## Transformemos a Dosquebradas

## ¿Cómo está Dosquebradas en educación?

Retos y prioridades 2024-2027





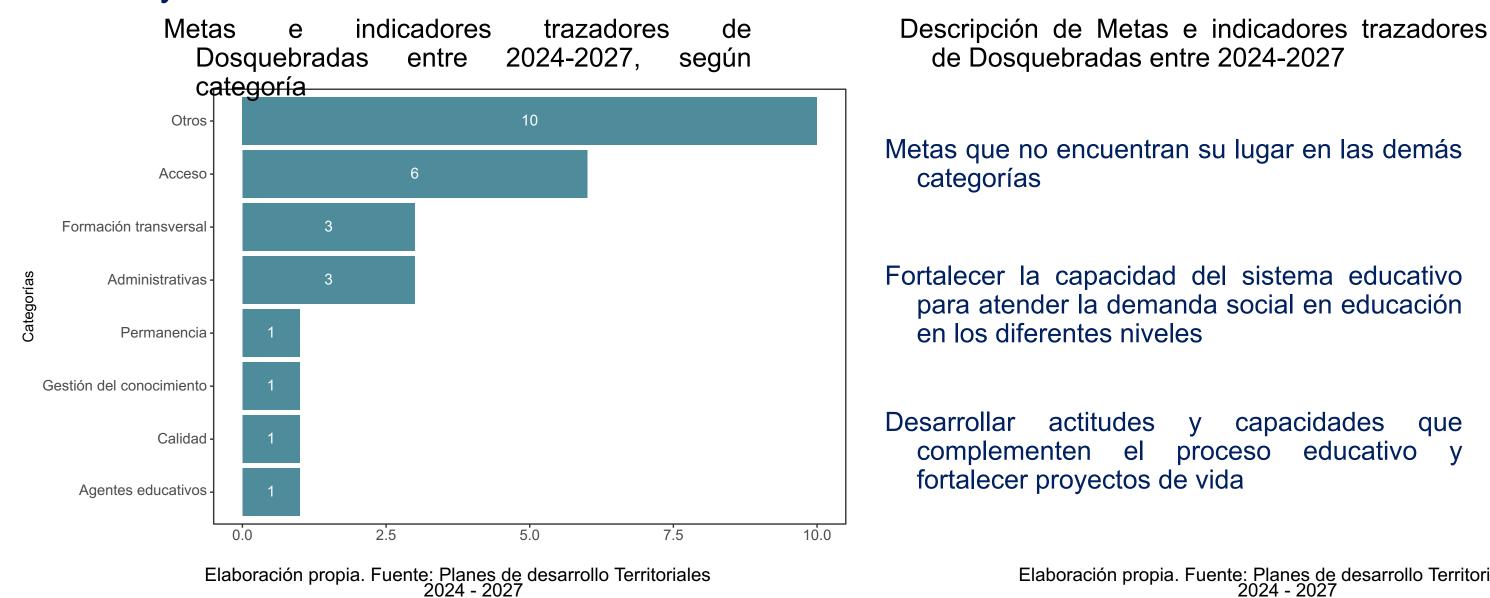
# A continuación, encontrará información relacionada con el estado del sistema educativo de Dosquebradas

☐ Metas e indicadores trazadoras 2024 - 2027	☐ Calidad: Desempeño y docentes
☐ Cobertura	☐ Recursos SGP
☐ Eficiencia: Deserción, repitencia y reprobación	☐ Desempeño Institucional
□Infraestructura	☐ Sistemas de Información de Iniciativas y Programas de Educación - SIIPE



#### Metas 2024-2027

#### La administración territorial cuenta con 26 metas e indicadores trazadores en educación entre 2024 y 2027



Elaboración propia. Fuente: Planes de desarrollo Territoriales 2024 - 2027



10

6

# Los principales retos identificados para Dosquebradas para 2024 – 2027 están relacionados con los siguientes temas:

#### **□** Cobertura

- Cobertura neta en primaria
- Cobertura neta en secundaria
- Cobertura neta en media

#### □ Infraestructura

- Acceso a infraestructura tecnológica en las instituciones
- Brecha de acceso a infraestructura tecnlógica entre la zona rural y urbana

# ☐ Eficiencia: Deserción, repitencia y reprobación

- Deserción en secundaria
- Reprobación en primaria
- Repitencia en secundaria

# ☐ Calidad: Desempeño y docentes

- Brecha en los resultados de las pruebas de Estado entre establecimientos no oficiales y oficiales
- Formación de docentes, número de estudiantes por docentes y tipo de vinculación laboral

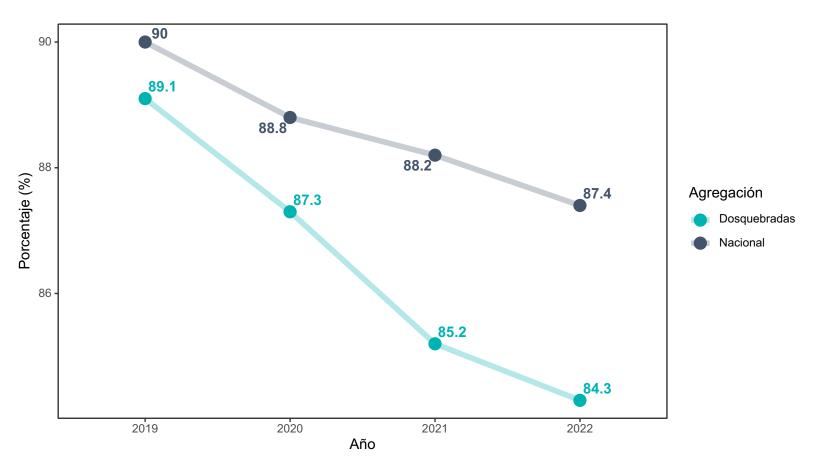


#### Retos en cobertura



Uno de los principales retos de la ETC se encuentra en educación media, primaria y secundaria, identificando las barreras de acceso que presentan los estudiantes

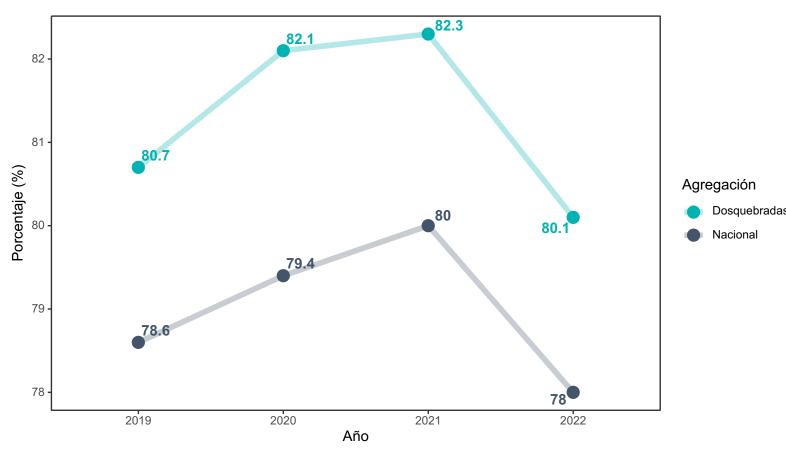
#### Cobertura neta en primaria entre 2019 y 2022



Elaboración propia. Estimación nacional para 2022. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

La cobertura neta en primaria disminuyó en 4.8 p.p. entre 2019 y 2022. Con respecto al nivel nacional, en 2022, la cobertura neta en primaria fue menor en 3.1 p.p.

#### Cobertura neta en secundaria entre 2019 y 2022



Elaboración propia. Estimación nacional para 2022. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

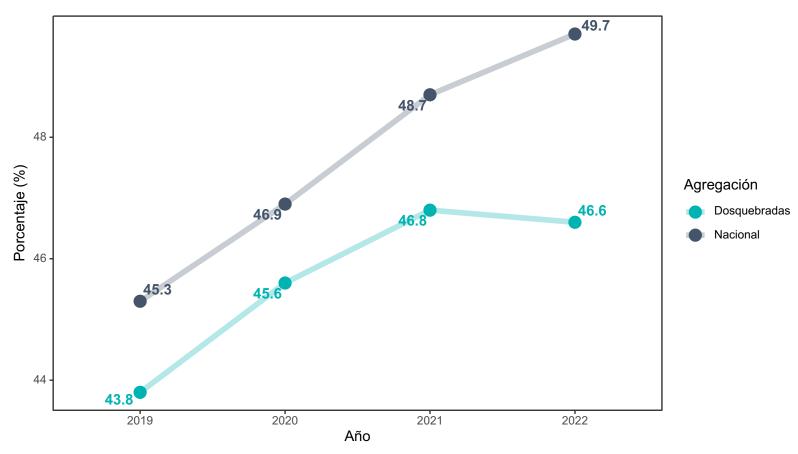
La cobertura neta en secundaria disminuyó en 0.6 p.p. entre 2019 y 2022. Con respecto al nivel nacional, en 2022, la cobertura neta en secundaria fue mayor en 2.1 p.p.

#### Retos en cobertura



En educación media, una de las problemáticas más urgentes que requiere atención es la reducción de la tasa de extraedad, dada la diferencia entre la cobertura bruta y neta en este nivel

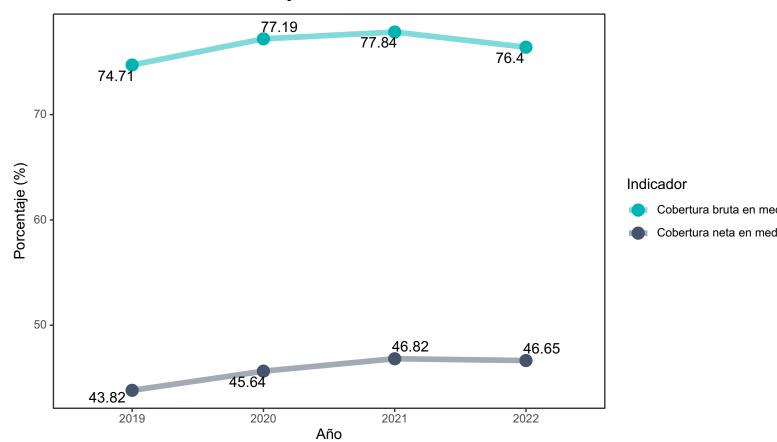
Cobertura neta en media entre 2019 y 2022



Elaboración propia. Estimación nacional para 2022. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

En Dosquebradas la cobertura neta en media aumentó en 2.8 p.p. entre 2019 y 2022

Comparación de indicadores de cobertura en media entre 2019 y 2022



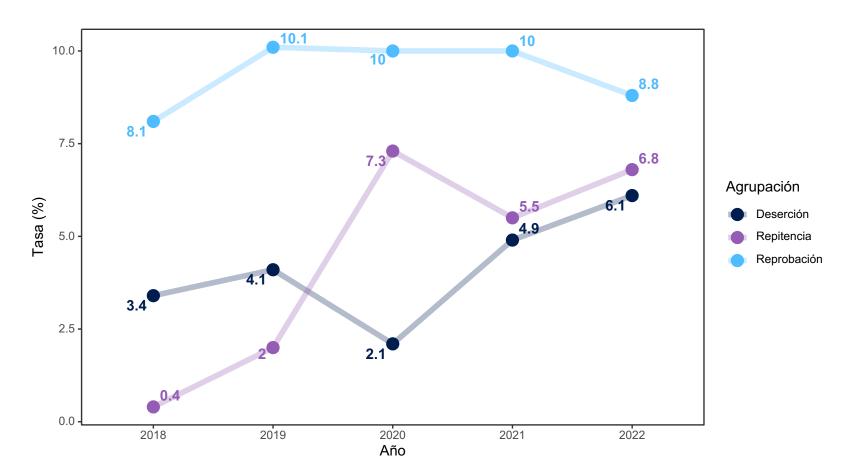
Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

La cobertura bruta en media fue mayor en 29.8 p.p., en comparación con la cobertura neta de este nivel educativo entre 2019 y 2022

### Retos en repitencia, reprobación y deserción

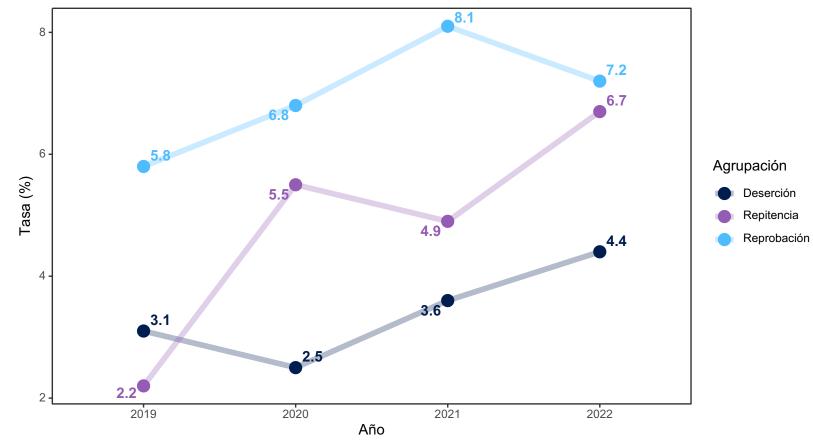
Las estrategias de permanencia deben considerar el comportamiento de los fenómenos que llevan a la desescolarización, desde la reprobación hasta la deserción

Indicadores de repitencia, reprobación y deserción entre 2019 y 2022 en Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Indicadores de repitencia, reprobación y deserción entre 2019 y 2022 - Nacional



Elaboración propia. Estimación nacional para 2022. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

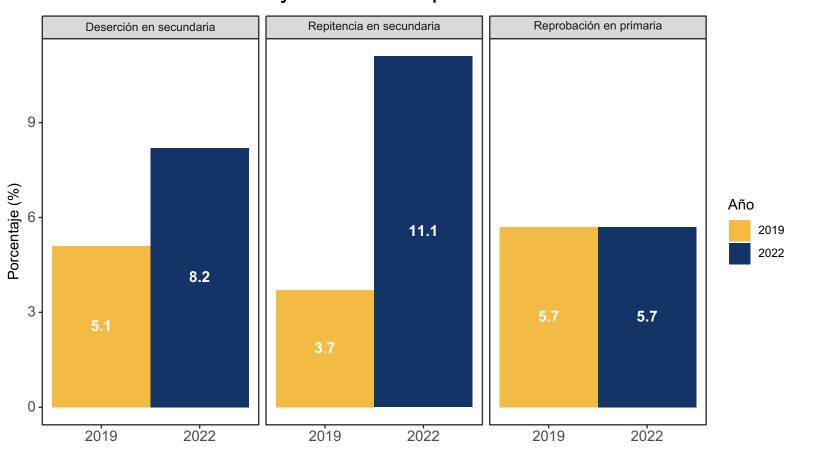


### Retos en repitencia, reprobación y deserción



En niveles educativos como secundaria es importante enfocarse principalmente en el fenómeno de repitencia mediante estrategias pedagógicas e institucionales que brinden acompañamiento y apoyo adecuado a los estudiantes

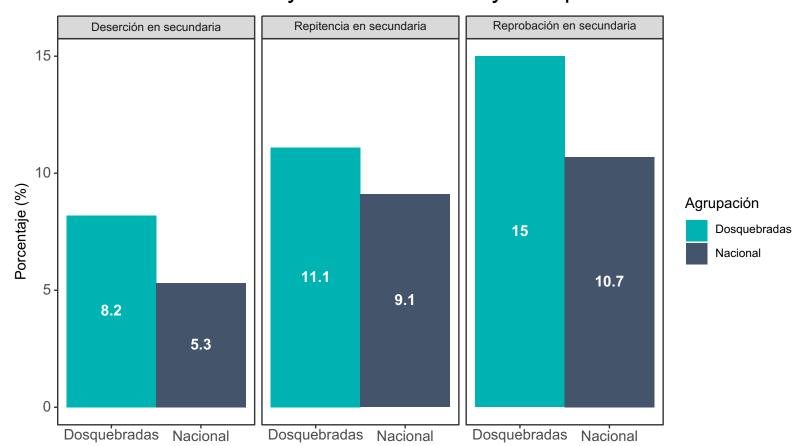
Indicadores de repitencia, reprobación y deserción entre 2019 y 2022 - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Entre 2019 y 2022, la deserción en secundaria aumentó en 3.1 p.p. Por su parte, la reprobación en primaria se mantuvo estable 0 p.p. en el mismo periodo

Indicadores de repitencia, reprobación y deserción entre 2019 y 2022 - Nacional y Dosquebradas



Elaboración propia. Estimación nacional para 2022. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

En 2022, frente al nivel nacional la deserción en secundaria de Dosquebradas estuvo por encima en 1.2 p.p. y la reprobación en secundaria estuvo por encima en 8.5 p.p.

#### Retos en infraestructura

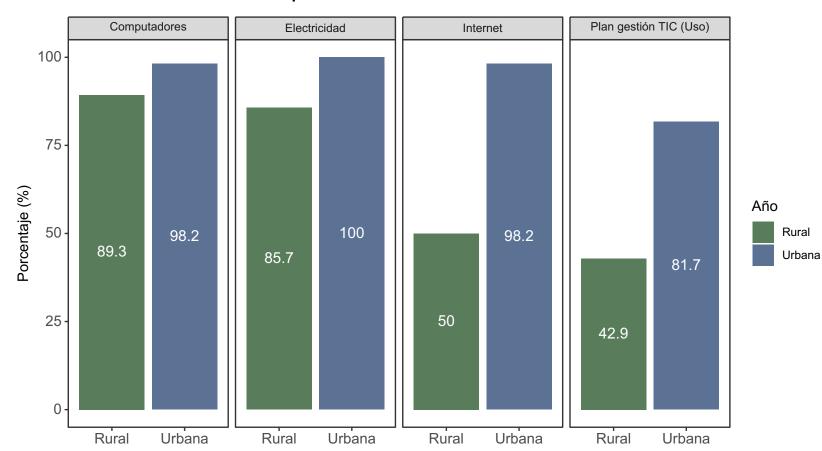


Sedes (%) con acceso a infraestructura tecnológica en 2019 y 2023 - Dosquebradas

Plan gestión TIC (Uso) Computadores Electricidad Internet 75 Porcentaje (%) 97.1 96.4 2019 88.3 2023 73.7 25 2023 2019 2023 2023 2019 2019 2023 2019

Elaboración propia. Fuente: DANE

Sedes (%) con acceso infraestructura tecnológica según zona 2023 - Dosquebradas



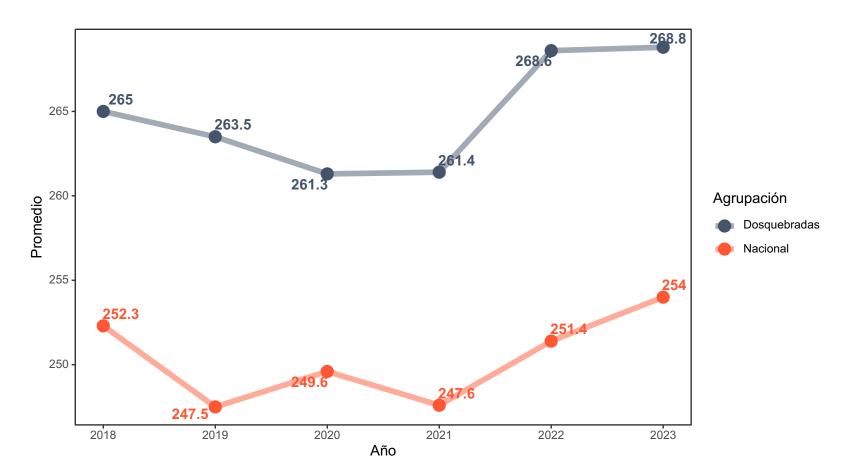
Elaboración propia. Fuente: DANE

Entre 2019 y 2023, la cantidad de sedes que contaron con internet se incrementó en 11.9 p.p. Mientras que, la cantidad de las que contaron con computadores se incrementó en 3.3 p.p.

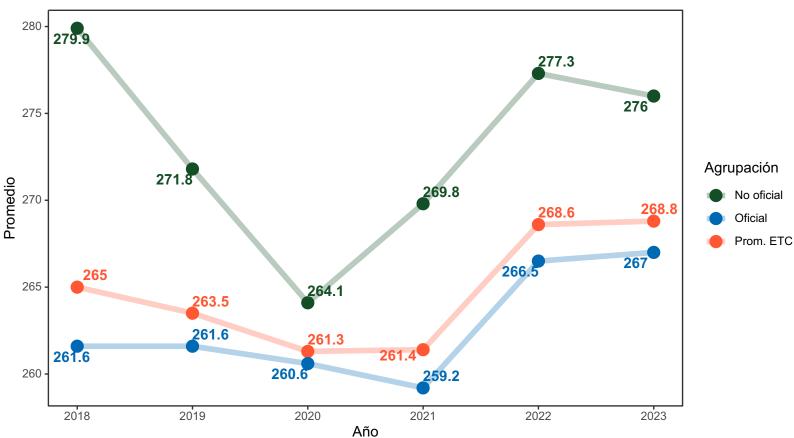
#### Retos en calidad

El promedio del puntaje global de Dosquebradas fue mayor en 17.2 puntos con respecto al promedio nacional en 2023. La brecha entre establecimientos oficiales y no oficiales, fue de 9 puntos en 2023

Puntaje global promedio entre 2018 y 2023 – Nacional y Dosquebradas



Puntaje global promedio según sector entre 2018 y 2023 - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: ICFES

Elaboración propia. Fuente: ICFES

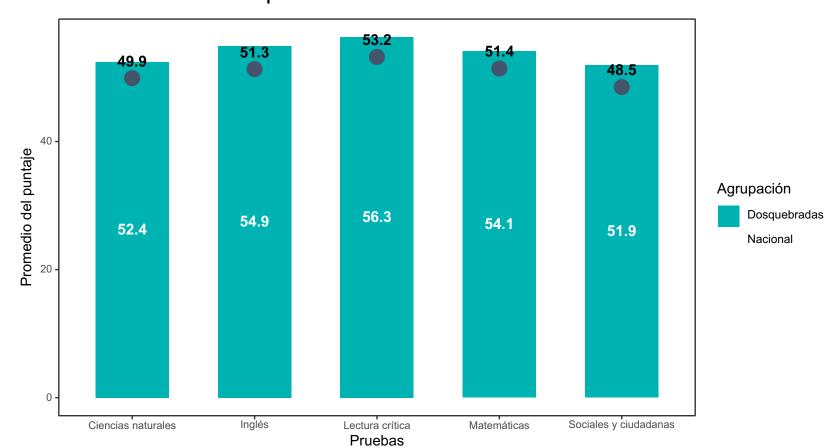


#### Retos en calidad

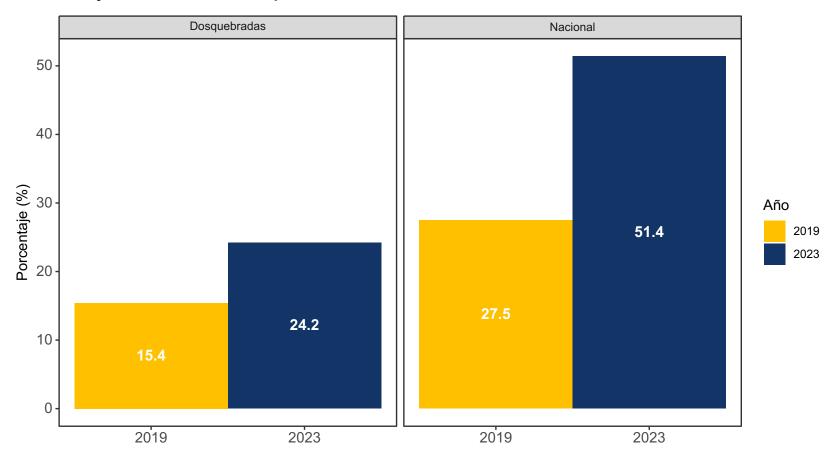


En 2023 Dosquebradas presentó una mayor proporción de sedes (24.2%) en las categorías más bajas de la clasificación de planteles del examen Saber 11 en comparación al promedio nacional (51.4%). En la ETC, esta proporción se redujo entre 2019 y 2023

Puntaje global promedio según sector entre 2019 y 2023 - Dosquebradas



Distribución de sedes según clasificación de planteles: C y D 2023 - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: ICFES

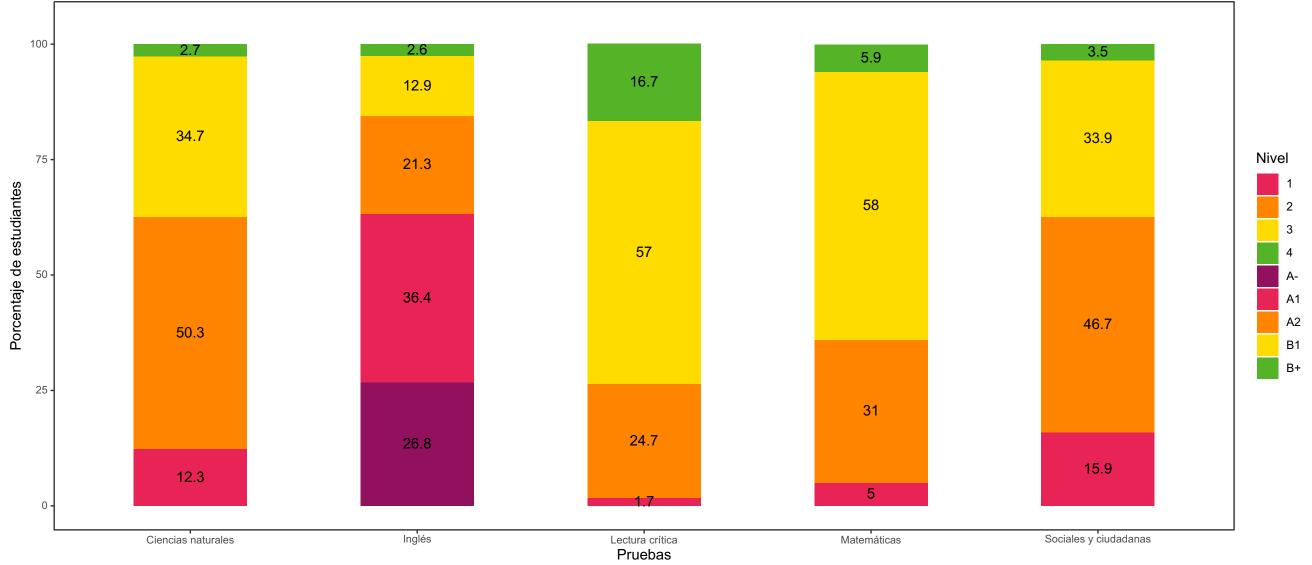
Elaboración propia. Fuente: ICFES

Considerando que las pruebas de Saber 11 están en un rango de 0 a 100 puntos. En 2023, en Dosquebradas el promedio del puntaje de la prueba de Lectura crítica fue el más alto (56.3 puntos) y el promedio más bajo fue el de Sociales y ciudadanas (51.9 puntos).

#### Retos en calidad

En 2023, la prueba que presentó la mayor concentración de estudiantes en el nivel de desempeño inferior fue Sociales y ciudadanas (sin considerar Inglés). Por su parte, aquella que registró la mayor proporción en el nivel más alto fue la prueba de Lectura crítica

Distribución de estudiantes según nivel de desempeño y prueba en 2023 - Dosquebradas





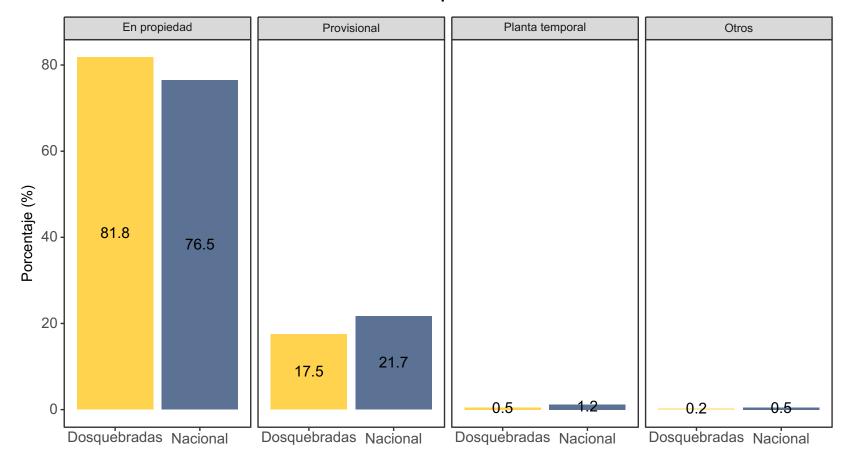
Elaboración propia. Fuente: ICFES

#### **Docentes**



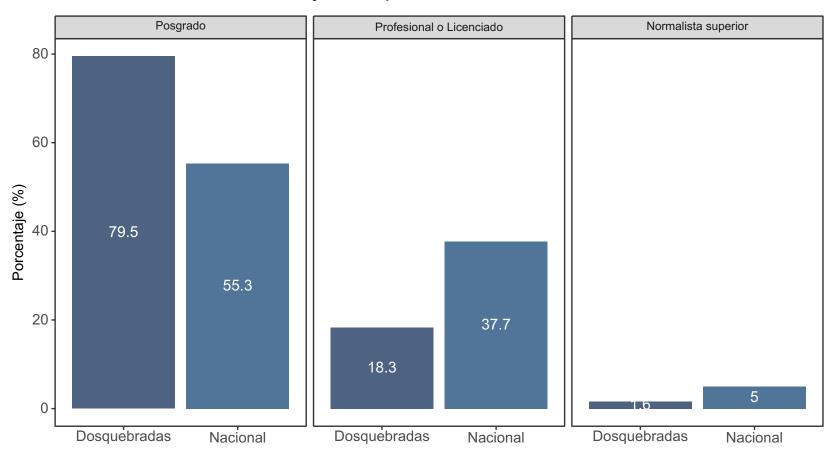
En 2023, en Dosquebradas predominan los docentes con una vinculación laboral en propiedad en el sector oficial, seguido por aquellos que se encuentran como provisional

Docentes (%) según modalidad de contratación 2023 - sedes oficiales - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Docentes (%) según nivel de formación 2023 - sedes oficiales - Nacional y Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

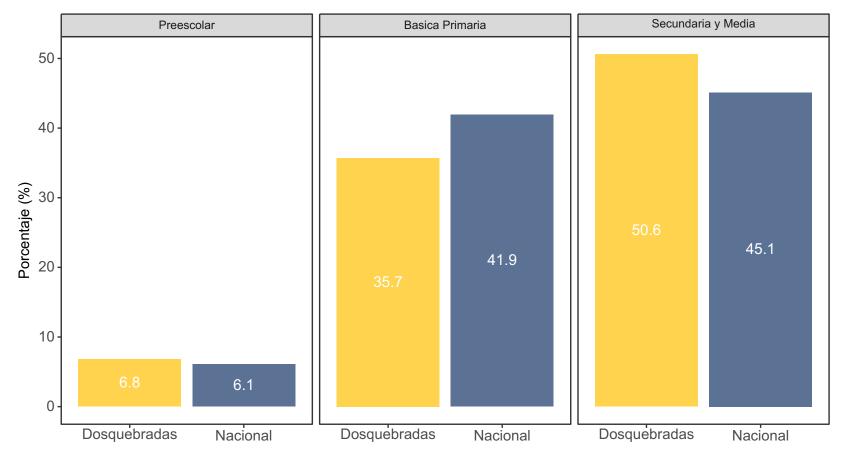
El 79.5 de los docentes de Dosquebradas cuenta con formación a nivel de posgrado estando por encima del nivel nacional en 24.2 p.p.

#### **Docentes**



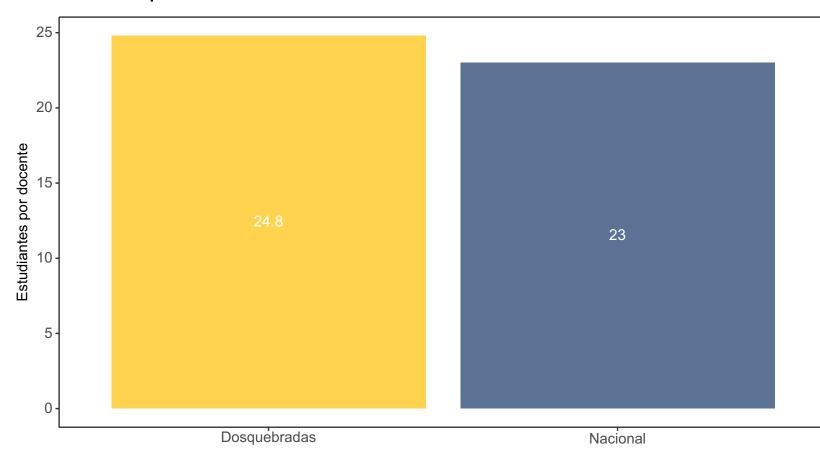
# La ETC de Dosquebradas cuenta con una mayor proporción de docentes en secundaria y media seguido de Basica Primaria

Distribución de docentes por nivel educativo tradicional 2023 - sedes oficiales de Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Estudiantes por docente en 2023 - sedes oficiales de Dosquebradas

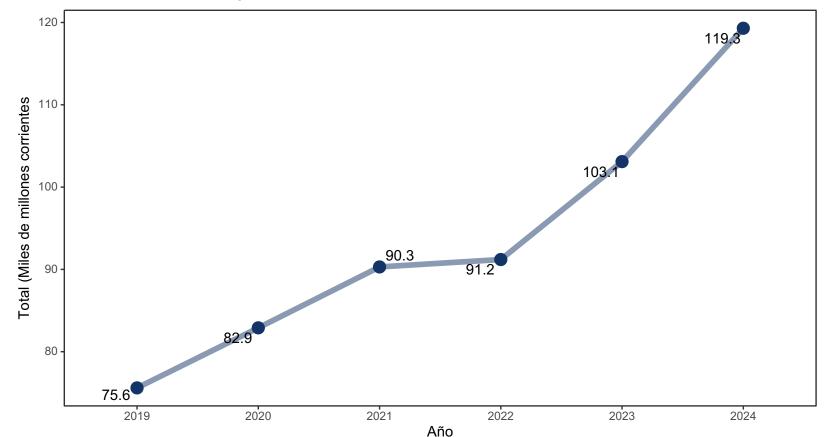


Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

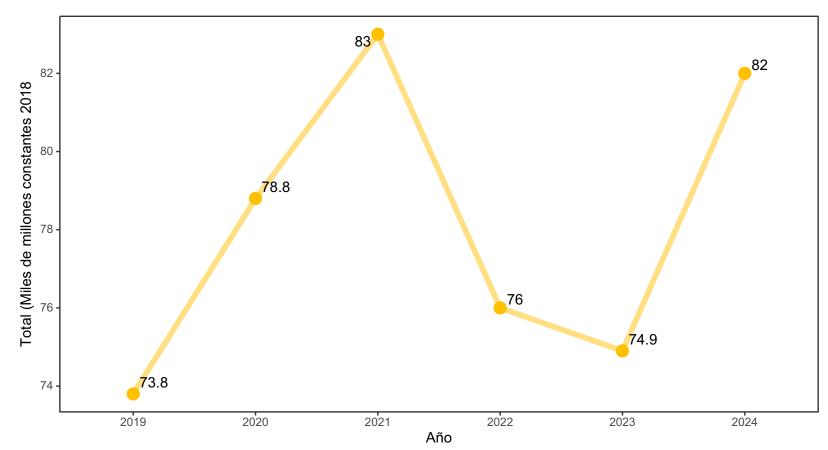
#### Recursos financieros

Los recursos de SGP destinados a educación por parte de la ETC de Dosquebradas, a precios corrientes, aumentaron en 0.6% entre 2021 y 2024. A precios constantes, esta cantidad se aumentó en 10% en el mismo periodo

Total de recursos SGP destinados a educación entre 2019 y 2024 (Miles de millones COP - corrientes) - Dosquebradas



Total de recursos SGP destinados a educación entre 2019 y 2024 (Miles de millones COP – precios constantes 2018) Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: DNP

Elaboración propia. Fuente: DNP

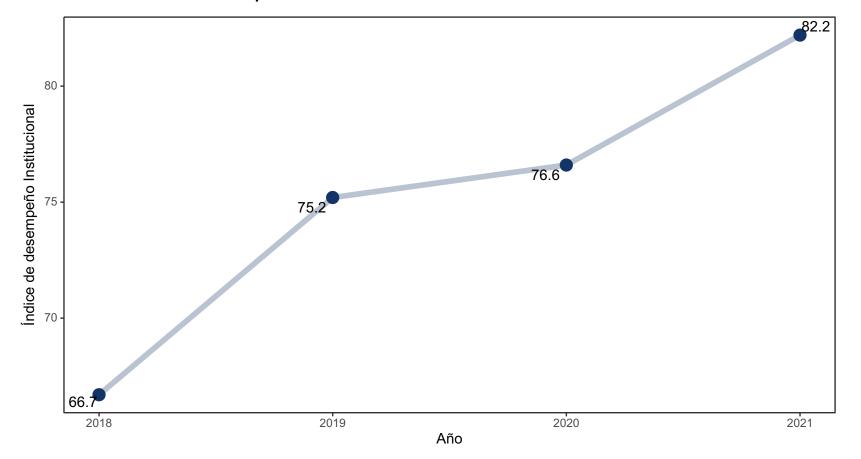


### Desempeño institucional



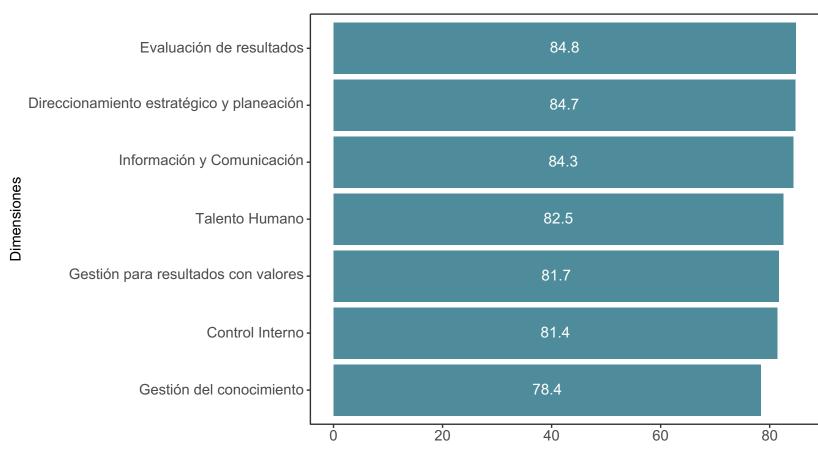
La dimensión de evaluación de resultados presentó la mayor puntuación en el índice. Por su parte, la dimensión de gestión del conocimiento presenta los mayores retos para la ETC

Índice de desempeño Institucional entre 2018 y 2021 - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Función pública

Dimensiones de desempeño Institucional entre 2018 y 2021 - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Función pública

En Dosquebradas, entre 2020 y 2021, el Índice de Desempeño Institucional se aumentó en 5.6 puntos, alcanzando un valor de 82.2 de 100

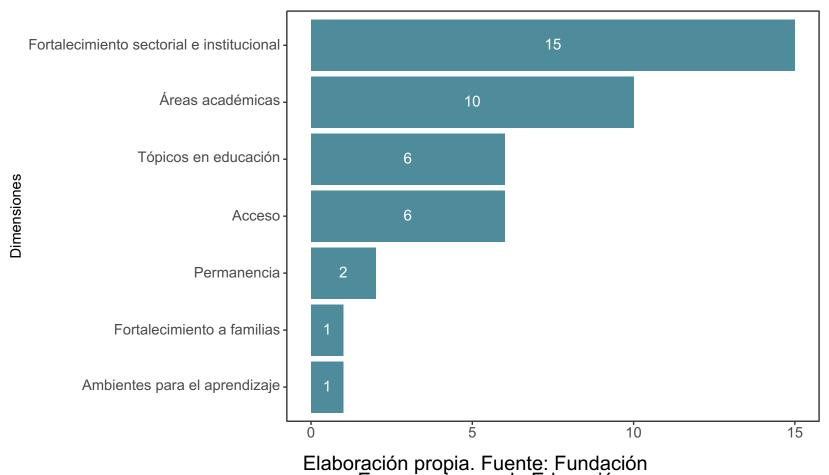
### Sistema de Información de Iniciativas y Programas en Educación - Sitemación



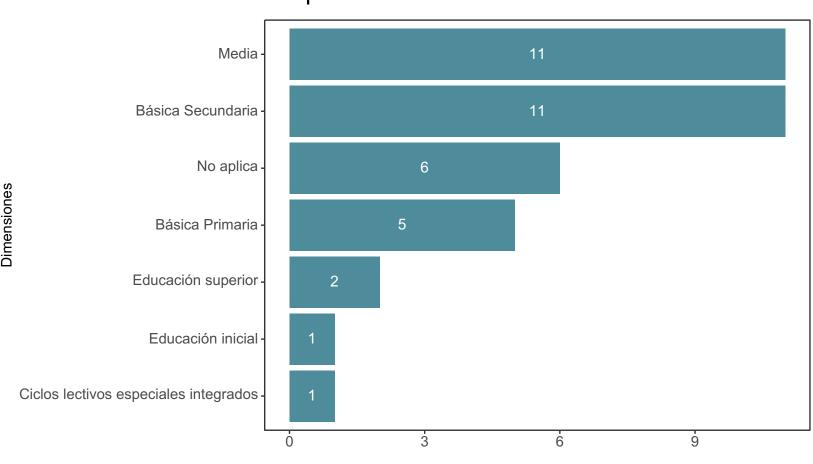
Dosquebradas cuenta con 41 iniciativas impulsadas por 32 organizaciones. En particular, 33 iniciativas corresponden al sector privado.



Empresarios por la Educación



Total iniciativas del sector público y privado según nivel educativo en - Dosquebradas



Elaboración propia. Fuente: Fundación Empresarios por la Educación

De las iniciativas totales mencionadas, 37% hacen parte de la categoría de fortalecimiento sectorial e institucional, seguidas por las correspondientes a áreas académicas (24%). Además, las iniciativas están orientadas principalmente a los niveles de básica secundaria (30%) y media (30%).

#### **Recomendaciones generales - Cobertura**

La cobertura en educación media, primaria y secundaria representan retos al considerar que la cobertura neta en secundaria tuvo una variación importante entre 2019 y 2022, disminuyó en 0.6 p.p. Frente al nivel nacional, la cobertura neta en primaria fue menor en 3.1 p.p. Además, la diferencia entre cobertura neta y media en educación media (29.8 p.p.), requiere estrategias para reducir esta brecha.

- Mejorar los sistemas de información, seguimiento y monitoreo permitiendo una focalización territorial y mecanismos de búsqueda efectivos de estudiantes que están fuera de la escuela.
- Ampliación de la oferta de programas de servicios de apoyo complementarios y reducción de costos educativos (ej: familias en acción). Además, se deben implementar programas de sensibilización y apoyo socioemocional a padres, cuidadores y estudiantes.
- Implementar modelos de educación flexible que permiten mejorar el acceso y la atención educativa a personas diversas o en condiciones de vulnerabilidad.
- Articular los procesos de aprendizaje con competencias del siglo XXI, ofrecer educación en línea y horarios flexibles que amplien el acceso a las personas con responsabilidades laborales o familiares.

#### Recomendaciones generales - Eficiencia

En términos de eficiencia, la deserción en secundaria aumentó en 3.1 p.p., la reprobación en primaria se mantuvo estable 0 p.p. y la deserción en secundaria aumentó en 7.4p.p. indicando retos mitigables por la ETC.

- Los costos educativos son una causa del abandono escolar, en secundaria se relaciona la deserción con nivel socioeconómico, por lo que los incentivos monetarios podrían tener mayor incidencia en estos niveles educativos. Los programas tienen efectos en la reducción de la deserción de hasta el 20%.
- Implementar programas de tutoría y materiales que se adaptan al nivel de comprensión y motivación de cada estudiante, para mitigar y remediar el conocimiento que se ha perdido impacta la deserción y la repitencia.
- Implementar programas de acompañamiento para los estudiantes con rezagos en aprendizaje y modelos de educación flexible.



#### Recomendaciones generales - Infraestructura

En 2023, en Dosquebradas el porcentaje de sedes con electricidad fue de 97.1 %, con internet fue de 88.3 %, con computadores de 96.4 % y conplan gestión tic (uso) de 73.7 %.

- Cerrar la brecha en infraestructura tecnológica requiere garantizar electricidad, equipos de cómputo y conectividad a internet de todos los colegios.
- Acompañar y facilitar la implementación de las tecnologías por parte de los estudiantes, cuidadores, docentes y directivos.



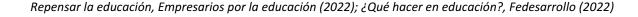


#### **Recomendaciones generales - Calidad**

El promedio del puntaje global Dosquebradas frente al nacional fue mayor en 17.2 puntos.

Cabe resaltar que la brecha entre establecimientos oficiales y no oficiales en 2023 fue de 9 puntos. Por otra parte, en 2023 respecto a la autonomía escolar de los colegios de la ETC, se considera que la mayor cantidad de docentes están contratados mediante la vinculación laboral en propiedaden el sector oficial.

- El cierre de brechas entre instituciones públicas y privadas puede mitigarse otorgando autonomía escolar a las instituciones públicas.
- Impulsar la implementación de la jornada única en las instituciones y desarrollar un conjunto de planes y programas dirigidos a apoyar la calidad y pertinencia de todos los ciclos y/o tipos de educación continua.
- Programas de mentoría entre docentes enfocados en las pedagogías y entornos de aprendizaje, además se debe asegurar que los contenidos de enseñanza sean pertinentes y apropiados a los estudiantes.





# ANÁLISIS: PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2022-2026)

# "Golombia Betencia Mundial de la Vida"

Permanencia escolar, a través de la consolidación de un Plan de Alimentación Escolar más equitativo en el territorio, universalización de la atención en primera infancia y el fortalecimiento de la educación media enfocada en la construcción de proyectos de vida

**Fortalecimiento de docentes,** mediante la dignificación y desarrollo de la profesión docente y la consolidación de un nuevo sistema de formación docente

Calidad educativa, construyendo currículos para la justicia social y generando espacios de movilización social por la educación en los territorios y la superación de los analfabetismos.

Acceso escolar, promoviendo ambientes de aprendizaje para el desarrollo comunitario, la vida y la paz. Además del fortalecimiento de la educación superior como un derecho.

**Formación transversal,** a partir de la resignificación de la jornada escolar, promoviendo oferta educativa diversa.



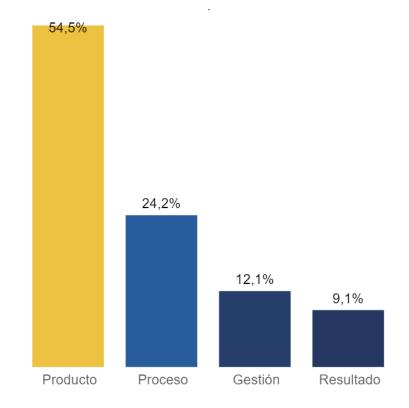
# ANÁLISIS: PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2022-2026)

"Colombia Potencia Mundial de la Vid

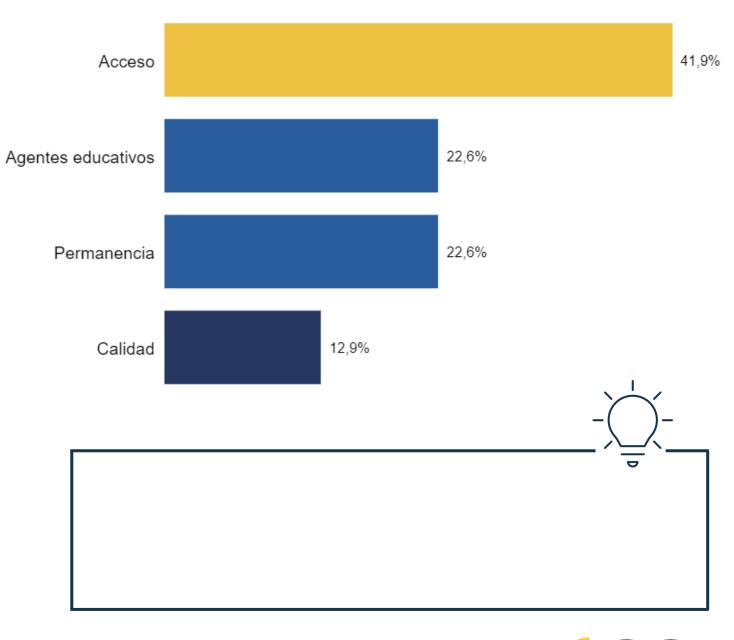
31

#### Metas en sector educativo

#### **TIPO DE INDICADORES**



#### **CATEGORIAS**





# Metas PND en educación (2022-2026)



Indicador (métrica o medición)	Línea base	Meta cuatrienio
Tasa de cobertura en educación superior		62.00
Niñas y niños con educación inicial en el marco de la atención integral	1,889,526	2.700.000
Niñas, niños y adolescentes que participan en la estrategia para el desarrollo de habilidades, vocaciones y talentos en el marco de la atención integral	267,819	349.850
Porcentaje de niñas y niños en primera infancia con atenciones priorizadas en el marco de la atención integral	88.30	97
Porcentaje de población campesina que no sabe leer y escribir	9.30	4.3
Unidades de economía popular de las culturas, las artes y los saberes fortalecidas		1.000
Atletas y paratletas apoyados a través los programas e incentivos para la preparación y participación en eventos internacionales como embajadores de paz en el mundo	447	517
Beneficiarios participantes en deporte, recreación, actividad física y jornada escolar complementaria	800.000	3.600.000
Ambientes educativos construidos o mejorados en educación preescolar, básica y media para la paz y la vida	0	19.500
Ambientes pedagógicos con dotación para infraestructura escolar	0	18.000
Establecimientos educativos oficiales con ampliación y/o resignificación del tiempo escolar para la formación integral	4,289	5.739
Estudiantes nuevos en Educación Superior	0	500.000
Índice del desempeño satisfactorio de los estudiantes del sector oficial de los grados 5 y 9 que participan en las pruebas Saber Lenguaje	44,5	46,5
Índice del desempeño satisfactorio de los estudiantes del sector oficial de los grados 5 y 9 que participan en las pruebas Saber		
matemáticas	28	30,5
Personas alfabetizadas a través de estrategias educativas con enfoque diferencial para la vida.	150,000	800.000
Porcentaje de estudiantes de educación media beneficiados con programas para garantizar el tránsito inmediato a educación posmedia	0	40

# Metas PND en educación (2022-2026)



Indicador (métrica o medición)		Meta cuatrienio
Porcentaje de estudiantes en establecimientos educativos oficiales con ampliación de jornada	24	30
Tasa de cobertura del programa de voluntariado viva la Escuela en básica primaria.	C	18.1
Tasa de cobertura neta en educación media	48.72	65
Tasa de deserción intra anual del sector oficial	3.58	2.58
Tasa de tránsito inmediato a la educación superior en zonas rurales	23.90	26
Tasa de tránsito inmediato de grado 9 a grado 10	82	85
Número de establecimientos educativos que incorporan la formación integral y la educación CRESE (ciudadana, para la reconciliación, antirracista, socioemocional y para el cambio climático) en prácticas pedagógicas basadas en la realidad.	0	5.000
Número de establecimientos educativos que implementan evaluación de formación integral y de educación CRESE (ciudadana, para la reconciliación, antirracista, socioemocional y para el cambio climático) con enfoques étnicos y poblacionales.	0	8.000
Número de orientadoras/es escolares en municipios PDET	761	2.000
Número de estudiantes de grados transición a sexto en establecimientos educativos oficiales beneficiarios de programas para promover el desarrollo integral y reducir brechas y rezagos de los aprendizajes	1.891.290	2.567.500
Porcentaje de establecimientos educativos rurales en categoría de desempeño D en las pruebas Saber 11	60	
Tasa de cobertura del programa de Alimentación Escolar	76	95
Jóvenes beneficiados a través de proyectos de formación, creación, circulación e investigación artística y cultural en contextos urbanos o rurales, en toda la diversidad de manifestaciones culturales, artísticas y de saberes	4,584	20.000
Jóvenes beneficiarios de las casas de juventud	0	50.000

### Metas PDT en educación (2024-2027)



Indiicador (métrica y medición)	Línea base	Meta cuatrienio
Estudiantes matriculados en el cuatrienio: Brindar atención integral a los niños, niñas, adolescentes y jóvenes mediante el acceso y la cobertura a		
procesos educativos pertinentes y de calidad en la educación inicial, la educación preescolar, básica, media, facilitando escenarios para la	25.574	26.597
Carantizar los cupos de complementos alimentarios a los estudiantes oficiales como una estrategia de permanencia escola;: Estudiantes beneficiados	15.953	15.953
Carantizar los cupos de transporte escolar como una estrategia de permanencia escolar a los estudiantes focalizado; Estudiantes beneficiados	1.134	
Carantizar anualmente la póliza de seguro para los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales; Estudiantes beneficiados	26.597	26.597
Mantener el proceso de educación inclusiva de las Instituciones educativas del Municipio; Instituciones educativas con el programa de educación	21	21
Mantener los procesos educativos para la educación integral de la primera infancia, en las Instituciones educativas del Municipio; Instituciones	21	21
Continuar con las acciones de fortalecimiento a través de la prevención, atención y seguimiento a situaciones que afectan la convivencia escolar;	21	21
Apoyar foros, eventos y acciones de divulgación de iniciativas pedagógicas significativas adelantadas por las instituciones educativas; Instituciones	20	20
Apoyar a las instituciones educativas en sus procesos curriculares, pedagógicos y administrativos enfocados a proyectos educativos institucionales,		
transversales, modelos flexibles, jornada única, jornadas complementarias, sistema de responsabilidad penal adolescente en cumplimiento de la	21	21
Construir y/o adquierir sedes de infraestructura con ambientes pedagógicos básicos y complementarios; Infraestructura educativa construida	-	1
Mejorar las condiciones de la infraestructura educativa frente a aspectos de riesgo, mantenimiento, ampliación, restauración o reforzamiento; Sedes	60	73
Realizar mantenimiento y dotación a las instituciones educativas con mobiliario, material didáctico —herramientas pedagógicas y/o tecnológicas y	20	20
Implementar programas para garantizar los procesos culturales, artísticos, deportivos, científicos, ambientales y de emprendimiento, para aportar a	21	21
Crear un programa para difundir la historia local como elemento de generación de sentido de pertenencia en la población estudiantil; Programa creado	, <u>-</u>	1
Generar espacios de formación, capacitación, perfeccionamiento e intercambio de saberes pedagógicos para docentes y directivos docentes		
enmarcados en el Plan de Capacitación Docente y realizar el Foro Educativo Municipal acorde a los lineamientos del Ministerio de educación nacional	450	450
Fortalecer la educación media con propuestas basadas en la dinámica del sector productivo para mejorar los procesos de articulación; Documento	1	1
Mejorar los procesos de bilingúismo en las instituciones educativas con alianzas adelantadas a través de convenios, contratos, acuerdos,	2	2
Establecer una estrategia para el fortalecimiento de las competencias de lectura, escritura y oralidad en las instituciones educativas; Estrategia	-	1
Implementar y evaluar el plan regional de educación RAP - Eje cafetero en el municipio de Dosquebradas; Plan Regional de educación implementado y	1	1
Carantizar los procesos de eficiencia de la Secretaría de educación, a través de personal de apoyo, adecuación de espacios, dotación de herramientas	1	1
Garantizar el servicio educativo en condiciones de oportunidad y equidad a través del pago de nómina, prestaciones sociales, dotación Ley 70,		
bienestar del personal directivo docente, docentes y administrativos, ARL estudiantes, al igual que con la contratación del servicio educativo con	21	21
Articular una oferta educativa orientada al desarrollo de habilidades para la vida y la formación ocupacional y vocacional, en pro de la autonomía de	-	1
Desarrollar las acciones educativas que se encuentran establecidas en la política pública de Libertad Religiosa y de cultos (Acuerdo 031 de 2022);	12	12
Promover el acceso a la 1 educación superior a través de alianzas con instituciones de educación superior, técnica y tecnonólica; Alianzas	1	2
Formular e Implementar una 1 estrategia para promover el acceso a la educación superior a través de la oferta de programa con enfoque comercial,		
industrial y tecnológico; Estrategia implementada	1	2
Gestionar la creación de la Universidad industrial de Dosquebradas; Documento técnico	-	1

### Organizaciones con iniciativas en la ETC



Asociación Nacional De Empresarios De Colombia -

Risaralda

**British Council** 

Cámara de Comercio de Pereira

CO&TEX

Comcel S.A.

Comfamiliar Risaralda

Coomeva

Corpoeducación

Corporación MAKAIA

Corporación Panal Colombia

Fundación Alquería Cavelier

Fundación Batuta - Nacional

Fundación Empresarios por la Educación

Fundación Frisby

Fundación Grupo Bancolombia

Fundación Incolmotos Yamaha

Fundación Levapan

Fundación Nutresa

Fundación Scarpetta Gnecco

Fundación Sura

Fundación Telefónica

Fundación Terpel

Fundepalma

Fútbol con Corazón

Ministerio De Educación Nacional

Pereira Cómo Vamos

Proantioquia

**SENA** 

**TRASO** 

Univerisidad Catolica De Pereira

Universidad Autonoma De Occidente

Las organizaciones acá reportadas tienen diferentes roles dentro de las iniciativas, ya sea operador, financiador u otro tipo de aliado. Las iniciativas reportadas y el detalle de las organizaciones pueden ser consultados en el SIIPE dentro de nuestro portal de Empresarios por la Educación.



