¡Vamos a escribirlo juntos!

¿Cómo está Barrancabermeja en educación?

Retos y prioridades 2024-2027

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

observatorio ExE gestión educativa

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

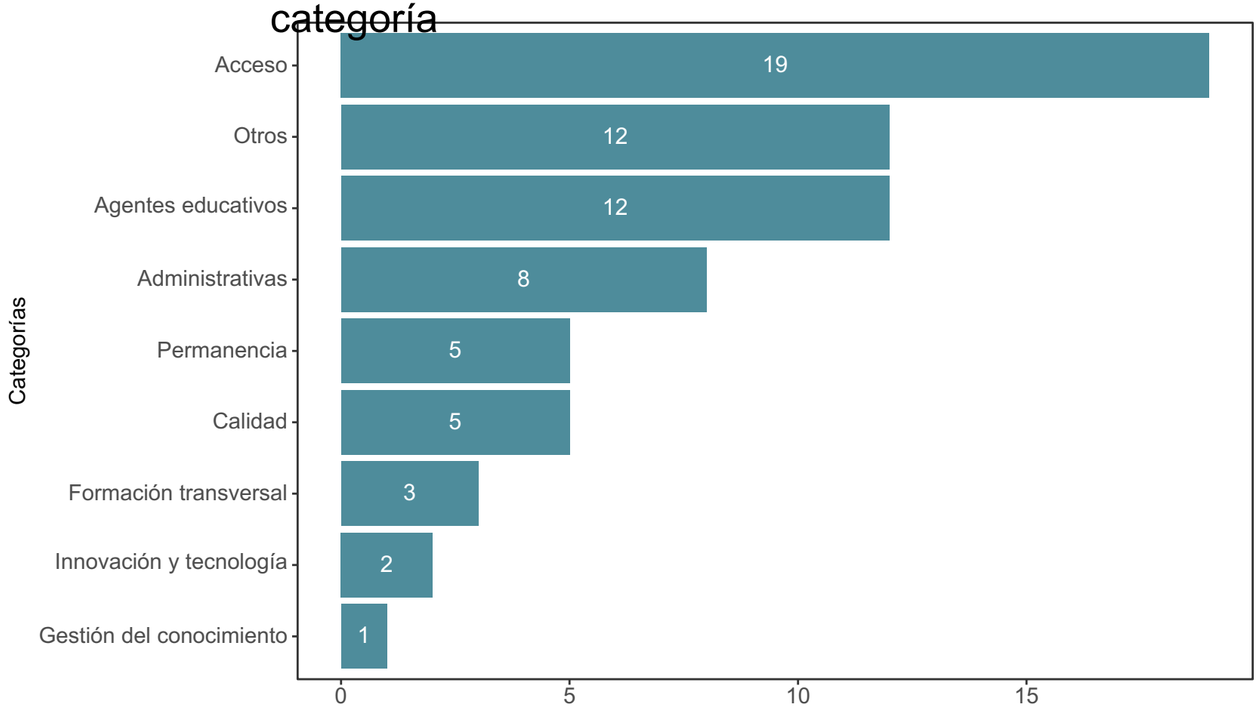
- ❑ Metas e indicadores trazadoras 2024 - 2027
- ❑ Cobertura
- ❑ Eficiencia: Deserción, repitencia y reprobación
- ❑ Infraestructura
- ❑ Calidad: Desempeño y docentes
- ❑ Recursos SGP
- ❑ Desempeño Institucional
- ❑ Sistemas de Información de Iniciativas y Programas de Educación - SIIPE

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Metas 2024-2027

La administración territorial cuenta con 67 metas e indicadores trazadores en educación entre 2024 y 2027

Metas e indicadores trazadores de Barrancabermeja entre 2024-2027, según categoría



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

Descripción de Metas e indicadores trazadores de Barrancabermeja entre 2024-2027

Fortalecer la capacidad del sistema educativo para atender la demanda social en educación en los diferentes niveles	19
Fortalecer los actores institucionales que acompañan al estudiante en su proceso educativo	12
Metas que no encuentran su lugar en las demás categorías	12

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

Las metas e indicadores trazadores estuvieron orientadas a las categorías de Acceso, Agentes educativos y Otros

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

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

❑ Cobertura

- Cobertura neta en transición
- Cobertura neta en primaria
- 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 primaria
- Reprobación en secundaria
- Repitencia en secundaria

❑ Calidad: Desempeño y docentes

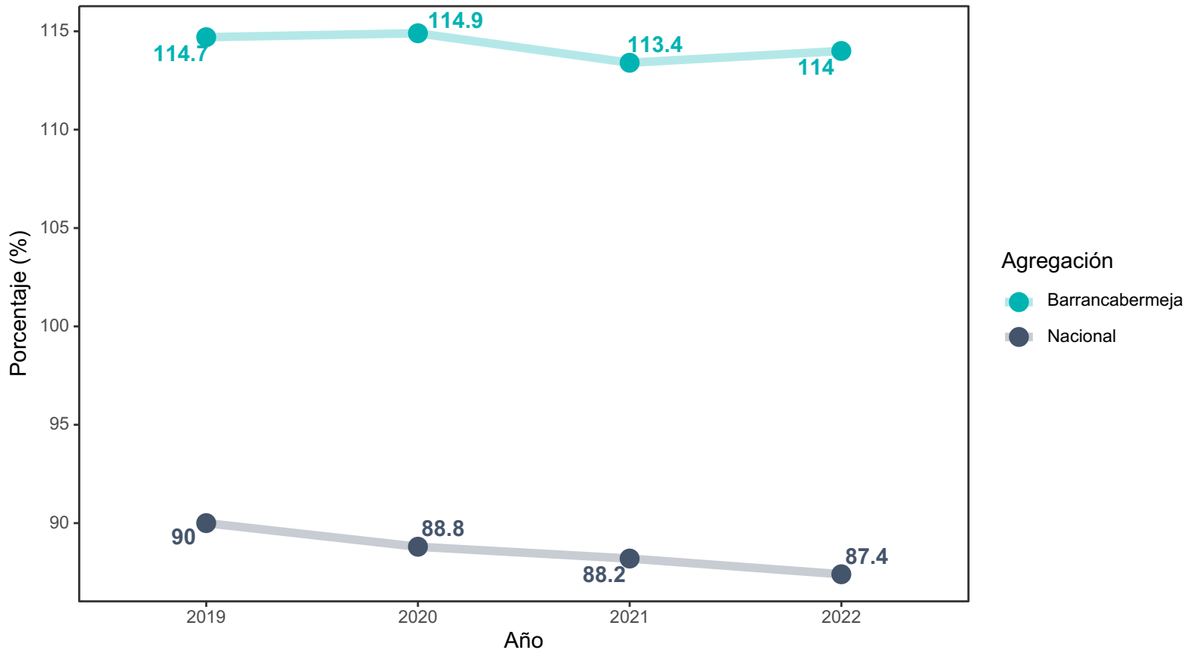
- Brecha en los resultados de las pruebas de Estado entre establecimientos no oficiales y oficiales
- Formación de docentes, número de estudiantes por docentes y tipo de vinculación laboral

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Retos en cobertura

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

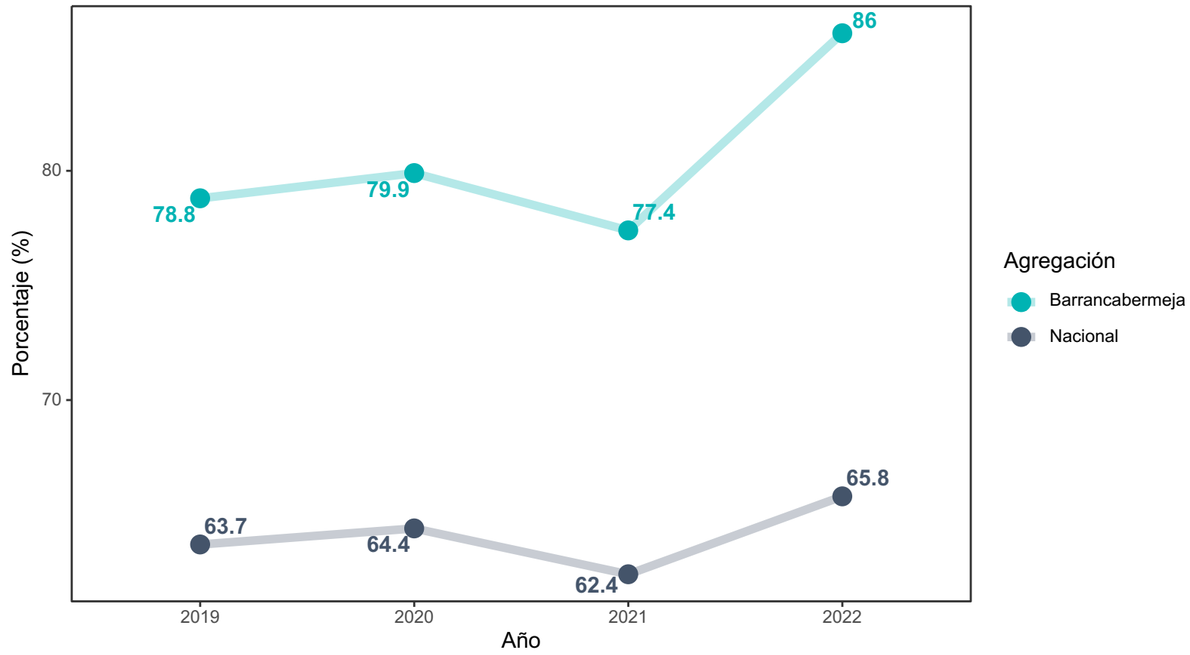
Cobertura neta en primaria entre 2019 y 2022



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

La cobertura neta en primaria disminuyó en 0.7 p.p. entre 2019 y 2022. Con respecto al nivel nacional, en 2022, la cobertura neta en primaria fue mayor en 26.6 p.p.

Cobertura neta en transición entre 2019 y 2022



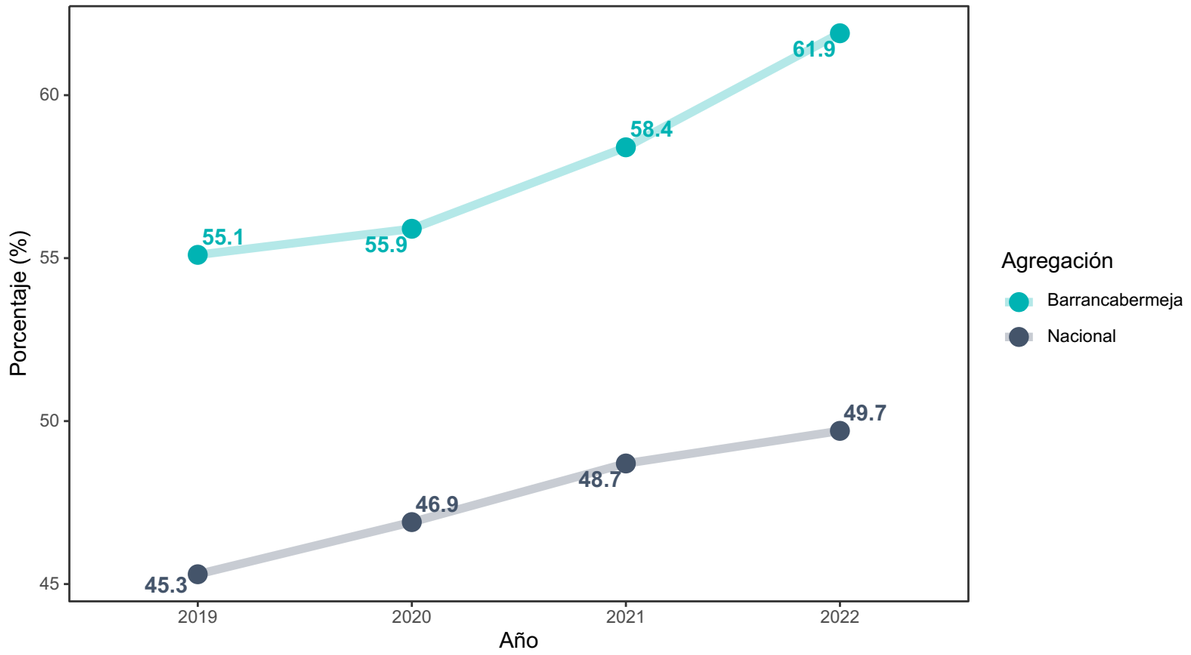
Elaboración propia. Estimación nacional para 2022.
Fuente: Ministerio de Educación Nacional

La cobertura neta en transición aumentó en 7.2 p.p. entre 2019 y 2022. Con respecto al nivel nacional, en 2022, la cobertura neta en transición fue mayor en 20.2 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

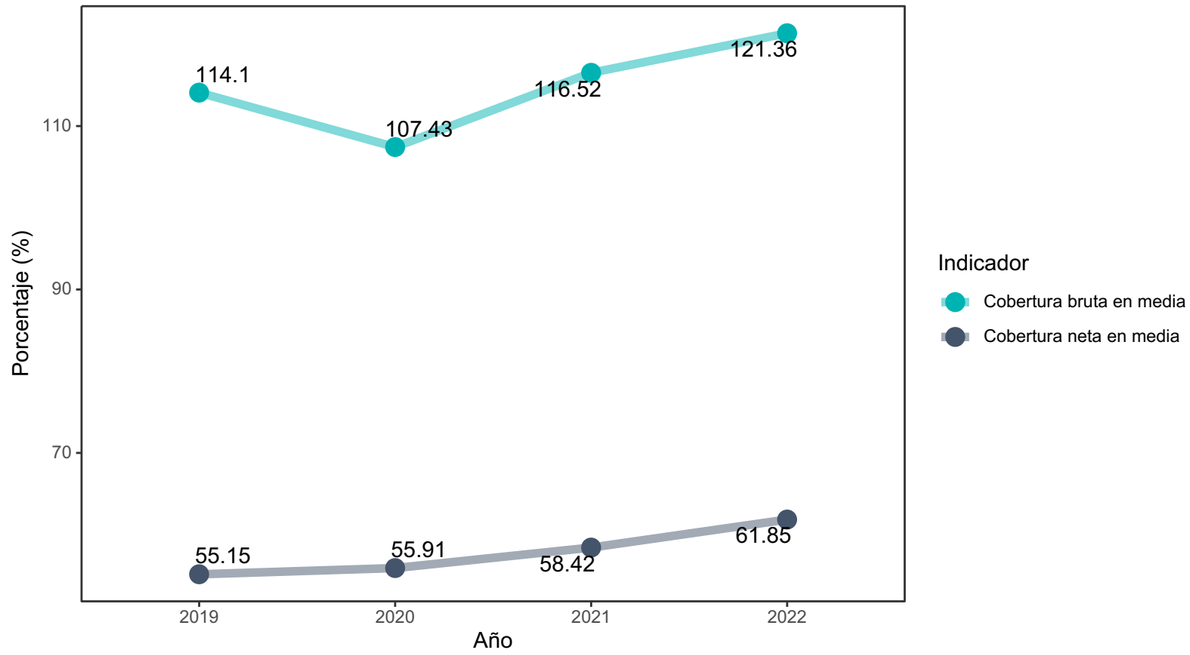
Cobertura neta en media entre 2019 y 2022



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

En Barrancabermeja la cobertura neta en media aumentó en 6.7 p.p. entre 2019 y 2022

Comparación de indicadores de cobertura en media entre 2019 y 2022



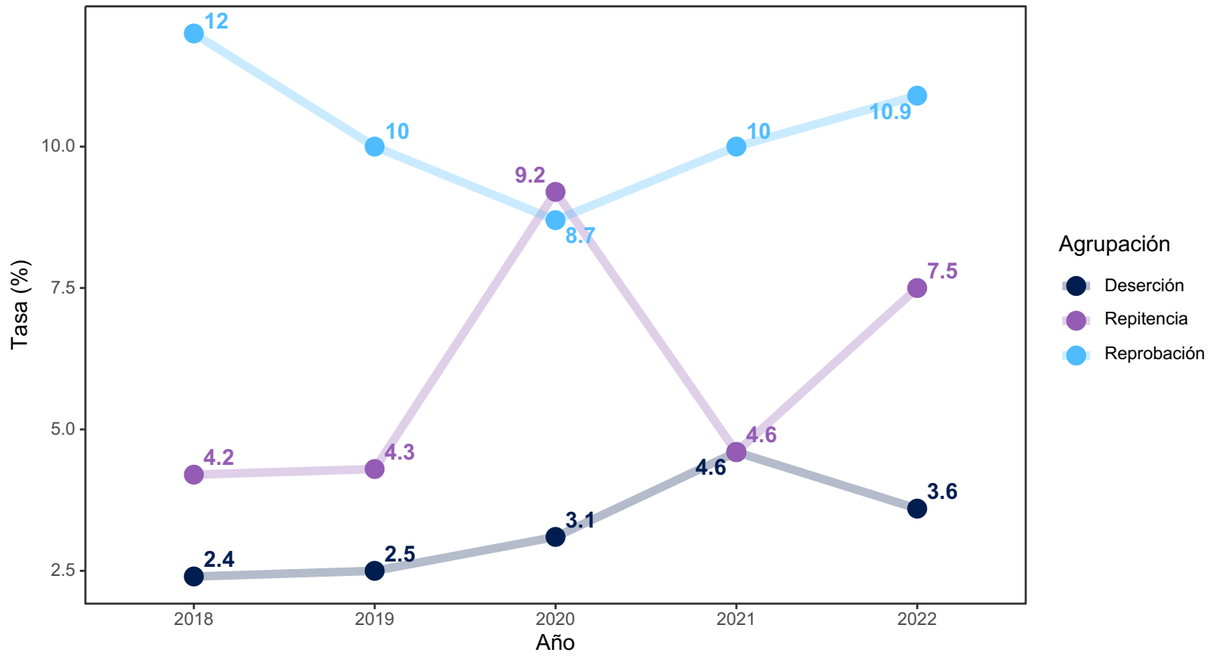
Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

La cobertura bruta en media fue mayor en 59.5 p.p., en comparación con la cobertura neta de este nivel educativo entre 2019 y 2022

Retos en repitencia, reprobación y deserción

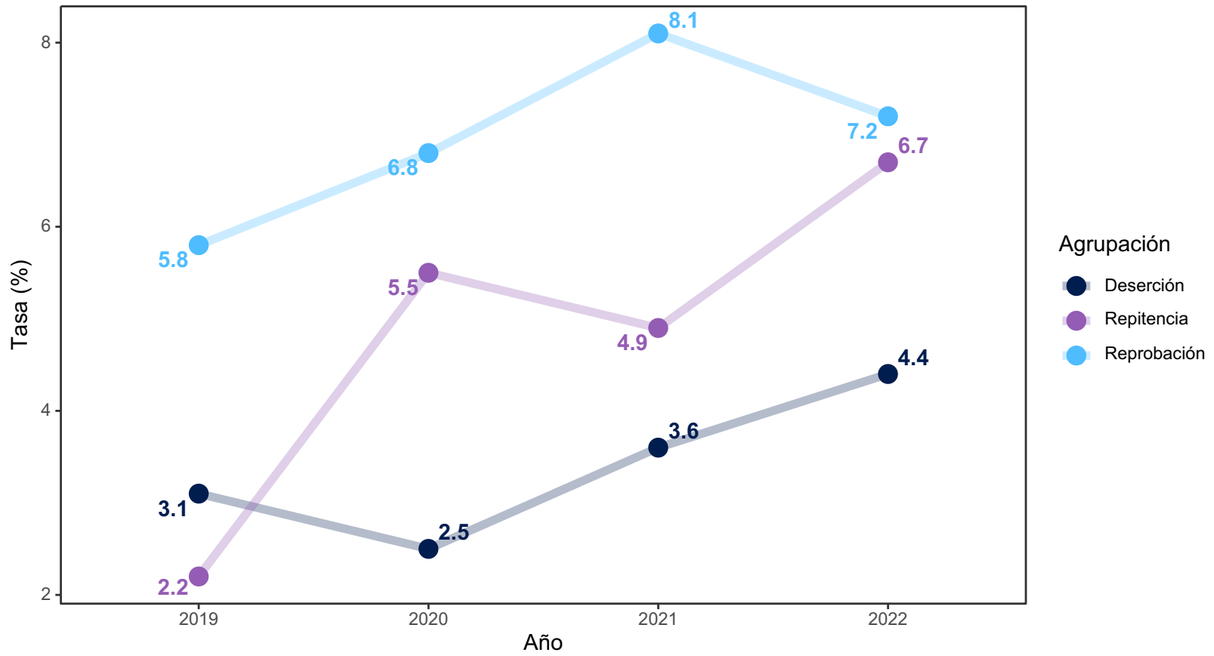
Las estrategias de permanencia deben considerar el comportamiento de los fenómenos que llevan a la desescolarización, desde la reprobación hasta la deserción

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



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

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



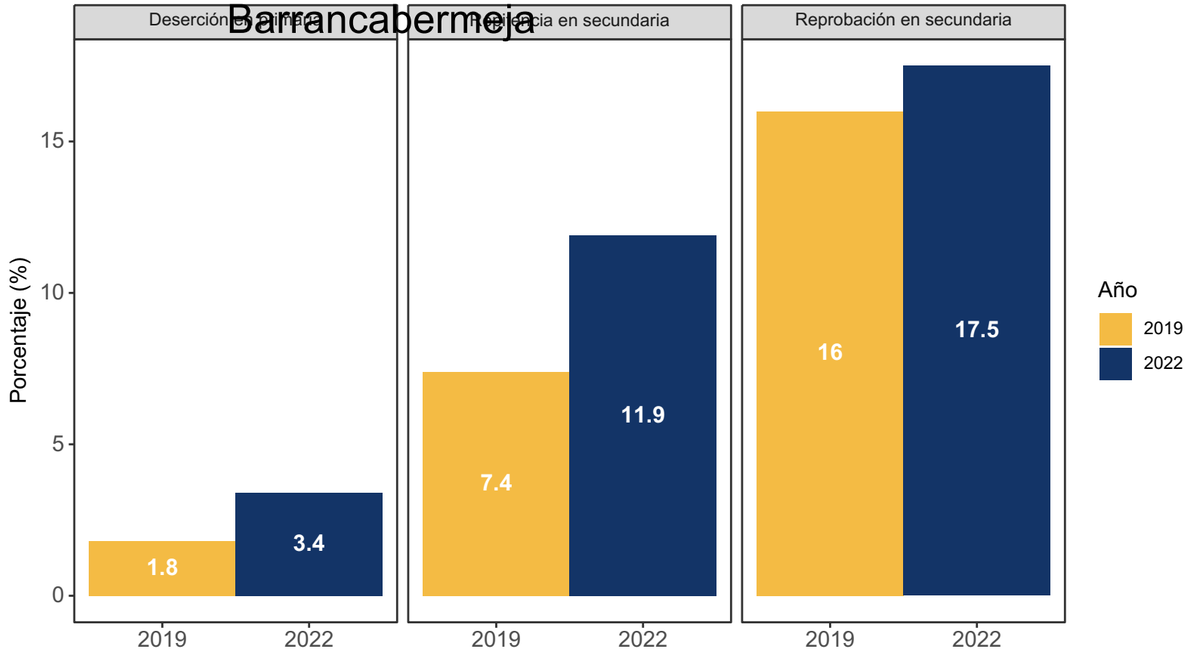
Elaboración propia. Estimación nacional para 2022. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Retos en repitencia, reprobación y deserción

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

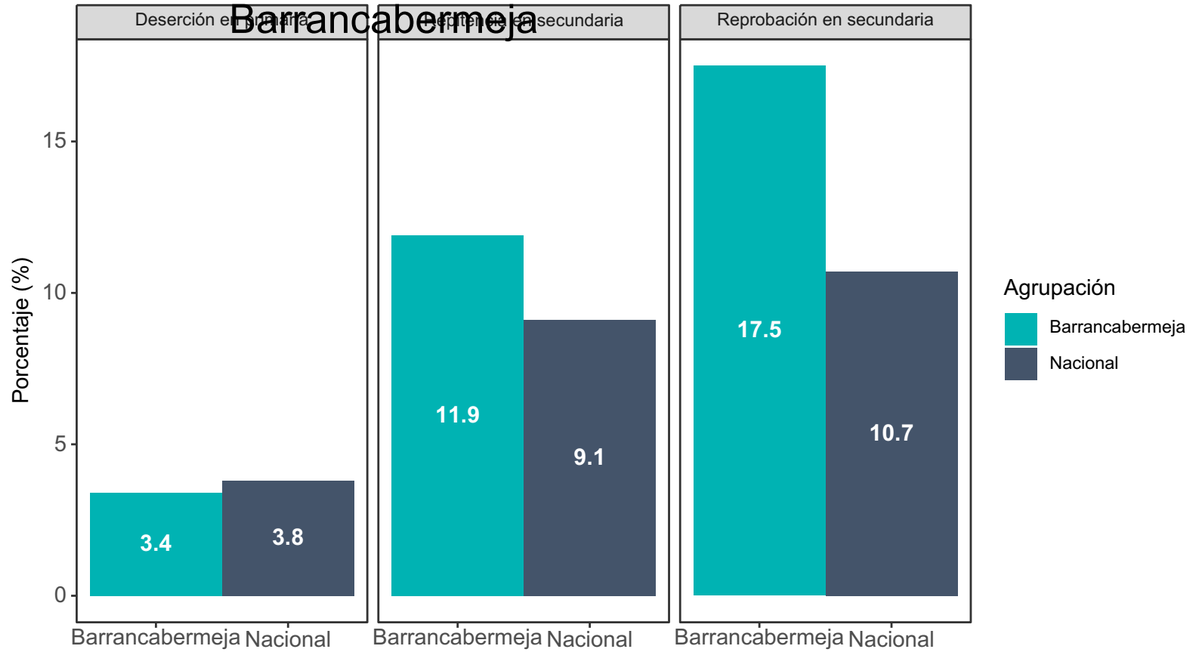
Indicadores de repitencia, reprobación y deserción entre 2019 y 2022 - Barrancabermeja



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Entre 2019 y 2022, la deserción en primaria aumentó en 1.6 p.p. Por su parte, la reprobación en secundaria aumentó en 1.5 p.p. en el mismo periodo

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

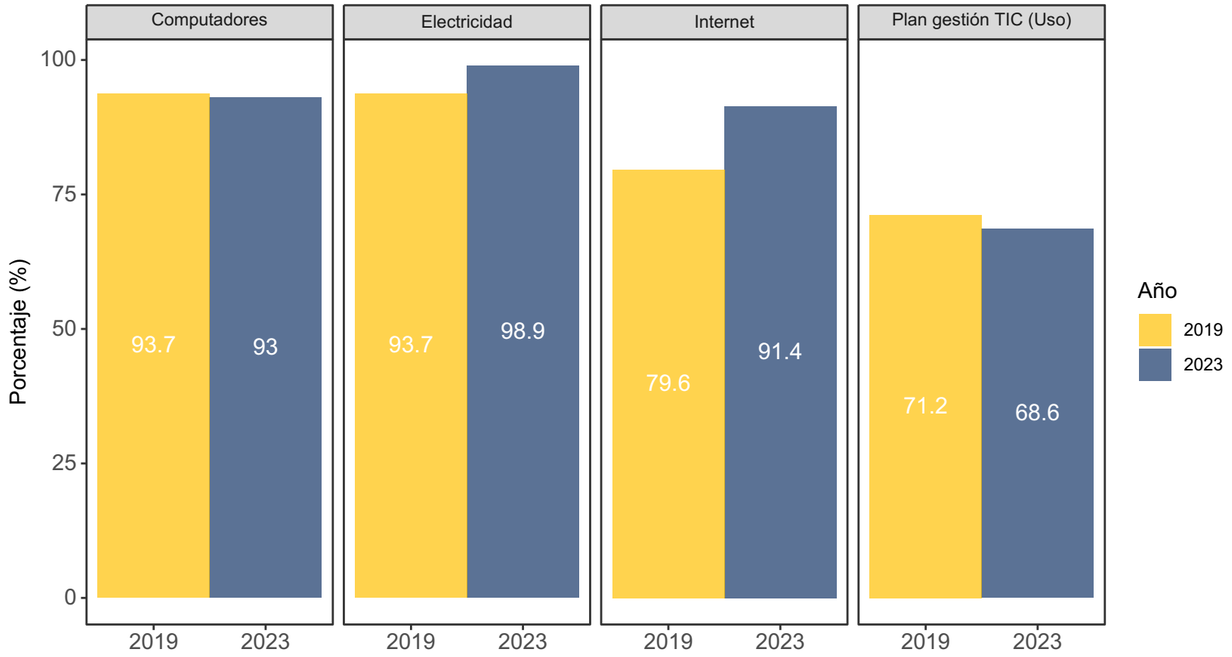


Elaboración propia. Estimación nacional para 2022.
Fuente: Ministerio de Educación Nacional

En 2022, frente al nivel nacional la deserción en primaria de Barrancabermeja estuvo por debajo en 0.8 p.p. y la reprobación en secundaria estuvo por encima en 7.3 p.p.

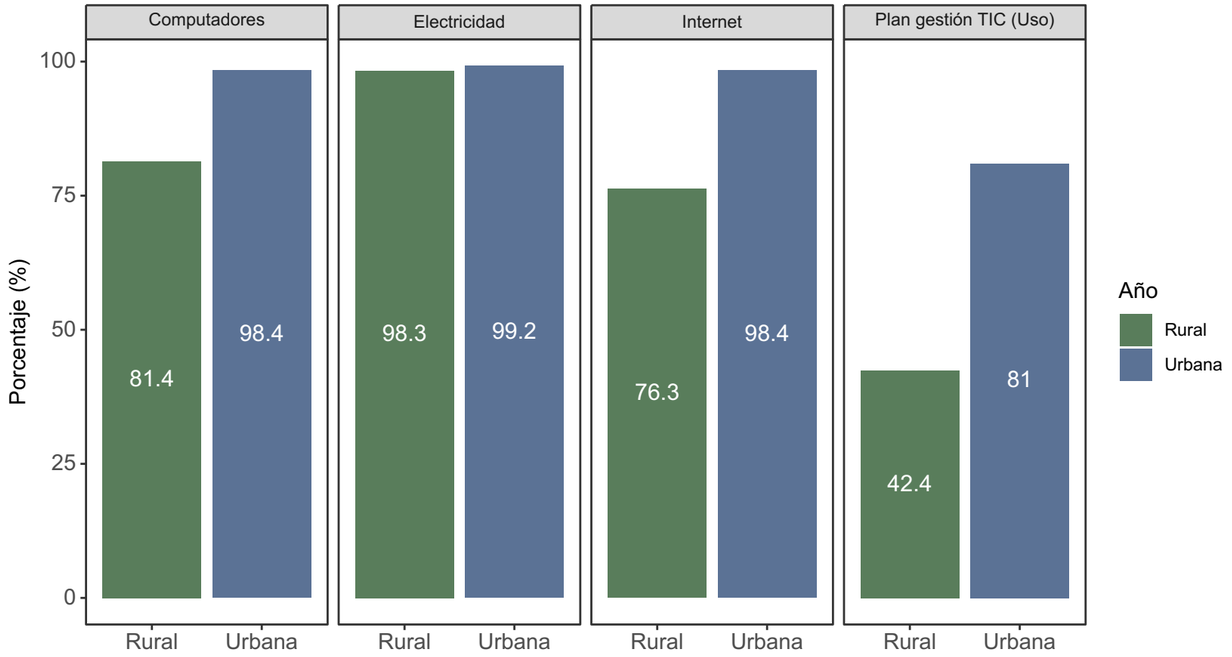
Retos en infraestructura

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



Elaboración propia. Fuente: DANE

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



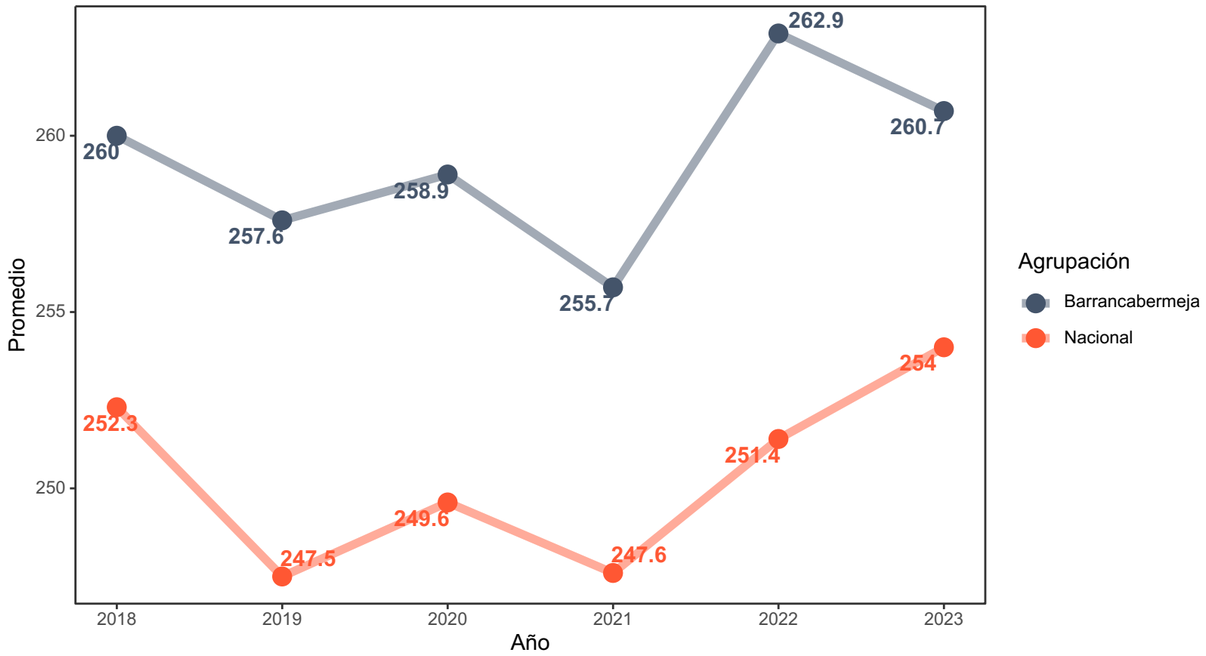
Elaboración propia. Fuente: DANE

Entre 2019 y 2023, la cantidad de sedes que contaron con internet se incrementó en 11.8 p.p. Mientras que, la cantidad de las que contaron con computadores decreció en 0.7 p.p.

Retos en calidad

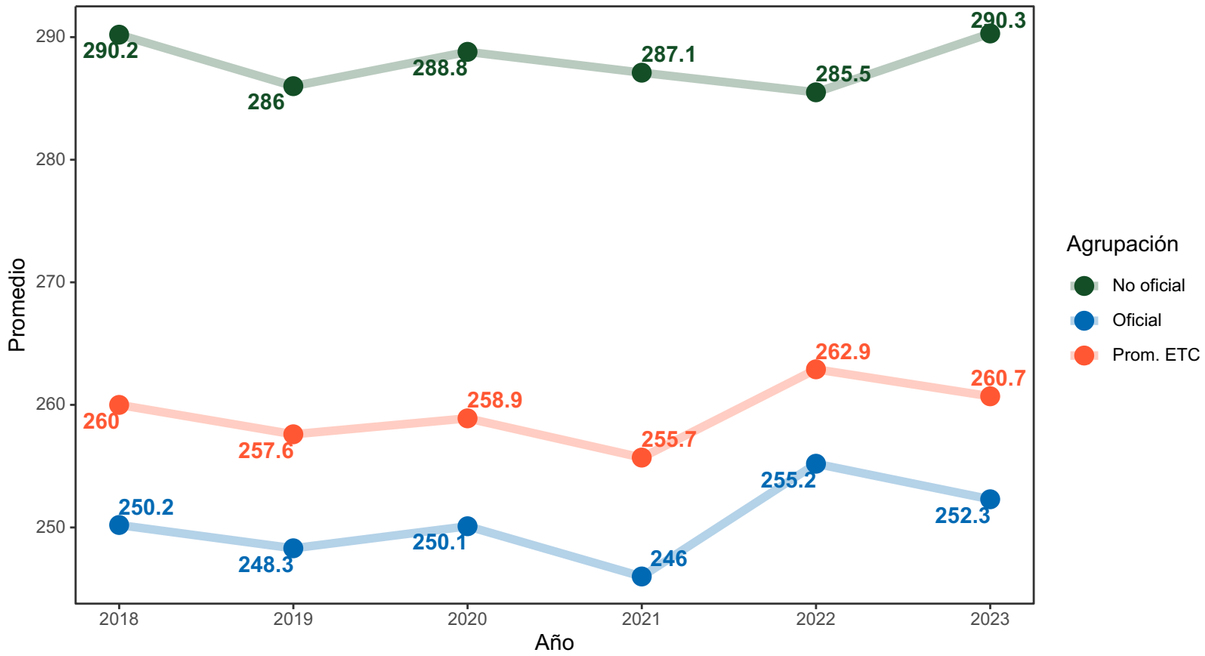
El promedio del puntaje global de Barrancabermeja fue mayor en 11.5 puntos con respecto al promedio nacional en 2023. La brecha entre establecimientos oficiales y no oficiales, fue de 38 puntos en 2023

Puntaje global promedio entre 2018 y 2023 – Nacional y Barrancabermeja



Elaboración propia. Fuente: ICFES

Puntaje global promedio según sector entre 2018 y 2023 - Barrancabermeja



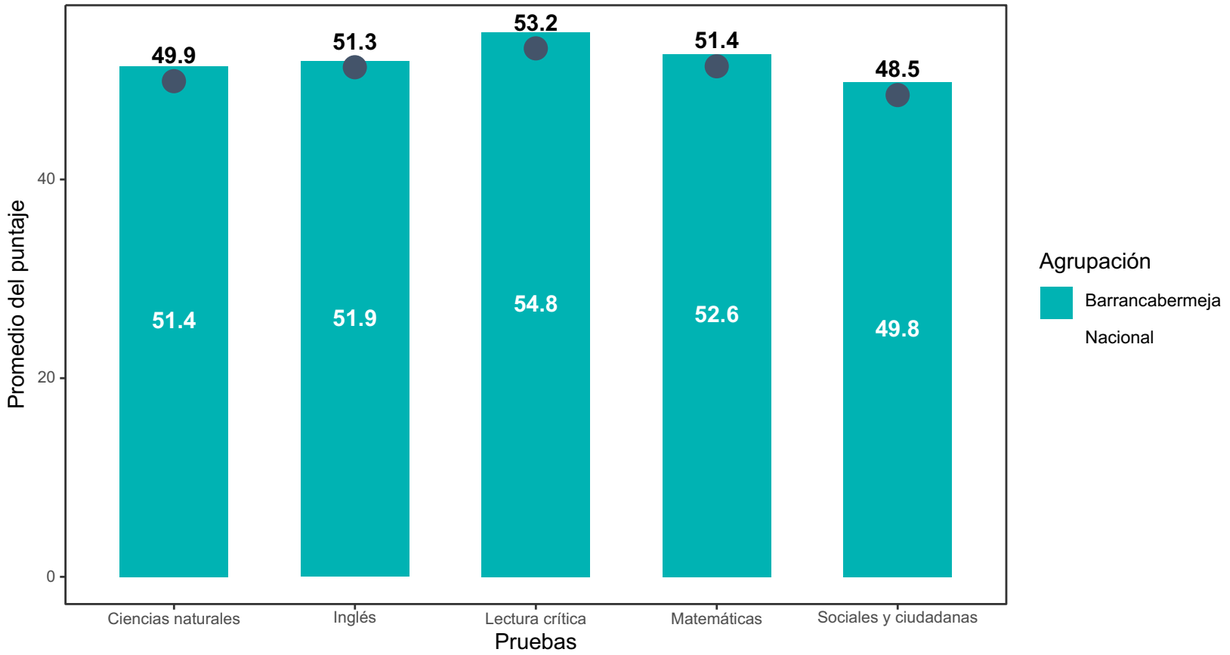
Elaboración propia. Fuente: ICFES

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Retos en calidad

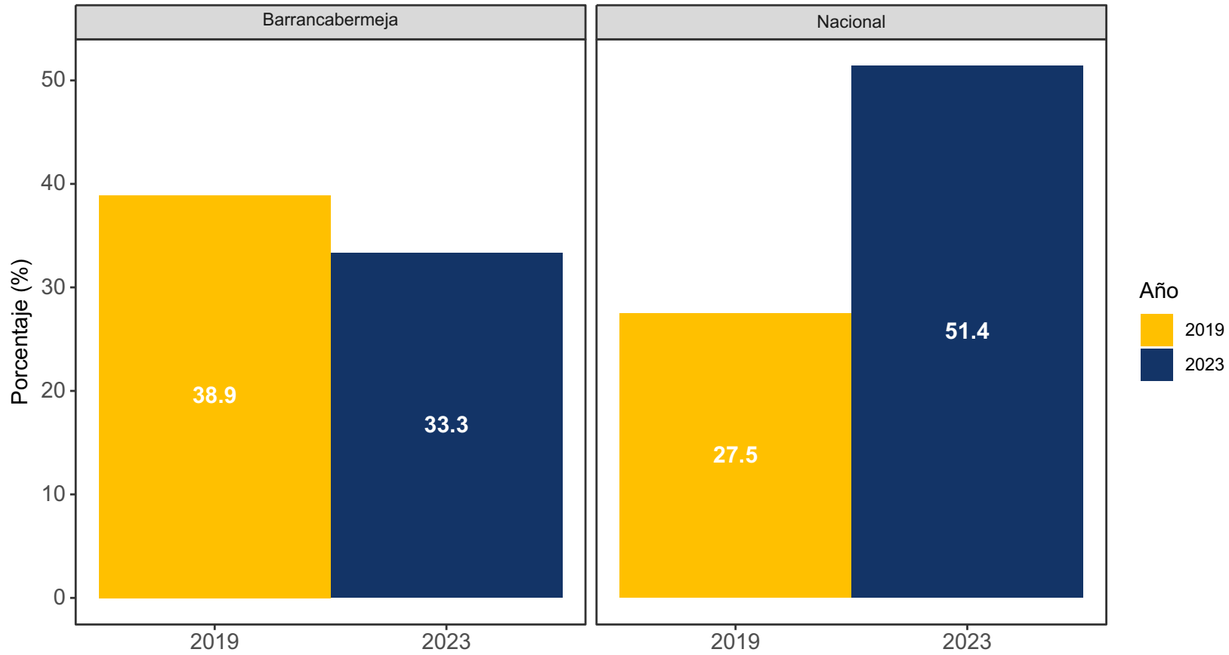
En 2023 Barrancabermeja presentó una mayor proporción de sedes (33.3%) en las categorías más bajas de la clasificación de planteles del examen Saber 11 en comparación al promedio nacional (51.4%). En la ETC, esta proporción se redujo entre 2019 y 2023

Puntaje global promedio según sector entre 2019 y 2023 - Barrancabermeja



Elaboración propia. Fuente: ICFES

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



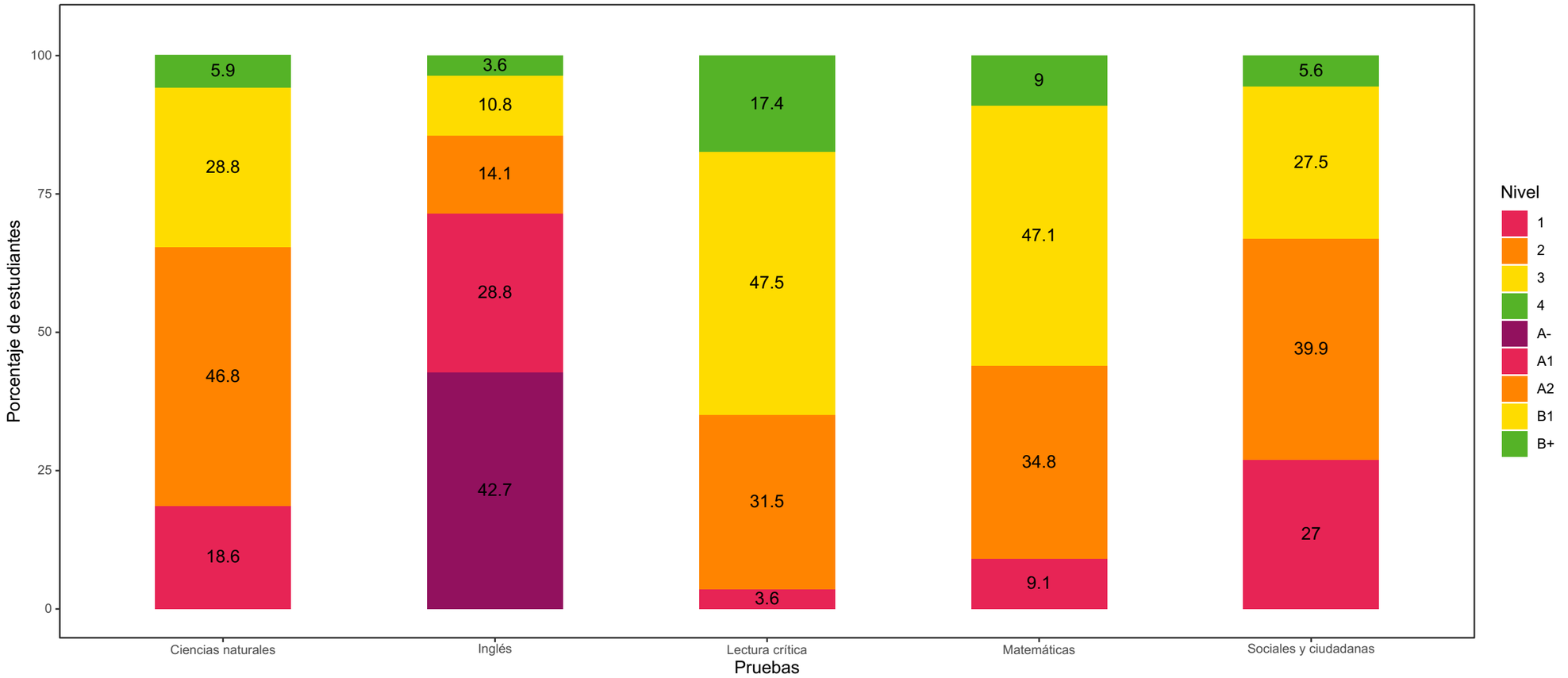
Elaboración propia. Fuente: ICFES

Considerando que las pruebas de Saber 11 están en un rango de 0 a 100 puntos. En 2023, en Barrancabermeja el promedio del puntaje de la prueba de Lectura crítica fue el más alto (54.8 puntos) y el promedio más bajo fue el de Sociales y ciudadanas (49.8 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 - Barrancabermeja



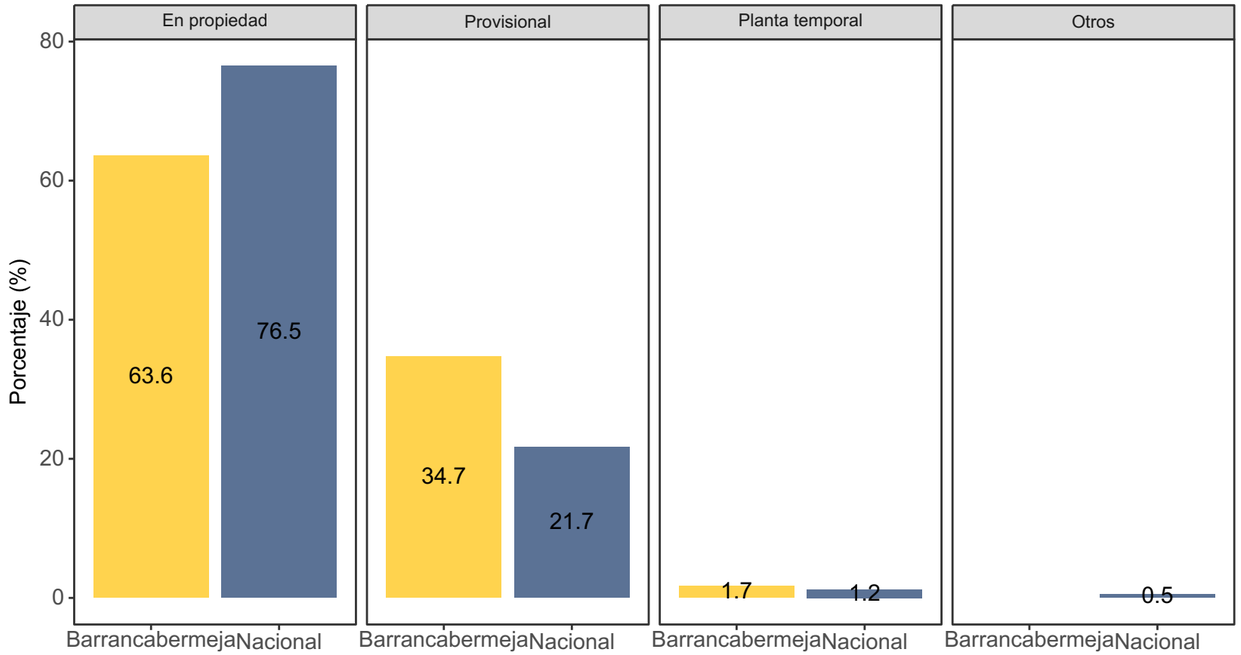
Elaboración propia. Fuente: ICFES

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Docentes

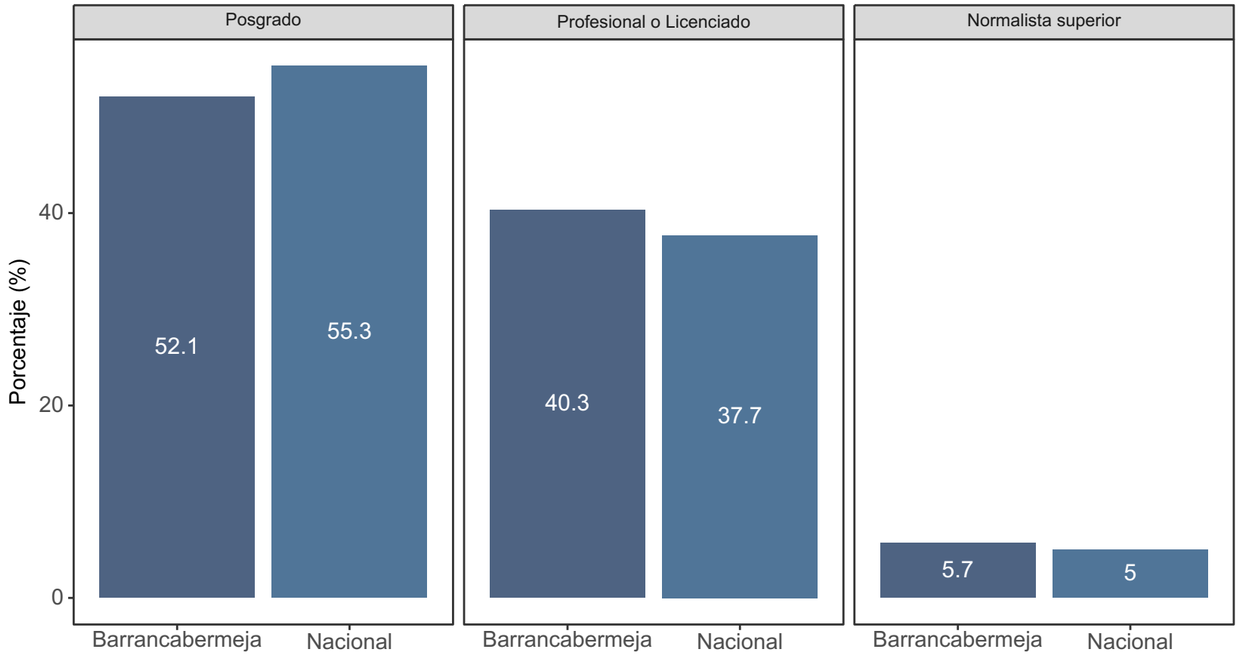
En 2023, en Barrancabermeja predominan los docentes con una vinculación laboral en propiedad en el sector oficial, seguido por aquellos que se encuentran como provisional

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



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

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



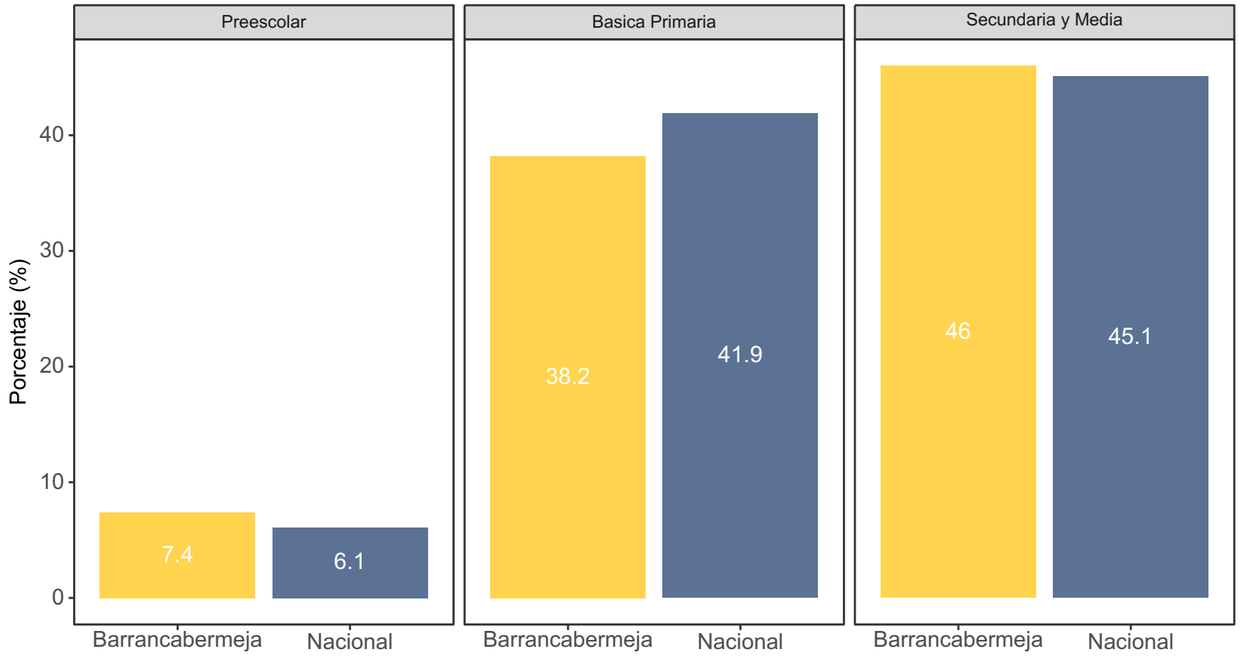
Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

El 52.1 de los docentes de Barrancabermeja cuenta con formación a nivel de posgrado estando por debajo del nivel nacional en 3.2 p.p.

Docentes

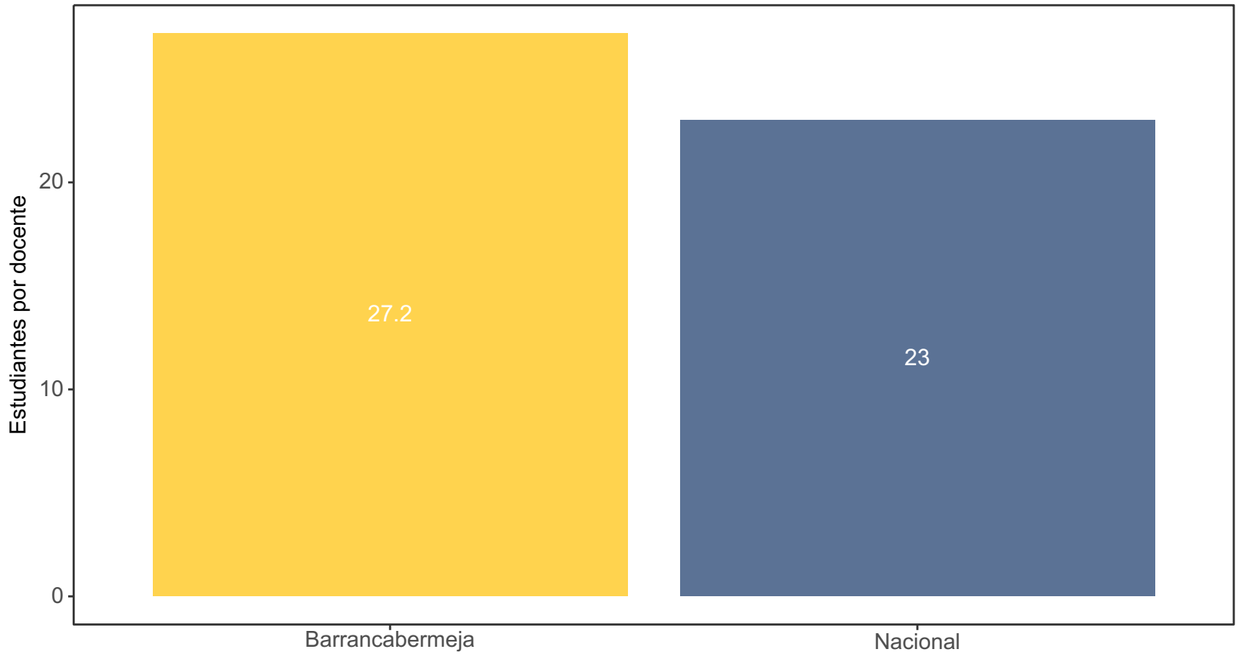
La ETC de Barrancabermeja cuenta con una mayor proporción de docentes en secundaria y media seguido de Basica Primaria

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



Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Estudiantes por docente en 2023 - sedes oficiales de Barrancabermeja

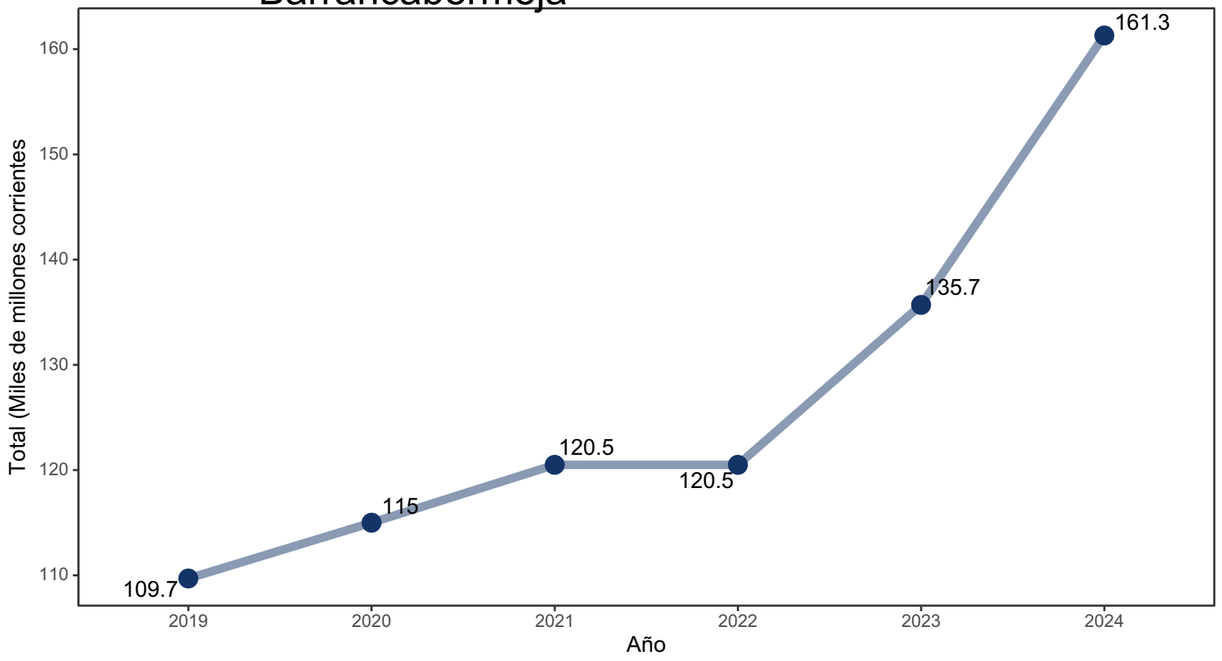


Elaboración propia. Fuente: Ministerio de Educación Nacional

Recursos financieros

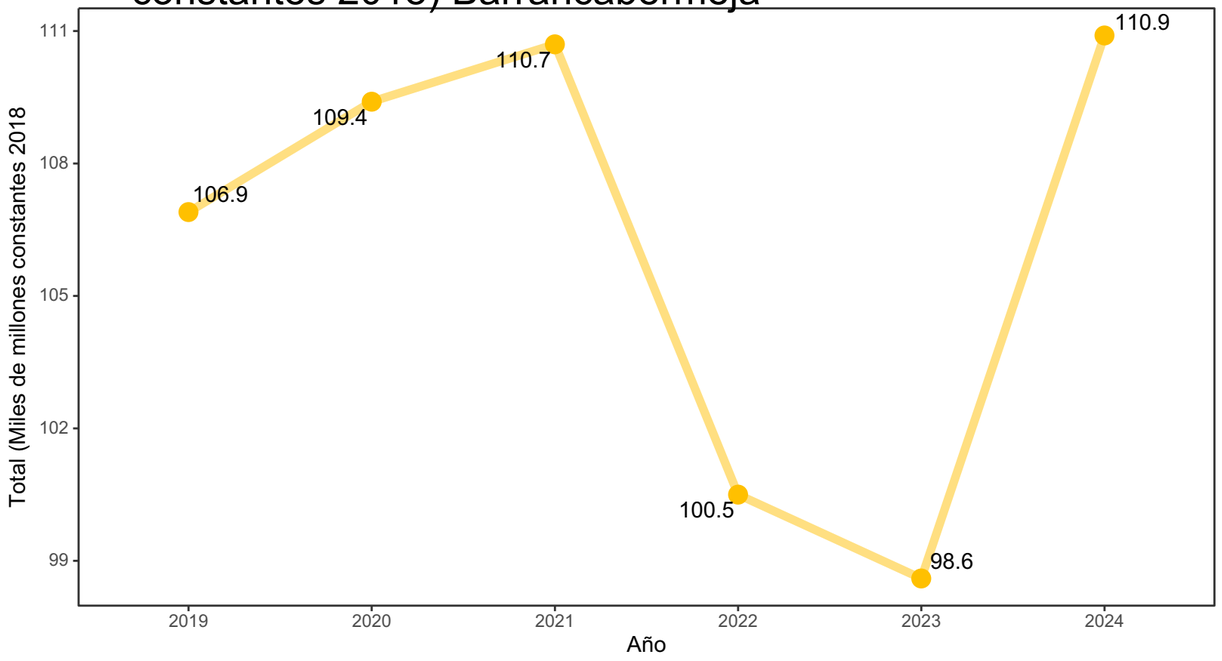
Los recursos de SGP destinados a educación por parte de la ETC de Barrancabermeja, a precios corrientes, aumentaron en 0.5% entre 2021 y 2024. A precios constantes, esta cantidad se aumentó en 21.3% en el mismo periodo

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



Elaboración propia. Fuente: DNP

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



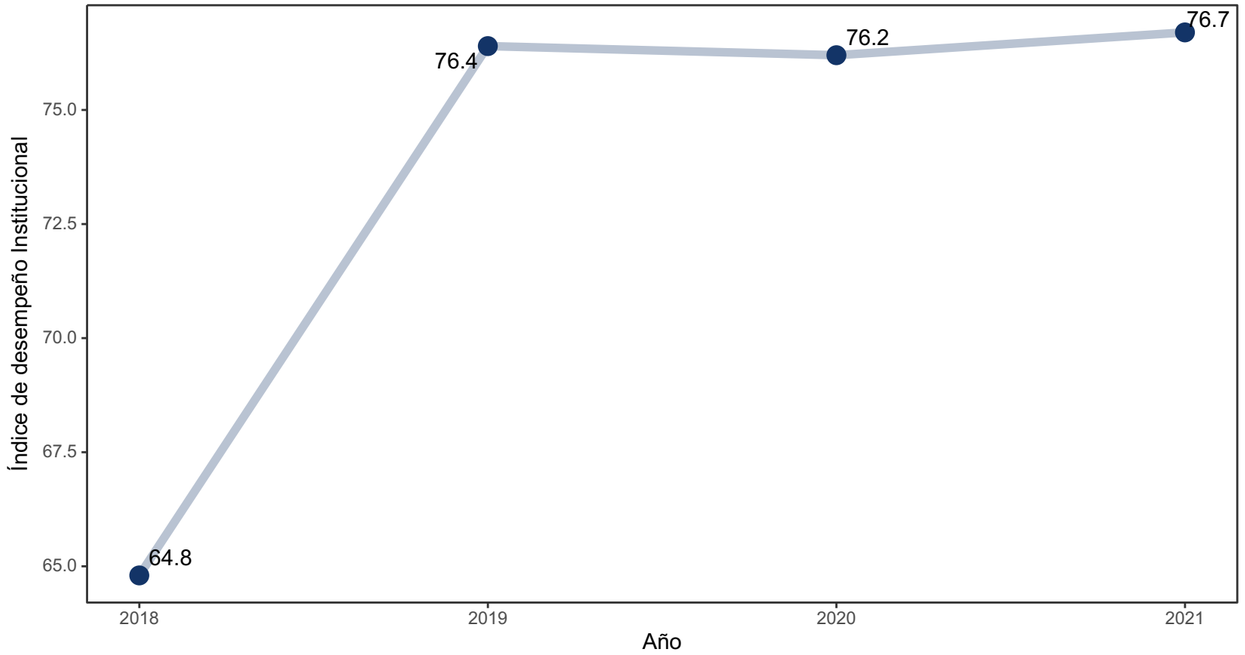
Elaboración propia. Fuente: DNP

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Desempeño institucional

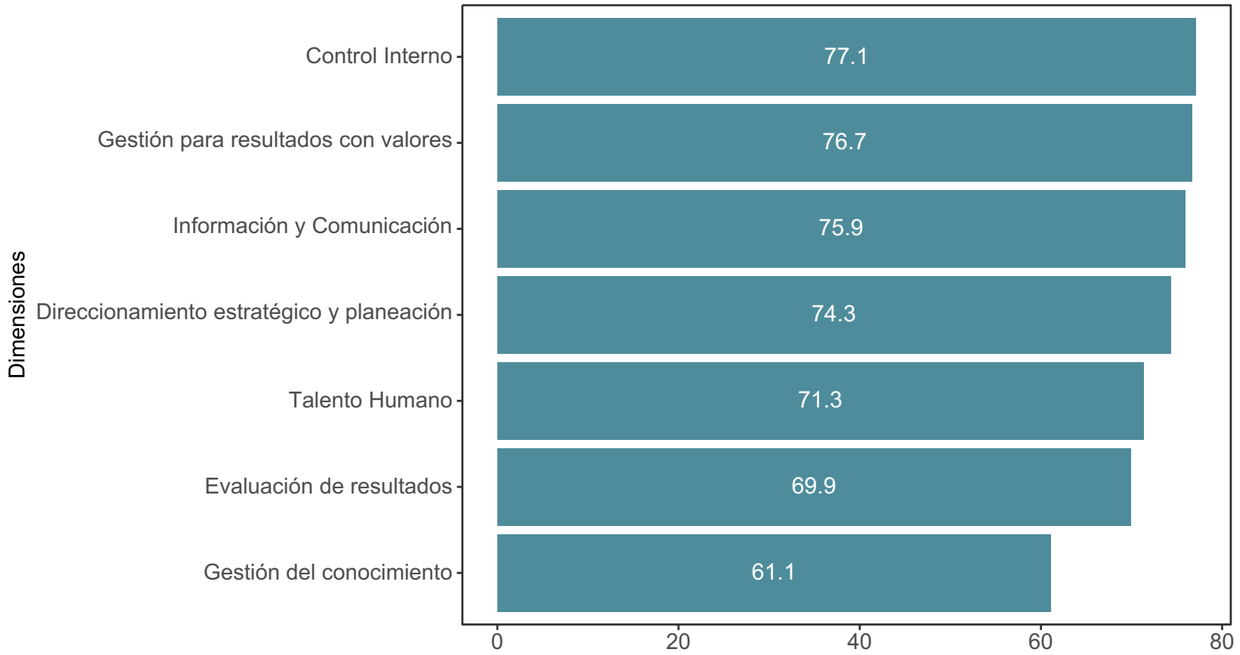
La dimensión de control interno presentó la mayor puntuación en el índice. Por su parte, la dimensión de gestión del conocimiento presenta los mayores retos para la ETC

Índice de desempeño Institucional entre 2018 y 2021 - Barrancabermeja



Elaboración propia. Fuente: Función pública

Dimensiones de desempeño Institucional entre 2018 y 2021 - Barrancabermeja



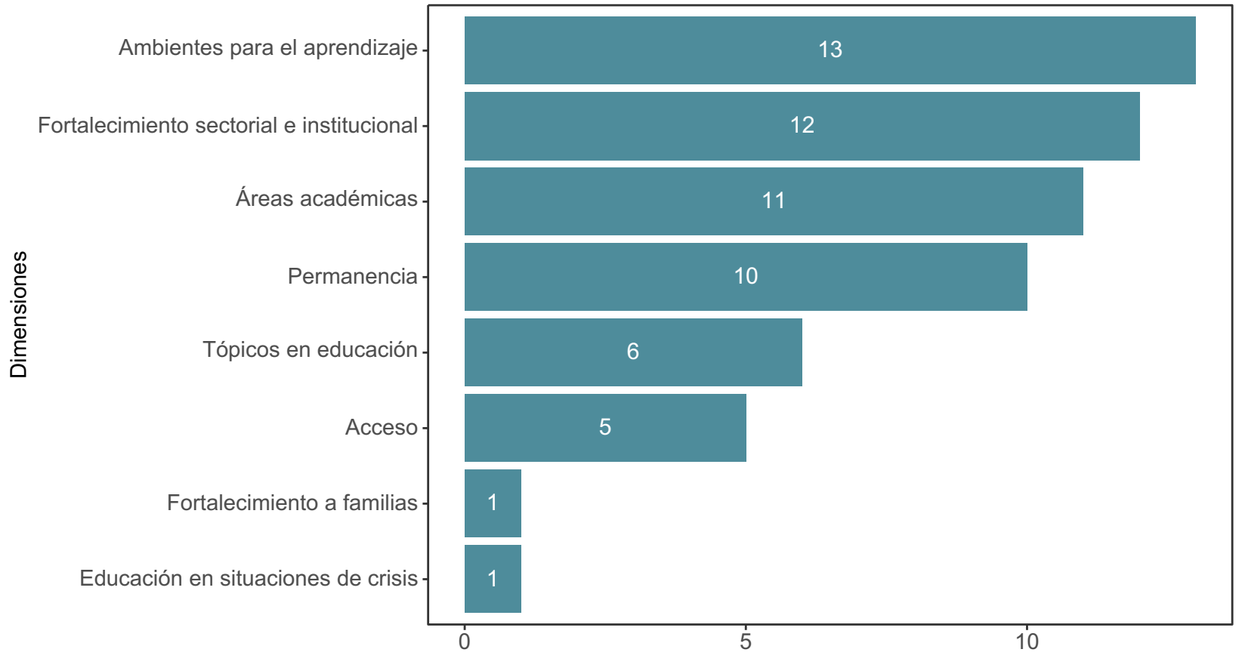
Elaboración propia. Fuente: Función pública

En Barrancabermeja, entre 2020 y 2021, el Índice de Desempeño Institucional se aumentó en 0.5 puntos, alcanzando un valor de 76.7 de 100

Sistema de Información de Iniciativas y Programas en Educación - SIIPE

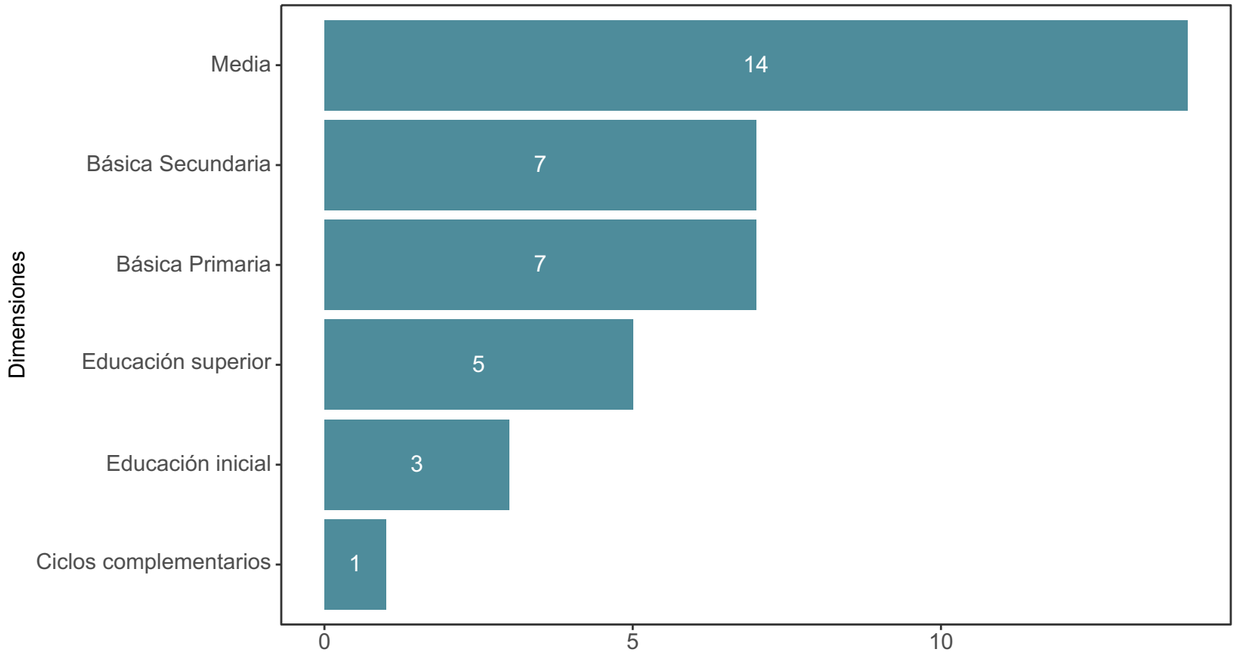
Barrancabermeja cuenta con 60 iniciativas impulsadas por 30 organizaciones. En particular, 49 iniciativas corresponden al sector privado.

Total iniciativas del sector público y privado según categoría en - Barrancabermeja



Elaboración propia. Fuente: Fundación Empresarios por la Educación

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



Elaboración propia. Fuente: Fundación Empresarios por la Educación

De las iniciativas totales mencionadas, 22% hacen parte de la categoría de ambientes para el aprendizaje, seguidas por las correspondientes a fortalecimiento sectorial e institucional (20%). Además, las iniciativas están orientadas principalmente a los niveles de media (38%) y básica primaria (19%).

Recomendaciones generales - Cobertura

La cobertura en educación media, primaria y transición representan retos al considerar que la cobertura neta en primaria tuvo una variación importante entre 2019 y 2022, disminuyó en 0.7 p.p. Frente al nivel nacional, la cobertura neta en transición fue mayor en 20.2 p.p. Además, la diferencia entre cobertura neta y media en educación media (59.5 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.

Repensar la educación, Empresarios por la educación (2022); ¿Qué hacer en educación?, Fedesarrollo (2022), Alkahtani, 2016, Edwards, 2022.

Recomendaciones generales - Eficiencia

En términos de eficiencia, la deserción en primaria aumentó en 1.6 p.p., la reprobación en secundaria aumentó en 1.5 p.p. y la deserción en primaria aumentó en 4.5p.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.

Repensar la educación, Empresarios por la educación (2022); ¿Qué hacer en educación?, Fedesarrollo (2022), National Research Council, 2003, Rumberger et al, 2017

Recomendaciones generales - Infraestructura

En 2023, en Barrancabermeja el porcentaje de sedes con electricidad fue de 98.9 %, con internet fue de 91.4 %, con computadores de 93 % y conplan gestión tic (uso) de 68.6 %.

- 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.

Repensar la educación, Empresarios por la educación (2022); ¿Qué hacer en educación?, Fedesarrollo (2022) - Lawson, Ty M, 2012

Recomendaciones generales - Calidad

El promedio del puntaje global Barrancabermeja frente al nacional fue mayor en 11.5 puntos. Cabe resaltar que la brecha entre establecimientos oficiales y no oficiales en 2023 fue de 38 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.

Repensar la educación, Empresarios por la educación (2022); ¿Qué hacer en educación?, Fedesarrollo (2022)

ANÁLISIS: PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2022-2026)

"Colombia Potencia Mundial de la Vida"

Líneas Generales

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.

FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

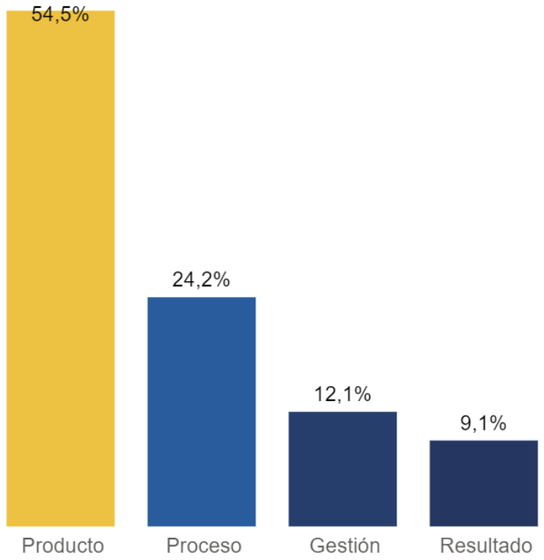
ANÁLISIS: PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (2022-2026)

“Colombia Potencia Mundial de la Vid

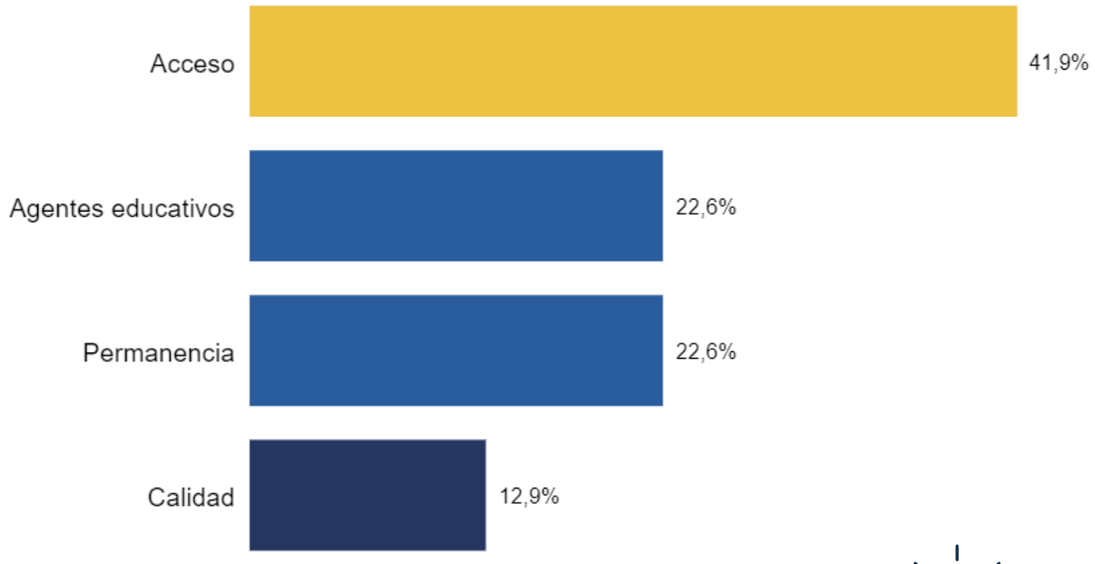
31

Metas en sector educativo

TIPO DE INDICADORES



CATEGORIAS



FUNDACIÓN EMPRESARIOS POR LA EDUCACIÓN

Metas PND en educación (2022-2026)

Indicador (métrica o medición)	Línea base	Meta cuatrienio
Tasa de cobertura en educación superior	53.94	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)	Línea base	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.	0	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	45
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)

Indicador	Línea Base	Meta
Número de becas asignadas a personas beneficiarias por el programa “becas”	4240	5000
Apertura y/o ampliar la atención educativa del nivel de preescolar (pre jardín y jardín) en condiciones de calidad y pertinencia, en los establecimientos educativos oficiales del sector Urbano y Rural del Distrito de B/meja	3	30
Tasa de cobertura bruta en instituciones educativas oficiales del Distrito de Barrancabermeja	100	100
Mejorar los resultados de las pruebas saber en un 10%, de los Establecimientos Educativos Oficiales de la zona urbana y rural del Distrito de Barrancabermeja.	20	30
Sedes educativas mejoradas	60	60
Sedes educativas nuevas construidas	1	3
Beneficiarios de la alimentación escolar	31595	32000
Beneficiarios de transporte escolar	12551	12551
Beneficiarios atendidos con modelos educativos flexibles	3567	4000
Establecimientos educativos en operación	21	21
Establecimientos educativos conectados a internet	107	107
Sedes educativas con apoyo pedagógico para la oferta de educación inclusiva para preescolar, básica y media	14	21
Ambientes de aprendizaje en funcionamiento	48	43
Establecimientos educativos en operación	21	21
Estudiantes evaluados con pruebas de calidad educativa	2500	2148
Personas beneficiadas con procesos de formación informal	1467	1467
Estudiantes beneficiados con estrategias de promoción del bilingüismo	0	4000
Familias atendidas	5	16
Establecimientos Educativos oficiales con acompañamiento en el marco de las estrategias de calidad educativa	0	21

Metas PDT en educación (2024-2027)

Indicador	Línea Base	Meta
Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa	0	4
Docentes de educación inicial, preescolar, básica y media beneficiados con estrategias de acceso y permanencia a programas de posgrado	0	100
Contenidos educativos para la educación inicial, preescolar, básica y media producidos	10	10
Establecimientos educativos beneficiados: Apoyar los proyectos pedagógicos productivos de los establecimientos educativos oficiales de la zona Urbana y Rural del distrito de B/meja	0	21
Padres, madres y cuidadores capacitados: Brindar acompañamiento a las familias y/o cuidadores de estudiantes del nivel de prescolar para el fortalecimiento de sus capacidades en la educación inicial y lapromoción de su participación genuina vinculándose a las experiencias educativas, en los establecimientos	0	400
Docentes y agentes educativos de educación inicial, preescolar, básica y media beneficiados con estrategias de mejoramiento de sus capacidades	100	100
Entregar y/o mantener durante el cuatrienio cuatro mil becas a población de la zona Urbana y Rural del distrito de B/meja	2000	4000
Apoyar el acceso a la educación superior en especializaciones a la población de la zona Urbana y Rural del distrito de B/meja	86	100

Organizaciones con iniciativas en la ETC

Aldeas Infantiles Sos
Aldeas Infantiles SOS Colombia
Asociación Visión Social
British Council
Cámara de Comercio De Bucaramanga
Centro De Estudios Regionales Del Magdalena Medio Cer
Comcel S.A.
Coomeva
Corpoeducación
Corporación Regional Batuta Risaralda
Ecopetrol
Enseña Por Colombia
Fundación Batuta - Nacional
Fundación Bavaria
Fundación Bolívar Davivienda
Fundación Compartir
Fundación Empresas Públicas De Medellín
Fundación Grupo Bancolombia
Fundación Haceb
Fundación Incolmotos Yamaha
Fundación Promigas
Fundación Renault
Fundación Scarpetta Gnecco
Fundación Sura
Fundación Telefónica
Fundación Terpel
Fundalectura
Ministerio De Educación Nacional
Proantioquia

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.

observatorio ExE
gestión educativa

FUNDACIÓN
EMPRESARIOS POR LA **EDUCACIÓN**