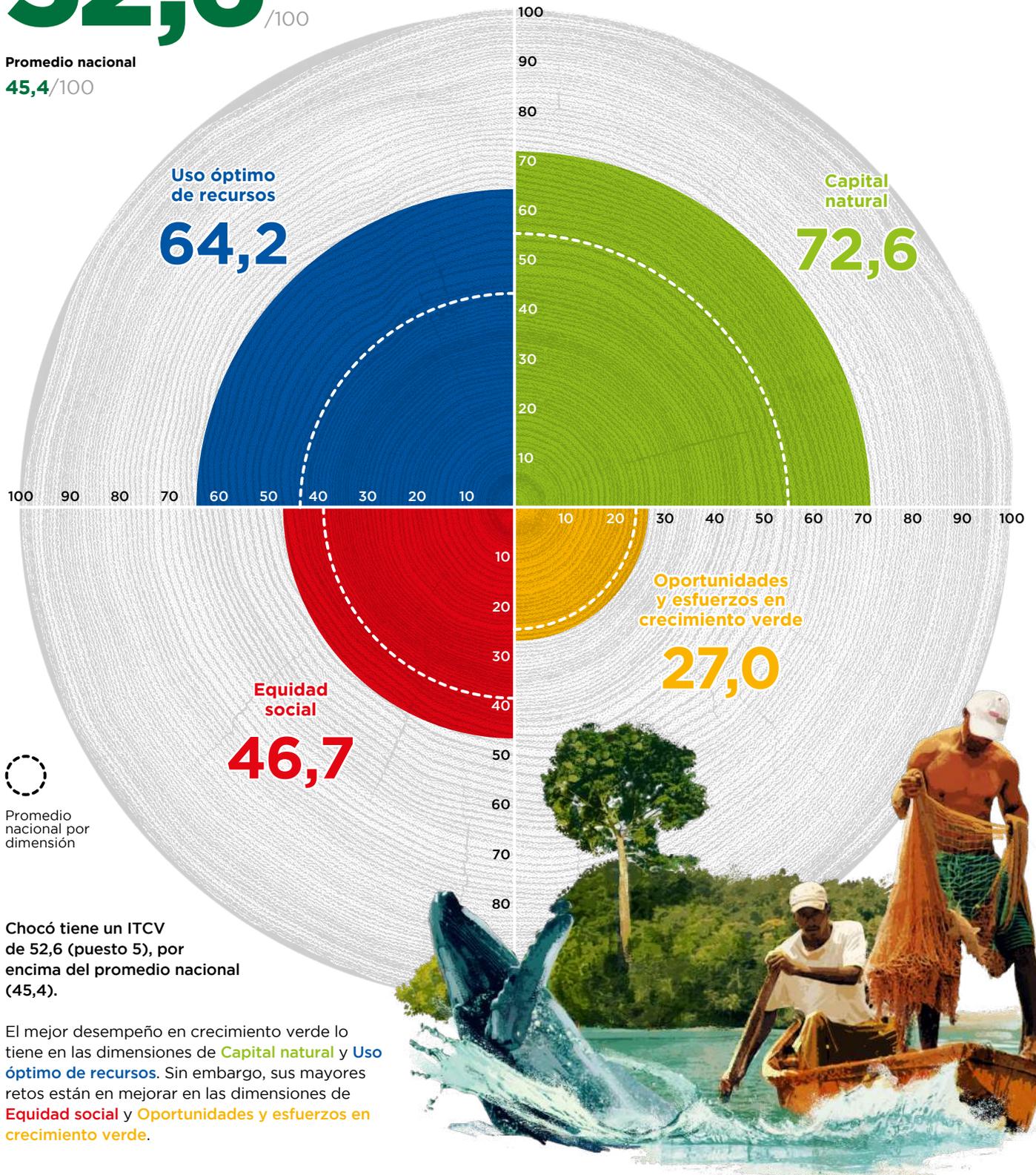
Índice departamental

52,6

/100

Promedio nacional

45,4/100




Promedio nacional por dimensión

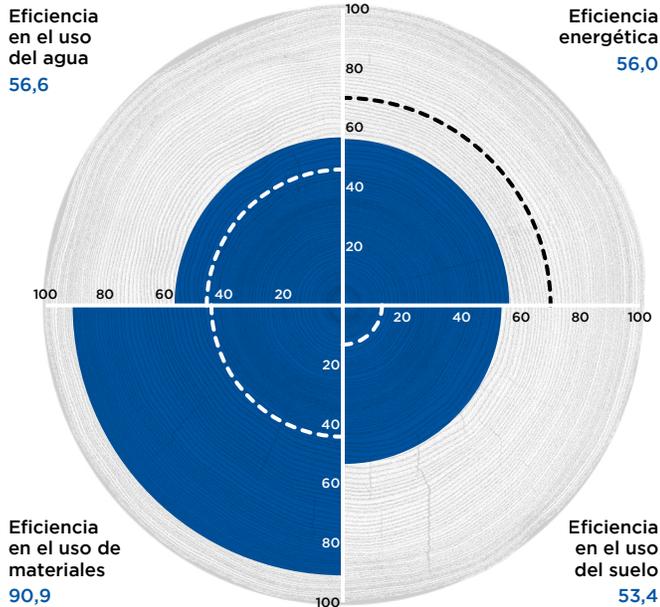
Chocó tiene un ITCV de 52,6 (puesto 5), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Capital natural** y **Uso óptimo de recursos**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Equidad social** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

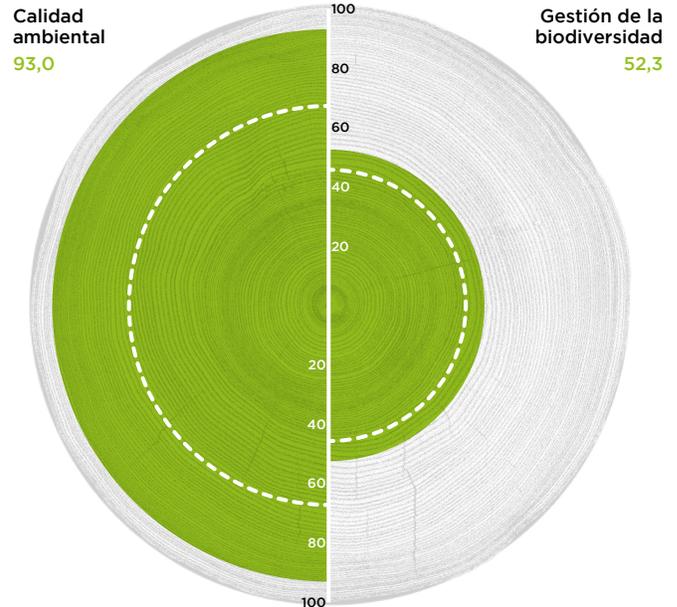
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

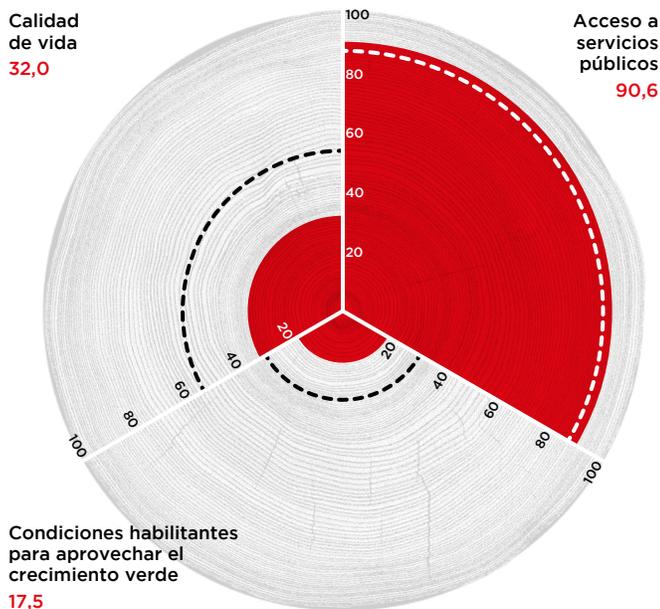
Uso óptimo de recursos 64,2



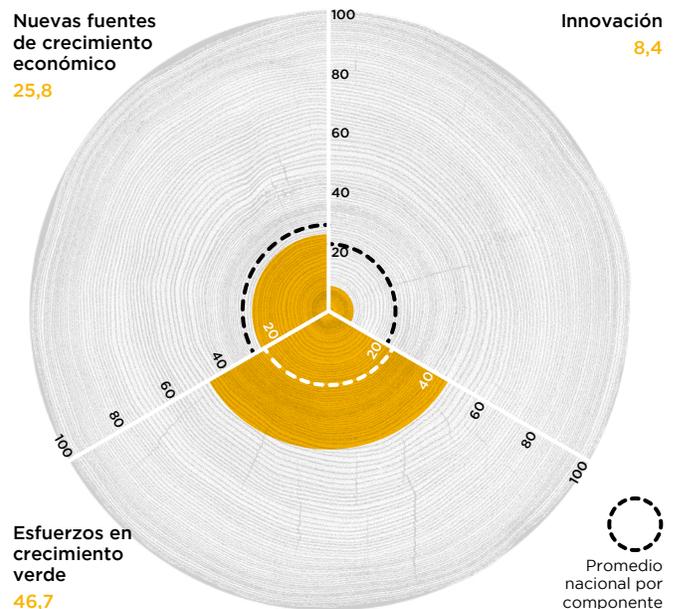
Capital natural 72,6



Equidad social 46,7



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 27,0



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Chocó se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos per cápita; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento podría mejorar en la gestión de la biodiversidad, específicamente en la efectividad del manejo de áreas protegidas y en el conocimiento de su biodiversidad.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado, el aprovechamiento forestal y el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario aumentar la inversión en gestión de riesgo de desastres, la tasa de cobertura en educación superior y la proporción de unidades productivas con asistencia técnica.

 Promedio nacional por componente

NARIÑO

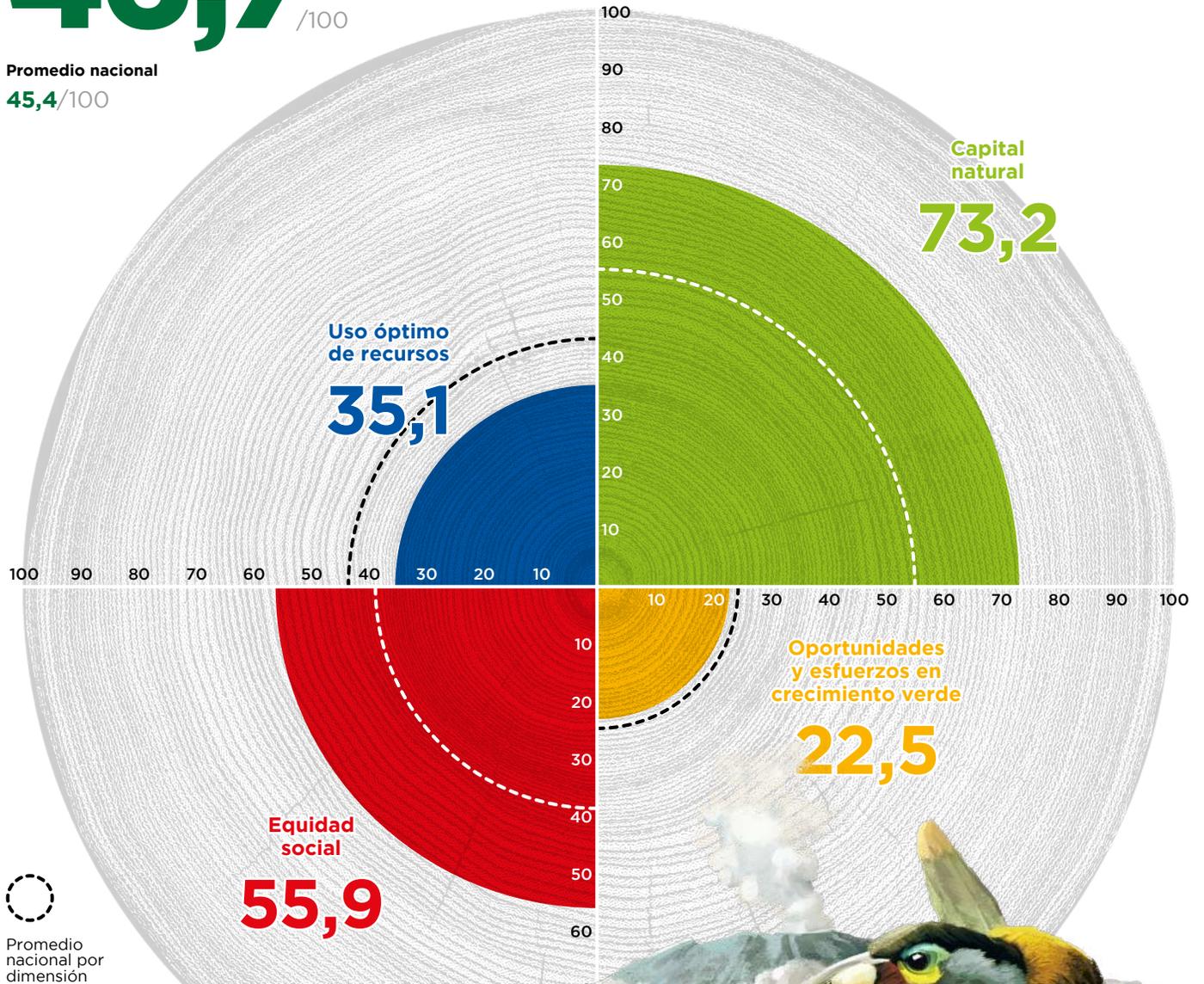
Capital Pasto
Población 1.335.521 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$15.652 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

46,7

/100

Promedio nacional
45,4/100



 Promedio nacional por dimensión

Nariño tiene un ITCV de 46,7 (puesto 15), ligeramente por encima del promedio nacional (45,4).

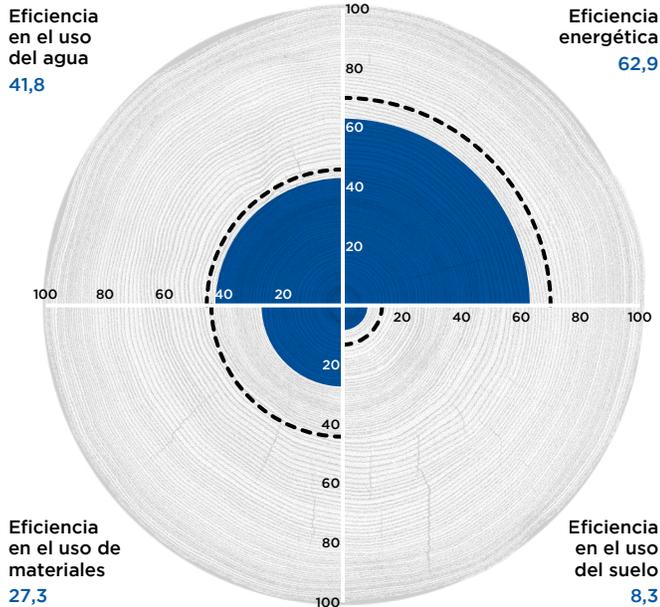
El mejor desempeño en crecimiento verde lo tienen las dimensiones de **Capital natural** y **Equidad social**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.



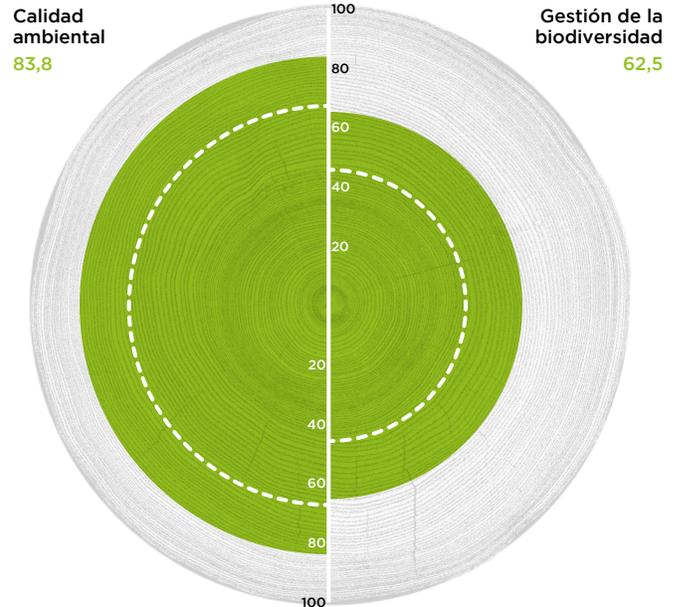
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

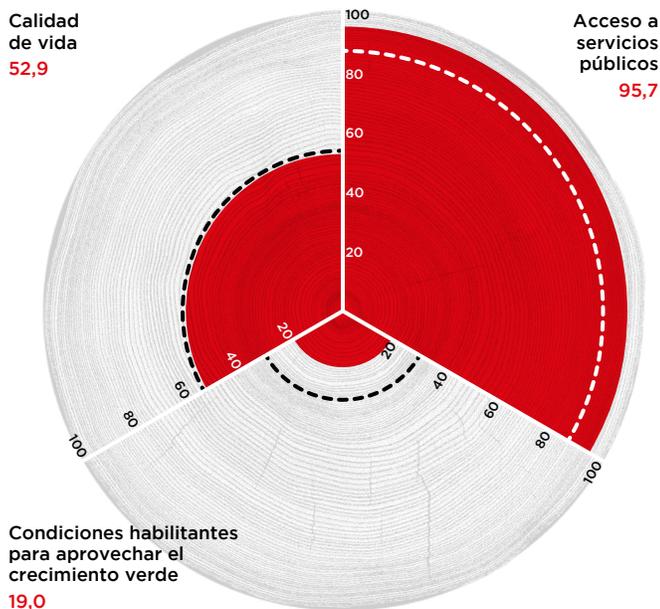
Uso óptimo de recursos 35,1



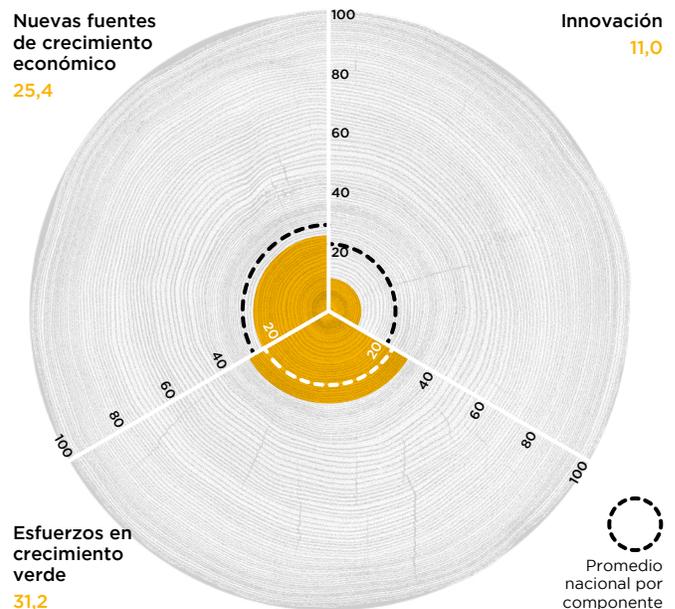
Capital natural 73,2



Equidad social 55,9



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 22,5



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Nariño se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso del suelo, medida por el valor agregado producido por unidad de área destinada a la actividad agropecuaria.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en la valoración de su biodiversidad, a partir de su reconocimiento y registro.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir mejor en desarrollo e innovación, para aumentar el aprovechamiento de su vocación forestal, el aumento de la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCER y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la inversión en gestión de riesgo de desastres y el aumento de la tasa de cobertura en educación superior.

VALLE DEL CAUCA

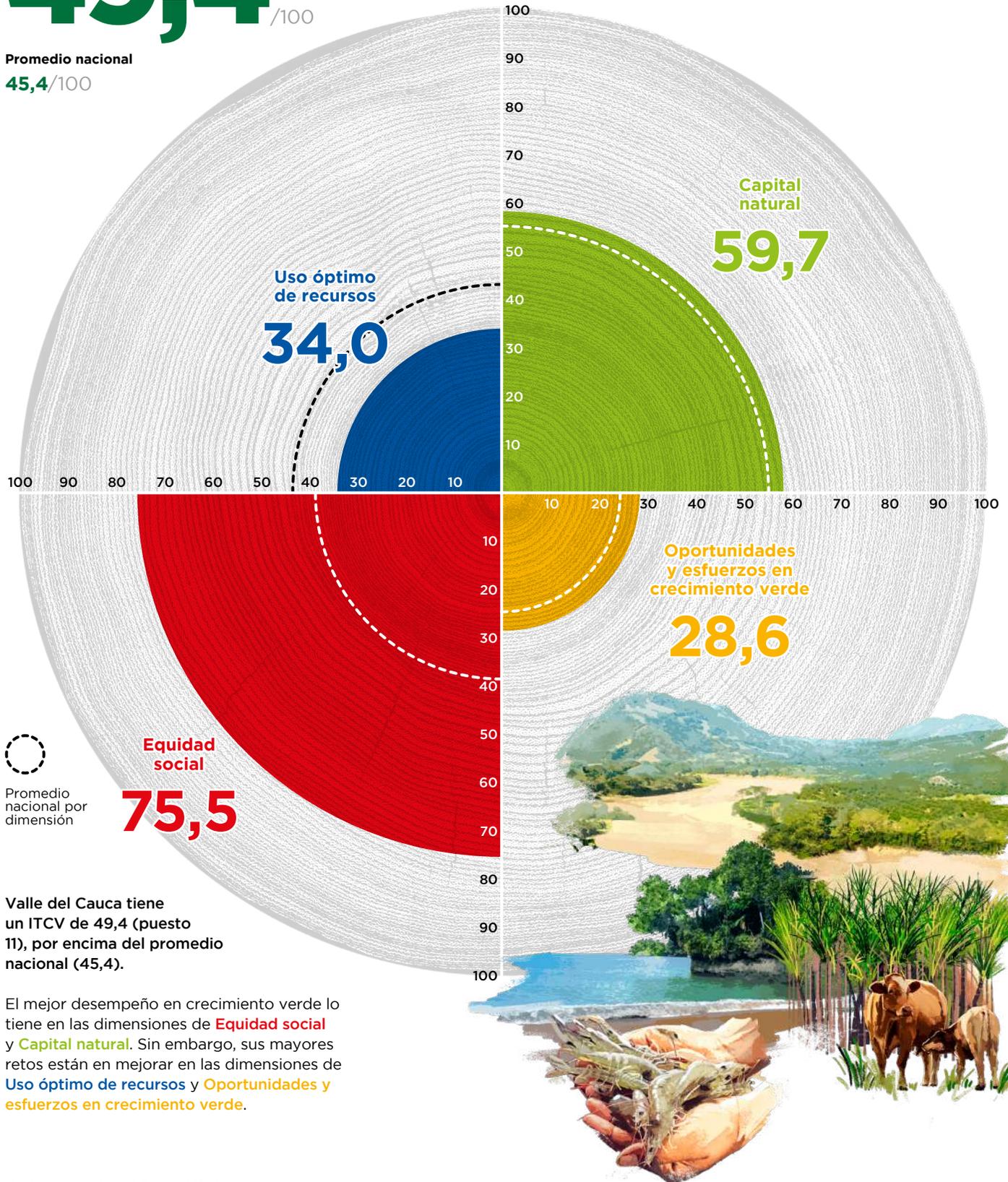
Capital
Población 3.789.874 habitantes (DANE, 2018)
PIB \$99.700 mil millones (DANE, 2020)*

Índice departamental

49,4

/100

Promedio nacional
45,4/100



Promedio nacional por dimensión

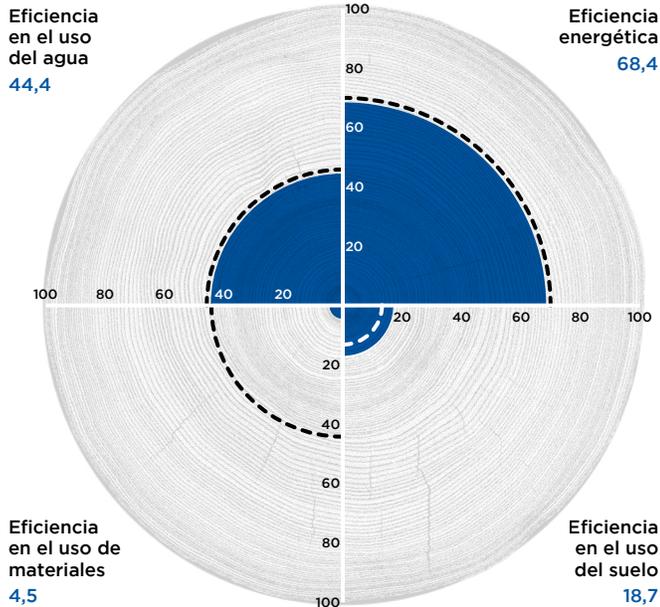
Valle del Cauca tiene un ITCV de 49,4 (puesto 11), por encima del promedio nacional (45,4).

El mejor desempeño en crecimiento verde lo tiene en las dimensiones de **Equidad social** y **Capital natural**. Sin embargo, sus mayores retos están en mejorar en las dimensiones de **Uso óptimo de recursos** y **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde**.

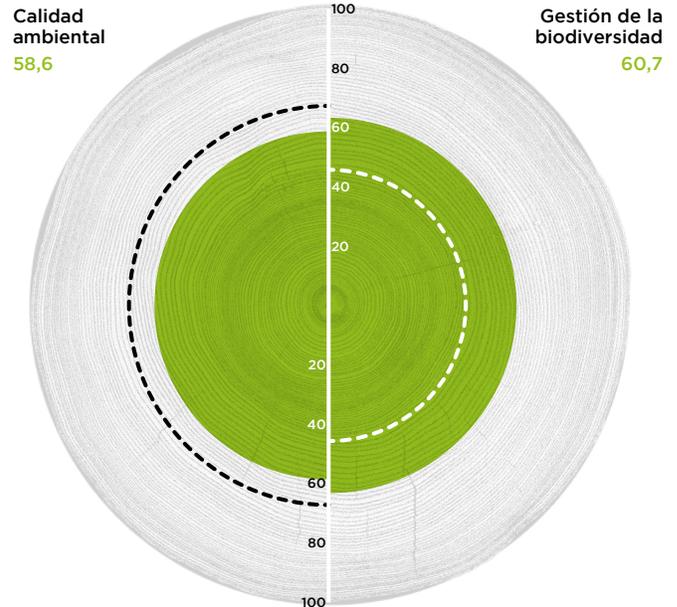
*Precios corrientes, base 2015. Serie 2005-2021pr.

DIMENSIONES Y COMPONENTES

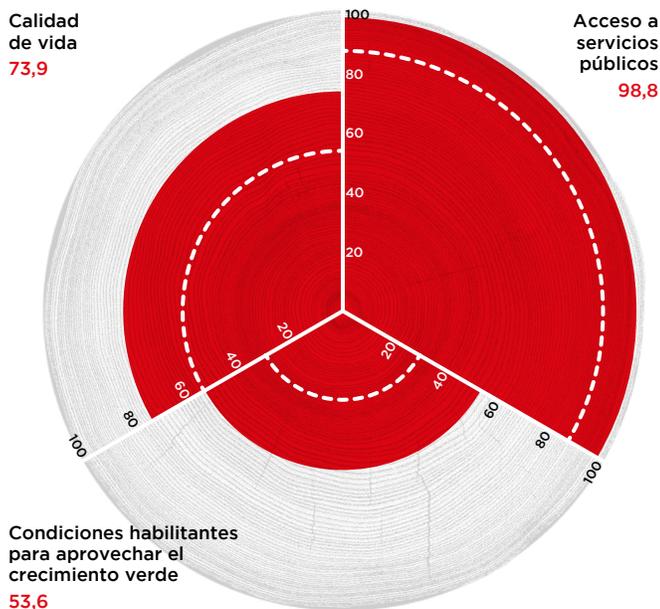
Uso óptimo de recursos 34,0



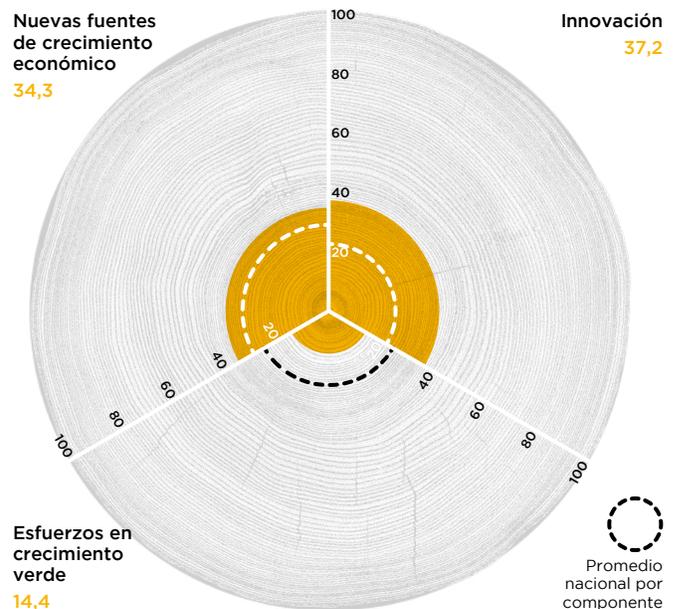
Capital natural 59,7



Equidad social 75,5



Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde 28,6



En cuanto a la dimensión de **Uso óptimo de recursos**, Valle del Cauca se destaca por tener una mejor eficiencia en el uso de la energía, medida por la cantidad de energía necesaria para producir una unidad de PIB en la economía; pero tiene oportunidades para mejorar en la eficiencia de uso de los materiales, medida por la tendencia en el decrecimiento de la disposición de residuos por cápita.

En cuanto a la dimensión de **Capital natural**, el departamento debe mejorar en la calidad ambiental de sus afluentes hídricos y la recuperación de suelos degradados.

Para aprovechar las **Oportunidades y esfuerzos en crecimiento verde** se debe invertir más en desarrollo e innovación, para aumentar la capacidad instalada de generación de energía a partir de FNCR y el desarrollo de bioproductos de alto valor agregado.

En el caso de la dimensión de **Equidad social**, es necesario mejorar en la inversión en gestión de riesgo de desastres y la tasa de cobertura en educación superior.

Promedio nacional por componente

5.

RECOMENDACIONES PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL ITCV

El ITCV es una herramienta que orienta la planeación y monitoreo de acciones que permiten a los territorios crecer en materia de crecimiento sostenible e inclusivo; para la transición a nuevas actividades económicas que aprovechen el potencial que estos tienen. Lo anterior, en armonía con la naturaleza, a fin de consolidar un país más eficiente en el uso de los recursos e impulsar el conocimiento e innovación, para avanzar en la descarbonización y en la resiliencia climática.

En tal sentido, se recomienda que las entidades territoriales realicen las actividades descritas a continuación, durante el proceso de planeación territorial.

Orientar las inversiones públicas y privadas en sectores de interés departamental o regional relacionadas con el crecimiento sostenible e inclusivo:

- Cuantificar necesidades de inversión e identificar fuentes de financiamiento.
- Estructurar planes de acción de las iniciativas (planes, programas y/o proyectos).
- Evaluar costo-efectividad de las alternativas, según los criterios de crecimiento sostenible e inclusivo definidos.

Posicionar, como propósito común y resultado de las acciones conjuntas, el crecimiento sostenible e inclusivo, a través de:

- Identificar y seleccionar criterios de crecimiento verde relevantes para la región.
- Priorizar iniciativas (planes, programas y/o proyectos), según el impacto esperado para cada uno de los criterios medidos con indicadores del ITCV.
- Identificar el rol y compromisos de los actores regionales, por su capacidad para implementar acciones concretas en el mediano y largo plazo.

Identificar y analizar brechas de implementación de las trayectorias y ejes temáticos del crecimiento sostenible e inclusivo:

- Organizar mesas regionales de discusión y diálogo entre diversos actores (ej. sociedad civil, gobierno, gremios, academia, etc.).
- Desarrollar una metodología para jornadas de ideación y prospectiva con base en información sobre el potencial productivo de la región.

BIBLIOGRAFÍA

Banco Interamericano de Desarrollo, Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2011). *Valoración de daños y pérdidas. Ola invernal en Colombia 2010-2011*. Bogotá: BID - Cepal.

Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia- (CTA) (2018). *Diagnóstico de los determinantes que inciden en la productividad del uso del agua y en la eficiencia en el tratamiento de aguas residuales y reúso del agua*.

Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia (CTA). (2018). *Propuestas de acciones y recomendaciones Consultoría sobre productividad del uso del agua y la eficiencia en el tratamiento de aguas residuales y en el reúso del agua en Colombia*. https://www.dnp.gov.co/Crecimiento-Verde/Documents/ejes-tematicos/Agua/INFORME_PROPUESTAS_FINAL_18_05_18.pdf

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2009). *Guía metodológica. Diseño de indicadores compuestos de desarrollo sostenible*. Cepal.

Centro Internacional de Agricultura Tropical Grupo Consultivo sobre Investigación Agrícola Internacional & CRECE. (2018). *Productividad de la tierra y rendimiento del sector agropecuario: recomendaciones técnicas y de política para la Misión de Crecimiento Verde en Colombia*. <https://www.dnp.gov.co/Crecimiento-Verde/Documents/ejes-tematicos/Suelo/Productos finales/Informe 4 - Productividad Suelo Final.pdf>

Consejo Privado de Competitividad. (2020). *Informe Nacional de Competitividad*.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2020). *Necesidades básicas insatisfechas (NBI)*. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

Estudio Nacional del Agua 2018 (2017, 18 de agosto). *Municipios con acceso a crédito agropecuario generan más de 4 veces valor agregado per cápita frente a los que no lo tienen*. Recuperado el 18 de noviembre de 2019, de <https://www.dnp.gov.co/Paginas/Municipios-rurales-con-acceso-a-cr%C3%A9dito-agropecuario-generan-m%C3%A1s-de-4-veces-valor-agregado-per-c%C3%A1pita-frente-a-los-que-no-l.aspx>

Departamento Nacional de Planeación (2018, 10 de julio). *Política de Crecimiento Verde*. [Documento CONPES 3934]. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Económicos/3934.pdf>

Energisinc (2019). *Green Growth Policy Proposals*. En Departamento Nacional de Planeación DNP. https://www.dnp.gov.co/Crecimiento-Verde/Documents/ejes-tematicos/Energia/Report_MCV-Green_Growth_Proposals_vf_20180920.pdf

Foro Económico Mundial. (2016, 12 de octubre). *¿Qué es la competitividad?* <https://es.weforum.org/agenda/2016/10/que-es-la-competitividad/>

Global Green Growth Institute. (2019). *Global Green Growth Index*. Global Green Growth Institute. <http://greengrowthindex.gggi.org/>

Global Green Growth Institute. (2019). *Technical Report No. 5 Green Growth Index Concept, Methods and Applications*. GGGI.

Gómez, A. (2019, 24 de octubre). Documento con la conceptualización del índice territorial de crecimiento verde. (Producto del contrato de prestación de servicios y apoyo a la gestión DNP 376 de 2019). Departamento Nacional de Planeación.

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. (2019). *Estudio Nacional del Agua 2018*. IDEAM

Miola, A., Paccagnan, V., Papadimitriou, E., & Mandrici, A. (2015). *Climate resilient development index: theoretical framework, selection criteria and fit-for-purpose indicators*. *JRC Science and Policy Reports*.

Mishra, S. K. (2008). *Construction of Composite Indices in Presence*. *SSRN Electronic Journal*, 1-5.

MME, UPME. (2016). *Plan de acción indicativo de eficiencia energética 2017-2022 Una realidad y oportunidad para Colombia*. Ministerio de Minas y Energía, Unidad de Planeación Minero-Energética.

Naciones Unidas, Unión Europea, FAO, FMO, OCDE, Banco Mundial. (2016). *Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica 2012*. Nueva York.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. (2008). *Handbook on constructing composite indicators: methodology and user guide*. OECD Publishing.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. (2012). *Crecimiento verde incluyente para el futuro que deseamos. Contribución de la OCDE a Río+20*. OCDE.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. (2017). *Green Growth Indicators*. doi: <https://dx.doi.org/10.1787/9789264268586-16-en>

Organización Mundial de la Salud. (s.f). *Organización Mundial de la Salud*. https://www.who.int/topics/environmental_health/es/

ONU Mujeres. (2018). *Hacer las promesas realidad: la igualdad de género en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible*.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2018). *Índices e indicadores de desarrollo humano. Actualización estadística de 2018*. PNUD.

Presidencia de la República de Colombia. (2013, 17 de mayo). *Decreto 0953 de 2013. Por el cual se reglamenta el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011*. Diario Oficial 48793 del 17 de mayo de 2013. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=53140>

Red Ciudades Como Vamos. (2018). *Índice de progreso social (IPS)*. [http://redcomovamos.org/ips/#:~:text=%C3%8Dndice%20de%20Progreso%20Social%20\(IPS\),complementaria%20a%20las%20medidas%20econ%C3%B3micas](http://redcomovamos.org/ips/#:~:text=%C3%8Dndice%20de%20Progreso%20Social%20(IPS),complementaria%20a%20las%20medidas%20econ%C3%B3micas).

Riveros, L.C. (2019, 24 de julio). *Construcción matemática del índice de crecimiento verde, con análisis de sensibilidad y diferentes estrategias para combinar variables*. Informe de consultoría. Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI).

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. (2018). *Estudio Sectorial de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado 2014-2017*. SSPD

Sustainable Society Foundation . (2017). *Sustainable Society Index*. Obtenido de Calculation Methodology: <http://www.ssfindex.com/ssi/calculation-methodology/>

Talero, S. (2021, 20 de diciembre). *Reporte del diseño de visualizador de datos para seguimiento de resultados de la política de crecimiento verde en articulación con el cumplimiento de metas de ODS y medidas de mitigación y adaptación en las contribuciones nacionales determinadas (CND)*. [Informe de consultoría]. Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI).

Tecnalia. (2018). *Estudio en la intensidad de utilización de materiales y economía circular en Colombia (Producto 3)*. DNP - Banco Mundial. <https://www.dnp.gov.co/Crecimiento-Verde/Documents/ejes-tematicos/Circular/MATEC Producto 3.pdf>

Torres, N. (2020 ,7 de julio). *Hoja de ruta para la construcción del índice Territorial de Crecimiento Verde*. (Informe de consultoría). Instituto Global para el Crecimiento Verde (GGGI).

UNEP-WCMC and IUCN. (2016). *Protected Planet Report. How protected areas contribute to achieving global targets for biodiversity*. Cambridge UK and Gland, Switzerland.

Wendling, Z. A., Emerson, J. W., Esty, D. C., Levy, M. A., de Sherbinin, A., et al. (2018). *2018 Environmental Performance Index*. Yale Center for Environmental. <https://epi.yale.edu/>



DEPARTAMENTO
NACIONAL DE PLANEACIÓN



ITCV 

Índice Territorial de
Crecimiento Verde