



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



## Caracterización del sector educativo

2019-2020

San Cristóbal

Secretaría de Educación del Distrito  
Oficina Asesora de Planeación  
Subsecretaría de Calidad y Pertinencia  
Dirección de Evaluación de la Educación  
Bogotá, D.C., marzo de 2020





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**

**CLAUDIA NAYIBE LÓPEZ**

Alcaldesa Mayor de Bogotá

**EDNA BONILLA SEBÁ**

Secretaria de Educación

**ANDRÉS MAURICIO CASTILLO**

Subsecretaría de Calidad y Pertinencia

**DEIDAMIA GARCÍA QUINTERO**

Subsecretaría de Integración Interinstitucional

**NASLY JENNIFER RUÍZ**

Subsecretaría de Gestión Institucional

**CARLOS ALBERTO REVERÓN PEÑA**

Subsecretaría de Acceso y Permanencia

**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN**

**JHON EMERSON ESPITIA SÚAREZ**

Jefe Oficina Asesora de Planeación

**GRUPO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN - OAP**

Sharyk Romero Calderón

José Ricardo Gualteros

Francisco Arturo Arévalo

Carmen Stella Penagos

Rubén Darío Sabogal Liévano

Ana Julier Fonseca Gutiérrez

Sandra Milena Sorza González

Laura Katherine Moreno

Juan David Henao

**DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN**

**LUZ MARIBEL PÁEZ MENDIETA**

Directora de Evaluación de la Educación

**GRUPO TÉCNICO DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN**

Yanneth Beatriz Castelblanco Marcelo

Nohora Patricia Duarte Agudelo

John Alexander Calderón

Cristhian Fernando Calderón

Jhon Jairo Rivera Trujillo

Jhon Harold Rincón

Cesar Augusto Ramírez

Christian Camilo Bravo

## Tabla de contenido

<b>1. Introducción</b> .....	<b>11</b>
<b>2. Política Pública Educativa en Bogotá</b> .....	<b>12</b>
2.1. Plan Distrital de Desarrollo 2020 – 2024 .....	12
2.2. Plan Sectorial de Educación 2020 – 2024.....	13
2.3 Calidad de la Educación en Bogotá .....	15
<b>3. Caracterización de la localidad</b> .....	<b>16</b>
3.1 Generalidades de la localidad .....	17
3.2. Población total proyectada .....	19
3.3 Población en edad escolar proyectada .....	23
3.4. Demanda educativa del sector oficial.....	25
3.5. Oferta educativa del sector oficial .....	27
3.6. Matrícula del sector educativo oficial.....	30
3.7. Déficit y/o superávit: Oferta – Demanda y Matrícula del sistema educativo oficial .....	35
3.8. Planta personal directivo docente y docente del sector oficial .....	38
3.9. Matrícula del sector educativo no oficial .....	40
3.10. Planta personal docente del sector educativo no oficial .....	42
3.11. Tasa de cobertura bruta .....	43
3.12. Indicadores de eficiencia interna .....	45
<b>4. Resultados de evaluaciones y estudios</b> .....	<b>50</b>
4.1. Resultados de evaluaciones externas nacionales e internacionales .....	51
4.1.1. Evaluaciones Externas Nacionales .....	52
4.1.2. Evaluaciones Externas Internacionales.....	53
4.2. Resultados por área.....	54
4.2.1. Lenguaje .....	54
4.2.2. Matemáticas .....	60
4.2.3. Ciencias naturales.....	67
4.2.4. Sociales .....	73
4.2.5. Inglés .....	78
4.3. Clasificación de Establecimientos Saber 11º .....	80
4.4. Resultados de pruebas y estudios distritales .....	82
4.4.1. Prueba Ser de Artes .....	83
4.4.1.1. Resultados Prueba Ser en Música .....	83

4.4.1.2. Resultados Prueba Ser en Danza .....	84
4.4.1.3. Resultados Pruebas Ser de Artes en Teatro .....	85
4.4.1.4. Resultados Pruebas Ser en Artes Plásticas .....	86
4.4.2. Encuesta de Clima Escolar –ECE y Módulo de Ciudadanía .....	88
4.4.2.1 Resultados ECE 2019.....	89
4.4.2.2. Resultados Módulo de Ciudadanía 2019 .....	93
4.4.3. Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial.....	95
4.4.3.1. Resultados del Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial .....	96
<b>5. Evaluación de Docentes .....</b>	<b>99</b>
5.1. Marco Conceptual y Legal .....	99
5.2. Resultados de Evaluación de Período de Prueba .....	100
5.3. Resultados de Evaluación de Desempeño .....	101
5.4. Resultados de Evaluación Docente de Carácter Diagnóstico Formativa (ECDF) .....	103
<b>6. Evaluación de la Gestión Institucional .....</b>	<b>106</b>
6.1. Modelo de Acreditación a la Excelencia en la Gestión Educativa.....	106
6.2. Estrategias de Calidad - Estudio del Banco Mundial .....	107
6.3. Inversión y Ejecución Presupuestal de los Colegios de la Localidad – Fondo de Servicios Educativos .....	109
<b>7. Anexos .....</b>	<b>111</b>

## Lista de tablas

Tabla 1. Número establecimientos educativos por clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	17
Tabla 2. Población total por grupos quinquenales de edad y sexo San Cristóbal 2019.....	20
Tabla 3. Población proyectada por grupos quinquenales de edad San Cristóbal 2016 – 2020 .....	22
Tabla 4. Población en edad escolar PEE (5 a 16 años) por edades simples y sexo San Cristóbal 2019 .....	24
Tabla 5. Proyección población en edad escolar PEE (5 a 16 años) por edades simples San Cristóbal 2016 – 2020.....	24
Tabla 6. Demanda efectiva por nivel educativo y clase de colegio San Cristóbal 2019.....	26
Tabla 7. Número de sedes que ofrecen educación oficial por UPZ San Cristóbal 2019.....	27
Tabla 8. Oferta oficial por nivel educativo y clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	29
Tabla 9. Matrícula oficial por nivel educativo, clase de colegio y sexo San Cristóbal 2019 .....	30
Tabla 10. Matrícula oficial por estrato y clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	32
Tabla 11. Matrícula oficial por estrato y nivel educativo San Cristóbal 2019.....	32
Tabla 12. Matrícula oficial por tipo de discapacidad y clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	33
Tabla 13. Matrícula oficial por tipo de discapacidad y nivel educativo San Cristóbal 2019 .....	33
Tabla 14. Matrícula oficial por tipo de capacidad excepcional y clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	34
Tabla 15. Matrícula oficial por tipo de capacidad excepcional y nivel educativo San Cristóbal 2019 .....	34
Tabla 16. Matrícula oficial por grupo étnico y clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	35
Tabla 17. Matrícula oficial por grupo étnico y nivel educativo San Cristóbal 2019 .....	35
Tabla 18. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit por clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	36
Tabla 19. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit por nivel educativo San Cristóbal 2018 .....	36
Tabla 20. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit por grado San Cristóbal 2019 .....	37
Tabla 21. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit en colegios oficiales distritales San Cristóbal 2019.....	37
Tabla 22. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit en colegios con administración contratada San Cristóbal 2019.....	38
Tabla 23. Planta de personal colegios por tipo de cargo y tipo de vinculación San Cristóbal 2020 .....	39
Tabla 24. Distribución del personal colegios por nivel de formación y género San Cristóbal 2020 .....	39
Tabla 25. Planta personal colegios por tipo de cargo y género San Cristóbal 2020 .....	39
Tabla 26. Distribución del personal colegios por rango de edad y género San Cristóbal 2020 .....	40
Tabla 27. Evolución de la matrícula por sector (Oficial y No Oficial) .....	41
Tabla 28. Matrícula No Oficial por nivel educativo: Localidad vs Total Sector San Cristóbal 2019 .....	42
Tabla 29. Planta de personal docente en colegios No Oficiales por nivel de enseñanza San Cristóbal 2019 .....	42

Tabla 30. Personal docente del sector No Oficial por área de enseñanza y nivel educativo Usaquén 2019 .....	43
Tabla 31. Evolución tasa de cobertura bruta por nivel educativo San Cristóbal 2014 – 2018.....	45
Tabla 32. Evolución de los indicadores de eficiencia interna por sector San Cristóbal 2014 – 2018 .....	45
Tabla 33. Indicadores de eficiencia interna por clase de colegio y sector San Cristóbal 2018 .....	48
Tabla 34. Indicadores de eficiencia interna por sector y nivel educativo San Cristóbal 2018 .....	48
Tabla 35. Indicadores de eficiencia interna por sector educativo y sexo San Cristóbal 2018 .....	49
Tabla 1. Promedio Saber 3º, 5º y 9º – Lenguaje por año, 2015 – 2017 – Panorama nacional .....	54
Tabla 2. Promedio Saber 3º – Lenguaje por año, 2015 – 2017 .....	55
Tabla 3. Promedio Saber 5º – Lenguaje por año, 2015 – 2017 .....	55
Tabla 4. Promedio Saber 9º – Lenguaje por año, 2015 – 2017 .....	55
Tabla 5. Promedio Saber 11º – Lectura Crítica por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional .....	57
Tabla 6. Puntaje promedio Saber 11º por año, 2017 – 2019 – Lectura Crítica.....	57
Tabla 7. PISA Lectura - Comparación nacional, 2009 - 2015.....	59
Tabla 8. PISA Lectura – Comparación internacional, 2012 – 2018.....	60
Tabla 9. Promedio Saber 3º, 5º y 9º – Matemáticas por año, 2015 – 2017 – Panorama nacional.....	61
Tabla 10. Promedio Saber 3º – Matemáticas por año, 2015 – 2017 .....	61
Tabla 11. Promedio Saber 5º – Matemáticas por año, 2015 – 2017 .....	62
Tabla 12. Promedio Saber 9º – Matemáticas por año, 2015 – 2017 .....	62
Tabla 13. Promedio Saber 11º – Matemáticas por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional.....	64
Tabla 14. Puntaje promedio SABER 11º – Matemáticas por año, 2017 - 2019.....	64
Tabla 15. PISA Matemáticas - Comparación nacional, 2009 - 2015.....	66
Tabla 16. PISA Matemáticas – Comparación internacional, 2012 - 2018 .....	67
Tabla 17. Promedio Saber 5º y 9º – Ciencias naturales por año, 2016 – Panorama nacional.....	68
Tabla 18. Promedio Saber 5º – Ciencias naturales, 2016.....	68
Tabla 19. Promedio Saber 9º – Ciencias naturales, 2016.....	68
Tabla 20. Promedio Saber 11º – Ciencias naturales por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional .....	70
Tabla 21. Puntaje promedio Saber 11º – Ciencias naturales por año, 2017 - 2019.....	70
Tabla 22. PISA Ciencias - Comparación nacional, 2009 - 2015.....	72
Tabla 23. PISA Ciencias naturales – Comparación internacional, 2012 - 2018 .....	72
Tabla 24. Promedio SABER 5º y 9º – Pensamiento Ciudadano por año, 2015 – Panorama nacional.....	74
Tabla 25. Promedio SABER 5º – Pensamiento Ciudadano por año, 2015.....	74
Tabla 26. Promedio SABER 9º – Pensamiento Ciudadano por año, 2015.....	74

## *Caracterización del sector educativo 2019-2020*

Tabla 27. Promedio SABER 11º – Sociales por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional.....	76
Tabla 28. Puntaje promedio SABER 11º – Sociales por año, 2017 - 2019 .....	76
Tabla 29. Promedio SABER 11º – Inglés por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional .....	78
Tabla 30. Puntaje promedio SABER 11º – Inglés por año, 2017 - 2019 .....	79
Tabla 31. Número de colegios y porcentaje – Clasificación Saber 11º, 2019 - Panorama Nacional.....	80
Tabla 32. Número de colegios y porcentaje – Clasificación SABER 11º, 2019 .....	80
Tabla 33. Cambios en clasificación Saber 11º, 2019 .....	81
Tabla 34. Estudiantes evaluados por arte y grado .....	83
Tabla 35. Categorías y dimensiones de análisis de la Encuesta de Clima Escolar 2019 .....	88
Tabla 36. Módulo de Ciudadanía y Convivencia 2019.....	93
Tabla 37. Componentes y estándares del Seguimiento de la Calidad de la Educación Inicial .....	96
Tabla 38. Descripción de Estados de acuerdo con porcentaje de avance .....	96
Tabla 39. Clasificación de colegios por porcentaje de avance - Sistema de Monitoreo .....	97
Tabla 40. Porcentaje de avance por componente - Sistema de Monitoreo .....	97
Tabla 41. Parámetros para la calificación de competencias. ....	100
Tabla 42. Promedio puntaje total y porcentaje por cargo según valoración - Vigencia 2019 .....	101
Tabla 43. Evaluación del Desempeño de docentes y Directivos Docentes 2017 – 2019* .....	101
Tabla 44. Resultados de Evaluación Docente de Carácter Diagnóstico - 2019 .....	103
Tabla 45. Colegios por localidad que participan en la estrategia de Acreditación .....	106
Tabla 46. Ejecución presupuestal inversión directa 2019 .....	109



## Lista de figuras

Gráfico 1. Ubicación general de la localidad San Cristóbal 2019 .....	18
Gráfico 2. Población de Bogotá D.C. - Participación por localidad San Cristóbal 2019.....	19
Gráfico 3. Evolución población total de la localidad San Cristóbal 2015 – 2019 .....	20
Gráfico 4. Pirámide poblacional San Cristóbal 2019 .....	21
Gráfico 5. Población en edad escolar PEE (5 a 16 años) San Cristóbal 2019.....	23
Gráfico 6. Evolución de la población en edad escolar PEE (5 a 16 años) San Cristóbal 2015 – 2019 .....	23
Gráfico 7. Población en edad escolar PEE (5 a 16 años): Localidad Vs Bogotá D.C. San Cristóbal 2019.....	25
Gráfico 8. Demanda del sector educativo oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019.....	26
Gráfico 9. Ubicación de colegios oficiales de la localidad - Zona Urbana San Cristóbal 2019 .....	28
Gráfico 10. Oferta del sector educativo oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019.....	29
Gráfico 11. Matrícula del sector educativo oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019.....	30
Gráfico 12. Matrícula oficial. Participación por nivel de escolaridad y clase de colegio San Cristóbal 2019 .....	31
Gráfico 13. Evolución participación de la matrícula por sector educativo San Cristóbal 2015 – 2019.....	41
Gráfico 14. Matrícula en el sector educativo No Oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019.	42
Gráfico 15. Tasa de cobertura bruta: Localidad vs Bogotá D.C. San Cristóbal 2015 – 2019 .....	44
Gráfico 16. Tasa de aprobación por sector educativo San Cristóbal 2013 – 2018.....	46
Gráfico 17. Tasa de reprobación por sector educativo San Cristóbal 2014 – 2018 .....	47
Gráfico 18. Tasa de deserción por sector educativo San Cristóbal 2014 – 2018 .....	47
Gráfico 19. Mapa de la localidad y Bogotá. IPM, Clasificación Saber 11°, Tasa de reprobación y porcentaje de matrícula.....	50
Gráfico 20. Nivel de desempeño Saber 3º, 5º y 9º – Lenguaje 2017 .....	56
Gráfico 21. Nivel de desempeño Saber 11º – Lectura crítica por año, 2017 - 2019 .....	58
Gráfico 22. PISA Lenguaje - Niveles de desempeño a nivel nacional, 2009 - 2015.....	59
Gráfico 23. Nivel de desempeño Saber 3º, 5º y 9º – Matemáticas 2017.....	63
Gráfico 24. Nivel de desempeño Saber 11º – Matemáticas por año, 2017 - 2019.....	65
Gráfico 25. PISA Matemáticas - Niveles de desempeño a nivel nacional, 2009 - 2015 .....	66
Gráfico 26. Nivel de desempeño Saber 5º y 9º – Ciencias naturales, 2016 .....	69
Gráfico 27. Nivel de desempeño Saber 11º – Ciencias naturales por año, 2017 - 2019.....	71
Gráfico 28. PISA Ciencias naturales - Niveles de desempeño a nivel nacional, 2009 - 2015 .....	73
Gráfico 29. Nivel de desempeño Saber 5º y 9º – Pensamiento Ciudadano 2015.....	75
Gráfico 30. Nivel de desempeño SABER 11º – Sociales por año, 2017 - 2019 .....	77

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Gráfico 31. Nivel de desempeño SABER 11º – Inglés por año, 2017 - 2019 .....	79
Gráfico 32. Brecha entre colegios distritales y privados en Bogotá, clasificación de colegios prueba Saber 11º, 2014-2019.....	81
Gráfico 33. Brecha entre colegios distritales y privados de la localidad, clasificación de colegios prueba Saber 11º, 2014-2019.....	82
Gráfico 34. Prueba de apreciación musical vs grado .....	83
Gráfico 35. Prueba de desempeño musical vs grado .....	84
Gráfico 36. Prueba de apreciación de danza vs grado .....	84
Gráfico 37. Prueba de desempeño danza vs grado.....	85
Gráfico 38. Prueba de apreciación teatro vs grado.....	86
Gráfico 39. Prueba de desempeño teatro vs grado .....	86
Gráfico 40. Prueba de apreciación en artes plásticas vs grado.....	87
Gráfico 41. Prueba de desempeño en artes plásticas vs grado .....	87
Gráfico 42. Dimensiones ICE por grado.....	89
Gráfico 43. Correlaciones entre dimensiones del ICE 2019 . ECE Estudiantes.....	90
Gráfico 44. Saber 11º puntaje total 2019 – Evaluación de desempeño docente 2019 .....	102
Gráfico 45. Evaluación de desempeño docente 2019 – ECDF 2019.....	104
Gráfico 46. Saber 11º puntaje total 2019 – ECDF 2019 .....	104
Diagrama 1. Propósito, información y criterios. Evaluación de las estrategias SED 2016-2020, Banco Mundial .....	108
Diagrama 2. Lecciones aprendidas. Evaluación de las estrategias SED 2016-2020, Banco Mundial .....	108
Diagrama 3. Áreas de mejora. Evaluación de las estrategias SED 2016-2020, Banco Mundial .....	109

## 1. Introducción

Uno de los propósitos de la Secretaría de Educación del Distrito (SED), es poner al alcance de los diferentes actores de la comunidad educativa información relevante sobre el contexto en el cual se ofrece el servicio educativo para los niños, niñas y jóvenes de la ciudad. El presente documento elaborado por la Oficina Asesora de Planeación y la Dirección de Evaluación de la SED, tiene como propósito fundamental presentar un diagnóstico actualizado de la localidad de San Cristóbal.

Este informe reúne información estadística que caracteriza la localidad, así como los resultados de diferentes evaluaciones que se realizan en los colegios de Bogotá, con el fin de proporcionar a los directores locales de educación, a sus equipos administrativos, a directivos docentes y docentes, información concisa, confiable y útil, para dirigir los esfuerzos y proyectar acciones en aras del mejoramiento de la calidad de la educación. La divulgación y el uso pedagógico de esta información es fundamental para desarrollar planes de mejora en las localidades, lo que redundará en el beneficio de la comunidad de San Cristóbal en general.

El documento está estructurado en seis capítulos, incluyendo el primero que es esta introducción. El capítulo 2 presenta los aspectos centrales de política educativa en el Distrito Capital; el capítulo 3, muestra las características generales de la localidad, a partir de un análisis descriptivo del comportamiento de la población total de la localidad, población en edad escolar (PEE), de oferta, demanda y matrícula, la caracterización del personal de los colegios de la localidad, así como los indicadores de eficiencia interna y tasas de cobertura y entre otros.

El capítulo 4 presenta los resultados y análisis de diferentes evaluaciones y estudios, y aborda lo concerniente a las pruebas Saber 3°, 5°, 9° y 11°, las pruebas PISA, así como la prueba Ser de Artes, la Encuesta de Clima Escolar y el Sistema de Monitoreo de Calidad en Educación Inicial.

El capítulo 5 muestra los resultados de evaluación docente, y su relación con el desempeño de los estudiantes en la prueba Saber. Por último, el capítulo 6 ofrece información sobre la evaluación de la gestión institucional, específicamente sobre el modelo de acreditación, los resultados del estudio del Banco Mundial realizado en el cuatrienio anterior, los incentivos a los que han accedido los colegios distritales en la última vigencia, y la ejecución presupuestal de los colegios de la localidad.

La invitación de la Secretaría de Educación del Distrito, es hacer de este informe parte de las bases para lograr que en **San Cristóbal la educación ocupe el primer lugar.**

## 2. Política Pública Educativa en Bogotá

En este capítulo se presenta un primer acercamiento, respecto a las líneas de acción propuestas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020 -2024: “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI” y en el Plan Sectorial de Educación 2020 -2024: “La Educación en primer lugar”, las cuales trazarán la ruta de la Alcaldía Mayor de Bogotá para cumplir con el objetivo de hacer de Bogotá una ciudad más cuidadora, incluyente, sostenible y consciente.

### 2.1. Plan Distrital de Desarrollo 2020 – 2024

El Plan Distrital de Desarrollo 2020 -2024: “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”<sup>1</sup>, presentado al Concejo Distrital para su aprobación, expresa la visión de una Bogotá Región que, durante los próximos cuatro años habrá institucionalizado su área metropolitana y reverdecerá en todos los sentidos; que habrá trabajado con empeño para sellar un nuevo contrato social, ambiental e intergeneracional y, así, ser ejemplo global de reconciliación, acción colectiva, desarrollo sostenible e inclusión social y productiva. Este plan fija como faro orientador el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), un compromiso pactado por la humanidad al año 2030.

Para transformar a Bogotá, el Plan propone un nuevo contrato social, un acuerdo entre el Estado, el mercado y la ciudadanía para cuidar a quienes están más desprotegidos, especialmente las mujeres, las niñas, los niños, los jóvenes, los adultos mayores, y las personas en situación de discapacidad, quienes son discriminadas o excluidas. Se trata de un pacto entre las instituciones, el sector privado y las comunidades, para saldar la deuda histórica con quienes han estado siempre en situación de desventaja y vulnerabilidad, es un nuevo contrato social que permita cerrar las brechas sociales en Bogotá. El Plan expresa unos enfoques, unas maneras de ver y entender a Bogotá con sus problemáticas, intereses y necesidades: enfoque de género, enfoque diferencial, enfoque de cultura ciudadana y enfoque territorial.

El Plan de Desarrollo Distrital “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI” se organiza en torno a los cinco propósitos de ciudad que se presentan a continuación, los cuales orientarán las acciones de política en la ciudad:

1. Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política.
2. Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar el cambio climático.
3. Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación.
4. Hacer de Bogotá-región un modelo de movilidad, creatividad y productividad incluyente y sostenible.
5. Construir Bogotá-región con gobierno abierto, transparente, y ciudadanía consciente.

---

<sup>1</sup> Alcaldía Mayor de Bogotá (2020). Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024. Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI.

## 2.2. Plan Sectorial de Educación 2020 – 2024

En el marco del Plan Distrital de Desarrollo 2020 - 2024: “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”, el Plan Sectorial de Educación 2020 -2024: “La Educación en Primer Lugar”, enfocará sus esfuerzos para promover una educación para toda la vida, desde la primera infancia hasta la edad adulta, considerando las siguientes premisas: (i) la educación inicial será superior; (ii) la formación para el trabajo será sustantiva para el desarrollo humano, y la ampliación de oportunidades; (iii) se trabajará en equipo con maestros, maestras y la comunidad educativa para garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad; (iv) se contribuirá a superar las brechas sociales; (v) se promoverán oportunidades de aprendizaje; (vi) y se desarrollarán las capacidades que favorezcan el ejercicio de una ciudadanía para el siglo XXI<sup>2</sup>.

Para ello, el sector educativo desplegará acciones enmarcadas en los seis programas, que se muestran a continuación:

Programa 1. Educación inicial: Bases sólidas para la vida.

- Consolidar y ampliar, en los grados de jardín y transición, una oferta de educación inicial, que sea integral, pertinente y de calidad.

Programa 2. Formación integral: más y mejor tiempo en los Colegios.

- Ampliar el tiempo escolar de los estudiantes de los colegios públicos urbanos y rurales de Bogotá a través de estrategias de formación integral, relacionadas con áreas vocacionales, deportivas, artísticas y ambientales.
- Garantizar una oferta educativa pertinente que responda a las particularidades, intereses y necesidades de los niños, niñas y jóvenes de la ciudad, en un marco de equidad y protección de los derechos. La jornada única (y la jornada extendida) deben permitir un adecuado desarrollo de las capacidades y fortalezas de los estudiantes y el aprovechamiento del tiempo escolar. Es una oportunidad para avanzar en la educación socioemocional y la construcción de una ciudadanía para la convivencia, la paz, la reconciliación y la no discriminación.

Programa 3. Impulso a la transformación pedagógica: contenidos, métodos y sistemas de enseñanza.

- Fortalecer el currículo, la apropiación pedagógica y las estrategias didácticas de los colegios públicos rurales y urbanos de Bogotá, desde preescolar hasta educación media, basados en enfoque de desarrollo integral e inclusivo, que aborde las diferentes dimensiones del estudiante centradas en el saber (pensamiento crítico, lengua y STEM) y el ser (formación socioemocional, ciudadanía, paz y convivencia, arte y bienestar físico).
- Consolidar un Sistema Multidimensional de Evaluación para la calidad educativa, que le permita a los colegios públicos y a la SED focalizar sus atenciones para mejorar los aprendizajes de los estudiantes de los colegios públicos de Bogotá.
- Cualificar a docentes y directivos docentes en las competencias y capacidades requeridas para asumir los retos de la educación del siglo XXI. Maestros y maestras que inspiran y emprenden nuevas estrategias y maneras de enseñar.
- Robustecer la gestión institucional con el fortalecimiento de un modelo que articule la relación de las IED con las Direcciones Locales de Educación y el nivel central, con esquemas

---

<sup>2</sup> SED (2020). Documento base Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024. Documento de trabajo Sector Educación (06022020)

## *Caracterización del sector educativo 2019-2020*

administrativos diferenciales que contemplen, entre otros aspectos: tamaño del colegio, sedes, ubicación, matrícula, niveles educativos, jornada, etc.

- Fortalecer la capacidad del rector como líder transformador pedagógico de su colegio, mediante el desarrollo de capacidades y habilidades que les permita abordar estrategias, no solo para planear, implementar y hacer seguimiento a la gestión institucional, sino también para promover la evaluación de la misma, en el marco del diálogo con la comunidad educativa.

Programa 4. Jóvenes y adultos con capacidades: proyecto de vida para la ciudadanía, la innovación y el trabajo del Siglo XXI.

- Consolidar una oferta de educación media que ofrezca oportunidades de exploración, diversificación y orientación socio-ocupacional para los jóvenes, que les permita mejorar su tránsito a la educación superior, la formación para el trabajo y construir trayectorias laborales exitosas.
- Consolidar una oferta de educación terciaria en Bogotá-región que ofrezca diferentes oportunidades para los jóvenes, que les permita mejorar su tránsito a la educación superior, la formación para el trabajo o la construcción de trayectorias laborales exitosas, a partir de la generación de nuevos cupos en educación superior gratuitos y de calidad; así como la organización de la oferta de la educación superior, desde el diseño de lineamientos y estrategias que permitan satisfacer las necesidades de formación del recurso humano de la ciudad, de acuerdo con las competencias de las personas, sus expectativas, las necesidades de la ciudad con respecto a la calificación de su fuerza de trabajo y, las vocaciones y potencialidades de cada una de las localidades que aporten al desarrollo de la ciudad y la región.

Programa 5. Educación para todos: acceso y permanencia con equidad.

- Universalizar la cobertura educativa en la ciudad para que toda la población en edad escolar acceda al sistema educativo y mejore sus condiciones de permanencia escolar hasta su graduación, ampliando las oportunidades educativas entre zonas (rural-urbana), localidades y poblaciones, vinculando a la población desescolarizada, implementando acciones afirmativas hacia los más vulnerables y contribuyendo a la reducción de las brechas educativas y sociales.
- Implementar un Plan de infraestructura educativa y dotaciones para el Siglo XXI que permita disponer de instalaciones y dotaciones adecuadas para los 800 mil estudiantes del sistema educativo oficial, la transformación de las prácticas pedagógicas de los docentes, la consolidación de los aprendizajes en la educación preescolar, básica y media, la articulación con la educación superior y la oferta de espacios de encuentro social y comunitario.
- Consolidar un bienestar estudiantil con calidad que permita mejorar la permanencia escolar y desarrolle estilos de vida saludable en los estudiantes del sistema educativo oficial, mejorando la calidad de la alimentación escolar y su impacto en el desarrollo físico y cognitivo, fomentando las estrategias de movilidad alternativa y sostenible, y desarrollando estrategias pedagógicas para la promoción de la salud.

Programa 6. Contrato social: educación un compromiso y responsabilidad para soñar juntos una mejor sociedad.

- Propender por que las comunidades educativas de Bogotá sean espacios de encuentro, inclusión, reconciliación, cuidado y protección y aprovechando su infraestructura en el territorio para el disfrute y desarrollo de los aprendizajes en los que se incluyan diferentes actores de la comunidad.

### 2.3 Calidad de la Educación en Bogotá

En el marco del Plan Distrital de Desarrollo 2020 - 2024 y del Plan Sectorial de Educación, se concibe la educación de calidad como el camino mediante el cual es posible avanzar hacia el logro de una sociedad inclusiva y con igualdad de oportunidades, que cierra brechas sociales. En esta perspectiva, la calidad de la educación se traduce en las condiciones requeridas para lograr la realización de los fines y objetivos establecidos en la Constitución Política Nacional y en la Ley General de Educación. Es decir, garantizar el derecho a la educación, promover acciones para el acceso, el logro de la permanencia de los estudiantes en el sistema educativo y la realización de trayectorias continuas y completas, que les permitan avanzar en sus diferentes niveles educativos y egresar de la educación media con las competencias y habilidades necesarias para asumir los retos que les exige el actual mundo globalizado.

Una educación de calidad, entonces, garantiza la formación integral de los estudiantes en sus múltiples dimensiones: social, emocional, cognitiva, política y ética; y, en consecuencia, contribuye real y efectivamente a elevar la calidad de vida de la población, promoviendo la inclusión social, económica, cultural y política, fortaleciendo los valores y prácticas de la democracia y la convivencia pacífica.

La propuesta actual del sector educativo en Bogotá es organizar todos sus escenarios para transformarse, para lograr que los fines y objetivos de la educación inicial, básica y media se hagan realidad en cada aula de clase; por tanto, la educación debe ser integral (responder a la multidimensionalidad del ser humano), pertinente (responder a tanto a los intereses de la población, de los contextos sociales y culturales, así como a las proyecciones del mundo actual) e innovadora (mediante la transformación de sus prácticas pedagógicas, de sus currículos y de las prácticas de gestión de las instituciones educativas). En otras palabras, debe renovarse para que los estudiantes como sujetos sociales, alcancen mejores condiciones de vida, se posicionen de manera más asertiva en el mundo actual, entiendan sus complejidades, asuman los retos de la revolución del conocimiento y del desarrollo cultural, social y técnico-científico de hoy.

En esta línea los indicadores de calidad contemplan al conjunto del sistema educativo. Para ello, la SED viene trabajando en la construcción de indicadores de la educación, para consensuarlos y proponerlos a la ciudad y al país, centrados en el derecho a la educación, desde tres dimensiones de la calidad educativa: i) la disponibilidad, esto contempla la construcción de nuevos colegios, el mejoramiento de las plantas físicas existentes, las dotaciones escolares y recursos didácticos, así como el personal docente, directivos docentes y administrativo, cualificado y suficiente del sistema educativo oficial; ii) el acceso y permanencia, en lo que corresponde a la cobertura, a la gratuidad, al acceso a educación inicial en sus tres grados y a educación terciaria, a la articulación de la educación media con la superior, al bienestar estudiantil y docente, a la promoción, reprobación, deserción, repitencia escolar; iii) la calidad y pertinencia respecto a la atención integral a la primera infancia, la formación integral en todos los niveles educativos, el mejoramiento de los aprendizajes de los estudiantes, la cualificación y reconocimiento a los docentes; la atención a poblaciones diversas y en situación de vulnerabilidad, el mejoramiento del clima escolar, el acceso a las oportunidades laborales; el mejoramiento de la enseñanza de una segunda lengua; el fortalecimiento de las ciencias, el uso de las tecnologías de la información y la comunicación; así como un nuevo modelo de gestión en los colegios, entre otros elementos contemplados en el Plan Sectorial de Educación.

### 3. Caracterización de la localidad

Este capítulo contiene un análisis descriptivo del comportamiento de la población total de la localidad, población en edad escolar (PEE), de oferta, demanda y matrícula, así como los indicadores de eficiencia interna y tasas de cobertura, entre otros. La información de población proviene de las proyecciones elaboradas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE y la Secretaría Distrital de Planeación - SDP, las cifras de oferta, demanda y matrícula del sector oficial a partir de la información del SIMAT, con fecha de corte 31 de marzo de 2019 y los datos del sector no oficial son extractados del censo C600 del DANE, información registrada por los colegios oficiales y privados de la localidad en el aplicativo creado por esa entidad.

La demanda efectiva del sector educativo oficial corresponde a la población que solicita un cupo escolar en el sistema administrado por el sector público y está conformado por los estudiantes matriculados en los establecimientos educativos adscritos al sector oficial que demandan continuidad para el siguiente año escolar; y por aquella población que requiere cupos nuevos, que proviene del sector No Oficial, o de otras entidades territoriales certificadas, o de aquella población que se encontraba por fuera del sistema educativo. Los datos de oferta corresponden al número de cupos ofrecidos en los colegios distritales, colegios con administración contratada y colegios privados que suscriben contrato con la SED; modalidades mediante las cuales el Distrito busca garantizar el derecho a la educación.

También se señala la caracterización del personal de los colegios de la localidad en lo que se refiere a su tipo cargo y de vinculación, nivel de formación, género y por rangos de edad. Adicionalmente, presenta la información territorializada de las acciones desarrolladas por la Secretaría de Educación del Distrito a través de algunos de los proyectos de inversión en la localidad.

En concordancia con este documento de caracterización local, la Oficina Asesora de Planeación dispone de las estadísticas educativas de Bogotá D.C., en el Boletín Estadístico General, que da un panorama del Distrito de forma agregada y que sirve como contexto adicional a este ejercicio.

Finalmente, el documento presenta un capítulo especial para señalar los resultados más relevantes, producto de procesos de evaluación institucional, a docentes o a estudiantes, que se han realizado en las instituciones educativas de la localidad.

Para mayor información, realizar comentarios o plantear sugerencias, la ciudadanía podrá comunicarse con el grupo de gestión de la Información de la Oficina Asesora de Planeación o con el equipo técnico de la Dirección de Evaluación de la Secretaría de Educación del Distrito, a través del PBX 3241000.



### 3.1 Generalidades de la localidad

La localidad de **San Cristóbal** limita al norte con la localidad de Santa Fe, con la Avenida de la Hortúa o Avenida Calle 1, la Calle 3 Sur y las Transversales 10 Este y 13 Este de por medio; al oriente con el municipio de Ubaque; al sur con el municipio de Chipaque y la localidad de Usme, teniendo en cuenta la delimitación del perímetro urbano y del Parque Entrenubes; y al occidente con las localidades Antonio Nariño y Rafafel Uribe Uribe, con la Avenida Darío Echandía o Avenida Carrera 10 y la Calle 39B Sur de por medio.

La topografía de **San Cristóbal** combina una parte plana a ligeramente ondulada ubicada al occidente de la localidad, en proximidad a la Avenida Darío Echandía o Avenida Carrera 10, y otra parte inclinada a muy inclinada localizada en los Cerros Orientales (Reserva Forestal Nacional Protectora Bosque Oriental de Bogotá) y su piedemonte.

El promedio de escolaridad de la localidad de **San Cristóbal** fue de 9,5 años en 2017. Para los hombres fue de 9,6 y para las mujeres de 9,4 años. De acuerdo con los datos de la Encuesta Multipropósito aplicada en 2014 y 2017, la tasa de analfabetismo para la población mayor de 15 años en la localidad muestra una mejoría, dado que disminuyó 0,51pp, pasando de 2,25% en 2014 a 1,74% en 2017; y es mayor que la registrada para la ciudad en las dos últimas mediciones (1,31% y 1,12% respectivamente). Para hombres la tasa es de 1,1% y para mujeres de 2,3%<sup>3</sup>.

**San Cristóbal** está dividida en cinco (5) Unidades de Planeamiento Zonal (UPZ),<sup>4</sup> además de una zona de Reserva Forestal Cerros Orientales regulada y protegida por la CAR.; en ellas se localizan 116 establecimientos educativos con 145 sedes, distribuidos de la siguiente manera, según clase de colegio:

Tabla 1. Número establecimientos educativos por clase de colegio San Cristóbal 2019

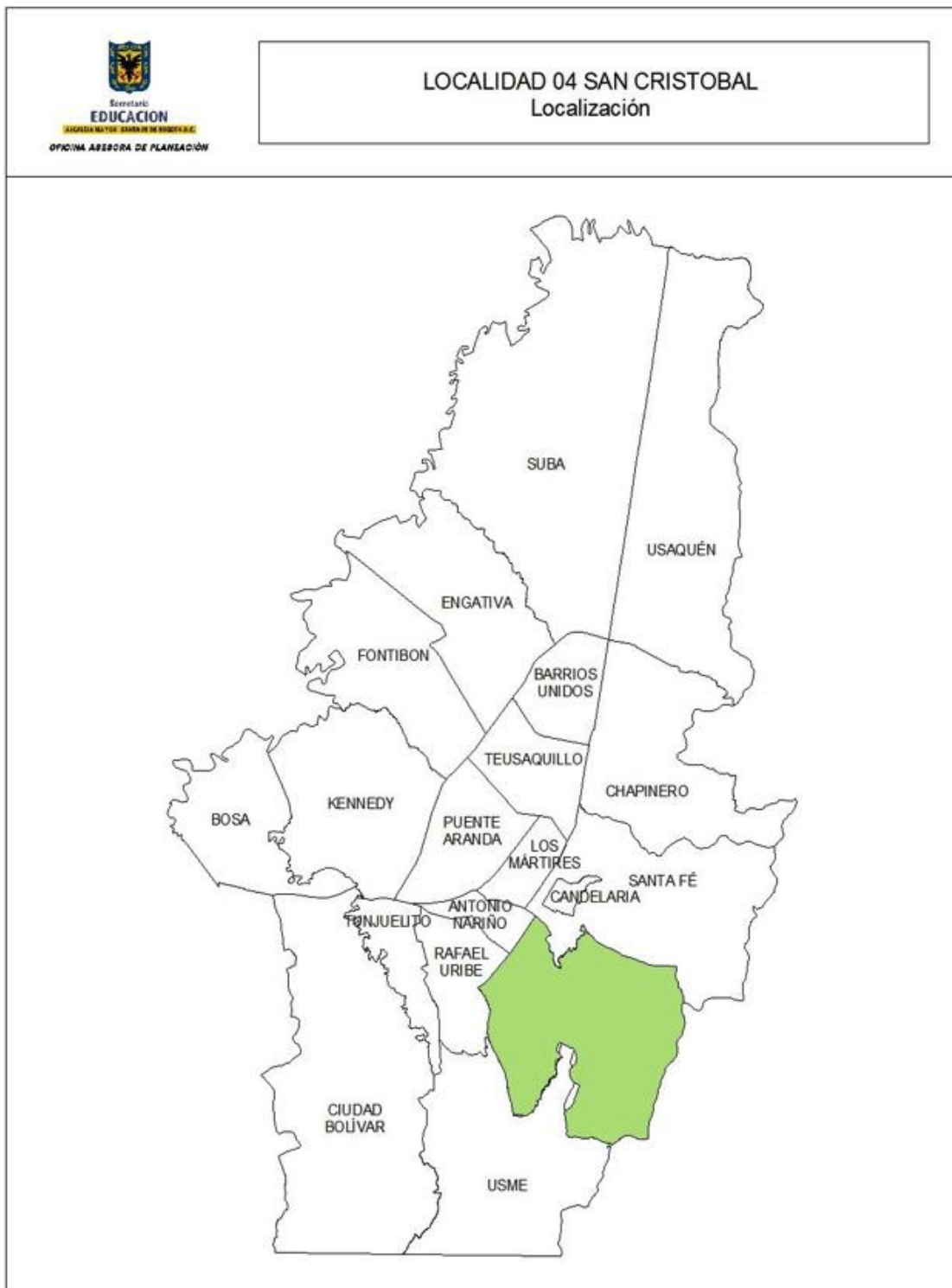
N° Establecimientos Educativos	Clase de Colegio						Total
	Oficial			No Oficial			
	Distrital	Distrital Administración Contratada	Régimen Especial	Privado	Matrícula Contratada	Régimen Especial	
<b>Colegios</b>	33	2	0	81	0	0	116
<b>Sedes</b>	62	2	0	81	0	0	145

Fuente: Directorio Único de Colegios SED. Fecha de corte 31 de marzo de 2019  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

3 <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/encuesta-multiproposito>, DANE, Encuesta Multipropósito Bogotá 2014: “La Encuesta Multipropósito se elabora junto con la Secretaría Distrital de Planeación, la cual busca obtener información estadística sobre aspectos sociales, económicos, de entorno urbano de los hogares y habitantes de Bogotá en sus 19 localidades urbanas...”.

4 <http://www.sdp.gov.co/portal/page/portal/PortalSDP/OrdenamientoTerritorial/upzenprocesoderevision/QueEs>

Gráfico 1. Ubicación general de la localidad San Cristóbal 2019



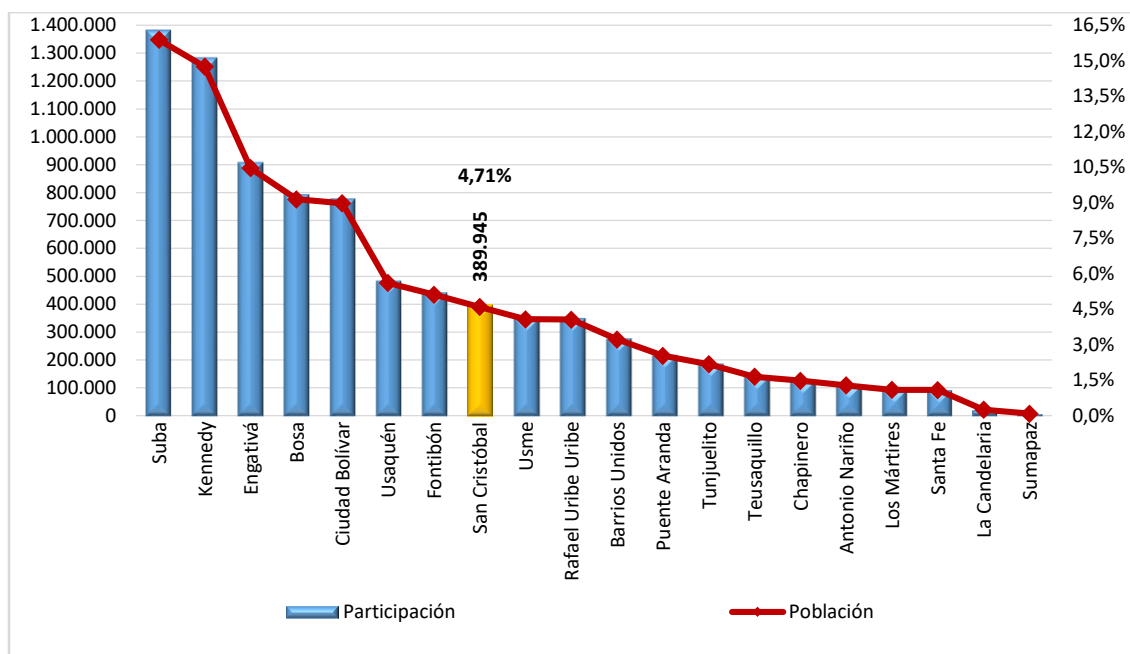
Fuente: Sistema de Georreferenciación. Elaboración: Oficina Asesora de Planeación.

### 3.2. Población total proyectada

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) ha proporcionado proyecciones de población para el nivel nacional, departamental, y municipal considerando el periodo 2005-2020. Sin embargo, debido a la amplia extensión de la ciudad de Bogotá D.C. y la necesidad de obtener indicadores no solo a nivel de ciudad, sino también, a nivel local, la Secretaría Distrital de Planeación (SDP) realizó proyecciones de población de cada una de las localidades de Bogotá D.C., para el periodo 2016-2020, a partir de las proyecciones de población por grupos quinquenales de edad de la ciudad, y aplicó nuevas metodologías que tuvieron en cuenta los resultados del Censo del 2005 y los cambios demográficos que se presentan en una urbe como Bogotá D.C.; razón por la cual algunas localidades dan cuenta de variaciones significativas de población.

De acuerdo con estas proyecciones, la población de Bogotá D.C. en el año 2018 es de 8.181.047 habitantes; para la localidad de **San Cristóbal**, la población es de 389.945 habitantes, que corresponde al 4,71% de los habitantes del Distrito Capital, ocupando el octavo lugar de participación en el total de población con relación a las 20 localidades del Distrito.

Gráfico 2. Población de Bogotá D.C. - Participación por localidad San Cristóbal 2019

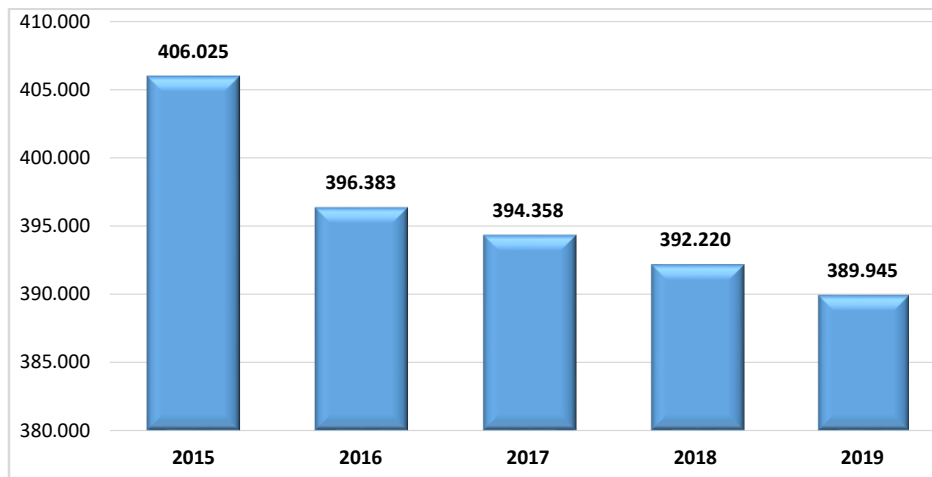


Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

La evolución de población de la localidad de **San Cristóbal**, en el periodo comprendido entre el 2015 y el 2019, registra descensos constantes. Con respecto al año 2018, la reducción fue de 0,6%. En general la población total de la localidad se redujo un 1,0% en el periodo pasando de 406.025 ciudadanos en 2015 a 389.945 en 2019, lo que equivale a una disminución de 1,3% promedio anual. Lo anterior contrasta con el comportamiento de este indicador en Bogotá D.C., que aumentó en 1,3% promedio anual.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Gráfico 3. Evolución población total de la localidad San Cristóbal 2015 – 2019



Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En la localidad hay 11.189 más mujeres que hombres; la distribución de la población por sexo muestra que el 48,57% son hombres y el 51,43% son mujeres. De los 0 a los 29 años la población masculina es mayor a la femenina, lo cual cambia a partir del quinquenio etario de 30-34 y se mantiene de esta manera hasta el último grupo que corresponde a los de 80 o más años. La diferencia más amplia entre ambos sexos se registra en el rango 55-59 años.

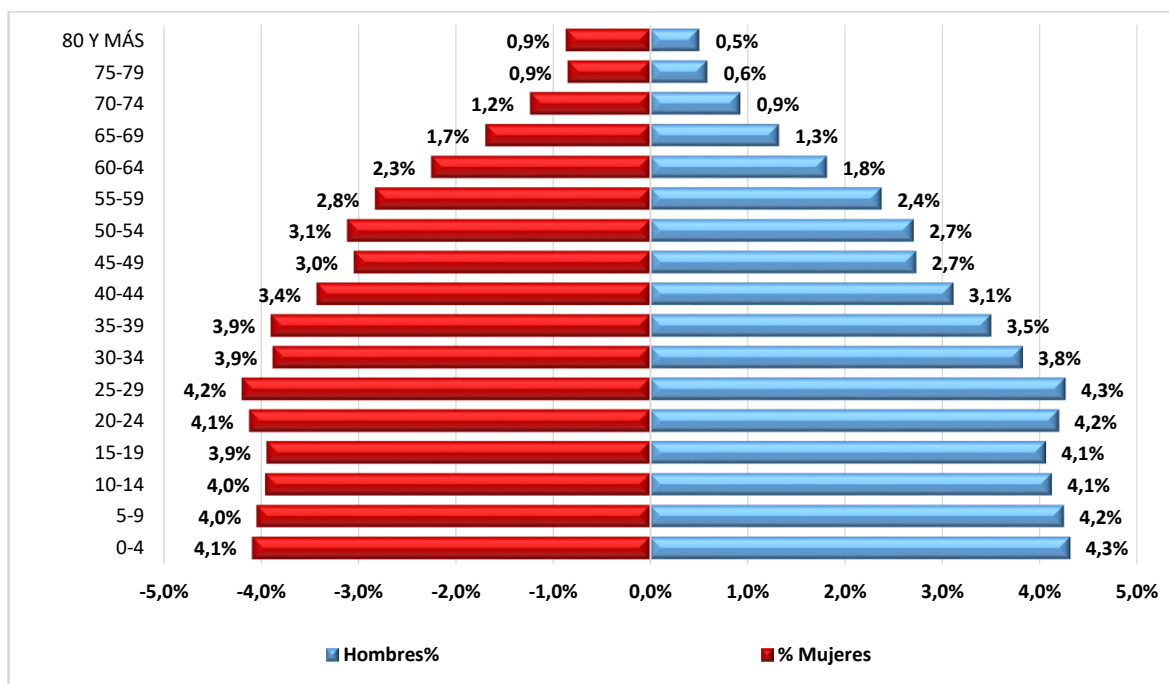
Tabla 2. Población total por grupos quinquenales de edad y sexo San Cristóbal 2019

Rango de Edad	Sexo		
	Hombres	Mujeres	Total
0-4	16.798	15.937	32.735
5-9	16.549	15.761	32.310
10-14	16.063	15.418	31.481
15-19	15.832	15.366	31.198
20-24	16.350	16.059	32.409
25-29	16.615	16.349	32.964
30-34	14.900	15.119	30.019
35-39	13.634	15.195	28.829
40-44	12.118	13.362	25.480
45-49	10.635	11.877	22.512
50-54	10.535	12.143	22.678
55-59	9.249	11.030	20.279
60-64	7.063	8.779	15.842
65-69	5.156	6.623	11.779
70-74	3.613	4.831	8.444
75-79	2.295	3.317	5.612
80 Y MÁS	1.973	3.401	5.374
Total	189.378	200.567	389.945

Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

La pirámide poblacional muestra que el grupo más significativo en 2019 se encuentra en el rango de edad de los 0-4 años para los hombres (4,35%), 25-29 años para las mujeres (4,23%).

Gráfico 4. Pirámide poblacional San Cristóbal 2019



Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

La pirámide poblacional muestra que el grupo de mayor participación en los hombres (4,2%) está en el rango de 25-29 años, mientras que en las mujeres (4,3%) se encuentra en dos rangos, en el de 25-29 años y en el rango de 0 a 4 años.

Entre los hombres, otros rangos significativos (4,1%) es el de 20-24 y el de 0-4 años, mientras que para las mujeres los rangos 5-9 años y 20-24 años agrupan cada uno el 4,2%. Entre los rangos 30-39 años se congrega el 15,09% de la población.

La pirámide poblacional de esta localidad presenta una base (8,4%) amplia semi permanente en sus primeros rangos, con un mayor ensanchamiento en las edades de 25 a 29 años donde alcanza su mayor amplitud (8,5%), mostrando una población relativamente joven con tendencia a la madurez.

Tanto para hombres como para mujeres, otros rangos significativos abarcan desde los 5 hasta los 29 años. En general, el rango entre 0-29 años agrupa el 49,51% de la población de la localidad.

La población en edad de trabajar (PET)<sup>5</sup> es de 262.210 equivalente al 67,24%. La población dependiente es de 127.735 habitantes (32,75%), y está constituida por 96.526 personas con edades entre 0 y 14 años que corresponden al 24,75%; y por 31.209 personas mayores de 64 años (8,0%).

<sup>5</sup> PET. Según el "Convenio 138 sobre la Edad Mínima de Admisión de Empleo", adoptada por la 58ª Reunión de la Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo y aprobada en Colombia mediante la Ley 515 de 1999, "la edad mínima fijada en cumplimiento de lo dispuesto no deberá ser inferior a la edad en que cesa la obligación escolar, o en todo caso, a quince años". En Colombia, según el DANE, la PET está constituido por las personas de 12 años y más en las zonas urbanas y 10 años y más en las zonas rurales. Las cifras que se presentan toman como PET las personas con edades entre 15 y 64 años.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

La relación de dependencia para la localidad, que expresa la proporción existente entre la población dependiente (menores de 15 años, sumado a los mayores de 65 años), y la población activa, es de 48,71%, lo cual significa que hay 48 personas dependientes por cada 100 en edad de trabajar.

Tabla 3. Población proyectada por grupos quinquenales de edad San Cristóbal 2016 – 2020

Rango de Edad	2016	2017	2018	2019	2020
0-4	34.139	33.698	33.229	32.735	32.233
5-9	33.517	33.122	32.722	32.310	31.887
10-14	33.032	32.453	31.952	31.481	30.989
15-19	33.824	32.893	32.008	31.198	30.494
20-24	35.543	34.589	33.487	32.409	31.474
25-29	32.717	32.831	32.991	32.964	32.626
30-34	31.185	30.785	30.357	30.019	29.800
35-39	28.677	28.823	28.887	28.829	28.628
40-44	24.864	24.985	25.229	25.480	25.688
45-49	24.490	23.788	23.074	22.512	22.215
50-54	22.896	22.945	22.870	22.678	22.360
55-59	18.746	19.320	19.857	20.279	20.543
60-64	14.360	14.855	15.350	15.842	16.326
65-69	10.691	11.036	11.393	11.779	12.204
70-74	7.637	7.895	8.167	8.444	8.735
75-79	5.153	5.275	5.427	5.612	5.833
80 Y MÁS	4.912	5.065	5.220	5.374	5.525
<b>Total</b>	<b>396.383</b>	<b>394.358</b>	<b>392.220</b>	<b>389.945</b>	<b>387.560</b>

Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Para el quinquenio 2016 - 2020, se proyecta una reducción de la población de 2,2% equivalente a 0,56% promedio anual, con reducciones anuales entre los 0 a 24 años, 30 a 34 años de edad y 45-49 años. Los rangos de edad 25-29, 35-39 y 50-54 años, muestran variaciones en su comportamiento. Los demás grupos etarios presentan aumento anualmente. Al finalizar el periodo, la población en edad de trabajar, es decir, adultos entre 15 y 64 años será el 67,12% de la población (260.154 personas); mientras que la dependiente será 32,87%: distribuida en 8,33% para la población mayor de 65 años, y 24,54% para la infantil; sin embargo, la relación de dependencia para 2020 (48,97%) crece 0,3 punto porcentual con respecto a la registrada en 2019%.

Se estima que para el año 2020, disminuya la población infantil (0-14) de la localidad en 1.417 niños, niñas y preadolescentes, al igual que una reducción neta de la población en edad de trabajar de 2.056 habitantes. Se proyectan incrementos en todos los grupos etarios de 65 años en adelante. En general, aunque esta es una localidad con estructura de población joven, se espera un paulatino incremento en el índice de envejecimiento.

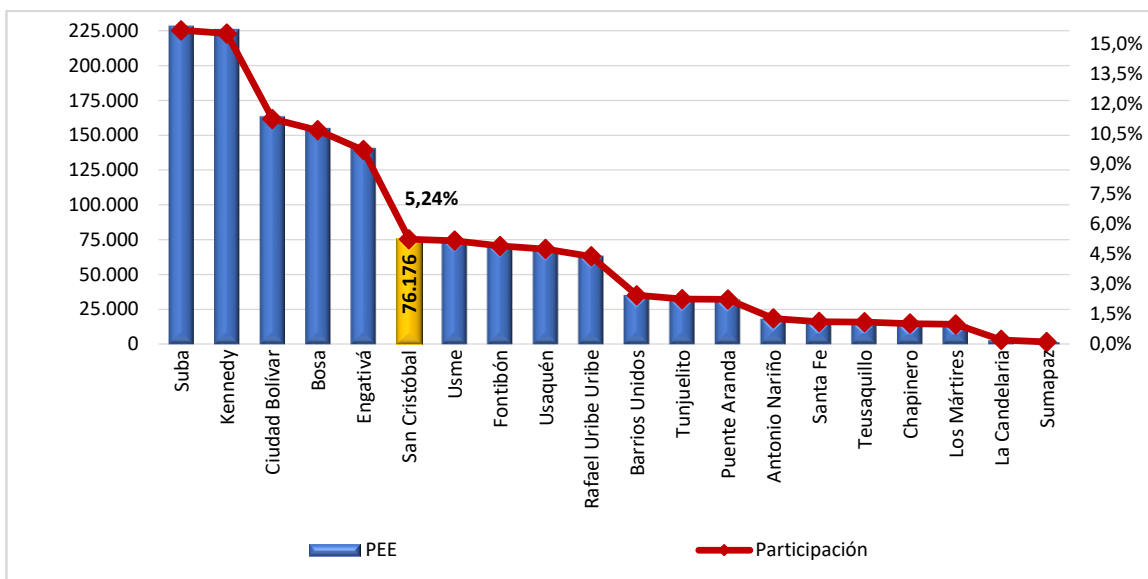
La principal consecuencia de los cambios en los componentes de la dinámica demográfica, es el cambio en la estructura por edad de la población, debido al descenso sostenido de la fecundidad se dan generaciones cada vez menos numerosas de personas, y este cambio se va transmitiendo como oleadas a medida que esas generaciones avanzan en su curso vital<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> ENDS, Resumen Ejecutivo, 2015, Cambios Demográficos, pág. 10.

### 3.3 Población en edad escolar proyectada

La proyección de la población en edad escolar - PEE de la localidad para el 2019 es de 76.176 habitantes, que representa el 5,244% del total de PEE de la ciudad que es de 1.452.675, ocupando la sexta posición con relación a las demás localidades.

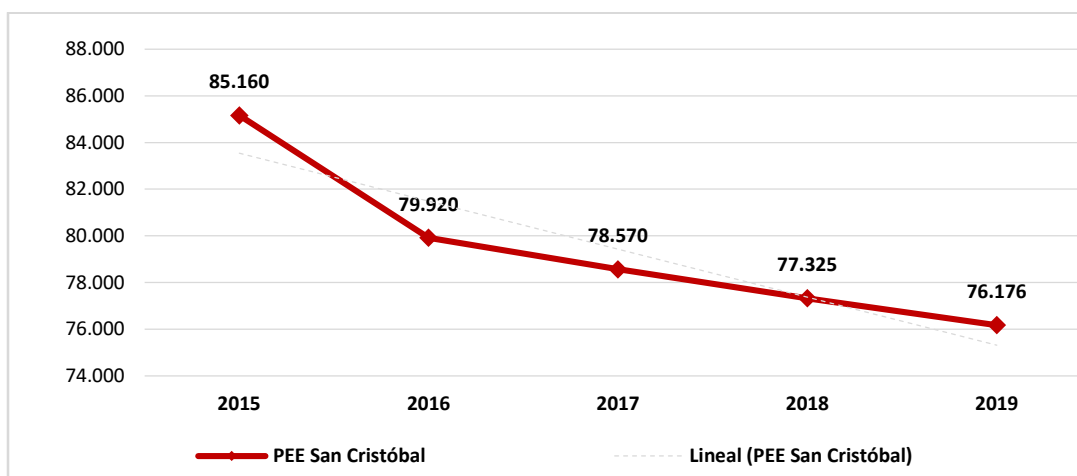
Gráfico 5. Población en edad escolar PEE (5 a 16 años) San Cristóbal 2019



Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

El comportamiento histórico de la PEE de la localidad de **San Cristóbal** mantiene una reducción constante desde el 2015. En el año 2016 se registró el descenso más significativo del quinquenio (6,15%), pasando de 85.160 a 79.920. Durante el periodo de estudio, la PEE disminuyó un 10,5% equivalente a un 2,7% promedio anual.

Gráfico 6. Evolución de la población en edad escolar PEE (5 a 16 años) San Cristóbal 2015 – 2019



Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Tabla 4. Población en edad escolar PEE (5 a 16 años) por edades simples y sexo San Cristóbal 2019

Edad	Sexo		Total
	Hombre	Mujer	
5	3.340	3.176	6.516
6	3.324	3.163	6.487
7	3.308	3.150	6.458
8	3.295	3.140	6.435
9	3.282	3.132	6.414
10	3.256	3.109	6.365
11	3.228	3.089	6.317
12	3.198	3.073	6.271
13	3.178	3.072	6.250
14	3.203	3.075	6.278
15	3.160	3.046	6.206
16	3.140	3.039	6.179
<b>Total</b>	<b>38.912</b>	<b>37.264</b>	<b>76.176</b>

Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En general, la PEE de la localidad muestra que el 51,1% son hombres y el restante 48,9% son mujeres. La distribución por edades simples en el año 2019 registra que el número de niños, niñas y adolescentes disminuye continuamente entre los 5 y los 12 años, luego registra variaciones en su comportamiento. Se observa que hay más hombres que mujeres en todas las edades; y la menor diferencia se encuentra en los 16 años, y la mayor en los 5 años.

Tabla 5. Proyección población en edad escolar PEE (5 a 16 años) por edades simples San Cristóbal 2016 – 2020

Edad	2016	2017	2018	2019	2020
5	6.759	6.677	6.598	6.516	6.427
6	6.732	6.649	6.567	6.487	6.403
7	6.702	6.625	6.541	6.458	6.377
8	6.673	6.598	6.519	6.435	6.351
9	6.651	6.573	6.497	6.414	6.329
10	6.623	6.522	6.444	6.365	6.282
11	6.648	6.497	6.396	6.317	6.237
12	6.586	6.523	6.372	6.271	6.192
13	6.569	6.463	6.399	6.250	6.149
14	6.606	6.448	6.341	6.278	6.129
15	6.657	6.471	6.312	6.206	6.143
16	6.714	6.524	6.339	6.179	6.073
<b>Total</b>	<b>79.920</b>	<b>78.570</b>	<b>77.325</b>	<b>76.176</b>	<b>75.092</b>

Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

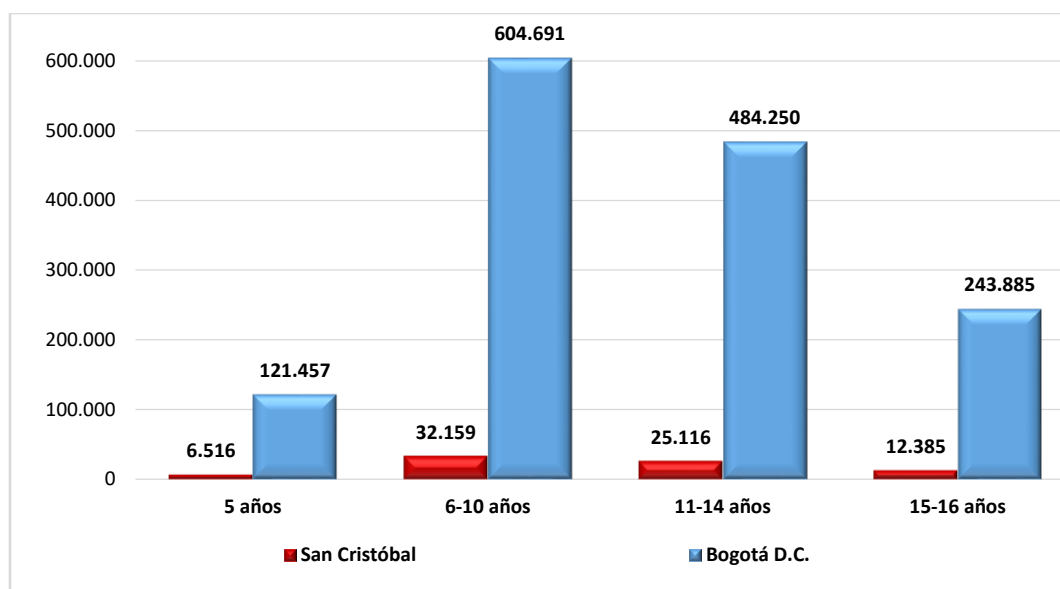
Las proyecciones de la población en edad escolar (PEE), es decir, aquella que se encuentra entre los 5 y los 16 años, muestran una disminución a una tasa promedio anual de 1,55% al pasar de 79.920 en 2016 a 75.092 en 2020. En todas las edades se observa el mismo comportamiento decreciente.



Por rangos de edad, en 2019 el mayor porcentaje de la PEE se agrupa entre los 6 y 10 años con el 50,77%; en el rango entre 11 y 14 años se concentra el 32,97% y, en el de 15 y 16 años el 16,26%. Los niños y niñas de 5 años representan el 8,55%.

En comparación con la población de Bogotá D.C. para los mismos rangos de edad, la población de la localidad ubicada en los 5 años de edad representa el 5,4%; la registrada entre los 6 y 10 años es el 5,3%. La población de 11 a 14 años equivale al 5,2% mientras que la de 15 a 16 años el 5,1%.

Gráfico 7. Población en edad escolar PEE (5 a 16 años): Localidad Vs Bogotá D.C. San Cristóbal 2019



Fuente: Proyecciones de Población DANE - SDP, a partir del Censo 2005.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

### 3.4. Demanda educativa del sector oficial

La demanda efectiva del sector educativo oficial corresponde a la población que solicita un cupo escolar en el sistema administrado por el sector público y se conforma de la siguiente manera:

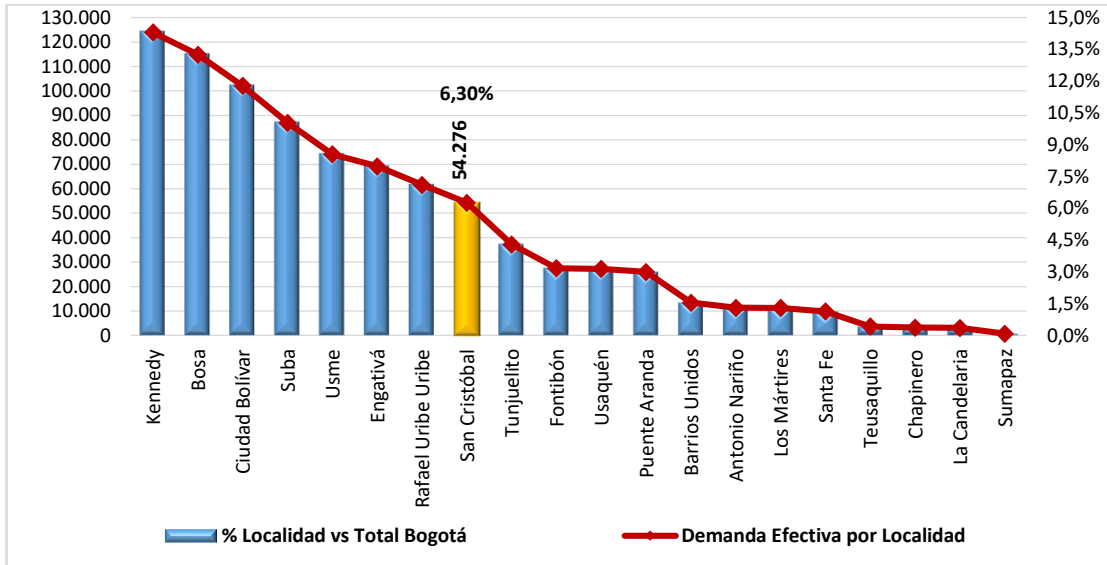
- ✓ **Estudiantes antiguos:** Son estudiantes matriculados en el sistema oficial que demandan continuidad al siguiente año escolar.
- ✓ **Estudiantes nuevos:** Corresponde a la población que requiere nuevos cupos; provienen de otras entidades territoriales, del sector no oficial o, están fuera del sistema educativo. Éstos a su vez se clasifican en:
  1. **Inscritos:** Es el total de estudiantes regulares que se inscribe en el proceso de matrícula en el plazo señalado por la Secretaría de Educación en la resolución anual en la que se establece el proceso de gestión de la cobertura.
  2. **No inscritos:** Son los estudiantes que solicitan un cupo en el sistema educativo oficial por fuera del plazo señalado en el proceso de matrícula.

En el 2019 la demanda educativa oficial de la localidad fue de 54.276 cupos escolares frente a 53.955 cupos escolares del año anterior. Este resultado significó un aumento de 0,59%. Por su parte, la

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

demanda educativa representó el 6,3% del total de la demanda de la ciudad, ocupando la octava posición con respecto al resto de localidades.

Gráfico 8. Demanda del sector educativo oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019



Fuente: SIMAT. Fecha de corte 28 de febrero de 2018.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En 2019 la demanda educativa del sector Oficial se concentra en los colegios distritales (94,20%), seguidos de los colegios con administración contratada (5,8%); en este año no hay prestación de servicio en colegios privados con matrícula contratada.

En general, en preescolar se agrupa el 11,4% de la demanda educativa, en básica primaria el 37,0%, en básica secundaria el 32,1% y en media vocacional el 11,8%. Este comportamiento es similar tanto en los colegios distritales como en los colegios con administración contratada, aunque en estos últimos se observa una mayor participación de básica secundaria y por consiguiente una menor en preescolar.

Tabla 6. Demanda efectiva por nivel educativo y clase de colegio San Cristóbal 2019

Demanda	Clase de Colegio			Total
	Distrital	Administración contratada	Matrícula contratada	
Preescolar	5.811	193	0	6.004
Primaria	18.930	1.111	0	20.041
Secundaria	16.428	1.263	0	17.691
Media	6.030	583	0	6.613
Aceleración	776	0	0	776
Educación Adulto	3.151	0	0	3.151
<b>Total</b>	<b>51.126</b>	<b>3.150</b>	<b>0</b>	<b>54.276</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 28 de febrero de 2018.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Por nivel y grado (Tablas 6 y 20), como ya se mencionó, la mayor demanda de cupos se concentra en básica primaria con una participación de 37,0%. Entre los grados 1º a 5º se presenta un promedio semejante en cada uno, registrándose la mayor proporción en grado 5º que alcanza 7,6%, y la menor en grado 1º (7,2%). Secundaria agrupa el 33,1%, sobresaliendo los grados 6º (9,5%) y 7º (8,6%), los siguientes grados presentan una reducción progresiva, hasta alcanzar en el grado 9º una participación de 7,2%. La demanda en media vocacional equivale a 12,7% y fue mayor en el grado 10º (7,0%) frente al grado 11º (5,7%). De igual forma se presenta demanda efectiva en preescolar (10,46%), donde el grado transición concentra el 6,2%; en aceleración (1,3%), y en educación para adultos (5,2%).

### 3.5. Oferta educativa del sector oficial

La oferta educativa del sector oficial está conformada por el número de cupos que ofrece el sistema educativo en los colegios distritales, con administración contratada y no oficiales con matrícula contratada, modalidades mediante las cuales el Distrito Capital busca garantizar el derecho a la educación.

La Secretaría de Educación del Distrito ha realizado importantes esfuerzos para ampliar la oferta educativa oficial buscando mayores y mejores oportunidades para que los niños, niñas y jóvenes de la ciudad accedan al sistema educativo y permanezcan en él hasta culminar sus estudios.

Durante los últimos años la oferta educativa oficial para atender la demanda, en términos de creación de nuevos cupos, se ha dado mediante estrategias como:

- Construcción de colegios nuevos
- Restitución, ampliación y mejoramiento de la infraestructura de colegios distritales
- Optimización de la capacidad instalada en colegios distritales
- Modelo de arrendamientos
- Contrato con colegios privados a través de subsidios a la demanda
- Colegios distritales con administración contratada

En 2019, el número de sedes educativas de la localidad fue de 64. Estas se distribuyen en 35 colegios distritales que funcionan en 62 sedes; y 2 colegios bajo la modalidad de administración contratada.

Tabla 7. Número de sedes que ofrecen educación oficial por UPZ San Cristóbal 2019

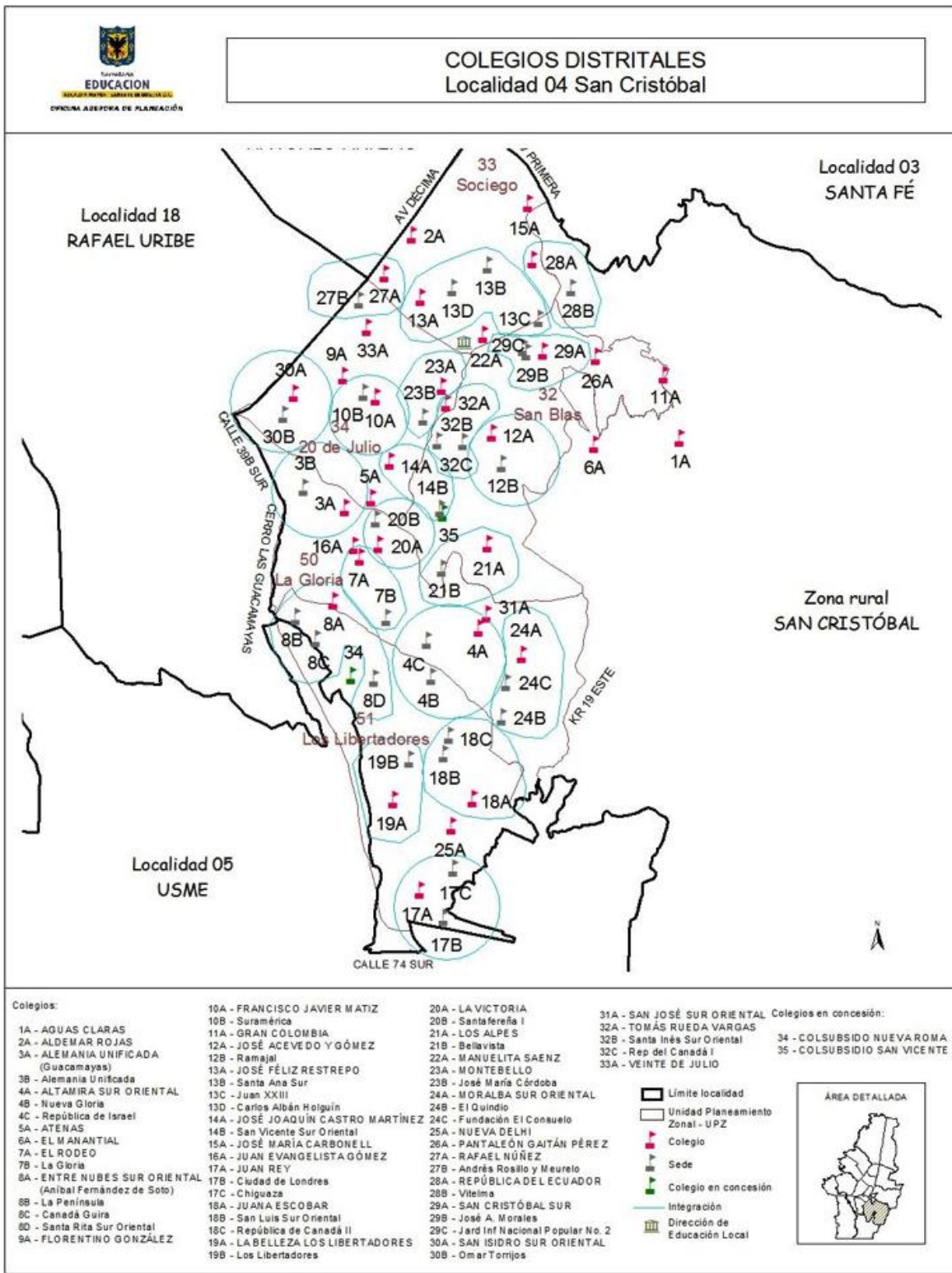
Localidad	Nombre UPZ/UPR	Clase de Colegio							
		Distrital		Administración contratada		Matrícula Contratada		Total	
		Colegio	Sede	Colegio	Sede	Colegio	Sede	Colegio	Sede
SAN CRISTÓBAL	20 de Julio	8	12	0	0	0	0	8	12
	Cerros Orientales*	2	2	0	0	0	0	2	2
	La Gloria	8	14	0	0	0	0	8	14
	Los Libertadores	4	12	1	1	0	0	5	13
	San Blas	5	13	1	1	0	0	6	14
	Sosiego	6	9	0	0	0	0	6	9
<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>64</b>

Fuente: Directorio Único de Colegios SED. Fecha de corte 31 de marzo de 2018.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

# Caracterización del sector educativo 2019-2020

En el siguiente mapa se encuentran identificados los colegios oficiales de la localidad.

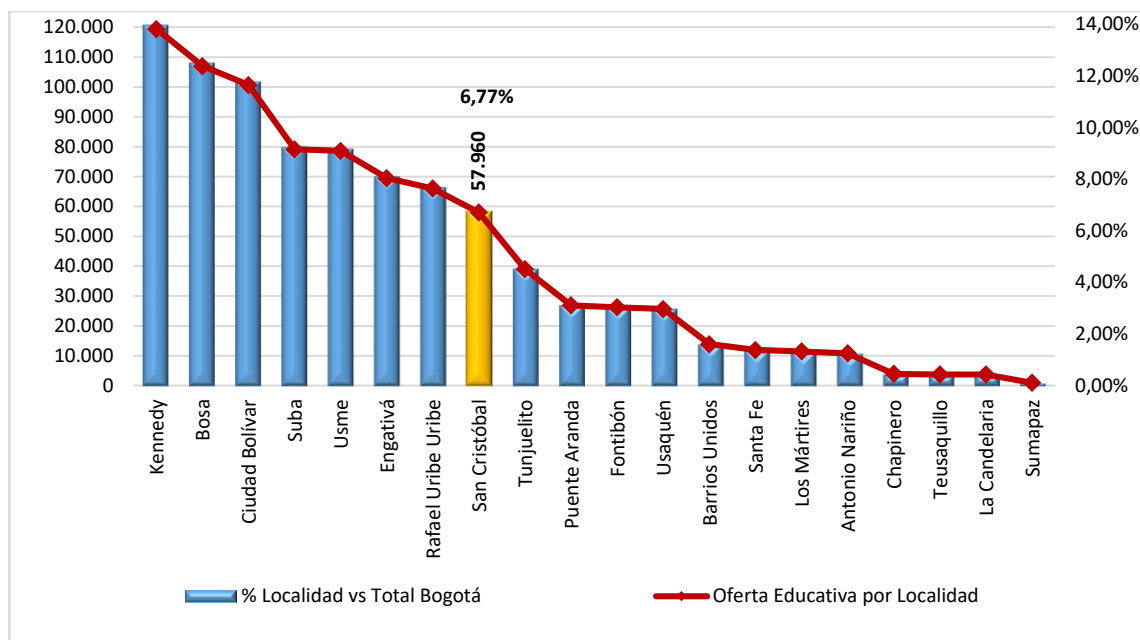
Gráfico 9. Ubicación de colegios oficiales de la localidad - Zona Urbana San Cristóbal 2019



Fuente: Sistema de Georreferenciación Elaboración: Oficina Asesora de Planeación.

El total de la oferta educativa oficial de la localidad en 2019 fue 61.082 cupos escolares, frente a 64.247 del año anterior. Este resultado significó una reducción de 4,9%. Por su parte, la oferta educativa de la localidad representó el 7,1% del total de la ciudad.

Gráfico 10. Oferta del sector educativo oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019



Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo 2019.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Discriminada por clase de colegio, el 94,5% de la oferta educativa corresponde a los colegios distritales, y el 5,5% a colegios con administración contratada.

Tabla 8. Oferta oficial por nivel educativo y clase de colegio San Cristóbal 2019

Demanda	Clase de Colegio			Total
	Distrital	Administración contratada	Matrícula contratada	
Preescolar	5.927	134	0	6.061
Primaria	20.493	1.051	0	21.544
Secundaria	17.988	1.202	0	19.190
Media	6.811	560	0	7.371
Aceleración	777	0	0	777
Educación Adulto	3.017	0	0	3.017
<b>Total</b>	<b>55.013</b>	<b>2.947</b>	<b>0</b>	<b>57.960</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 28 de febrero de 2018.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En general, en preescolar se agrupa el 10,5% de la oferta educativa, en básica primaria el 37,2%, en básica secundaria el 33,1% y en media vocacional el 12,7%. Este comportamiento es semejante en los colegios distritales; en los colegios con administración contratada se observa una mayor concentración de estudiantes en básica secundaria y media vocacional a costa de preescolar.

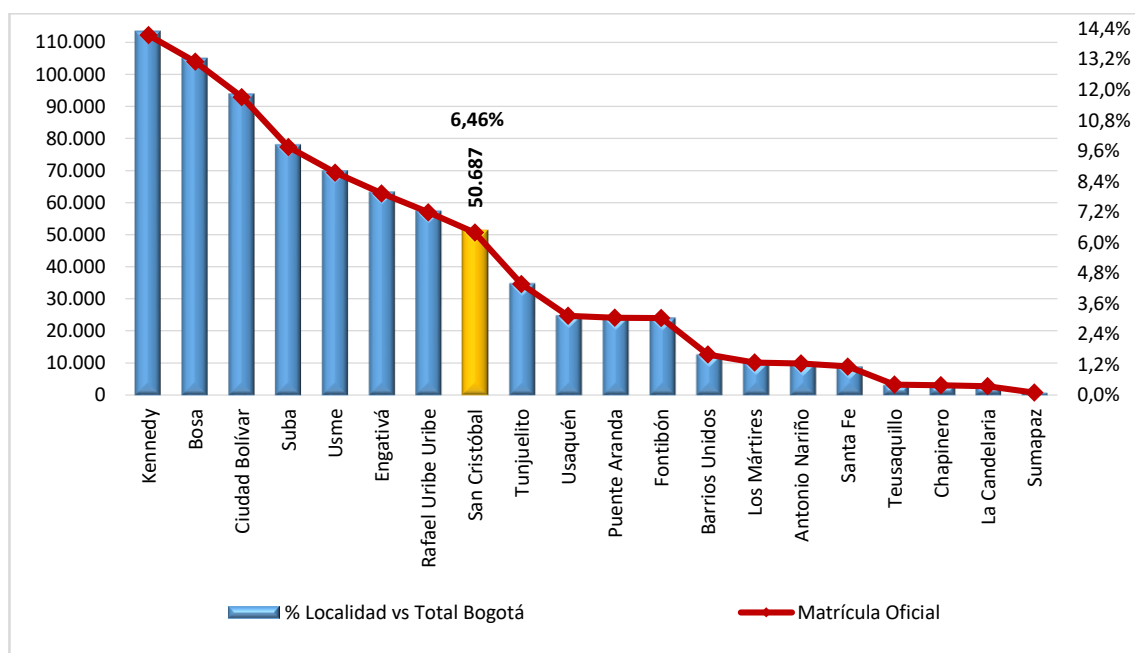
## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Por nivel y grado (Tablas 8 y 21), como ya se había mencionado anteriormente, la mayor oferta de cupos se encuentra en básica primaria (37,20%). Entre los grados 1º a 4º se presenta un promedio semejante en cada uno (7,4%), mientras que se registra la mayor proporción en grado 5º que alcanza 7,6%. Básica secundaria agrupa el 33,1%, sobresaliendo los grados 6º (9,5%) y 7º (8,6%). La oferta en media vocacional equivale a 12,7% y fue mayor en el grado 10º (7,0%) frente al grado 11º (5,7%). La oferta en preescolar fue de 10,46%, donde el grado transición concentra el 6,2%; en aceleración (1,3%), y en educación para adultos (5,2%).

### 3.6. Matrícula del sector educativo oficial

La matrícula del sector educativo oficial del Distrito Capital corresponde a los estudiantes matriculados en los colegios distritales, colegios con administración contratada y en los colegios privados que suscriben contrato con la SED.

Gráfico 11. Matrícula del sector educativo oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019



Fuente: SIMAT. Fecha de corte 28 de febrero de 2018.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En 2019, la matrícula oficial de la localidad fue de 50.687 estudiantes, que frente a los 50.553 del año anterior representó un aumento de 0,3%. En comparación con la matrícula total de la ciudad, la registrada en esta localidad equivale al 6,45%.

Tabla 9. Matrícula oficial por nivel educativo, clase de colegio y sexo San Cristóbal 2019

Nivel Educativo	Clase de colegio											
	Distrital			Administración Contratada			Matrícula Contratada			Total		
	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Total
Preescolar	2.448	2.798	5.246	62	72	134	0	0	0	2.510	2.870	5.380
Primaria	9.038	10.155	19.193	510	542	1.052	0	0	0	9.548	10.697	20.245
Secundaria	7.941	8.876	16.817	610	591	1.201	0	0	0	8.551	9.467	18.018

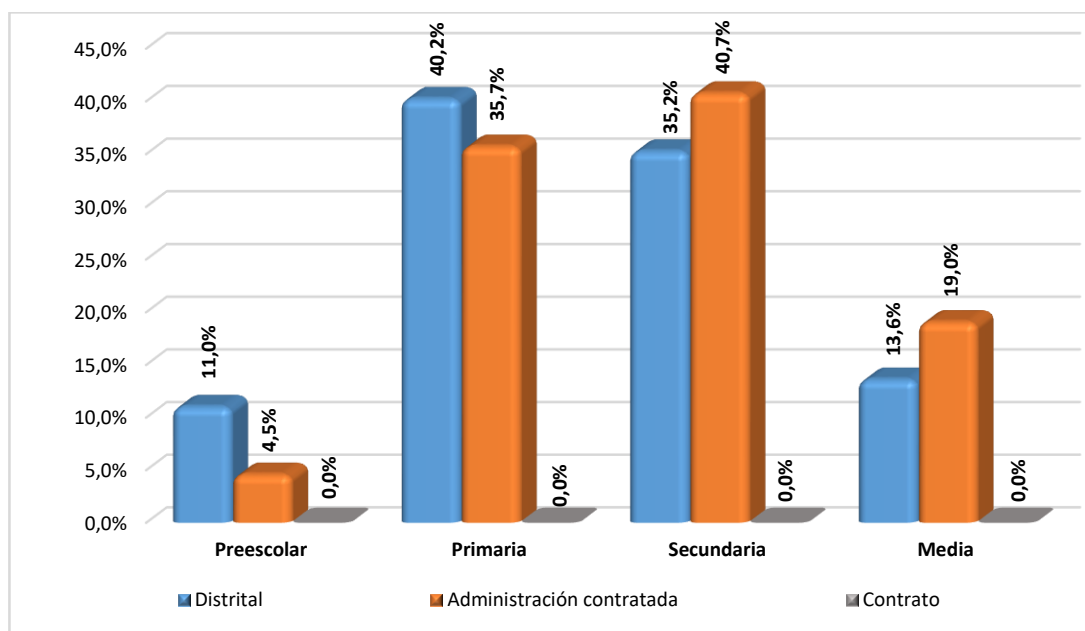
<b>Media</b>	3.236	3.247	6.483	311	250	561	0	0	0	3.547	3.497	7.044
<b>Total</b>	<b>22.663</b>	<b>25.076</b>	<b>47.739</b>	<b>1.493</b>	<b>1.455</b>	<b>2.948</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24.156</b>	<b>26.531</b>	<b>50.687</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019  
 Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

El 94,18% de los estudiantes matriculados en el sistema oficial en el 2019, se encuentra en los colegios distritales; y en los colegios con administración contratada se matriculó el restante 5,82%.

Básica primaria concentra el 38,1% de los alumnos matriculados en el sistema oficial de la localidad, el 33,2% se encuentra en básica secundaria, y el 12,3% en media vocacional. El preescolar agrupa el 10,6%. Por clase de colegio, en los distritales se presenta una distribución similar al interior de cada nivel educativo; en los colegios con administración contratada se observa una mayor concentración de estudiantes básica secundaria (40,7%), mientras que la de media vocacional también es mayor al registrado en los colegios distritales (19%). En esta clase de colegios, la participación de preescolar es menor (2,5%).

Gráfico 12. Matrícula oficial. Participación por nivel de escolaridad y clase de colegio San Cristóbal 2019



Fuente: SIMAT. Fecha de corte 3 de marzo de 2019.  
 Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Como se observa en el gráfico 12, los colegios distritales administrados por la Secretaría presentan su mayor concentración de matrícula en primaria (40,2%) y en secundaria (35,2%); la matrícula de menor concentración es preescolar (11,0%) y media (13,6%).

Los colegios en administración contratada presentan situación similar en la matrícula de primaria (35,7%) y secundaria (40,7%); aunque la media presenta mayor proporción (19,0%) que en los colegios distritales de la Secretaría. La menor participación es para preescolar (4,5%).

En general, en 2019 se observa una mayor concentración de hombres (52,34%) que de mujeres (47,66%). Por clase de colegio sucede lo mismo en los colegios distritales, mientras que en los colegios con administración contratada la mayoría son mujeres (50,6%).

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

De igual manera, en todos los niveles de educación de la localidad hay más hombres que mujeres, excepto en media vocacional, donde el 50,359% son mujeres. Esta situación se repite en los colegios distritales. En los colegios con administración contratada solo en básica primaria se observa una mayor proporción de hombres (51,52%; en preescolar los estudiantes están distribuidos equitativamente).

El 67,9% del total de los estudiantes matriculados en la localidad pertenece al estrato 2, el 16,4% al estrato 1, el 5,3% al estrato 3, el 0,1% a los estratos del 4 al 6. El 10,2% de los estudiantes está registrado como “sin estrato”.

Tabla 10. Matrícula oficial por estrato y clase de colegio San Cristóbal 2019

Estrato	Clase de Colegio			Total
	Distrital	Administración contratada	Contrato	
Sin estrato*	4.805	354	0	5.159
Estrato 1	8.110	225	0	8.335
Estrato 2	32.097	2.315	0	34.412
Estrato 3	2.651	51	0	2.702
Estrato 4	62	3	0	65
Estrato 5	5	0	0	5
Estrato 6	9	0	0	9
<b>Total</b>	<b>47.739</b>	<b>2.948</b>	<b>0</b>	<b>50.687</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

\*Sin estrato hace referencia a sectores no residenciales de la ciudad. Ejem: comerciales o industriales.

El 67,9% del total de los estudiantes matriculados en la localidad pertenece al estrato 2, el 16,4% al estrato 1, el 5,5% a los estratos del 3 al 6; y el 10,2% está registrado como “sin estrato”. Una distribución similar se presenta en los colegios distritales, y en los colegios con administración contratada, aunque en éstos hay una mayor concentración de alumnos en el estrato 2 y menos en el estrato 1.

Tabla 11. Matrícula oficial por estrato y nivel educativo San Cristóbal 2019

Estrato	Nivel Educativo				Total
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	
Sin estrato*	248	2.587	1.736	588	5.159
Estrato 1	999	3.397	2.896	1.043	8.335
Estrato 2	3.945	13.277	12.265	4.925	34.412
Estrato 3	182	963	1.084	473	2.702
Estrato 4	4	18	32	11	65
Estrato 5	0	1	3	1	5
Estrato 6	2	2	2	3	9
<b>Total</b>	<b>5.380</b>	<b>20.245</b>	<b>18.018</b>	<b>7.044</b>	<b>50.687</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

\*Sin estrato hace referencia a sectores no residenciales de la ciudad. Eje: comerciales o industriales.

Por nivel educativo, desde preescolar hasta media vocacional la mayor concentración de estudiantes se encuentra en los estratos 2 (67,9%) y 1 (16,4%), que en conjunto agrupan en promedio el 84,3%.



En la localidad se matricularon 940 estudiantes con algún tipo de discapacidad, de éstos, el 95,6% lo hizo en colegios distritales, y el 4,4% en colegios con administración contratada. La discapacidad más recurrente es la cognitiva que alcanza el 61,2%; de estos el 95,5% se concentró en los colegios distritales.

Tabla 12. Matrícula oficial por tipo de discapacidad y clase de colegio San Cristóbal 2019

Tipo de discapacidad	Clase de Colegio			
	Distrital	Administración contratada	Contrato	Total
Autismo	29	0	0	29
Auditiva	28	3	0	31
Cognitiva	549	26	0	575
Física	73	5	0	78
Múltiple	61	3	0	64
Psicosocial	31	0	0	31
Visual	63	0	0	63
Otra	20	0	0	20
Sistémica	18	4	0	22
Sordoceguera	0	0	0	0
Voz y habla	27	0	0	27
<b>Total</b>	<b>899</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>940</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En cuanto a la distribución de la matrícula por tipo de discapacidad y nivel educativo, se observa que básica primaria concentra el 44,8% de los estudiantes con algún tipo de discapacidad, seguido de secundaria con 37,9%, media vocacional con 10,6% y preescolar con 6,7%. En este último nivel, el 47,6% presenta discapacidad cognitiva y el 15,9% discapacidad de voz y habla.

Tabla 13. Matrícula oficial por tipo de discapacidad y nivel educativo San Cristóbal 2019

Tipo de discapacidad	Nivel Educativo				
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Total
Autismo	4	18	5	2	29
Auditiva	5	10	10	6	31
Cognitiva	30	252	241	52	575
Física	2	46	20	10	78
Múltiple	4	31	19	10	64
Psicosocial	0	17	11	3	31
Visual	1	18	32	12	63
Otra	1	9	7	3	20
Sistémica	6	7	8	1	22
Sordoceguera	0	0	0	0	0
Voz y habla	10	13	3	1	27
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>421</b>	<b>356</b>	<b>100</b>	<b>940</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En la localidad se matricularon 101 estudiantes con capacidades excepcionales: 99,0% matriculados en colegios distritales, y el 1,0% en colegios con administración contratada. El

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

talento en artes y letras es la capacidad con mayor representatividad (53,5%), seguido de los alumnos calificados con talento en ciencias naturales básicas o tecnología (26,7%).

Tabla 14. Matrícula oficial por tipo de capacidad excepcional y clase de colegio San Cristóbal 2019

Tipo de Capacidad Excepcional	Clase de Colegio			Total
	Distrital	Administración Contratada	Matrícula Contratada	
Capacidades Excepcionales	9	1	0	10
Talento en ciencias naturales básicas o tecnología	27	0	0	27
Talento en artes y letras	54	0	0	54
Talento en actividad física, ejercicio y deporte	5	0	0	5
Doble excepcionalidad	1	0	0	1
Talento en ciencias sociales o humanas	4	0	0	4
Capacidades Excepcionales	9	1	0	10
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>101</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Por nivel educativo, el 45,5% de los estudiantes con capacidades excepcionales se encuentran matriculados en básica secundaria, el 32,7% en media vocacional, el 18,8% en básica primaria, y el 3,0% en preescolar.

Tabla 15. Matrícula oficial por tipo de capacidad excepcional y nivel educativo San Cristóbal 2019

Tipo de Capacidad Excepcional	Nivel Educativo				Total
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	
Capacidades Excepcionales	0	2	6	2	10
Talento en ciencias naturales básicas o tecnología	0	6	12	9	27
Talento en artes y letras	1	9	23	21	54
Talento en actividad física, ejercicio y deporte	0	1	3	1	5
Doble excepcionalidad	0	1	0	0	1
Talento en ciencias sociales o humanas	2	0	2	0	4
Capacidades Excepcionales	0	2	6	2	10
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>101</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Finalmente, por grupos étnicos, en la localidad se matricularon 469 estudiantes; (97,9%) en colegios distritales, y 2,1% en colegios con administración contratada. El grupo de las negritudes concentra el 62,3% de los casos, que en un 96,9% se encuentran matriculados en colegios distritales. Por otra parte, los indígenas agrupan el 30,9%, distribuidos en 99,3% en los colegios distritales y 0,7% en administración contratada.

Por nivel educativo, el 41,6% de las etnias se concentran en básica secundaria, y el 33,9% en básica secundaria. El 17,7% de los grupos poblacionales se encuentra matriculado en media vocacional, y el 6,8% en preescolar.

Tabla 16. Matrícula oficial por grupo étnico y clase de colegio San Cristóbal 2019

Grupo étnico	Clase de Colegio			
	Distrital	Administración contratada	Contrato	Total
Indígenas	144	1	0	145
Negritudes	283	9	0	292
Rom	0	0	0	0
Raizales	32	0	0	32
<b>Total</b>	<b>459</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>469</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Tabla 17. Matrícula oficial por grupo étnico y nivel educativo San Cristóbal 2019

Grupo étnico	Nivel Educativo				
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Total
Indígenas	23	45	53	24	145
Negritudes	9	113	117	53	292
Rom	0	0	0	0	0
Raizales	0	1	25	6	32
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>159</b>	<b>195</b>	<b>83</b>	<b>469</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

### 3.7. Déficit y/o superávit: Oferta – Demanda y Matrícula del sistema educativo oficial

A continuación, se presentan los datos generales del déficit y/o superávit de acuerdo con el comportamiento de la oferta y la demanda, además de la matrícula para el año 2018, desagregados por clase de colegio. Para una mayor comprensión hay que tener en cuenta que:

- El déficit o superávit es el resultado de restar oferta y demanda.
- La demanda está compuesta por los estudiantes que tuvieron continuidad en el sistema educativo, más los inscritos que solicitaron cupo en colegios de esa localidad como primera opción, más los no inscritos que fueron asignados a colegios de esa localidad.
- La oferta educativa tiene en cuenta la capacidad instalada en el colegio, la ampliación o mejoramiento del mismo, la restitución, y construcción de nueva infraestructura.

La información consolidada del déficit y/o superávit, a nivel de clase de colegio y por nivel educativo le permite a la entidad tener una idea general de lo que sucede en la localidad, y planificar acciones tendientes a alcanzar el logro de las metas propuestas.

Sin embargo, hay que tener presente que este nivel de agregación para variables como oferta y demanda, y el correspondiente déficit o superávit que se genera, no permite observar en detalle la dinámica al interior de cada una de éstas, puesto que los resultados globales se “compensan” entre sí.

Conocer el comportamiento de dichas variables a través de la evolución de la unidad mínima de medición “grado/colegio” le permite a la SED adoptar e implementar diferentes programas que coadyuvan a subsanar el déficit que se presenta por la oferta insuficiente de cupos, a través de proyectos como el de construcción, ampliación, restitución y terminación infraestructura educativa,

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

implementación de la jornada única en los colegios distritales, reestructuración de la oferta, y otros, que buscan garantizar el acceso a la educación de la población, en especial de aquella más vulnerable.

En este particular, la Secretaría de Educación del Distrito (SED), con la intervención de la Dirección de Talento Humano, Dirección de Cobertura y la Oficina Asesora de Planeación, anualmente elabora un estudio de insuficiencia, atendiendo lo dispuesto en el artículo 2.3.1.3.2.6. del Decreto 1075 de 2015, “por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación”, donde se define la insuficiencia como “... toda aquella situación en la que una entidad territorial certificada no puede prestar el servicio educativo de manera directa en los establecimientos educativos oficiales del sistema educativo estatal de su jurisdicción, ya sea por falta de planta docente o directivo docente, o por falta de infraestructura física.” (artículo 2.3.1.3.1.5. del Decreto 1075 de 2015).

Este estudio se realiza a nivel de Unidades de Planeamiento Zonal - UPZ y contempla variables como la población en edad escolar (PEE), demanda, oferta, matrícula, cupos disponibles y movilidad escolar. Estas variables son incorporadas a un modelo estadístico que arroja resultados que permiten clasificar las UPZ de la ciudad en los diferentes niveles de suficiencia.

Tabla 18. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit por clase de colegio San Cristóbal 2019

Clase de Colegio	Oferta	Demanda	Déficit / Superávit	Matrícula
Oficial Distrital	55.013	51.126	3.887	47.739
Administración contratada	2.947	3.150	-203	2.948
Contrato	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>57.960</b>	<b>54.276</b>	<b>3.684</b>	<b>50.687</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Tabla 19. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit por nivel educativo San Cristóbal 2018

Nivel Educativo	Oferta	Demanda	Déficit / Superávit	Matrícula
Preescolar	6.061	6.004	57	5.380
Primaria	21.544	20.041	1.503	19.333
Secundaria	19.190	17.691	1.499	16.810
Media	7.371	6.613	758	6.227
Aceleración	777	776	1	659
Educación Adultos	3.017	3.151	-134	2.278
<b>Total</b>	<b>57.960</b>	<b>54.276</b>	<b>3.684</b>	<b>50.687</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En el año de referencia, se tiene una demanda de 54.2765 estudiantes en la localidad. Dado que se ofrecieron 57.960 cupos se presenta un superávit de 3.684 cupos. En los colegios con administración contratada se presenta un déficit de 203 cupos.

Se presenta superávit en todos los niveles educativos, siendo los más significativos los que se registran en básica primaria y básica secundaria que representan el 37,2% y 33,1% respectivamente sobre el total del superávit.

Tabla 20. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit por grado San Cristóbal 2019

Grado	Oferta	Demanda	Déficit / Superávit	Matrícula
Pre-Jardín	392	375	17	375
Jardín	2.061	2.071	-10	1.723
Transición	3.608	3.558	50	3.282
Primero	4.191	3.998	193	3.786
Segundo	4.276	3.856	420	3.700
Tercero	4.332	3.936	396	3.812
Cuarto	4.318	4.060	258	3.943
Quinto	4.427	4.191	236	4.092
Sexto	5.530	5.385	145	5.098
Séptimo	4.963	4.558	405	4.330
Octavo	4.518	4.072	446	3.871
Noveno	4.179	3.676	503	3.511
Décimo	4.067	3.640	427	3.419
Once	3.304	2.973	331	2.808
Doce - Normal Superior	0	0	0	0
Trece - Normal Superior	0	0	0	0
Aceleración del Aprendizaje	777	776	1	659
Ciclo 1	166	83	83	68
Ciclo 2	323	298	25	185
Ciclo 3	691	703	-12	538
Ciclo 4	787	894	-107	670
Ciclo 5	712	821	-109	610
Ciclo 6	338	352	-14	207
<b>Total</b>	<b>57.960</b>	<b>54.276</b>	<b>3.684</b>	<b>50.687</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En preescolar el mayor superávit se registra en el grado de prejardín (29,8%), en básica el mayor superávit están en los grados segundo (27,9%) y tercero (26,3%), en básica secundaria corresponde a grado octavo (29,8%), y en media vocacional al grado décimo (53,3%). En los ciclos de educación para adultos, el superávit del ciclo 5 equivale al 81,3%.

A continuación, se presentan los datos de las variables oferta, demanda, déficit y/o superávit, y matrícula, discriminado por colegio, de acuerdo con la clase del mismo.

Tabla 21. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit en colegios oficiales distritales San Cristóbal 2019

Nombre del Colegio	Oferta	Demanda efectiva	Déficit / Superávit	Matrícula
COLEGIO JUANA ESCOBAR (IED)	3.319	2.324	995	2.217
COLEGIO LOS ALPES (IED)	4.007	3.379	628	2.993
COLEGIO MORALBA SURORIENTAL (IED)	2.411	1.798	613	1.724
COLEGIO NUEVA DELHI (IED)	1.530	1.059	471	1.010
COLEGIO JUAN EVANGELISTA GÓMEZ (IED)	2.935	2.492	443	2.225

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

COLEGIO JOSE JOAQUÍN CASTRO MARTÍNEZ (IED)	1.899	1.477	422	1.404
COLEGIO ENTRE NUBES SUR ORIENTAL (IED)	1.969	1.560	409	1.475
COLEGIO MONTEBELLO (IED)	2.507	2.130	377	1.998
COLEGIO FRANCISCO JAVIER MATIZ (IED)	2.017	1.655	362	1.589
COLEGIO JOSÉ FÉLIX RESTREPO (IED)	3.775	3.516	259	3.151
COLEGIO ATENAS (IED)	1.253	1.008	245	957
COLEGIO LA VICTORIA (IED)	2.356	2.114	242	2.064
COLEGIO ALTAMIRA SUR ORIENTAL (IED)	2.299	2.059	240	1.980
COLEGIO VEINTE DE JULIO (IED)	1.307	1.086	221	1.035
COLEGIO MANUELITA SÁENZ (IED)	4.213	3.994	219	3.740
COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL (IED)	1.717	1.512	205	1.471
COLEGIO REPÚBLICA DEL ECUADOR (IED)	969	788	181	765
COLEGIO ALEMANIA UNIFICADA (IED)	1.423	1.243	180	1.163
COLEGIO EL MANANTIAL (CED)	210	37	173	36
COLEGIO JOSÉ MARÍA CARBONELL (IED)	1.098	973	125	920
COLEGIO JUAN REY (IED)	1.096	980	116	884
COLEGIO LA BELLEZA LOS LIBERTADORES (IED)	1.473	1.357	116	1.291
COLEGIO FLORENTINO GONZÁLEZ (IED)	1.766	1.675	91	1.626
COLEGIO GRAN COLOMBIA (IED)	190	112	78	112
COLEGIO AGUAS CLARAS (IED)	227	154	73	154
COLEGIO TÉCNICO TOMAS RUEDA VARGAS (IED)	2.090	2.050	40	1.971
COLEGIO PANTALEÓN GAITÁN PÉREZ (CED)	242	220	22	213
COLEGIO SAN CRISTÓBAL SUR (IED)	2.054	2.046	8	1.936
COLEGIO JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ (IED)	613	619	-6	571
COLEGIO RAFAEL NUÑEZ (IED)	1.183	1.202	-19	1.094
COLEGIO ALDEMAR ROJAS PLAZAS (CED)	693	720	-27	693
COLEGIO EL RODEO (IED)	1.774	1.820	-46	1.690
COLEGIO SAN JOSÉ SUR ORIENTAL (IED)	1.114	1.176	-62	1.053
<b>Total</b>	<b>57.729</b>	<b>50.335</b>	<b>7.394</b>	<b>47.205</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Nota: La demanda está compuesta por los promocionados más los inscritos que solicitaron cupo en colegios de esa localidad como primera opción más los no inscritos que fueron asignados a colegios de esa localidad.

Tabla 22. Oferta, demanda, matrícula y déficit/superávit en colegios con administración contratada San Cristóbal 2019

Nombre del Colegio	Oferta	Demanda	Déficit / Superávit	Matrícula
COLEGIO NUEVA ROMA (IED)	1.445	1.580	-135	1.446
COLEGIO SAN VICENTE (IED)	1.502	1.570	-68	1.502
<b>Total</b>	<b>2.947</b>	<b>3.150</b>	<b>-203</b>	<b>2.948</b>

Fuente: SIMAT. Fecha de corte 31 de marzo de 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Nota: La demanda está compuesta por los promocionados más los inscritos que solicitaron cupo en colegios de esa localidad como primera opción más los no inscritos que fueron asignados a colegios de esa localidad.

### 3.8. Planta personal directivo docente y docente del sector oficial

Los colegios oficiales de la localidad de **San Cristóbal** para el año 2020 cuentan con el 6,93% del total de la planta de los colegios de Bogotá D.C., que corresponde a 2.518 funcionarios. En lo referente al tipo de vinculación laboral, se observa que el 79,86% (1.914 docentes y 97 administrativos) están nombrados en

propiedad y el 20,14% (460 docentes y 47 administrativos) se encuentran en provisionalidad. A su vez, cuenta con 131 directivos docentes, que corresponden al 7,26% del total de directivos de la ciudad.

Tabla 23. Planta de personal colegios por tipo de cargo y tipo de vinculación San Cristóbal 2020

Localidad	Vinculación Definitiva					Vinculación Provisional					Total
	Directivo Docente	Docente	Docente Orientador	Administrativo	Total Definitiva	Directivo Docente	Docente	Docente Orientador	Administrativo	Total Provisional	
San Cristóbal	131	1.728	55	97	2.011	0	410	50	47	507	2.518
Bogotá D.C.	1.805	25.291	1.065	1.357	29.518	0	5.755	436	629	6.820	36.338
Participación	7,26%	6,83%	5,16%	7,15%	6,81%	0	7,12%	11,47%	7,47%	7,43%	6,93%

Fuente: Dirección de Talento Humano - SED. Fecha de corte 31 de enero de 2020.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

En cuanto al nivel de formación, el comportamiento es similar al de Bogotá, por cuanto la mayor parte de los funcionarios cuenta con formación hasta el nivel de pregrado (55% para la localidad), mientras que el 31% cuenta con formación al nivel de maestría. Es importante destacar que, por cada nivel de formación, la proporción de mujeres en cada rango resulta mayor a la proporción de hombres, lo cual corresponde también con el nivel de participación por género que presenta el sistema educativo oficial del distrito, que equivale al 67,79% para las mujeres y al 32,21% para los hombres.

Tabla 24. Distribución del personal colegios por nivel de formación y género San Cristóbal 2020

Nivel de Formación	Participación Local							
	Bogotá			San Cristóbal			Participación	
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
Doctorado	46	47	93	4	3	7	57,14%	42,86%
Maestría	3.347	6.907	10.254	237	541	778	30,46%	69,54%
Especialización	929	2.519	3.448	72	163	235	30,64%	69,36%
Pregrado	6.327	14.808	21.135	450	930	1.380	32,61%	67,39%
Técnico/tecnólogo	148	370	518	11	26	37	29,73%	70,27%
Secundaria	321	569	890	37	44	81	45,68%	54,32%
<b>TOTAL</b>	<b>11.118</b>	<b>25.220</b>	<b>36.338</b>	<b>811</b>	<b>1.707</b>	<b>2.518</b>	<b>32,21%</b>	<b>67,79%</b>

Fuente: Dirección de Talento Humano - SED. 31 de enero de 2020.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Un comportamiento similar se evidencia al analizar la distribución de la planta de personal por tipo de cargo y género. Sin embargo, se destaca que el 84,9% de los funcionarios son docentes, 5,7% son administrativos, 5,2% son directivos docentes y el restante 4,2% son docentes orientadores. En cuanto a la equidad de género, en todos los niveles el más representativo es la mujer.

Tabla 25. Planta personal colegios por tipo de cargo y género San Cristóbal 2020

Tipo de Cargo	Participación Local							
	Bogotá			San Cristóbal			Participación	
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
Directivo Docente	903	902	1.805	63	68	131	48,09%	51,91%

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

<b>Docente</b>	9.344	21.702	31.046	681	1.457	2.138	31,85%	68,15%
<b>Docente Orientador</b>	232	1.269	1.501	20	85	105	19,05%	80,95%
<b>Administrativo</b>	639	1.347	1.986	47	97	144	32,64%	67,36%
<b>TOTAL</b>	<b>11.118</b>	<b>25.220</b>	<b>36.338</b>	<b>811</b>	<b>1.707</b>	<b>2.518</b>	<b>32,21%</b>	<b>67,79%</b>

Fuente: Dirección de Talento Humano - SED. Fecha de corte 31 de enero de 2020.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Finalmente, al revisar los rangos de edad de los funcionarios de los colegios oficiales del distrito, en general la mayor parte de la población se encuentra en el rango entre los 46 y 60 años (42% de la población local y 43% de la población total de funcionarios de colegios oficiales de Bogotá). Llama la atención la escasa cantidad de funcionarios menores de 26 años, tanto en la ciudad como en el nivel local y que en el rango de 26 a 35 años la participación es poco representativa (13% para la localidad y 11% para Bogotá). También es importante señalar que cerca del 10% de los funcionarios de los colegios oficiales de la localidad tiene más de 60 años, proporción ligeramente inferior al comportamiento distrital (13%).

Tabla 26. Distribución del personal colegios por rango de edad y género San Cristóbal 2020

Rango de Edad	Participación Local							
	Bogotá			San Cristóbal			Participación	
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
<b>Menores de 26</b>	20	32	52	1	6	7	14,29%	85,71%
<b>Entre 26 y 35</b>	1.200	2.938	4.138	100	235	335	29,85%	70,15%
<b>Entre 36 y 45</b>	3.829	8.036	11.865	281	587	868	32,37%	67,63%
<b>Entre 46 y 60</b>	4.523	11.094	15.617	319	729	1.048	30,44%	69,56%
<b>Mayores de 60</b>	1.546	3.120	4.666	110	150	260	42,31%	57,69%
<b>TOTAL</b>	<b>11.118</b>	<b>25.220</b>	<b>36.338</b>	<b>811</b>	<b>1.707</b>	<b>2.518</b>	<b>32,21%</b>	<b>67,79%</b>

Fuente: Dirección de Talento Humano - SED. Fecha de corte 31 de enero de 2020.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Teniendo en cuenta que en 2020 la planta de personal de los colegios distritales de esta localidad es de 213 funcionarios, de los cuales 176 son docentes, y considerando la matrícula oficial de 3.042 estudiantes, se estima que la relación bruta de alumnos por cada docente es de 24, que resulta muy similar a la estimada para Bogotá de 25 estudiantes por docente.

### 3.9. Matrícula del sector educativo no oficial

La Secretaria de Educación calcula la matrícula del sector No Oficial con base en lo reportado por los colegios privados durante el proceso del Censo Estadístico adelantado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, mejor conocido como censo C-600. Esta Entidad, cuenta con un formulario electrónico en ambiente web, donde los colegios oficiales y no oficiales reportan los datos solicitados de modo agregado. Dicha información estadística es validada tanto por el DANE como por la SED, y se complementa mediante la metodología de imputación de datos en cada vigencia para depurar la información faltante, teniendo en cuenta los reportes realizados en años anteriores.



Tabla 27. Evolución de la matrícula por sector (Oficial y No Oficial)

Sector	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Oficial	62.777	59.689	59.277	57.264	55.053	51.550	50.553	50.687
No Oficial	24.964	25.316	27.099	26.446	24.060	23.666	22.622	21.236
<b>Total</b>	<b>87.741</b>	<b>85.005</b>	<b>86.376</b>	<b>83.710</b>	<b>79.113</b>	<b>75.216</b>	<b>73.175</b>	<b>71.923</b>
Oficial	72%	70%	69%	68%	70%	69%	69%	70,5%
No Oficial	28%	30%	31%	32%	30%	31%	31%	29,5%

Fuente: Sector Oficial 2015 Sistema de matrícula - SED; 2016 - 2018 SIMAT. Fecha de corte febrero de cada anualidad. 2019 SIMAT. Fecha de corte marzo 31 de 2019

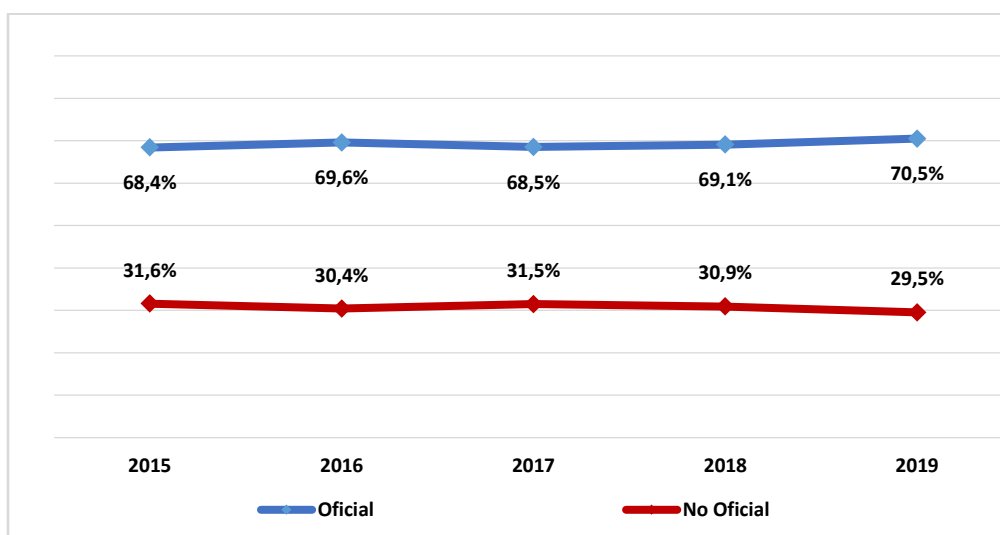
Elaboración y Cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de Información.

El comportamiento de la matrícula por sectores de la localidad de **San Cristóbal** muestra tendencias similares; la matrícula del sector Oficial registró descensos permanentes durante el quinquenio, mostrando al final del periodo una reducción de 3,0% promedio anual; aunque su participación en el total pasó de 68% en 2015 a 70,5% en 2019.

Por su parte, la matrícula No oficial tiende a disminuir en el mismo período, pasando de 31,6% en 2015 a 29,5% en 2019.

En términos generales, la matrícula total de la localidad mostró una reducción de 11.787 estudiantes durante el periodo, equivalente a una disminución de 3,1% promedio anual.

Gráfico 13. Evolución participación de la matrícula por sector educativo San Cristóbal 2015 – 2019



Fuentes: (1) Anexo 6 A– Sistema de matrícula - SED enviada al MEN cada año  
 (2) Matrícula no oficial imputada a partir de Censo C-600 de cada año  
 Elaboración y Cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de Información.

La matrícula del sector No Oficial de la localidad, representa el 4,0% del total del sector. Por nivel educativo, en la localidad básica primaria agrupa el 40,5% de la matrícula, básica secundaria el 29,0 y media vocacional el 15,6%. El nivel de preescolar representa el 14,8%.

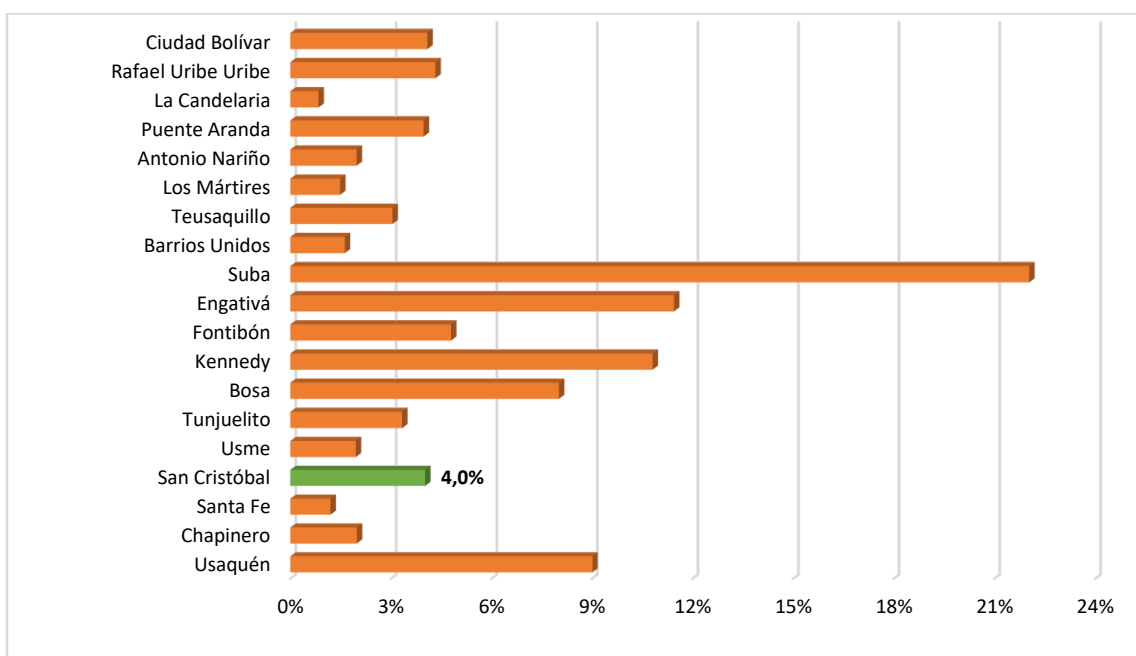
## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Tabla 28. Matrícula No Oficial por nivel educativo: Localidad vs Total Sector San Cristóbal 2019

Localidad	Nivel Educativo				
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Total
San Cristóbal	3.144	8.608	6.169	3.315	21.236
Total Matrícula No Oficial	77.914	209.217	169.814	86.152	543.097
Participación	4,04%	4,11%	3,63%	3,85%	3,91%

Fuente: Matrícula no oficial imputada a partir de Censo C-600 del año 2019  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de Información

Gráfico 14. Matrícula en el sector educativo No Oficial - Participación por localidad San Cristóbal 2019



Fuente: Matrícula no oficial imputada a partir de Censo C-600 del año 2018.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de Información.

### 3.10. Planta personal docente del sector educativo no oficial

En 2019, la planta del personal docente del sector educativo No Oficial de la localidad asciende a 960. Es de resaltar que en los colegios distritales se atienden 50687 estudiantes con un recurso humano de 2.138 docentes, mientras que el sector privado tiene a su cargo 21.236 estudiantes. Esto quiere decir que se tiene una relación de 24 estudiantes por docente en el sector oficial, frente a 22,12 estudiantes por docente en el sector privado.

Tabla 29. Planta de personal docente en colegios No Oficiales por nivel de enseñanza San Cristóbal 2019

Localidad	Nivel de Enseñanza				
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Total
San Cristóbal	180	416	252	112	960
Bogotá D.C.	5.918	11.117	8.298	4.765	30.098
Participación	3,04%	3,74%	3,04%	2,35%	3,19%

Fuente: Censo C600 - DANE año 2019.  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Por nivel de enseñanza, en básica primaria se concentra el 43,3% de los docentes de los colegios No Oficiales de la localidad, en tanto que el 26,3% lo hace en básica secundaria. Preescolar agrupa el 18,8% de los docentes del sector, mientras que en el nivel de media se encuentra el 11,7% de los docentes. Con respecto al total de docentes del sector, esta localidad agrupa el 3,19% del total.

Tabla 30. Personal docente del sector No Oficial por área de enseñanza y nivel educativo Usaquén 2019

Área de Enseñanza	Nivel Escolar				
	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media	Total
Ciencias Económicas	0	0	0	2	2
Ciencias naturales y educación ambiental	6	29	29	18	82
Ciencias políticas	0	0	1	2	3
Ciencias sociales. historia. geografía. constitución política. etc.	4	29	36	7	76
Comercial	0	0	0	4	4
Dimensiones	149	0	0		149
Educación artística y cultural	4	24	24	7	59
Educación ética y en valores humanos	2	12	15	4	33
Educación física. recreación y deportes	3	18	23	3	47
Educación religiosa	1	11	10	5	27
Filosofía	0	0	1	9	10
Humanidades. lengua castellana	5	42	31	14	92
Idiomas extranjeros	2	32	25	9	68
Matemáticas	3	36	34	17	90
Tecnología e informática	1	16	20	10	47
Todas las áreas	0	167	3	1	171
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>416</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>960</b>

Fuente: Censo C600 - DANE año 2019.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Por área de enseñanza, en preescolar, el 82,8% de los docentes se enfoca en la enseñanza de dimensiones; en básica primaria se destaca que el 40,1% de los docentes atiende todas las áreas y 10,1% en lengua castellana. En básica secundaria el 14,3% de los docentes se concentra en Ciencias sociales, seguido de matemáticas con un 13,5%; mientras que en media se observa la mayor proporción de docentes en Ciencias naturales con el 16,1%, con 15,2% Matemáticas y 12,5% en lengua castellana.

### 3.11. Tasa de cobertura bruta

La tasa de cobertura bruta, indica la capacidad que tiene el sistema educativo para atender la demanda social en educación, sin importar la edad en un nivel educativo específico. Para el caso de Bogotá D.C., esta se calcula a partir de la matrícula total que se obtiene del SIMAT (oficial) y del C-600 (No oficial), esta cifra se compara contra la población en edad escolar que se obtiene de las proyecciones de población calculadas con la información del último censo realizado en el año 2005.

Las últimas Encuestas de Demografía y Salud evidencian que el país se encuentra en un proceso de transición demográfica, donde en las últimas décadas, y cada vez más acentuado, se reducen las tasas de natalidad y en consecuencia se revierte la tendencia creciente de la población del país, especialmente la que se encuentra en edad escolar, por lo que las proyecciones para esa población muestran un total cada vez menor para niños y niñas en las primeras edades, producto de un número más bajo de nacimientos, respecto a generaciones anteriores.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Este efecto demográfico se hace evidente en la matrícula, con una tendencia reciente hacia la baja. Sin embargo, el ritmo en el que decae la matrícula no es paralelo al comportamiento de las proyecciones de la población en edad escolar y en consecuencia la tasa de cobertura para la ciudad decrece en los últimos años. Esto hace suponer un incremento de la población desescolarizada, sin embargo, otras estadísticas obtenidas por diferentes fuentes de información, como el caso de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), muestran otra tendencia para la población que se encuentra fuera del sistema educativo escolar, lo que podría ser explicado por un mayor decrecimiento de la población en edad escolar.

Por lo anterior, los resultados sobre tasa de cobertura deben considerarse como preliminares, hasta que se obtengan datos oficiales del Censo poblacional 2018; a partir del cual se recalcularán retroactivamente para contar con cifras definitivas de estos últimos años.

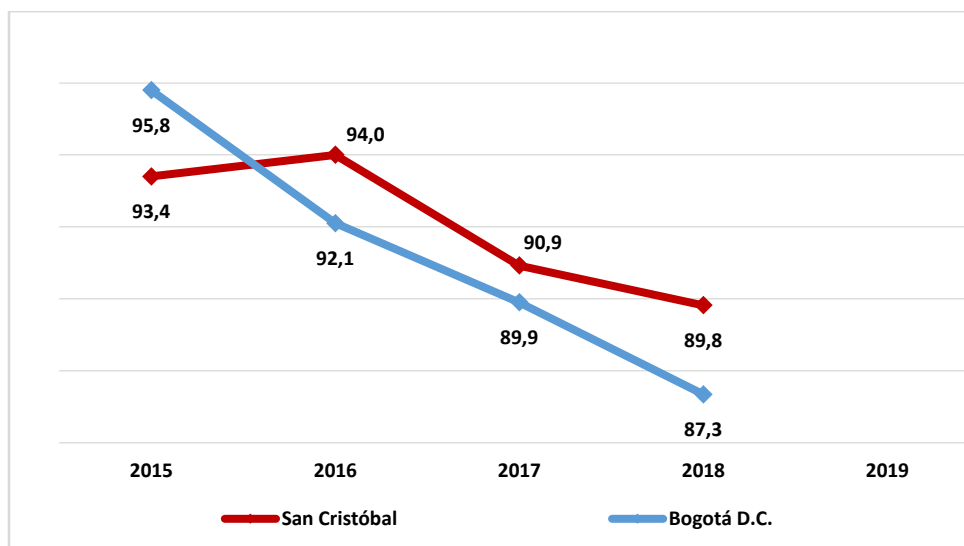
La tasa de cobertura bruta de la localidad presentó un incremento significativo en 2015, luego del cual muestra una tendencia decreciente, de tal manera que al final del periodo registra un descenso de 12,5 puntos porcentuales. El promedio de este indicador fue de 93,4%, y fue superior al observado para Bogotá hasta 2016. Por su parte, la TCB de Bogotá D.C., igualmente presenta una tendencia decreciente en su comportamiento; pues pasó de 97,0% a 87,3% en el mismo lapso, para una reducción de 9,7 pp.

Entre 2015 y el 2018, la tasa de cobertura bruta de la localidad muestra una tendencia decreciente, disminuyendo 3.6 puntos porcentuales (pp), en el periodo, al pasar de 93,4% en 2015 a 89,8% en 2018, con un promedio de 92,7%. Aunque al inicio del periodo se ubicaba por debajo de la registrada por la ciudad, a partir de 2015 es superior a la misma.

La TCB de Bogotá D.C., igualmente presenta una tendencia decreciente en su comportamiento; pues pasó de 97,0% a 87,3% en el mismo lapso, para una reducción de 9,7 pp.

Comparando la tasa de cobertura de la localidad con la correspondiente al total Bogotá, se observa que en el quinquenio este indicador pasó de -1,5pp a 2,5pp por encima de la registrada por Bogotá D.C.

Gráfico 15. Tasa de cobertura bruta: Localidad vs Bogotá D.C. San Cristóbal 2015 – 2019



Fuentes: Anexos de cada año con fecha de corte de febrero.  
Matrícula no oficial imputada a partir de Censos C-600 y del registro de información estadística SED.  
Elaboración y Cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de Información.

Con respecto al año inmediatamente anterior, casi todos los niveles educativos registran disminuciones equivalentes en su valor; solamente básica secundaria reportó un incremento de 0,5pp. Al comparar el periodo comprendido entre 2014 - 2018, se evidencian descensos significativos en básica secundaria (10,0pp) y preescolar (8,6pp), y un leve repunte de media vocacional (1,2pp).

En 2018 la TCB en preescolar, es la menor en la localidad, y no supera 76,0%. El promedio de este indicador para básica primaria y secundaria durante el quinquenio fue de 94,2% y 96,5% respectivamente.

Tabla 31. Evolución tasa de cobertura bruta por nivel educativo San Cristóbal 2014 – 2018

Nivel educativo	2014	2015	2016	2017	2018
Preescolar	84,3	86,1	80,2	77,6	75,7
Primaria	95,2	96,0	96,2	92,7	90,8
Secundaria	103,2	96,4	97,0	92,7	93,2
Media	86,6	84,8	89,4	89,6	87,8
San Cristóbal	95,5	93,4	94,0	90,9	89,8
Bogotá D.C.	97,0	95,8	92,1	89,9	87,3

Fuente: SIMAT. Fecha de corte febrero de cada anualidad - Matrícula no oficial imputada del Registro de Información Estadística SED y Censo C600 - DANE de cada anualidad.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

### 3.12. Indicadores de eficiencia interna

Los indicadores de eficiencia interna miden la capacidad del sistema educativo para garantizar la permanencia y promoción de la población estudiantil hasta culminar el ciclo académico. Corresponden a las tasas de aprobación, reprobación, que son medidas a partir de la información que reportan los colegios oficiales y no oficiales en el aplicativo Censo C-600 del DANE; y de deserción que son reportadas por el Ministerio de Educación Nacional.

Los indicadores de aprobación, reprobación y deserción se calculan con un año de rezago, ya que se requiere finalizar el año escolar para disponer de la información pertinente para realizar los cálculos, razón por la cual se entregan al año 2018.

Tabla 32. Evolución de los indicadores de eficiencia interna por sector San Cristóbal 2014 – 2018

Sector	Tasa	2014	2015	2016	2017	2018
OFICIAL	Aprobación	87,5	86,1	88,0	88,5	88,1
	Reprobación	8,9	9,5	9,1	9,0	9,9
	Deserción*	3,4	4,6	2,6	1,5	1,3
NO OFICIAL	Aprobación	95,7	96,6	96,9	97,5	97,3
	Reprobación	3,4	3,0	2,5	1,9	2,3
	Deserción*	0,9	0,4	0,6	0,6	0,5

Fuente: Censo C-600 - DANE.

\* Sector Oficial Ministerio de Educación Nacional. Sector No Oficial DANE - Censo C-600

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Nota Tasa de Deserción Intra-anual: estudiantes que abandonan sus estudios durante el transcurso del año lectivo. El cálculo Incluye sólo la jornada diurna de los Colegios de educación formal regular.

La tasa de aprobación del sector Oficial muestra una tendencia creciente durante el quinquenio, pese a haber presentado disminución en el año 2015 y reportar en dicho año el menor valor del periodo (86,1%), en adelante aumenta año a año, aunque vuelve a disminuir en 2018, ubicándose en (88,1%). El

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

promedio del periodo fue de 87,7%. Por su parte la tasa de aprobación del sector No Oficial tiene una clara tendencia creciente, con un promedio de 97,1%.

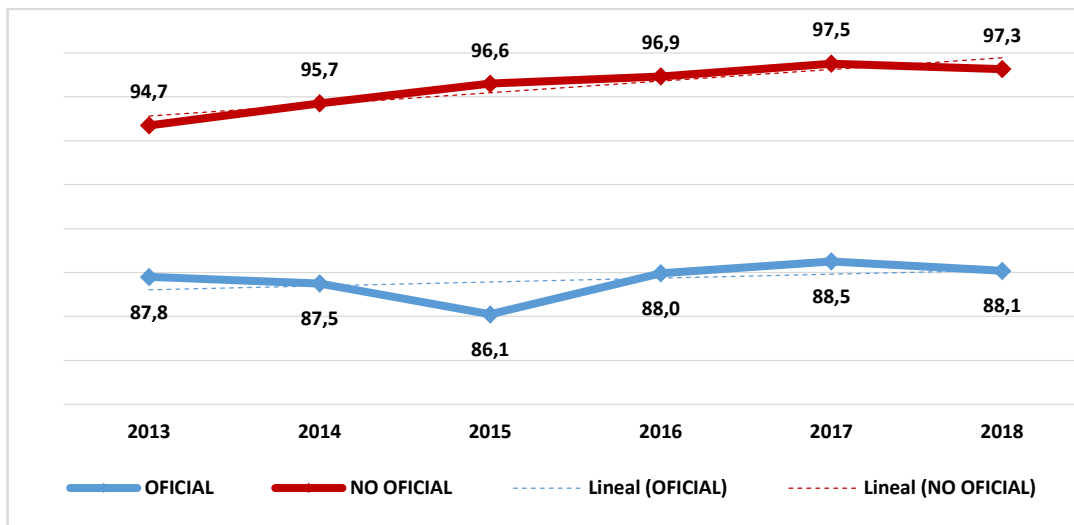
Comparando las tasas de aprobación por sector educativo de esta localidad entre los años 2014 y 2018, se observa un incremento de 1,6 puntos porcentuales (pp) para el sector No Oficial y de 0,6pp para el sector Oficial, aumentando de esta forma la brecha entre ambos sectores, que paso de 8,2pp en 2014 a 9,2pp en 2018.

La tasa de reprobación por sector educativo de esta localidad muestra comportamientos contrarios. La del sector Oficial, fue inestable durante el quinquenio, con aumentos hasta 2015 para luego descender y volver a aumentar en 2018 (9,9); sin embargo, su tendencia es creciente registrando un promedio de 9,4%. Comparado con 2014 aumentó 1,0pp.

La tasa de reprobación del sector No Oficial tiene una tendencia decreciente durante el periodo 2014-2017, cambiando la tendencia en el 2018 y registrando al finalizar el quinquenio un mayor valor (2,3), con un promedio de 2,6%.

La brecha de la tasa de reprobación entre ambos sectores se amplió y pasó de 5,5pp en 2014 a 7,6pp en 2018.

Gráfico 16. Tasa de aprobación por sector educativo San Cristóbal 2013 – 2018



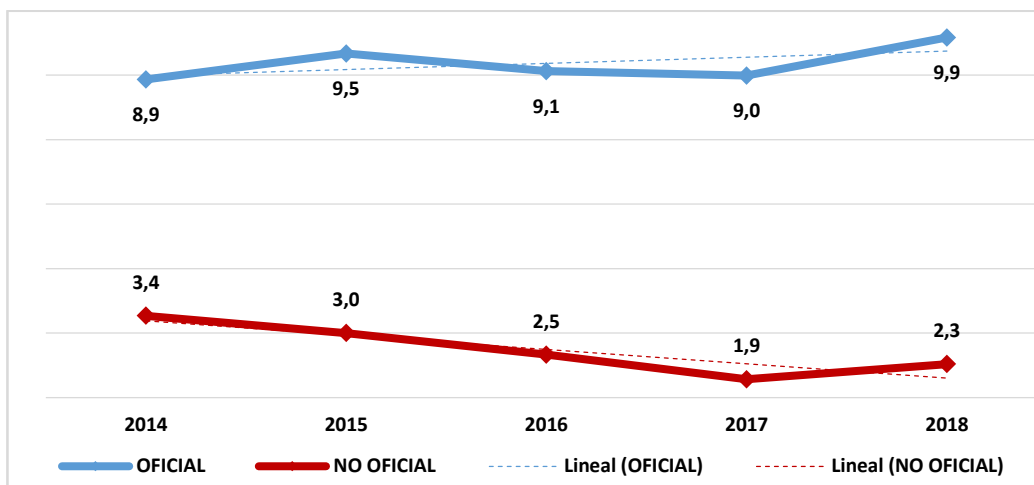
Fuente: Censo C-600 DANE.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

La tasa de deserción de la ciudad se calcula a partir de dos fuentes de información del orden nacional. De un lado la encuesta C600 del DANE que se constituye en un elemento de autoreporte de los colegios tomado en el mes de octubre del siguiente año al que sucede el fenómeno. De otra parte, el Ministerio de Educación Nacional a través del Sistema Integrado de Matricula SIMAT viene calculando la tasa de deserción a partir de los reportes del niño a niño que se incluyen al sistema y que da un mayor nivel de precisión y realidad sobre el fenómeno.

De igual forma, al ser resultado de un sistema de seguimiento “uno a uno” permite una mayor celeridad en la consolidación del dato, estando disponible mucho antes que el recolectado por la encuesta DANE.

Gráfico 17. Tasa de reprobación por sector educativo San Cristóbal 2014 – 2018



Fuente: Censo C-600 DANE.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

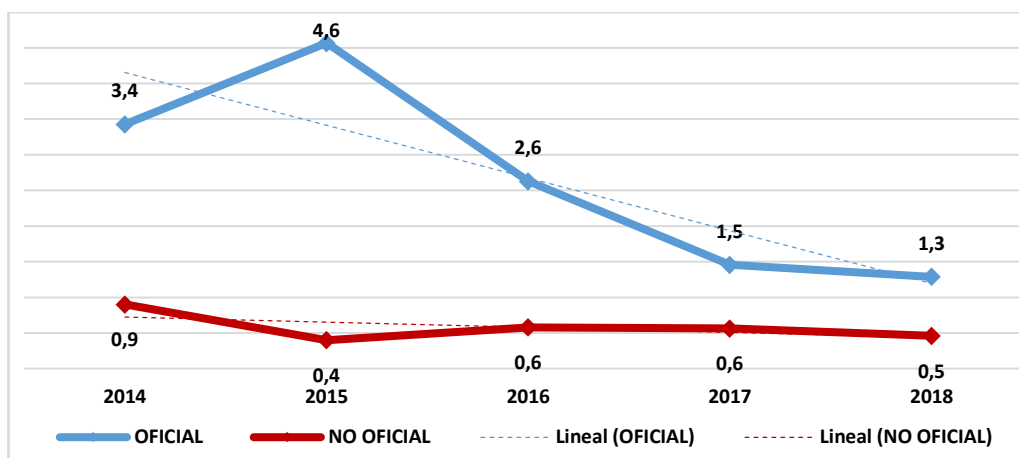
Para el sector Oficial, la Secretaría de Educación del Distrito hace seguimiento a la estadística publicada por el MEN a partir del año 2014, mientras que, para el sector No Oficial, su fuente es el Censo C-600 del DANE.

Las tasas de deserción por sector educativo de esta localidad, muestran una tendencia decreciente en el sector Oficial, pese a registrar en 2015 un aumento significativo y alcanzar un tope de 4,6%, que provoca una distorsión en la serie histórica; pero que no cambia la tendencia. El promedio de la misma, es de 2,7% sin tener en cuenta la desviación presentada en 2015; y de 3,1% incluyéndola.

Por su parte, para el sector No Oficial la tasa de deserción presenta una tendencia decreciente durante el periodo registrando en el mismo una reducción de 0,4 puntos porcentuales pasando de 0,9% en 2014 a 0,5 % en 2018, con un promedio de 0,6%.

Finalmente, la brecha entre los sectores disminuyó y pasó de 2,5pp en 2014 a 0,8pp en 2018.

Gráfico 18. Tasa de deserción por sector educativo San Cristóbal 2014 – 2018



Fuente: Sector Oficial 2013: Censo C-600 DANE. 2014 en adelante: Ministerio de Educación Nacional. Sector No Oficial DANE - Censo C-600.

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Comparando las tasas de eficiencia interna del sector oficial se puede observar que los colegios con administración contratada son los que presentan mayor tasa de aprobación, y que de igual manera las tasas de reprobación de estos colegios son las más bajas; igualmente su tasa de deserción es más baja. Las tasas de aprobación y deserción de los colegios con administración contratada son competitivas con las registradas en el sector no oficial.

Tabla 33. Indicadores de eficiencia interna por clase de colegio y sector San Cristóbal 2018

Tasa	Clase de Colegio			Total	
	Distrital	Administración contratada	Contratada	Oficial	No Oficial
Aprobación	88,1	93,5	-	88,5	97,5
Reprobación	9,4	4,7	-	9,0	1,9
Deserción*	1,5	0,8	-	1,5	0,6

Fuente: Censo C-600 - DANE.

\* Sector Oficial Ministerio de Educación Nacional. Sector No Oficial DANE - Censo C-600

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

Comparando las tasas de eficiencia interna del sector oficial se puede observar que los colegios con administración contratada son los que presentan mayor tasa de aprobación (93,5), y que de igual manera las tasas de reprobación de estos colegios son las más bajas (4,7); así mismo, su tasa de deserción es más baja (0,8). Las tasas de aprobación y deserción de los colegios con administración contratada son competitivas con las registradas en el sector no oficial.

Comparando las tasas de eficiencia interna por nivel educativo inter sectores podemos observar que para el sector Oficial el nivel de preescolar es el que presenta la mayor tasa de aprobación (98,8), mientras que en básica secundaria se registra el menor valor (81,6). La tasa de reprobación en básica secundaria, que es la más elevada (15,9), duplica la que se registra en básica primaria (6,6), que es la menor (con excepción de preescolar); la tasa de deserción en media es la más alta de todos los niveles educativos (1,5) que conforman este sector.

Por otra parte, en el sector No Oficial, preescolar es el nivel con mayor tasa de aprobación (99,7); en básica secundaria se presenta la tasa de reprobación más alta del sector (4,9), valor muy por encima del registrado en básica primaria (1,0), que es el nivel que presenta la menor tasa de reprobación. Por último, la tasa de deserción es relativamente homogénea en todos los niveles, siendo preescolar y media las que registran el menor valor (0,3).

Tabla 34. Indicadores de eficiencia interna por sector y nivel educativo San Cristóbal 2018

Sector	Tasa	Nivel Educativo				
		Preescolar**	Primaria	Secundaria	Media	Total
OFICIAL	Aprobación	98,8	91,9	81,6	87,2	88,1
	Reprobación	0,0	6,6	15,9	10,0	9,9
	Deserción*	1,4	1,1	1,4	1,5	1,3
NO OFICIAL	Aprobación	99,7	98,4	94,7	97,2	97,3
	Reprobación	0,0	1,0	4,9	2,5	2,3
	Deserción*	0,3	0,6	0,4	0,3	0,5

Fuente: Censo C-600 - DANE.

\* Sector Oficial Ministerio de Educación Nacional. Sector No Oficial DANE - Censo C-600

Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

\*\* Incluye solo Transición.



Finalmente, se presentan las tasas de eficiencia interna por sector educativo y sexo. De acuerdo con los resultados obtenidos, tanto en el sector Oficial como en el No Oficial de la localidad de **San Cristóbal** las mujeres registran mejores resultados en los indicadores de eficiencia interna, que los logrados por los hombres, pues la tasa de aprobación es mayor en las mujeres que en los hombres, igualmente su tasa de reprobación es menor, por lo que es posible que los hombres tiendan a reprobar y a dejar el sistema educativo en mayor proporción que las mujeres. La tasa de deserción también es menor en las mujeres que en los hombres en el sector oficial, mientras que en el no oficial es levemente menor la registrada en los hombres.

Tabla 35. Indicadores de eficiencia interna por sector educativo y sexo San Cristóbal 2018

Sector	Tasa	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Oficial	Aprobación	87,1	90,0
	Reprobación	10,3	7,6
	Deserción*	1,5	1,4
No Oficial	Aprobación	97,3	97,7
	Reprobación	2,2	1,7
	Deserción*	0,53	0,60

Fuente: Censo C-600 - DANE.

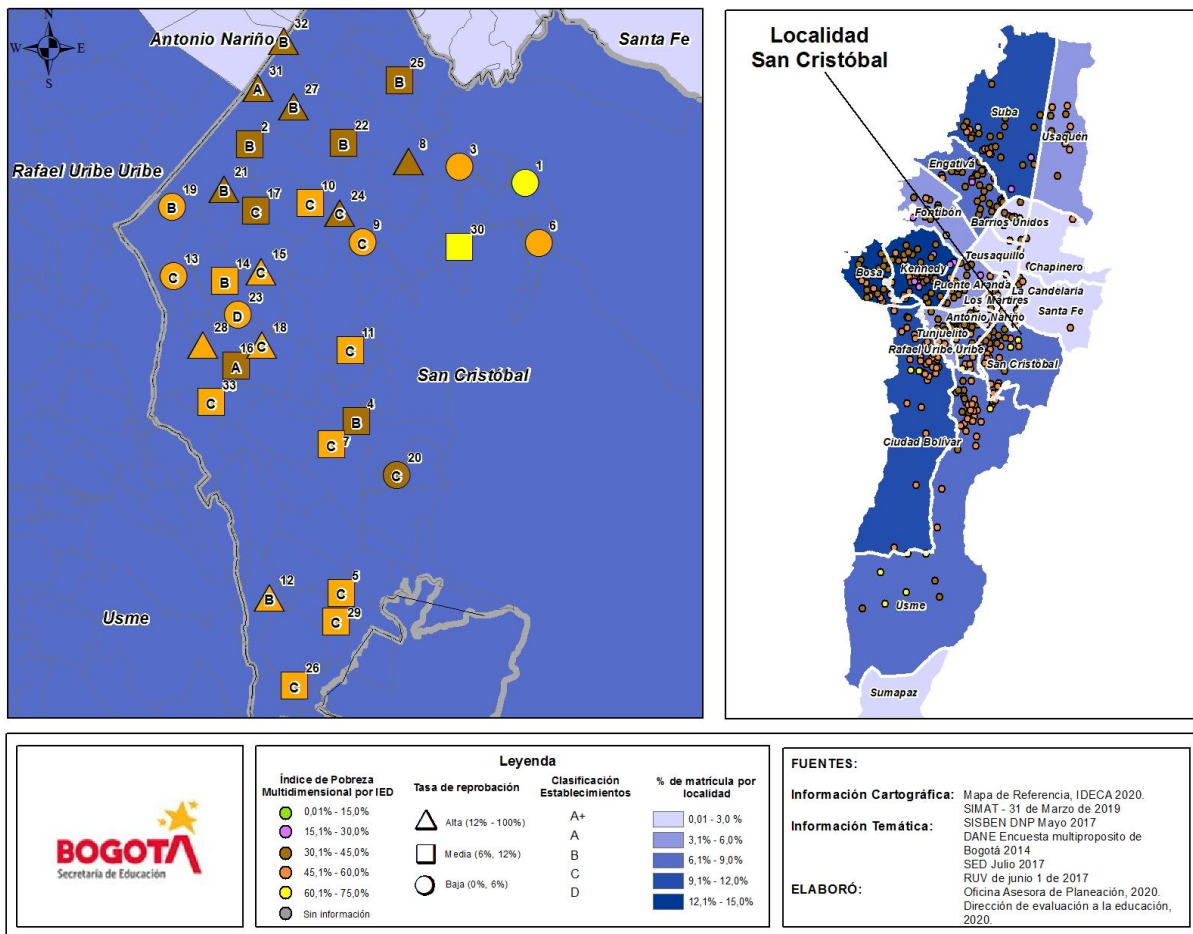
\* Sector Oficial Ministerio de Educación Nacional. Sector No Oficial DANE - Censo C-600  
Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Grupo Gestión de la Información.

#### 4. Resultados de evaluaciones y estudios

Este capítulo inicia presentando algunos datos importantes para la localidad, a través de dos mapas que muestran datos clave como el porcentaje de matrícula, la clasificación de los colegios en la prueba Saber 11º 2019, la tasa de reprobación y el índice de Pobreza Multidimensional –IPM, de los colegios distritales de Bogotá y de la localidad. Posteriormente, se presentan los resultados de las pruebas externas en las que participan los estudiantes de los colegios de Bogotá (Saber, PISA y Ser), así como los resultados y análisis de diferentes evaluaciones y estudios realizados por la SED en los últimos años, con el objetivo de que desde la Dirección Local se orienten, a través de un plan, acciones de mejora.

El gráfico 19, muestra en el lado izquierdo el mapa de la localidad y en el lado derecho, el mapa de Bogotá.

Gráfico 19. Mapa de la localidad y Bogotá. IPM, Clasificación Saber 11º, Tasa de reprobación y porcentaje de matrícula



Fuente: SIMAT 2019, ICFES 2019, MEN-SED 2018, UNAL 2019, Sistema de Georreferenciación. Elaboración y cálculos: Oficina Asesora de Planeación - Dirección de Evaluación de la Educación.

En color azul, se indica el porcentaje de matrícula de los colegios distritales de la localidad respecto a la matrícula de los colegios distritales de la ciudad. Entre más oscuro el color azul, mayor matrícula tiene la localidad.

Se indica también, la clasificación de colegios en la Prueba Saber 11º 2019, mediante las letras A+, A, B, C y D, en donde A+ es la categoría más alta y D la más baja. Es importante tener en cuenta que hay colegios para los cuales no se dispone de clasificación, debido a que el Icfes no publicó resultados para el colegio o el colegio no tiene estudiantes de grado 11º que presentaron la prueba.

Se muestran las tasas de reprobación para la vigencia 2018 (dado que estas se calculan con un año de rezago), y se pueden observar en tres grupos (alta, media y baja), los cuales se diferencian con una figura geométrica. También se muestra el índice de pobreza para cada colegio distrital, organizado en 5 grupos, cada uno con una convención de color diferente. Un mayor valor de índice, indica que hay más estudiantes en condición de pobreza.

Con el fin de profundizar en los datos de cada colegio, en el Anexo 1 se encuentra la lista de colegios distritales de la localidad con la información relacionada al mapa.

### **Evaluación de los Aprendizajes**

La evaluación de los aprendizajes es un proceso que se enfoca en la producción de información válida, confiable, sistemática, comparable y periódica sobre lo que saben los estudiantes y lo que pueden hacer con lo que han aprendido; sobre el clima escolar como elemento que favorece el aprendizaje; y sobre los factores que inciden en el desempeño escolar. Contempla análisis, resultados y demás aspectos relacionados con información que se produce sobre la evaluación de las competencias de los estudiantes de educación básica y media, o las condiciones de calidad que ofrece el colegio, a partir de la aplicación de pruebas externas estandarizadas en el ámbito internacional (Pruebas PISA, Estudio de Habilidades Socioemocionales de la OCDE); nacional (Pruebas Saber) y Distrital (Pruebas Ser de Artes, Encuesta de Clima Escolar y Módulo de Ciudadanía y Sistema de Monitoreo de Educación Inicial).

Los resultados de las aplicaciones a nivel distrital, nacional e internacional, se constituyen en un insumo importante porque permiten conocer el avance en los aprendizajes de los estudiantes, identificar fortalezas y debilidades del proceso educativo, monitorear la efectividad de las políticas educativas, informar la toma de decisiones y apoyar el mejoramiento de la educación en la ciudad.

#### **4.1. Resultados de evaluaciones externas nacionales e internacionales**

Uno de los principales objetivos de la evaluación externa estandarizada es brindar información comparable sobre los desempeños alcanzados por los estudiantes de un determinado nivel educativo. En Colombia, los resultados de las Pruebas Saber, en los grados 3º, 5º, 9º y 11º, han permitido una mayor comprensión sobre los avances en las metas fijadas por el sistema educativo. La aplicación periódica de estas pruebas y sus correspondientes análisis son un insumo valioso para la toma de decisiones, la definición de políticas educativas, la asignación de recursos y, por supuesto, para hacer seguimiento a programas y proyectos que tienen por objetivo el mejoramiento de la educación, en sus diferentes niveles.

Si bien es cierto que los resultados de estas evaluaciones no pueden asumirse como el único indicador de la calidad de la educación, debido a sus limitaciones (son nacionales, por tanto no capturan aspectos esenciales de contextos locales; son masivas, de lápiz y papel, de preguntas cerradas por lo que no se puede profundizar en actitudes, valores, en interpretaciones que los evaluados dan a diversos tipos de saberes, entre otras), el análisis a profundidad de estos resultados brinda información sobre aspectos como los siguientes:

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

1. A nivel nacional y de las entidades territoriales, permite identificar la evolución de los desempeños de los estudiantes en el tiempo, el efecto de programas que buscan la mejora escolar, de cambios curriculares y de programas de formación de docentes.
2. A nivel de las instituciones educativas, permite comprender qué aprendizajes se están logrando en los grados y áreas evaluadas y cuáles requieren fortalecerse. Con este fin el Ministerio de Educación Nacional y el Icfes generan documentos y orientaciones para la interpretación y uso de resultados de Pruebas Saber en las instituciones educativas.

Este tipo de evaluación estandarizada logra tener efectos positivos siempre y cuando se convierta en una fuente de consulta y análisis. Por ello es necesario que:

- A nivel nacional y territorial, se disponga de tiempo para reflexionar y derivar aprendizajes de los resultados que se obtienen, bajo la perspectiva de poder focalizar poblaciones que requieren un mayor apoyo y de áreas que deben priorizarse para que los estudiantes avancen en los desempeños esperados.
- A nivel institucional y de aula se dedique tiempo al análisis colectivo (directivos, orientadores, docentes, familias o cuidadores y estudiantes) de estos resultados, con la perspectiva de generar cambios que favorezcan los aprendizajes esperados en los estudiantes. En este caso es útil:
  - ✓ Identificar qué acciones de mejora se han adelantado en la institución (cambios curriculares, cambios en el Sistema Institucional de Evaluación, cambios en las prácticas de enseñanza, etc.) y establecer vínculos entre estos cambios y los resultados en las pruebas estandarizadas.
  - ✓ Identificar, para cada grado y área evaluada, las competencias que no están logrando los estudiantes y que les impiden avanzar en el aprendizaje.
  - ✓ Identificar de qué forma están aprendiendo los estudiantes, con el fin de brindarles herramientas que aporten a la toma de conciencia sobre sus propios procesos de aprendizaje.
  - ✓ Analizar de qué forma se adelantan los procesos de evaluación en el aula: qué se evalúa, a partir de qué criterios se valora lo evaluado y de qué forma la evaluación de aula es un insumo para la reorientación de las prácticas de enseñanza y el fortalecimiento de los aprendizajes de los estudiantes.
  - ✓ Definir e implementar prácticas de enseñanza que contribuyan al avance de los aprendizajes de los estudiantes.
  - ✓ Definir planes de mejoramiento institucional que contemplen, entre otra información, el análisis de resultados en pruebas estandarizadas, los principales retos identificados en estos resultados y plantear alternativas de mejora realizables de acuerdo con las condiciones de la institución y alcanzables en el tiempo.

A continuación, se explica brevemente en que consiste cada una de las pruebas externas y como es la participación de los colegios de Bogotá. Posteriormente se presentan los resultados de cada una de las pruebas por área, y finalmente la calificación de los colegios en las pruebas Saber 11°.

### 4.1.1. Evaluaciones Externas Nacionales

Con el propósito de contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación, desde los años noventa se aplican periódicamente las Pruebas Saber en los grados 3º 5º y 9º, mediante las cuales se monitorea el desarrollo de las competencias de los estudiantes de educación básica, a la vez que se hace seguimiento a los avances del sistema educativo nacional y de las entidades territoriales.

Los resultados de estas evaluaciones y el análisis de los factores asociados que inciden en los desempeños de los estudiantes, permiten que los establecimientos educativos, las Secretarías de Educación, el Ministerio de Educación Nacional y la sociedad en general identifiquen las competencias, habilidades y valores que los estudiantes desarrollan durante su trayectoria escolar, independientemente de su procedencia, condiciones sociales, económicas y culturales, con lo cual se puedan definir planes de mejoramiento en sus respectivos ámbitos de actuación.

Entre 2012 y 2017, para los grados 3º, 5º y 9º, se realizaron aplicaciones anuales. Entre 2018 y 2019 se realizaron ajustes a las pruebas y en noviembre de este último año, se llevó a cabo un pilotaje a nivel nacional. Se espera que en 2021 se dé inicio a una nueva fase de aplicaciones de estas pruebas. Por lo anterior, la información que se presenta en este informe corresponde a aplicaciones hasta 2017, último año en que estas pruebas se realizaron.

En educación media, la Prueba Saber 11º, permite medir las competencias y aprendizajes de los estudiantes para que estos, los colegios y las autoridades educativas conozcan el nivel en el que se encuentran en las distintas áreas evaluadas. Adicionalmente, son un requisito para acceder a la educación superior. Los resultados que se presentan en este informe corresponden al periodo 2016 - 2019.

Es importante resaltar que los resultados de Pruebas Saber aplicadas desde 3º hasta 11º, son un insumo para la “autoevaluación” de las instituciones educativas, a partir de los cuales es posible identificar avances y desafíos que aporten a la valoración tanto de las prácticas pedagógicas que se llevan a cabo como a la valoración de la manera como el trabajo en las diferentes gestiones aporta al logro de los objetivos institucionales.

#### **4.1.2. Evaluaciones Externas Internacionales**

Desde hace dos décadas el país participa en varios proyectos de referenciación a través de la aplicación de pruebas diseñadas con estándares internacionales, con el propósito de comparar sistemas educativos de los países que optan por formar parte de estos proyectos. Estas evaluaciones producen información de referencia internacional sobre el desempeño del sistema educativo y permiten el monitoreo de su progreso en el tiempo, a través del análisis de tendencias producidas. La información así producida es un importante insumo para la definición de estrategias de política orientada a mejorar los aprendizajes de los estudiantes y la calidad del sistema educativo.

En la actualidad, Bogotá participa en dos de estos estudios: el Estudio sobre Habilidades Sociales y Emocionales, SESS y la prueba PISA y ambos liderados por la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE). En el este informe se presentarán los resultados del país en la prueba PISA.

El Programa para la Evaluación Internacional de Estudiantes (PISA, por sus siglas en inglés) es una prueba estandarizada que evalúa la calidad de la educación en los países miembros de la Oede y otras economías invitadas. La población objetivo de esta prueba son los jóvenes de 15 años que cursan desde grado 7º hasta grado 11º. PISA tiene por objeto evaluar hasta qué punto los estudiantes cercanos al final de la educación obligatoria han adquirido algunos de los conocimientos y habilidades necesarios para la participación plena en la sociedad. PISA resalta aquellos países que han alcanzado un buen rendimiento y, al mismo tiempo, un reparto equitativo de oportunidades de aprendizaje, ayudando así a establecer metas para otros países.

PISA se enfoca en la evaluación las áreas de lectura, matemáticas y ciencias y en un ámbito innovador (en 2018, este ámbito innovador fue la competencia global), así como en el bienestar de los estudiantes. Adicionalmente, analiza los efectos de distintos factores asociados al aprendizaje, permitiendo la comparación entre los países participantes. De igual forma, esta prueba aplica diversos cuestionarios a estudiantes y rectores con el fin de recolectar información sobre su contexto escolar y socioeconómico.

#### 4.2. Resultados por área

En este apartado se presenta el desempeño de los estudiantes de la localidad en las áreas de lenguaje, matemáticas, ciencias naturales, sociales e inglés, a partir de los resultados de la Prueba Saber 3º, 5º y 9º, aplicadas entre 2015 y 2017, la Prueba Saber 11º aplicada entre 2017 y 2019 y los resultados de la prueba PISA.

##### 4.2.1. Lenguaje

Para el área de lenguaje, Bogotá obtiene información sobre el nivel de desarrollo de las competencias de los estudiantes de educación básica y media a partir de los resultados de las pruebas Saber y la prueba PISA.

##### Prueba Saber 3º, 5º y 9º

A través de la prueba de lenguaje, en Saber 3º, 5º y 9º, se evalúa la competencia comunicativa-lectora y la comunicativa-escritora de los estudiantes. La primera abarca la comprensión, el uso y la reflexión sobre las informaciones contenidas en diferentes tipos de textos, e implica una relación dinámica entre estos y el lector. La segunda se refiere a la producción de textos escritos, la manera como el estudiante selecciona y utiliza no solo los mecanismos que regulan el uso coherente de la lengua, sino también de las estrategias discursivas para producir sentido y dar unidad al escrito.

Como se observa en la tabla 36, para el periodo 2015 a 2017, los resultados obtenidos por los colegios oficiales y no oficiales de Bogotá, en el área de lenguaje en los grados 3º, 5º y 9º, fueron superiores a los obtenidos a nivel nacional. Para los colegios oficiales de Bogotá en grado 9º, se observa un mejoramiento gradual en el promedio durante el periodo analizado.

Tabla 36. Promedio Saber 3º, 5º y 9º – Lenguaje por año, 2015 – 2017 – Panorama nacional

Grado	Naturaleza	Agregado	2015	2016	2017
3º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>311</b>	<b>314</b>	<b>307</b>
		Colombia	294	305	299
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>384</b>	<b>366</b>	<b>366</b>
		Colombia	362	356	355
5º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>310</b>	<b>322</b>	<b>316</b>
		Colombia	287	304	301
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>377</b>	<b>372</b>	<b>368</b>
		Colombia	353	358	354
9º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>304</b>	<b>315</b>	<b>322</b>
		Colombia	283	299	305
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>374</b>	<b>361</b>	<b>366</b>
		Colombia	355	350	356

Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

La tabla 37 presenta el puntaje promedio de lenguaje de la prueba Saber 3º, 5º y 9º para la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, en el periodo 2015 a 2017. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 100 a 500 puntos.

Tabla 37. Promedio Saber 3º – Lenguaje por año, 2015 – 2017

Sector	Localidad	2015	2016	2017
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>301</b>	<b>307</b>	<b>300</b>
	Bogotá	309	313	305
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>312</b>	<b>331</b>	<b>302</b>
	Bogotá	332	335	324
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>363</b>	<b>351</b>	
	Bogotá	363	358	349
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>361</b>	<b>351</b>	<b>346</b>
	Bogotá	387	367	367

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los resultados de la tabla anterior indican que entre 2016 y 2017, en grado 3º, todos los sectores de la localidad de San Cristóbal presentan una disminución en los puntajes promedio en la prueba de lenguaje. Así mismo se observa que los resultados de la ciudad, en todos los sectores, son superiores a los de la localidad.

Tabla 38. Promedio Saber 5º – Lenguaje por año, 2015 – 2017

Sector	Localidad	2015	2016	2017
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>297</b>	<b>309</b>	<b>305</b>
	Bogotá	308	321	315
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>308</b>	<b>319</b>	<b>313</b>
	Bogotá	318	332	326
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>346</b>	<b>333</b>	
	Bogotá	353	353	350
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>355</b>	<b>348</b>	<b>349</b>
	Bogotá	382	374	369

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En 2017, en lenguaje grado 5º, los colegios privados obtienen los mejores resultados, tanto en la localidad de San Cristóbal como en Bogotá, con 349 y 369 puntos respectivamente. En esta localidad, entre 2016 y 2017, sólo se presenta una mejora de resultados (1 punto) en el grupo de colegios privados; en los otros sectores los resultados bajan tanto en la localidad como en la ciudad.

Tabla 39. Promedio Saber 9º – Lenguaje por año, 2015 – 2017

Sector	Localidad	2015	2016	2017
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>289</b>	<b>304</b>	<b>308</b>
	Bogotá	300	313	321
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>311</b>	<b>331</b>	<b>323</b>
	Bogotá	326	335	332
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>328</b>	<b>332</b>	

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

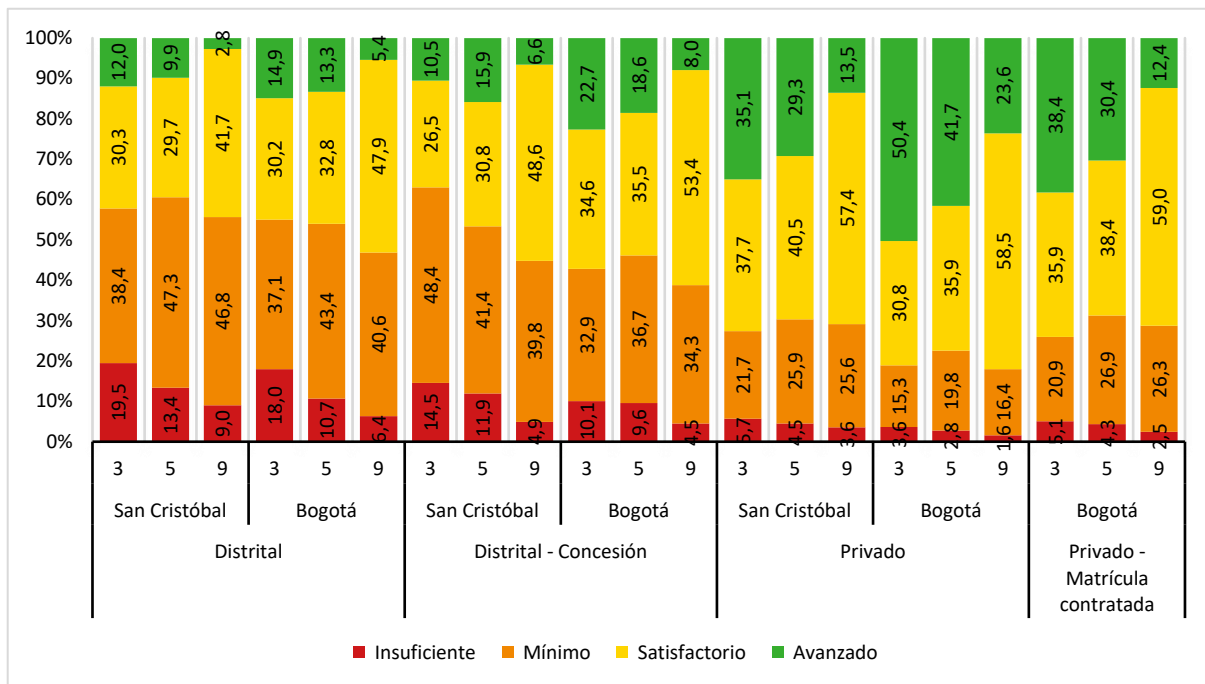
	Bogotá	333	339	347
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>337</b>	<b>343</b>	<b>348</b>
	Bogotá	385	366	370

Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En lenguaje grado 9º, en el periodo 2015 - 2017, los resultados de la localidad de San Cristóbal y de la ciudad, en el sector distrital, muestran una mejora que se mantiene en el tiempo. En esta localidad el grupo de colegios privados es el que alcanza mejores logros; así mismo entre 2016 y 2017 es el grupo que presenta un mayor incremento en el puntaje obtenido en esta prueba (5 puntos). A nivel de ciudad el mejor puntaje se encuentra en los colegios privados.

El gráfico 20 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal que se ubica en cada nivel de desempeño del área de lenguaje: insuficiente, mínimo, satisfactorio y avanzado, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para 2017.

Gráfico 20. Nivel de desempeño Saber 3º, 5º y 9º – Lenguaje 2017



Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con el gráfico anterior, en el área de lenguaje los mayores desafíos que tiene la localidad de San Cristóbal, se encuentran en el sector de colegios distritales, en los cuales más del 50% de los estudiantes de grados 3º, 5º y 9º se ubica en los niveles de desempeño insuficiente y mínimo. Los resultados de Bogotá, en este mismo sector también presentan importantes desafíos, especialmente en grados 3º y 5º. Por otro lado, se observa que el mayor porcentaje de estudiantes en nivel avanzado se encuentra en colegios privados de Bogotá, en grados 3º y 5º, con 50,4% y 41,7%, respectivamente. El mayor porcentaje de estudiantes en nivel satisfactorio en la localidad de San Cristóbal se presenta en los colegios privados, con un 57,4% en grado 9º.



Estos datos resaltan la necesidad de que, en el sector de colegios distritales, tanto en Bogotá como en la localidad de San Cristóbal, se avance en el análisis de los aspectos contextuales, curriculares, pedagógicos y administrativos de las instituciones educativas que pueden estar incidiendo en los desempeños de los estudiantes; así como en el planteamiento e implementación de alternativas que contribuyan a mejorar los desempeños de los estudiantes en esta área.

### Prueba Saber 11º

La prueba de lectura crítica de la prueba Saber 11º evalúa las competencias necesarias para comprender, interpretar y evaluar textos que pueden encontrarse en la vida cotidiana y en ámbitos académicos no especializados. Se espera que los estudiantes que culminan la educación media cuenten con las capacidades lectoras para tomar posturas críticas frente a esta clase de textos.

La tabla 40 presenta el puntaje promedio de lectura crítica de la prueba Saber 11º para la ciudad y el país, comparado con los colegios oficiales y no oficiales, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 40. Promedio Saber 11º – Lectura Crítica por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional

Naturaleza	Agregado	2017	2018	2019
Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>55,4</b>	<b>54,6</b>	<b>54,4</b>
	Colombia	52,3	51,6	51,2
No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>59,8</b>	<b>60,8</b>	<b>59,5</b>
	Colombia	56,4	56,4	55,6

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de la tabla anterior, indican que los colegios de Bogotá obtienen mejores logros, en la prueba de lectura crítica de grado 11º, que a nivel nacional. Al analizar estos datos, se encuentra que los colegios no oficiales tiene mejores resultados que los colegios oficiales, tanto en Bogotá como en el país, en general. Al comparar el periodo, se identifica que los resultados de 2019 no superaron los obtenidos en 2018. Por otro lado, si se tiene en cuenta que los puntajes promedios se presentan en una escala de 0 a 100 puntos, los resultados alcanzados por los colegios de Bogotá y del país, aún tienen un amplio margen de mejora, es decir, que es necesario que se implementen acciones que aporten al desarrollo de la lectura crítica como área fundamental que contribuye al éxito académico de los estudiantes en los niveles de educación avanzada.

La tabla 41 presenta el puntaje promedio de lectura crítica de la prueba Saber 11º para la ciudad y la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 41. Puntaje promedio Saber 11º por año, 2017 – 2019 – Lectura Crítica

Sector	Localidad	2017	2018	2019
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>54,0</b>	<b>53,6</b>	<b>52,6</b>
	Bogotá	55,1	54,3	54,2
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>56,2</b>	<b>55,6</b>	<b>56,0</b>
	Bogotá	57,0	56,1	56,0
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>			

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

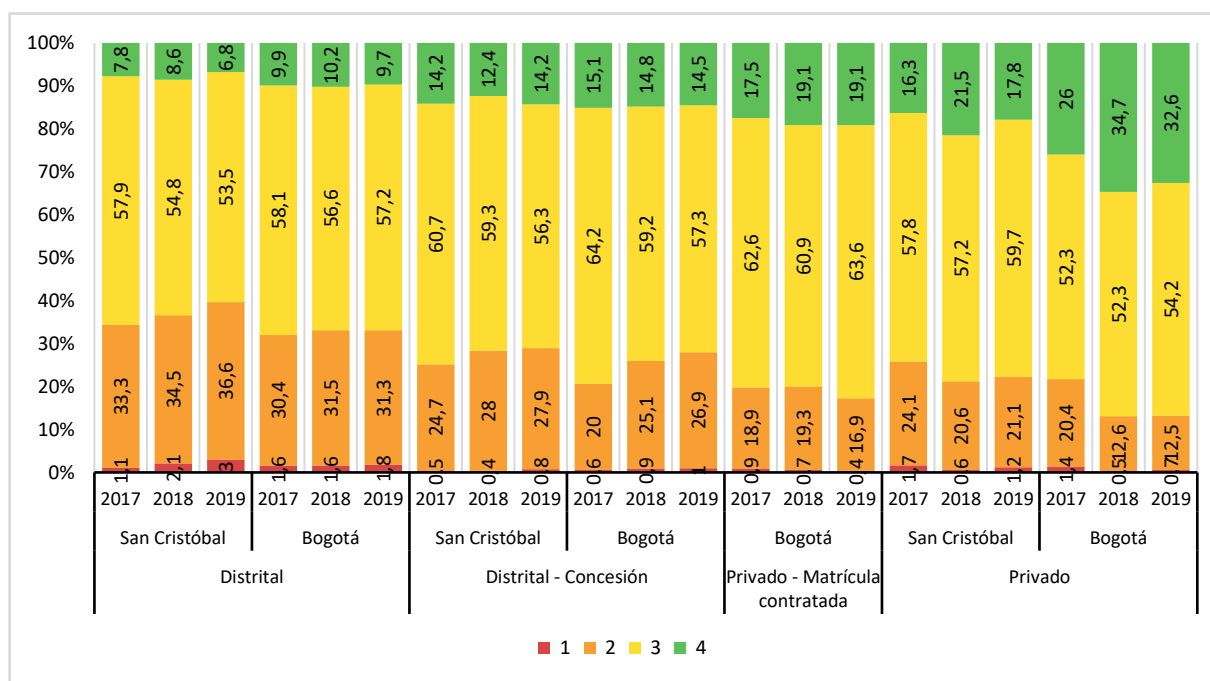
	Bogotá	57,6	57,8	58,3
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>58,4</b>	<b>58,1</b>	<b>56,2</b>
	Bogotá	60,1	61,2	59,6

Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con los datos de la tabla anterior, en la prueba de lectura crítica de 2019, los mejores resultados se presentan en el grupo de colegios privados tanto de Bogotá (59,6) como de la localidad de San Cristóbal (56,2). En esta localidad también se observa un leve progreso en los resultados de 2019, con respecto a los de 2018, en el sector de colegios distritales en concesión.

El gráfico 21 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal, ubicado en cada nivel de desempeño: 1, 2, 3 y 4 (siendo el nivel 4 el de más alto desempeño), en la prueba de lectura crítica, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para el periodo comprendido entre 2017 y 2019.

Gráfico 21. Nivel de desempeño Saber 11º – Lectura crítica por año, 2017 - 2019



Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Según el gráfico anterior, el análisis por sector indica que en 2018 y 2019, los colegios privados de Bogotá han logrado ubicar el mayor porcentaje de estudiantes en el nivel 4, el de más alto desempeño, 34,7% y 32,6%, respectivamente. Se destaca que más del 50% de los estudiantes de la localidad de San Cristóbal y de la ciudad se ubica en el nivel de desempeño 3, es decir que logran interpretar información de textos al inferir contenidos implícitos, reconocer estructuras, estrategias discursivas y juicios valorativos<sup>7</sup>. Los mayores retos los enfrenta el sector distrital tanto en la localidad como en la ciudad al tener un importante porcentaje de estudiantes en el nivel de desempeño más bajo.

<sup>7</sup> <https://www.ices.gov.co/documents/20143/177857/Niveles+de+desempeno+prueba+de+lectura+critica.pdf/e4e20d0e-30cb-46fb-f19c-65dfb89400fa>

Prueba PISA

La prueba de lectura de PISA evalúa las habilidades del estudiante para encontrar, seleccionar, interpretar y evaluar información de una gran variedad de textos, los cuales pueden encontrarse dentro y fuera del salón de clases.

La tabla 42 muestra el puntaje promedio para la prueba de lectura de Bogotá, Medellín, Cali y Manizales, comparado con el puntaje promedio de Colombia, entre 2009 y 2015.

Tabla 42. PISA Lectura - Comparación nacional, 2009 - 2015

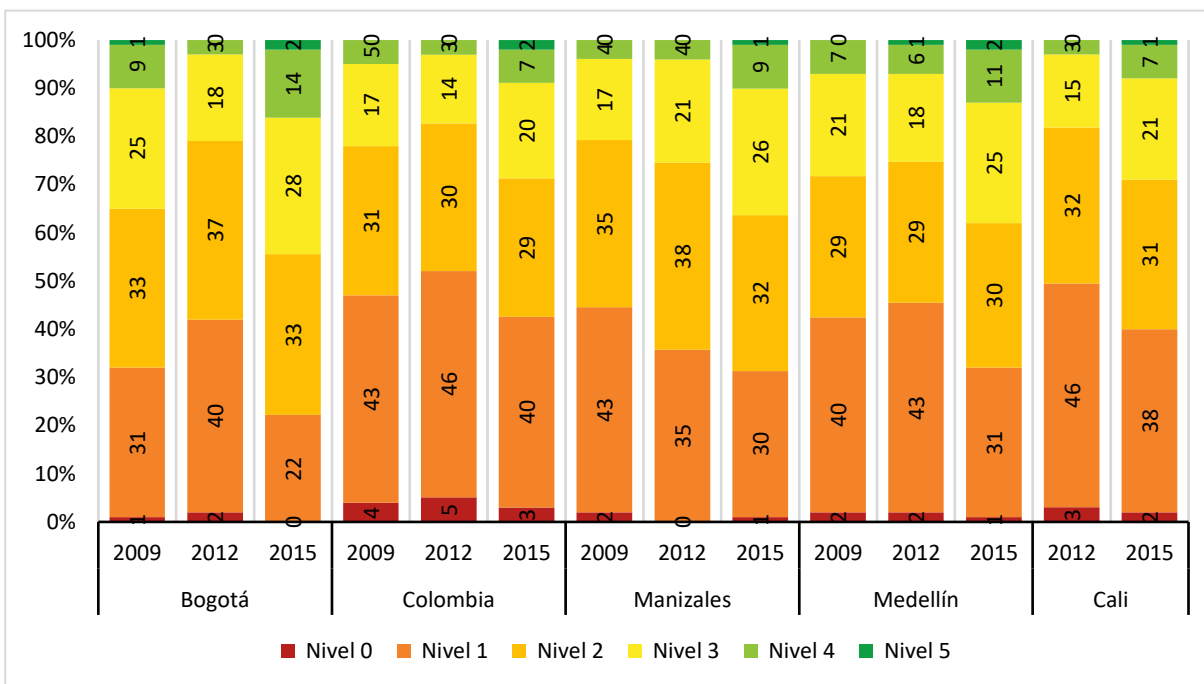
Ciudad/País	2009	2012	2015
<b>Bogotá</b>	<b>446</b>	<b>422</b>	<b>469</b>
Colombia	413	403	425
Cali		408	432
Manizales	418	443	449
Medellín	428	423	451

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de la tabla anterior, indican que Bogotá en 2009 y en 2015 obtuvo mejores resultados que las otras ciudades participantes en el estudio y que el país en general. En 2015, los resultados de Bogotá en la prueba de Lectura superaron en más de 44 puntos a los resultados del país.

El gráfico 22, muestra los resultados en los niveles de desempeño en la prueba de lectura del estudio PISA para el periodo 2009 - 2015, comparando los resultados de las ciudades participantes y del país. En 2009 y en 2015, los resultados en niveles de desempeño de Bogotá superaron a los de Colombia y a los de las otras ciudades participantes.

Gráfico 22. PISA Lenguaje - Niveles de desempeño a nivel nacional, 2009 - 2015



Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

En 2015, en los niveles más altos indagados en la prueba de lectura (3, 4 y 5), Bogotá ubica el 44% de los estudiantes evaluados, mientras que Colombia ubica el 29% de los estudiantes. Esto significa que los estudiantes de Bogotá, ubicados en esos tres niveles de lectura, están en capacidad de localizar y organizar información, comparar, establecer diferencias e integrar información de diversas fuentes; así mismo logran una comprensión detallada de textos con contenidos desconocidos, logran hacer evaluaciones críticas y plantear hipótesis sobre un texto de referencia, acudiendo a sus conocimientos.

La tabla 43 presenta los resultados de varios países latinoamericanos participantes en la prueba PISA, comparando los años 2012, 2015 y 2018.

Tabla 43. PISA Lectura – Comparación internacional, 2012 – 2018

Ciudad/País	2012	2015	2018
<b>Colombia</b>	<b>403</b>	<b>425</b>	<b>412</b>
República Dominicana		358	342
Panamá			377
Perú	384	398	401
Argentina	396		402
Brasil	407	407	413
México	424	423	420
Uruguay	411	437	427
Costa Rica	441	427	426
Chile	441	459	452

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Con respecto a PISA 2018, la tabla anterior muestra un comparativo de resultados internacionales, según el cual los mejores resultados en la prueba de lectura los obtiene Chile (452), logrando un puntaje que supera en 40 puntos al de Colombia (412). Al comparar los resultados de 2018 con los de 2015, se observa que, con excepción de Perú y Brasil, no hay una mejora; por el contrario, en los países se observa una tendencia a alcanzar resultados más bajos.

### 4.2.2. Matemáticas

En área de matemáticas, Bogotá obtiene información sobre el nivel de desarrollo de las competencias de los estudiantes de educación básica y media a partir de los resultados de las pruebas Saber y la prueba PISA.

#### Prueba Saber 3º, 5º y 9º

A través de la prueba de matemáticas, en Saber 3º, 5º y 9º, se evalúa la capacidad que tiene el individuo de implementar conceptos y estructuras matemáticas en un contexto dado y las estrategias para la interpretación del mismo.

La tabla 44 presenta el puntaje promedio de matemáticas de la prueba Saber 3º, 5º y 9º para Bogotá y Colombia, comparado los resultados de los colegios oficiales y no oficiales, en el periodo 2015 a 2017. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 100 a 500 puntos.

Tabla 44. Promedio Saber 3º, 5º y 9º – Matemáticas por año, 2015 – 2017 – Panorama nacional

Grado	Naturaleza	Agregado	2015	2016	2017
3º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>298</b>
		Colombia	296	307	297
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>379</b>	<b>365</b>	<b>360</b>
		Colombia	361	358	352
5º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>312</b>	<b>309</b>	<b>298</b>
		Colombia	291	297	288
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>378</b>	<b>357</b>	<b>355</b>
		Colombia	354	344	340
9º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>297</b>	<b>316</b>	<b>305</b>
		Colombia	284	303	296
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>376</b>	<b>370</b>	<b>366</b>
		Colombia	354	360	354

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Como se observa en la tabla anterior, para el periodo 2015 a 2017, los resultados obtenidos por los colegios oficiales y no oficiales de Bogotá, en el área de matemáticas en los grados 3º, 5º y 9º, fueron superiores a los obtenidos a nivel nacional. En 2017, en los tres grados se aprecia una disminución en el promedio con respecto a 2016.

La tabla 45, tabla 46 y tabla 47 presentan el puntaje promedio de matemáticas de la prueba Saber 3º, 5º y 9º, respectivamente, para la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, en el periodo 2015 a 2017. Nuevamente el puntaje promedio se encuentra en una escala de 100 a 500 puntos.

Tabla 45. Promedio Saber 3º – Matemáticas por año, 2015 – 2017

Sector	Localidad	2015	2016	2017
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>301</b>	<b>304</b>	<b>290</b>
	Bogotá	308	309	296
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>315</b>	<b>325</b>	<b>294</b>
	Bogotá	333	336	323
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>300</b>	<b>355</b>	
	Bogotá	360	357	343
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>372</b>	<b>351</b>	<b>338</b>
	Bogotá	382	366	361

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los resultados de la tabla anterior indican que los mejores resultados de la localidad de San Cristóbal en 2017 se presentan en el grupo de colegios privados (338 puntos). Lo mismo ocurre a nivel de ciudad, los mejores resultados en 2017 se presentan en colegios privados. Tanto a nivel ciudad como dentro de la localidad, entre 2016 y 2017, todos los sectores disminuyeron su puntaje promedio en grado 3º.

Los resultados de la tabla 45 indican además que en grado 3º, en todos los sectores los resultados de la localidad están por debajo de la ciudad.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Tabla 46. Promedio Saber 5º – Matemáticas por año, 2015 – 2017

Sector	Localidad	2015	2016	2017
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>299</b>	<b>296</b>	<b>288</b>
	Bogotá	310	307	297
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>319</b>	<b>308</b>	<b>299</b>
	Bogotá	326	326	316
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>314</b>	<b>327</b>	
	Bogotá	352	341	338
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>359</b>	<b>337</b>	<b>337</b>
	Bogotá	383	359	357

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En 2017, en matemáticas grado 5º, los mejores resultados tanto de Bogotá como de la localidad de San Cristóbal se presentan en el grupo de colegios privados, con 357 y 337 puntos respectivamente. Entre 2016 y 2017 el único sector en la localidad que logró mantener su puntaje promedio fue el de colegios privados; en todos los demás sectores tanto en la localidad como en la ciudad hubo una disminución en los resultados promedio.

Los resultados de la tabla 46 muestran también que en grado 5º, todos los sectores de la localidad de San Cristóbal tuvieron resultados inferiores a los de Bogotá.

Tabla 47. Promedio Saber 9º – Matemáticas por año, 2015 – 2017

Sector	Localidad	2015	2016	2017
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>282</b>	<b>306</b>	<b>294</b>
	Bogotá	293	313	303
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>302</b>	<b>329</b>	<b>301</b>
	Bogotá	320	338	323
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>352</b>	<b>310</b>	
	Bogotá	343	347	334
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>333</b>	<b>350</b>	<b>344</b>
	Bogotá	384	376	372

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

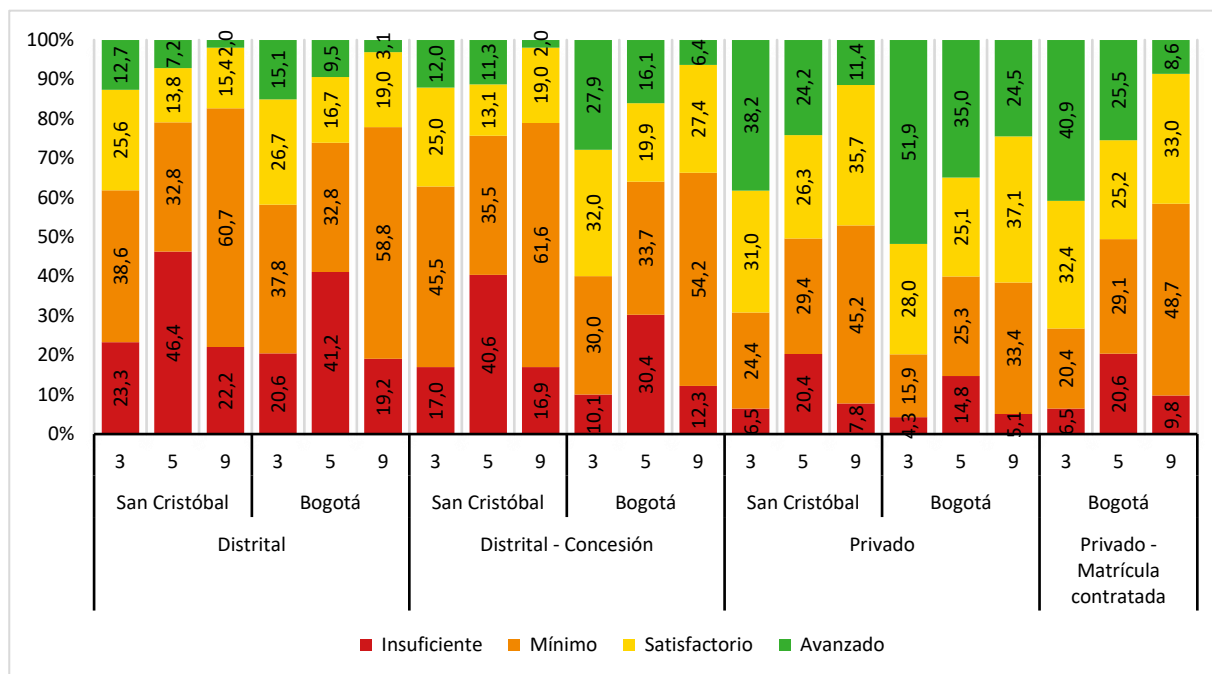
En matemáticas grado 9º, los mejores resultados de 2017, tanto en Bogotá como en la localidad de San Cristóbal, se presentan en el grupo de colegios privados con 372 y 344 puntos respectivamente. Entre 2016 y 2017 todos los sectores, tanto a nivel ciudad como en la localidad, disminuyeron sus resultados promedio.

La tabla 47 revela además que en cada sector los promedios de Bogotá se encuentran por encima de los de la localidad.

El

gráfico 23 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal que se ubica en cada nivel de desempeño del área de matemáticas: insuficiente, mínimo, satisfactorio y avanzado, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para 2017.

Gráfico 23. Nivel de desempeño Saber 3º, 5º y 9º – Matemáticas 2017



Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con esta información, en el área de matemáticas, los mayores desafíos que tiene la localidad de San Cristóbal se encuentran en el sector de colegios distritales y distritales en concesión, en los cuales más del 60% de los estudiantes de grados 3º, 5º y 9º se ubica en los niveles de desempeño insuficiente y mínimo. Los resultados de Bogotá, en estos mismos sectores, también presentan importantes desafíos, especialmente en grados 5º y 9º. Por otro lado, se observa que el mayor porcentaje de estudiantes en nivel avanzado se encuentra en el sector privado, grado 3º, con 51,9% y 38,2% a nivel de Bogotá y de la localidad, respectivamente. El mayor porcentaje de estudiantes en nivel satisfactorio dentro de la localidad de San Cristóbal se encuentra en el sector privado, con un 35,7% en el grado 9º.

Estos datos resaltan la necesidad de que, en el sector de colegios distritales, tanto en Bogotá como en la localidad de San Cristóbal, se avance en el análisis de los aspectos contextuales, curriculares, pedagógicos y administrativos de las instituciones educativas que pueden estar incidiendo en los desempeños de los estudiantes; así como en el planteamiento e implementación de alternativas que contribuyan a mejorar los desempeños de los estudiantes en esta área.

### Prueba Saber 11º

La prueba de matemáticas, en Saber 11º evalúa las competencias de los estudiantes para enfrentar situaciones que pueden resolverse con el uso de algunas herramientas matemáticas. La prueba integra competencias y contenidos en distintas situaciones o contextos, en los cuales las herramientas

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

matemáticas cobran sentido y son un importante recurso para la comprensión de situaciones, la transformación de información, la justificación de afirmaciones y la solución de problemas.

La tabla 48 presenta el puntaje promedio de matemáticas de la prueba Saber 11º para la ciudad y el país, comparado con los sectores oficial y no oficial, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 48. Promedio Saber 11º – Matemáticas por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional

Naturaleza	Agregado	2017	2018	2019
Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>52,9</b>	<b>52,8</b>	<b>53,2</b>
	Colombia	49,1	49,2	49,6
No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>58,7</b>	<b>60,4</b>	<b>59,4</b>
	Colombia	54,0	54,2	54,3

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de esta tabla indican que los resultados de los colegios (oficiales y no oficiales) de Bogotá en la prueba de matemáticas de grado 11º son mejores que los resultados nacionales. Al analizar estos datos por sector, se encuentra que el sector no oficial tiene mejores resultados que el sector oficial, tanto en Bogotá como en el país. Al comparar distintos periodos, se identifica que los resultados de 2019 de Bogotá fueron ligeramente mejores que los obtenidos en 2018 en colegios oficiales, mientras que en los colegios no oficiales hubo una pequeña disminución en los puntajes promedio.

Por otro lado, si se tiene en cuenta que los puntajes promedios se presentan en una escala de 0 a 100 puntos, los resultados alcanzados por los colegios de Bogotá y del país, aún tienen un amplio margen de mejora, es decir que es necesario que se implementen acciones que aporten al desarrollo de las matemáticas como área fundamental que contribuye al éxito académico, personal y profesional de los estudiantes en su vida adulta.

La tabla 49 presenta el puntaje promedio de matemáticas de la prueba Saber 11º para la ciudad y la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados, en el periodo 2017 a 2019. Nuevamente, el puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 49. Puntaje promedio SABER 11º – Matemáticas por año, 2017 - 2019

Sector	Localidad	2017	2018	2019
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>50,9</b>	<b>51,3</b>	<b>51,2</b>
	Bogotá	52,5	52,5	52,9
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>53,7</b>	<b>52,7</b>	<b>54,0</b>
	Bogotá	55,1	54,9	55,4
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>			
	Bogotá	55,8	56,7	58,3
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>56,7</b>	<b>56,8</b>	<b>55,1</b>
	Bogotá	59,0	60,9	59,6

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

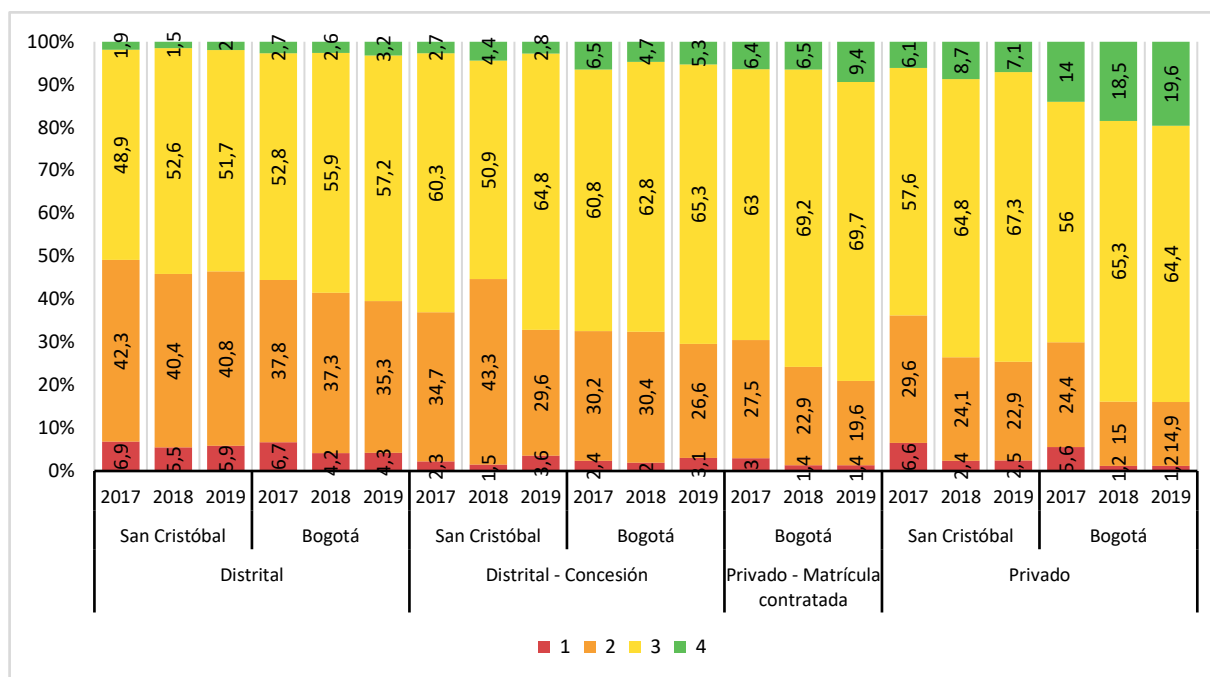
De acuerdo con los datos de la tabla anterior, en la prueba de matemáticas de 2019, los mejores resultados se presentan en el grupo de colegios privados de Bogotá (59,6) y de la localidad de San



Cristóbal (55,1). En esta localidad también se observa un progreso en los resultados de 2019, con respecto a los de 2018, en el sector distrital en concesión.

El gráfico 24 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal, ubicado en cada nivel de desempeño: 1, 2, 3 y 4 (siendo el nivel 4 el de más alto desempeño), en la prueba de matemáticas, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para el periodo comprendido entre 2017 y 2019.

Gráfico 24. Nivel de desempeño Saber 11º – Matemáticas por año, 2017 - 2019



Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Según el gráfico anterior, el análisis por sector indica que en 2018 y 2019, los colegios privados de Bogotá han logrado ubicar el mayor porcentaje de estudiantes en el nivel 4 de desempeño, 18,5% y 19,6%, respectivamente. En la localidad de San Cristóbal los colegios privados han tenido una mejora progresiva al ubicar cada año un mayor porcentaje de estudiantes en el nivel 3 o superior. Se destaca que más del 50% de los estudiantes de la localidad y de la ciudad se ubica en el nivel de desempeño 3 o superior, es decir que logran seleccionar información, señalar errores y hacer distintos tipos de transformaciones y manipulaciones aritméticas y algebraicas sencillas para enfrentarse a problemas que involucran el uso de proporcionalidad, factores de conversión, áreas y desarrollos planos<sup>8</sup>. Los mayores retos los enfrenta el sector distrital tanto en la localidad como en la ciudad al tener un importante porcentaje de estudiantes en el nivel 1 de desempeño.

### Prueba PISA

La prueba de matemáticas en PISA evalúa hasta qué punto los estudiantes pueden tener un manejo adecuado de las matemáticas cuando se enfrentan con situaciones y problemas del mundo real.

<sup>8</sup> <https://www.icfes.gov.co/documents/20143/1500084/Niveles+de+desempeno+prueba+de+matematicas.pdf/29f30ffb-da6e-9a23-829d-a10774beddd4>

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

La tabla 50 muestra el puntaje promedio de la prueba de matemáticas de Bogotá, Medellín, Cali y Manizales, comparado con el puntaje promedio de Colombia, entre 2009 y 2015.

Tabla 50. PISA Matemáticas - Comparación nacional, 2009 - 2015

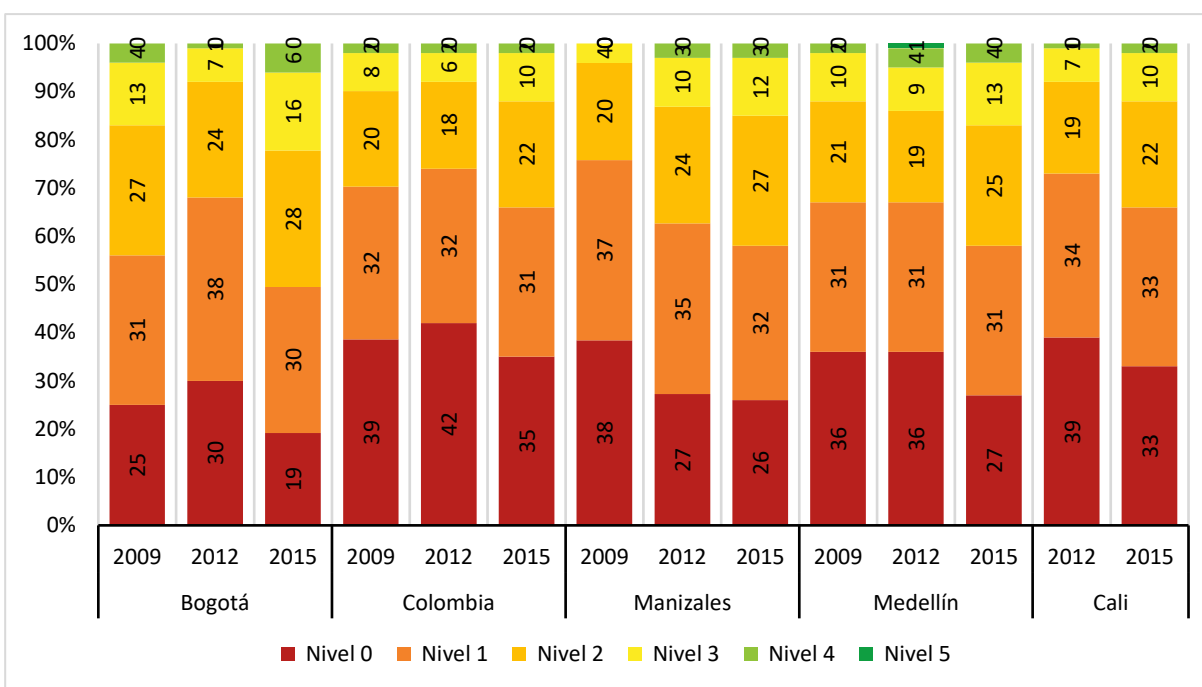
Ciudad/País	2009	2012	2015
<b>Bogotá</b>	<b>410</b>	<b>392</b>	<b>426</b>
Colombia	381	376	390
Cali		379	394
Manizales	377	403	407
Medellín	388	394	408

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de la tabla anterior muestran que Bogotá en 2009 y en 2015 obtuvo mejores resultados que las otras ciudades participantes en el estudio y que el país en general. En 2015, los resultados de Bogotá en la prueba de matemáticas superaron en 36 puntos a los resultados del país.

El gráfico 25, muestra los resultados en los niveles de desempeño en la prueba de matemáticas del estudio PISA para el periodo 2009 - 2015, comparando los resultados de las ciudades participantes y del país. En 2009 y en 2015, los resultados en niveles de desempeño de Bogotá superaron a los de Colombia y a los de las otras ciudades participantes.

Gráfico 25. PISA Matemáticas - Niveles de desempeño a nivel nacional, 2009 - 2015



Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En 2015, en los niveles más altos indagados en la prueba de matemáticas (3, 4 y 5), Bogotá ubica el 22% de los estudiantes evaluados, mientras que Colombia ubica el 12% de los estudiantes. Esto significa que los estudiantes de Bogotá, ubicados en esos tres niveles, están en condiciones de ejecutar procedimientos descritos claramente, incluyendo aquellos que requieren decisiones secuenciales;

seleccionar y aplicar estrategias simples de solución de problemas; interpretar y usar representaciones basadas en diferentes fuentes de información, así como razonar directamente a partir de ellas; y generar comunicaciones breves para reportar sus interpretaciones<sup>9</sup>.

La tabla 51 presenta los resultados de varios países latinoamericanos participantes en la prueba PISA, comparando los años 2012, 2015 y 2018.

Tabla 51. PISA Matemáticas – Comparación internacional, 2012 - 2018

Ciudad/País	2012	2015	2018
<b>Colombia</b>	<b>376</b>	<b>390</b>	<b>391</b>
República Dominicana		328	325
Panamá			353
Perú	368	387	400
Argentina	388		379
Brasil	389	377	384
México	413	408	409
Uruguay	409	418	418
Costa Rica	407	400	402
Chile	423	423	417

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Con respecto a PISA 2018, la tabla anterior muestra que los mejores resultados en la prueba de matemáticas los obtiene Uruguay (418), logrando un puntaje que supera en 27 puntos al de Colombia (391). Al comparar los resultados de 2018 con los de 2015, se observa que, con excepción de Perú y Brasil, no hay una mejora significativa.

#### 4.2.3. Ciencias naturales

En área de ciencias naturales, Bogotá obtiene información sobre el nivel de desarrollo de las competencias de los estudiantes de educación básica y media a partir de los resultados de las pruebas Saber y la prueba PISA.

#### Prueba Saber 5º y 9º

La prueba de ciencias naturales de Saber 5º y 9º busca establecer y diferenciar las competencias de los estudiantes en sus conocimientos básicos de las ciencias naturales y en la comprensión y resolución de problemas. La prueba evalúa, además, la comprensión que los estudiantes tienen sobre las particularidades y los alcances del conocimiento científico y su capacidad para diferenciar este conocimiento de otros saberes.

Como se observa en la tabla 52, para el año 2016, los resultados obtenidos por los colegios oficiales (321) y no oficiales (375) de Bogotá, en ciencias naturales en los grados 5º y 9º, fueron superiores a los obtenidos a nivel nacional.

<sup>9</sup> <https://www.oecd.org/pisa/39730818.pdf>

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Tabla 52. Promedio Saber 5º y 9º – Ciencias naturales por año, 2016 – Panorama nacional

Grado	Naturaleza	Agregado	2016
5º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>321</b>
		Colombia	309
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>375</b>
		Colombia	362
9º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>292</b>
		Colombia	280
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>347</b>
		Colombia	336

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

La tabla 53 presenta el puntaje promedio en la prueba de ciencias naturales en Saber 5º y 9º, 2016, para la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 100 a 500 puntos.

Tabla 53. Promedio Saber 5º – Ciencias naturales, 2016

Sector	Localidad	2016
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>311</b>
	Bogotá	320
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>315</b>
	Bogotá	331
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>346</b>
	Bogotá	360
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>354</b>
	Bogotá	378

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los resultados de la tabla anterior indican que en grado 5º, dentro de cada sector, los puntajes de Bogotá se encuentran por encima de los resultados de la localidad.

De acuerdo con la tabla 54, en ciencias naturales para grado 9º, los resultados de la localidad de San Cristóbal para los colegios privados (329) son más altos que los resultados para los demás sectores de la localidad.

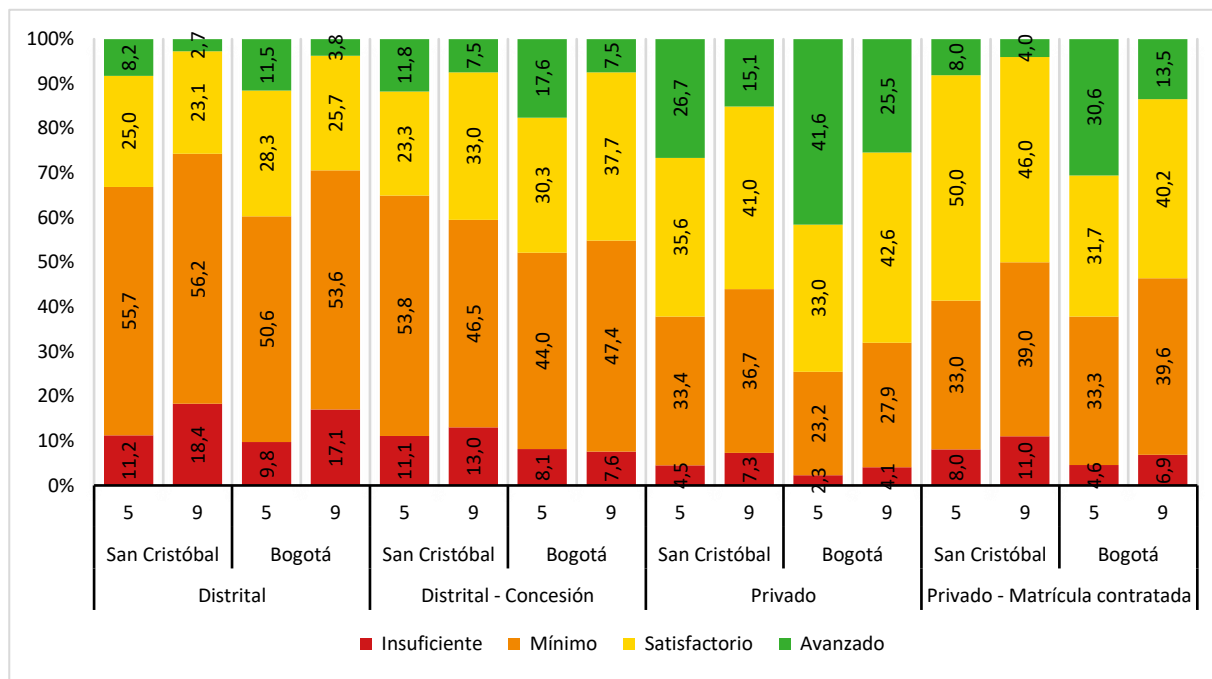
Tabla 54. Promedio Saber 9º – Ciencias naturales, 2016

Sector	Localidad	2016
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>284</b>
	Bogotá	289
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>304</b>
	Bogotá	314
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>315</b>
	Bogotá	326
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>329</b>
	Bogotá	352

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

El gráfico 26 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal que se ubica en cada nivel de desempeño del área de ciencias naturales: insuficiente, mínimo, satisfactorio y avanzado, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para 2016.

Gráfico 26. Nivel de desempeño Saber 5º y 9º – Ciencias naturales, 2016



Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con el gráfico anterior, en el área de ciencias naturales los mayores retos que tiene la localidad de San Cristóbal, se encuentran en el sector de colegios distritales, en los cuales más del 65% de los estudiantes de grados 5º y 9º se ubica en los niveles de desempeño insuficiente y mínimo. Los resultados de Bogotá, en este mismo sector también presentan retos importantes, especialmente en grado 9º. Por otro lado, se observa que el mayor porcentaje de estudiantes en nivel avanzado se encuentra en colegios privados de Bogotá, con 41,6% para grado 5º. El mayor porcentaje de estudiantes en nivel satisfactorio se presenta en los colegios privados con matrícula contratada en la localidad de San Cristóbal, con un 50,0% en grado 5º y un 46,0% en grado 9º.

Estos datos invitan al sector de colegios distritales de la localidad como de la ciudad a avanzar en el uso de los resultados de la prueba de ciencias naturales, para identificar los principales aspectos contextuales, curriculares, pedagógicos y administrativos, que inciden en los desempeños de los estudiantes; así como en el planteamiento e implementación de alternativas que contribuyan a mejorar los aprendizajes de los niños, niñas y jóvenes en esta área.

### Prueba Saber 11º

La prueba de ciencias naturales de Saber 11º evalúa la capacidad que tiene el estudiante de comprender y usar nociones, conceptos y teorías de las ciencias naturales en la solución de problemas. Evalúa también la habilidad del estudiante para explicar cómo ocurren algunos fenómenos de la naturaleza basado en observaciones, patrones y conceptos propios del conocimiento científico. La prueba, además,

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

involucra en la evaluación el proceso de indagación, que incluye observar y relacionar patrones en los datos para derivar conclusiones de fenómenos naturales.

La tabla 55 presenta el puntaje promedio de la prueba de ciencias naturales de Saber 11º para la ciudad y el país, comparado con los colegios oficiales y no oficiales, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 55. Promedio Saber 11º – Ciencias naturales por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional

Naturaleza	Agregado	2017	2018	2019
Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>53,9</b>	<b>51,9</b>	<b>50,5</b>
	Colombia	50,5	48,6	47,3
No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>58,4</b>	<b>58,7</b>	<b>56,3</b>
	Colombia	54,4	53,3	51,8

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de la tabla anterior, indican que los colegios de Bogotá obtienen mejores puntajes, en la prueba de ciencias naturales de grado 11º, que los colegios a nivel de país. Al analizar estos datos, se encuentra que los colegios no oficiales tiene mejores resultados que los colegios oficiales, tanto en Bogotá como en el país, en general. Al comparar el periodo, se identifica que los resultados de 2019 no superaron los obtenidos en 2018. Por otro lado, si se tiene en cuenta que los puntajes promedios se presentan en una escala de 0 a 100 puntos, los resultados alcanzados por los colegios de Bogotá y del país, aún tienen un amplio margen de mejora, es decir, que es necesario que se implementen estrategias que potencien las competencias científicas de los estudiantes, como uno de los campos fundamentales del conocimiento que contribuye al desarrollo de las habilidades del ciudadano del Siglo XXI.

La tabla 56 presenta el puntaje promedio de ciencias naturales de la prueba Saber 11º para la ciudad y la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 56. Puntaje promedio Saber 11º – Ciencias naturales por año, 2017 - 2019

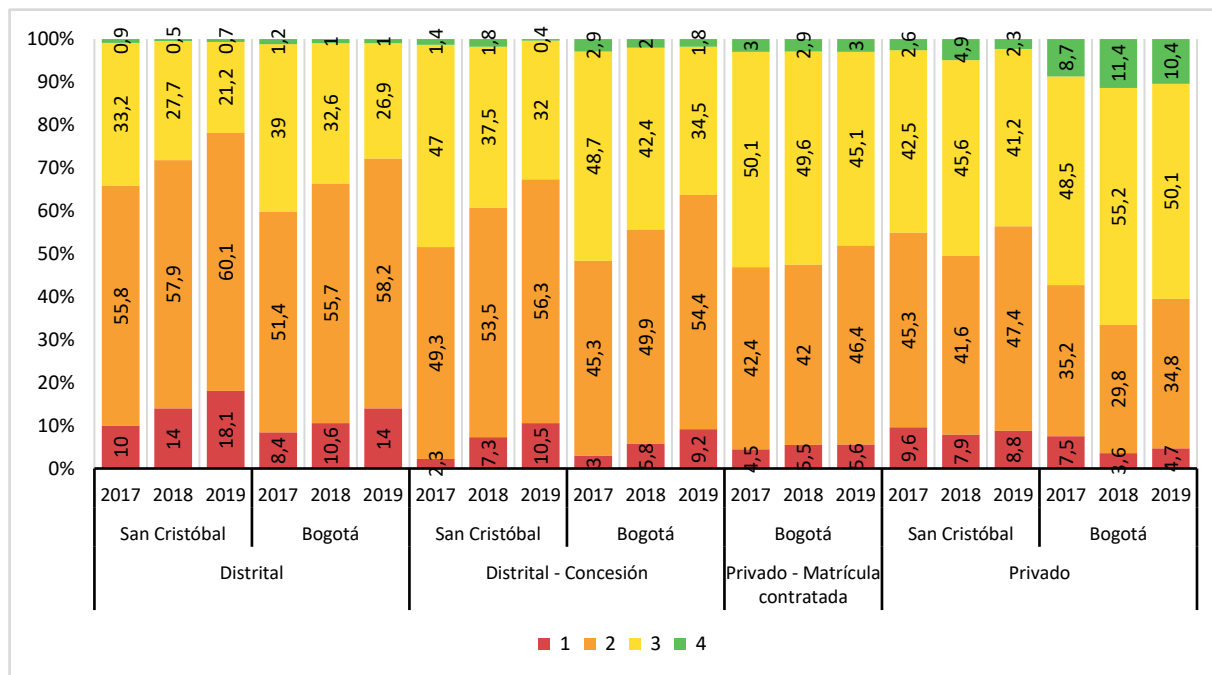
Sector	Localidad	2017	2018	2019
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>52,1</b>	<b>50,2</b>	<b>48,7</b>
	Bogotá	53,6	51,6	50,3
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>55,1</b>	<b>53,4</b>	<b>51,0</b>
	Bogotá	55,8	54,1	52,4
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>55,8</b>	<b>55,5</b>	<b>54,8</b>
	Bogotá	55,8	55,5	54,8
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>56,0</b>	<b>55,3</b>	<b>51,9</b>
	Bogotá	58,7	59,2	56,4

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con los datos de la tabla anterior, en la prueba de ciencias naturales aplicada en 2019, los mejores resultados de Bogotá y de la localidad de San Cristóbal se presentan en el grupo de colegios privados con 56,4 y 51,9, respectivamente. En esta localidad también se observa que los resultados de 2019 no superaron los obtenidos en 2018, en ninguno de los grupos de comparación.

El gráfico 27 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal, ubicado en cada nivel de desempeño: 1, 2, 3 y 4, en la prueba de ciencias naturales, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para el periodo comprendido entre 2017 y 2019.

Gráfico 27. Nivel de desempeño Saber 11º – Ciencias naturales por año, 2017 - 2019



Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con el gráfico anterior, se observa que el área de ciencias naturales demanda esfuerzos colectivos desde lo curricular, lo pedagógico y lo administrativo, para disminuir el alto porcentaje de estudiantes de los colegios distritales de la localidad de San Cristóbal que se ubican en los niveles 1 y 2, que son los de más bajo desempeño. Los datos muestran un aumento significativo en el porcentaje de estudiantes que se ubica en los niveles 1 y 2, en el sector distrital de la localidad, entre 2017 y 2019, pasando del 65,8% en 2017 al 78,2% en 2019. Este comportamiento es similar en los colegios distritales de la ciudad, en donde se observa un aumento de este porcentaje del 59,8% en 2017 al 72,2% en 2019.

Es importante resaltar que los colegios privados de Bogotá han logrado ubicar a más del 10% de estudiantes en el nivel de desempeño 4 en los dos últimos años, 2018 y 2019. Se destaca que en 2019, alrededor del 40% de los estudiantes de los colegios privados de la localidad se ubica en el nivel 3, es decir, son estudiantes que logran interrelacionar conceptos, leyes y teorías científicas con información presentada en diversos contextos, en los que intervienen dos o más variables, para hacer inferencias sobre una situación problema o un fenómeno natural<sup>10</sup>. Es importante revisar estos resultados a la luz de las acciones pedagógicas que se adelantan en las aulas con el fin de transformar las prácticas para lograr que más estudiantes del distrito se ubiquen en los niveles más altos de desempeño.

<sup>10</sup> <https://www.icfes.gov.co/documents/20143/1500084/Niveles+de+desempeno+prueba+de+ciencias-naturales.pdf/21c23613-e537-4d1e-a603-dd90931f409d>

Prueba PISA

La prueba de ciencias de PISA busca identificar si los jóvenes saben qué hacer en situaciones que involucran ciencia y tecnología, a partir de tres competencias: explicar los fenómenos científicamente, evaluar y diseñar investigación científica, e interpretar datos científicamente.

La tabla 57 muestra el puntaje promedio de la prueba de ciencias de Bogotá, Cali, Manizales y Medellín, comparado con el puntaje promedio de Colombia, entre 2009 y 2015.

Tabla 57. PISA Ciencias - Comparación nacional, 2009 - 2015

Ciudad/País	2009	2012	2015
<b>Bogotá</b>	<b>434</b>	<b>411</b>	<b>458</b>
Colombia	402	399	416
Cali		402	421
Manizales	402	428	434
Medellín	408	418	434

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de la tabla anterior muestran que Bogotá en 2009 y en 2015 obtuvo mejores resultados que el el país. En 2012 la ciudad presentó un descenso en el puntaje con respecto al obtenido en 2009, sin embargo, en 2015 se observa un aumento de 47 con respecto al puntaje de 2012. En 2015, los resultados de Bogotá en la prueba de ciencias superaron en 42 puntos a los resultados del país.

La tabla 58 presenta los resultados de varios países latinoamericanos participantes en la prueba PISA, comparando los años 2012, 2015 y 2018.

Tabla 58. PISA Ciencias naturales – Comparación internacional, 2012 - 2018

Ciudad/País	2012	2015	2018
<b>Colombia</b>	<b>399</b>	<b>416</b>	<b>413</b>
República Dominicana		332	336
Panamá			365
Perú	373	397	404
Argentina	406		404
Brasil	402	401	404
México	415	416	419
Uruguay	416	435	426
Costa Rica	429	420	416
Chile	445	447	444

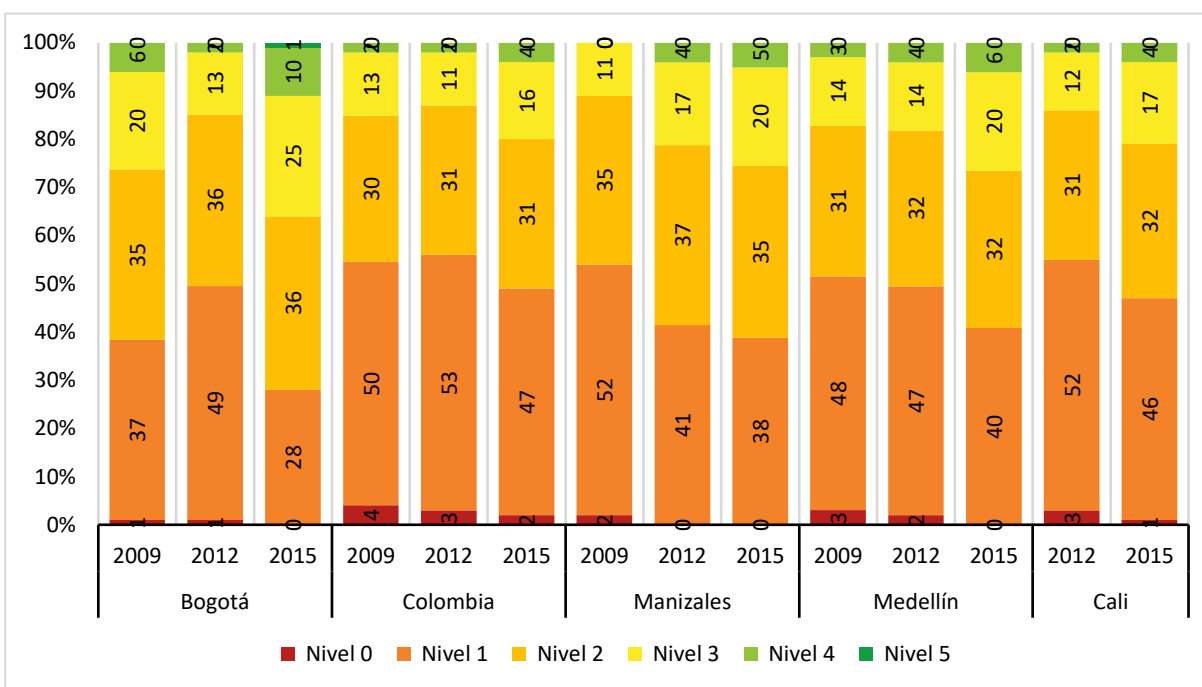
Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con la tabla anterior, con respecto a PISA 2018, los mejores resultados en la prueba de ciencias los obtiene Chile (444), logrando un puntaje que supera en 31 puntos al de Colombia (413). Al comparar los resultados de 2018 con los de 2015, se observa una disminución en el puntaje promedio de Colombia (3 puntos), comportamiento que también se observa en Uruguay, Costa Rica y Chile.

El gráfico 28, muestra los resultados en los niveles de desempeño en la prueba de ciencias del estudio PISA para el periodo 2009 - 2015, comparando los resultados de las ciudades participantes y del país.



Gráfico 28. PISA Ciencias naturales - Niveles de desempeño a nivel nacional, 2009 - 2015



Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con el gráfico anterior, en 2009 y en 2015, los resultados en niveles de desempeño de Bogotá superaron a los de Colombia y a los de las otras ciudades participantes. En 2015, en los niveles más altos indagados en la prueba de ciencias (3, 4 y 5), se ubica el 36% de los estudiantes de Bogotá, mientras que Colombia tiene un 20% de estudiantes. Esto significa que los estudiantes de Bogotá, ubicados en esos tres niveles, están en capacidad de identificar claramente los problemas científicos descritos en diversos contextos, seleccionar hechos y conocimientos para explicar fenómenos y aplicar modelos sencillos o estrategias de investigación. De igual forma, estos estudiantes pueden interpretar, utilizar y aplicar conceptos de distintas disciplinas y desarrollar breves comunicados refiriendo hechos y toman decisiones basadas en el conocimiento científico<sup>11</sup>.

#### 4.2.4. Sociales

En área de sociales, Bogotá obtiene información sobre el nivel de desarrollo del pensamiento y las competencias ciudadanas de los estudiantes de educación básica y de los conocimientos en ciencias sociales en educación media a partir de los resultados de las pruebas Saber 5º y 9º y Saber 11º.

##### Prueba Saber 3º, 5º y 9º

La prueba de pensamiento ciudadano de Saber 5º y 9º evalúa el uso de algunas herramientas de pensamiento, que articulado con conocimientos determinados, favorecen el ejercicio ciudadano en contextos cotidianos.

La tabla 59 presenta el puntaje promedio de pensamiento ciudadano de la prueba Saber 5º y 9º de 2015 para Bogotá y Colombia, comparado los resultados de los colegios oficiales y no oficiales. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 100 a 500 puntos.

<sup>11</sup> <https://www.oecd.org/pisa/39730818.pdf>

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Tabla 59. Promedio SABER 5º y 9º – Pensamiento Ciudadano por año, 2015 – Panorama nacional

Grado	Naturaleza	Agregado	2015
5º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>308</b>
		Colombia	288
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>376</b>
		Colombia	353
9º	Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>295</b>
		Colombia	282
	No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>359</b>
		Colombia	342

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Como se observa en la tabla anterior, en 2015 los resultados obtenidos por los colegios oficiales y no oficiales de Bogotá, en el área de Pensamiento Ciudadano en los grados 5º y 9º fueron superiores a los obtenidos a nivel nacional.

La tabla 60 y tabla 61 presentan el puntaje promedio en pensamiento ciudadano de la prueba Saber 5º y 9º para la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá en el año 2015. Nuevamente, el puntaje promedio se encuentra en una escala de 100 a 500 puntos.

Tabla 60. Promedio SABER 5º – Pensamiento Ciudadano por año, 2015

Sector	Localidad	2015
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>299</b>
	Bogotá	307
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>302</b>
	Bogotá	311
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>293</b>
	Bogotá	346
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>351</b>
	Bogotá	382

Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los resultados de la tabla anterior indican que los mejores resultados de la localidad de San Cristóbal en 2015 se presentan en el grupo de colegios Privados (351 puntos); lo mismo ocurre a nivel de ciudad (382 puntos).

Los resultados de la tabla 60 indican además que en grado 5º, dentro de cada sector, los resultados de la ciudad se encuentran por encima de los de la localidad.

Tabla 61. Promedio SABER 9º – Pensamiento Ciudadano por año, 2015

Sector	Localidad	2015
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>283</b>
	Bogotá	293
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>307</b>
	Bogotá	317

Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>302</b>
	Bogotá	327
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>324</b>
	Bogotá	368

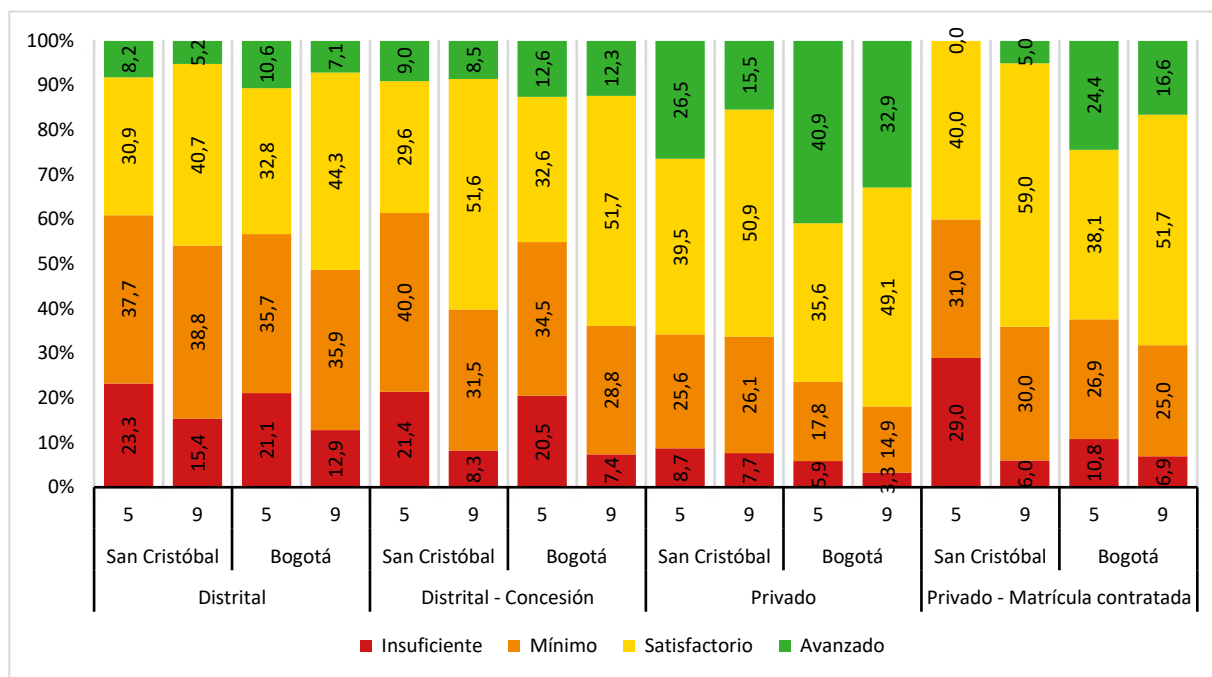
Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En 2015, en pensamiento ciudadano grado 9º, los mejores resultados dentro de Bogotá y de la localidad de San Cristóbal se presentan en el grupo de colegios privados con 368 y 324 puntos respectivamente.

Los resultados de la tabla 61 muestran también que en grado 9º, dentro de cada sector, los resultados de la ciudad se encuentran por encima de los de la localidad.

El gráfico 29 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal que se ubica en cada nivel de desempeño en pensamiento ciudadano: insuficiente, mínimo, satisfactorio y avanzado, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para 2015.

Gráfico 29. Nivel de desempeño Saber 5º y 9º – Pensamiento Ciudadano 2015



Fuente: ICFCES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con esta información, en el área de pensamiento ciudadano, los mayores desafíos que tiene la localidad de San Cristóbal se encuentran en el sector de colegios distritales, en los cuales más del 50% de los estudiantes de grados 5º y 9º se ubica en los niveles de desempeño insuficiente y mínimo. Los resultados de Bogotá, en este mismo sector, también presentan importantes desafíos. Por otro lado, se observa que el mayor porcentaje de estudiantes en nivel avanzado se encuentra en colegios privados de Bogotá, con 40,9% y 32,9%, en grados 5º y 9º, respectivamente.

Estos datos resaltan la necesidad de que, en el sector de colegios distritales, tanto en Bogotá como en la localidad de San Cristóbal, se avance en el análisis de los aspectos contextuales, curriculares,

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

pedagógicos y administrativos de las instituciones educativas que pueden estar incidiendo en los desempeños de los estudiantes; así como en el planteamiento e implementación de alternativas que contribuyan a mejorar los desempeños de los estudiantes en esta área.

### Prueba Saber 11º

La prueba de sociales y ciudadanas de Saber 11º evalúa los conocimientos y habilidades del estudiante que le permiten comprender el mundo social desde la perspectiva propia de las ciencias sociales y situar esta comprensión como referente del ejercicio de su papel como ciudadano. Evalúa también su habilidad para analizar distintos eventos, argumentos, posturas, conceptos, modelos, dimensiones y contextos, así como su capacidad de reflexionar y emitir juicios críticos sobre estos.

La tabla 62 presenta el puntaje promedio de Sociales de la prueba Saber 11º para la ciudad y el país, comparado con los sectores oficial y no oficial, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 62. Promedio SABER 11º – Sociales por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional

Naturaleza	Agregado	2017	2018	2019
Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>52,6</b>	<b>50,5</b>	<b>48,6</b>
	Colombia	49,2	47,0	45,1
No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>58,2</b>	<b>58,3</b>	<b>55,2</b>
	Colombia	54,1	52,8	50,6

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de esta tabla indican que los resultados de los colegios (oficiales y no oficiales) de Bogotá en la prueba de Sociales de grado 11º son mejores que los resultados nacionales. Al analizar estos datos por sector, se encuentra que el sector no oficial tiene mejores resultados que el sector oficial, tanto en Bogotá como en el país.

Al comparar distintos periodos, se identifica que los resultados de 2019 de Bogotá fueron inferiores que los obtenidos en 2018 tanto en colegios oficiales como no oficiales. Por otro lado, si se tiene en cuenta que los puntajes promedios se presentan en una escala de 0 a 100 puntos, los resultados alcanzados por los colegios de Bogotá y del país, aún tienen un amplio margen de mejora, es decir que es necesario que se implementen acciones que aporten al desarrollo de las Sociales como área fundamental que contribuye al éxito académico, personal, profesional y ciudadano de los estudiantes en su vida adulta.

La tabla 63 presenta el puntaje promedio de Sociales de la prueba Saber 11º para la ciudad y la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados, en el periodo 2017 a 2019. Nuevamente, el puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 63. Puntaje promedio SABER 11º – Sociales por año, 2017 - 2019

Sector	Localidad	2017	2018	2019
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>50,8</b>	<b>49,1</b>	<b>46,9</b>
	Bogotá	52,2	50,2	48,4
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>54,0</b>	<b>51,8</b>	<b>49,0</b>
	Bogotá	54,4	52,3	49,9
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>			
	Bogotá	55,2	54,5	53,1

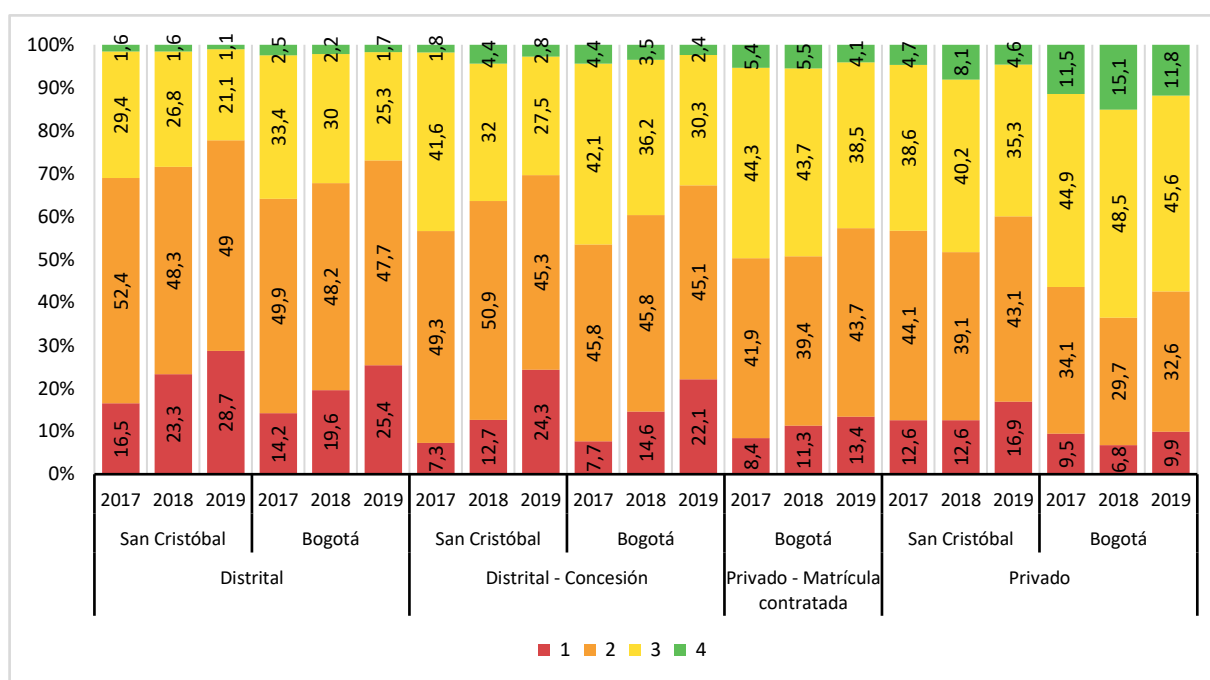
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>55,6</b>	<b>54,8</b>	<b>50,6</b>
	Bogotá	58,5	58,8	55,4

Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con los datos de la tabla anterior, en la prueba de Sociales de 2019, los mejores resultados de Bogotá y de la localidad de San Cristóbal se presentan en el grupo de colegios privados, con 55,4 y 50,6 puntos, respectivamente. En esta localidad también se observa una disminución en los resultados de 2019, con respecto a los de 2018, en todos los sectores.

El gráfico 30 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal, ubicado en cada nivel de desempeño: 1, 2, 3 y 4, en la prueba de Sociales, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para el periodo comprendido entre 2017 y 2019.

Gráfico 30. Nivel de desempeño SABER 11º – Sociales por año, 2017 - 2019



Fuente: ICES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Según el gráfico anterior, el análisis por sector indica que en 2018 y 2019, los colegios privados de Bogotá han logrado ubicar el mayor porcentaje de estudiantes en el nivel 4 de desempeño, 15,1% y 11,8%, respectivamente. En la localidad de San Cristóbal los colegios distritales y distritales en concesión han tenido una mejora progresiva al ubicar cada año un mayor porcentaje de estudiantes en el nivel 3 o superior. Se destaca que más del 22% de los estudiantes de la localidad y de la ciudad se ubica en el nivel de desempeño 3 o superior, es decir que identifican prejuicios o intenciones contenidos en una afirmación y reconocen las dimensiones e intereses involucrados en un problema o alternativa de solución, asimismo, identifican algunos conceptos básicos de las ciencias sociales y modelos conceptuales, y valoran y contextualizan la información presentada en una fuente<sup>12</sup>. Los mayores retos

<sup>12</sup><https://www.ices.gov.co/documents/20143/1500084/Niveles+de+desempeno+prueba+de+sociales+y-ciudadanas.pdf/50553931-cfd2-b184-f69f-24d068ea1f1c>

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

los enfrenta el sector distrital tanto en la localidad como en la ciudad al tener un importante porcentaje de estudiantes en el nivel 1 de desempeño.

### 4.2.5. Inglés

Bogotá obtiene información sobre el nivel de inglés de los estudiantes de educación media a partir de los resultados de la prueba Saber 11º.

#### Prueba Saber 11º

La prueba de inglés de Saber 11º evalúa la competencia para comunicarse efectivamente en inglés. A su vez, en relación con el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER), se clasifican a los evaluados en 5 niveles de desempeño: A–, A1, A2, B1 y B+. Teniendo en cuenta que, en Colombia, existe población que se encuentra por debajo del primer nivel del MCER (A1), se incluyó en la prueba de inglés un nivel inferior a A1, denominado A–, que corresponde a aquellos desempeños mínimos que involucran el manejo de vocabulario y estructuras básicos. De igual forma, se incluye un nivel superior al B1 para aquellos estudiantes que superan lo evaluado en este nivel, denominado B+.

La tabla 64 presenta el puntaje promedio de Inglés de la prueba Saber 11º para la ciudad y el país, comparado con los sectores oficial y no oficial, en el periodo 2017 a 2019. El puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

Tabla 64. Promedio SABER 11º – Inglés por año, 2017 – 2019 – Panorama nacional

Naturaleza	Agregado	2017	2018	2019
Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>51,4</b>	<b>52,9</b>	<b>51,5</b>
	Colombia	47,9	48,9	46,6
No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>61,2</b>	<b>64,0</b>	<b>61,4</b>
	Colombia	55,8	57,2	55,0

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Los datos de esta tabla indican que los resultados de los colegios (oficiales y no oficiales) de Bogotá en la prueba de Inglés de grado 11º son mejores que los resultados nacionales. Al analizar estos datos por sector, se encuentra que el sector no oficial tiene mejores resultados que el sector oficial, tanto en Bogotá como en el país. Al comparar distintos periodos, se identifica que los resultados de 2019, de Colombia y de Bogotá, fueron inferiores que los obtenidos en 2018 tanto en colegios oficiales como no oficiales. Por otro lado, si se tiene en cuenta que los puntajes promedios se presentan en una escala de 0 a 100 puntos, los resultados alcanzados por los colegios de Bogotá y del país, aún tienen un amplio margen de mejora, es decir que es necesario que se implementen acciones que aporten al desarrollo de las Sociales como área fundamental que contribuye al éxito académico, personal y profesional de los estudiantes en su vida adulta.

La tabla 65 presenta el puntaje promedio de inglés de la prueba Saber 11º para la ciudad y la localidad de San Cristóbal, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados, en el periodo 2017 a 2019. Nuevamente, el puntaje promedio se encuentra en una escala de 0 a 100 puntos.

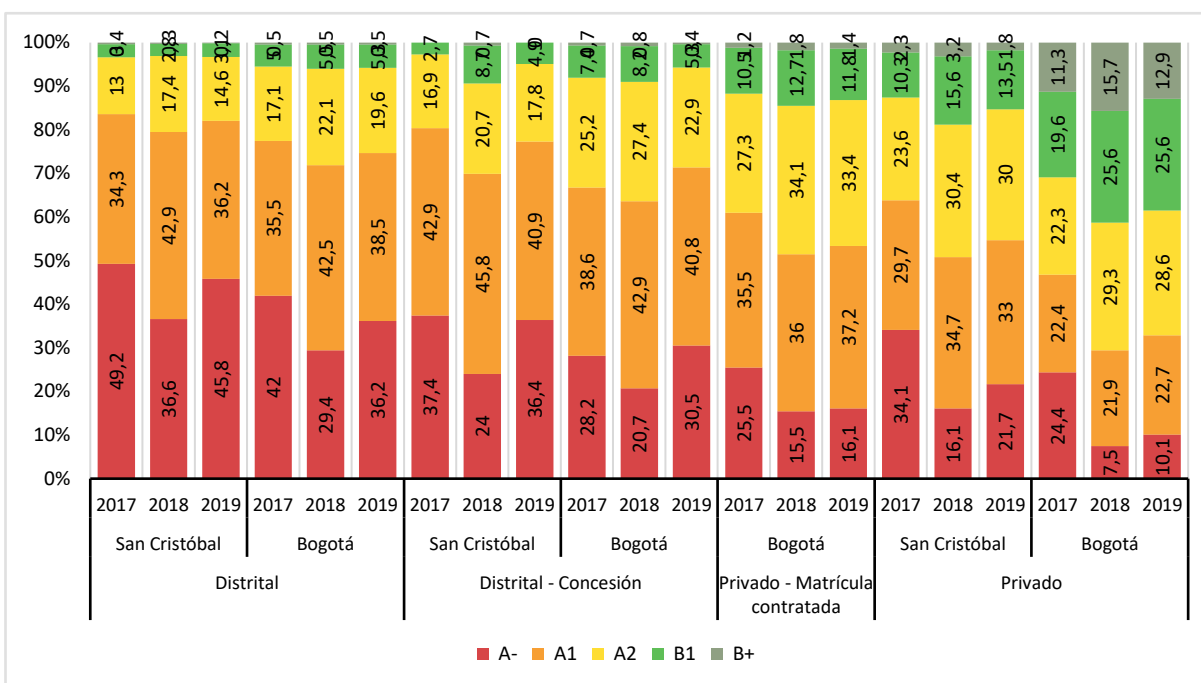
Tabla 65. Puntaje promedio SABER 11º – Inglés por año, 2017 - 2019

Sector	Localidad	2017	2018	2019
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>49,1</b>	<b>50,6</b>	<b>49,0</b>
	Bogotá	51,0	52,5	51,2
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>50,6</b>	<b>53,7</b>	<b>50,5</b>
	Bogotá	53,5	54,8	52,4
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>			
	Bogotá	54,9	57,3	56,9
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>56,1</b>	<b>57,8</b>	<b>54,3</b>
	Bogotá	61,9	64,9	61,8

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

De acuerdo con los datos de la tabla anterior, en la prueba de Inglés de 2019, los mejores resultados de Bogotá y de la localidad de San Cristóbal se presentan en el grupo de colegios privados con 61,8 y 54,3 puntos, respectivamente. En esta localidad, al igual que a nivel de Bogotá, se observa una disminución en los resultados de 2019, con respecto a los de 2018, en todos los sectores.

Gráfico 31. Nivel de desempeño SABER 11º – Inglés por año, 2017 - 2019



Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

El gráfico 31 presenta el porcentaje de estudiantes de la localidad de San Cristóbal, ubicado en cada nivel de desempeño según el Marco Común Europeo de Referencia: A-, A1, A2, B1 y B+, en la prueba de Inglés, comparado con los resultados de los colegios distritales y privados de Bogotá, para el periodo comprendido entre 2017 y 2019.

Según el gráfico anterior, el análisis por sector indica que en 2018 y 2019, los colegios privados de Bogotá han logrado ubicar el mayor porcentaje de estudiantes en el nivel de desempeño B1 o superior, 41,3% y 38,5%, respectivamente. Se destaca que más del 16% de los estudiantes de la localidad y de la

ciudad se ubica en el nivel de desempeño A2 o superior, es decir que comprenden información específica en textos sencillos cotidianos, además de comunicarse mediante el uso de expresiones de uso diario para realizar y responder invitaciones, sugerencias, disculpas, entre otros<sup>13</sup>. Los mayores retos los enfrenta el sector distrital tanto en la localidad como en la ciudad al tener un importante porcentaje de estudiantes en el nivel A- de desempeño.

#### 4.3. Clasificación de Establecimientos Saber 11<sup>o</sup>

La clasificación de colegios es un resultado que ofrece la prueba Saber 11<sup>o</sup>. Consiste en ubicar al establecimiento educativo en una categoría de la 5 establecidas por el Icfes (D, C, B, A y A+) siendo A+ la más alta. La clasificación se realiza con base en los resultados de los estudiantes de los últimos tres años en las cinco áreas, teniendo en cuenta los puntajes más altos y homogéneos.

La tabla 66 muestra la cantidad y el porcentaje de colegios oficiales y no oficiales para Bogotá y el país. Como se observa, Bogotá presenta un mayor porcentaje de colegios en los dos niveles niveles más altos (A y A+) que el país, tanto para colegios oficiales y no oficiales.

Tabla 66. Número de colegios y porcentaje – Clasificación Saber 11<sup>o</sup>, 2019 - Panorama Nacional

Naturaleza	Ciudad/País	Número de colegios						Porcentaje				
		Total	D	C	B	A	A+	D	C	B	A	A+
Oficial	<b>Bogotá</b>	<b>352</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>194</b>	<b>62</b>	<b>15</b>	<b>2,3</b>	<b>20,7</b>	<b>55,1</b>	<b>17,6</b>	<b>4,3</b>
	Colombia	6.502	2.145	1.853	1.742	614	148	33,0	28,5	26,8	9,4	2,3
No oficial	<b>Bogotá</b>	<b>744</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>153</b>	<b>233</b>	<b>305</b>	<b>0,9</b>	<b>6,2</b>	<b>20,6</b>	<b>31,3</b>	<b>41,0</b>
	Colombia	3.081	251	369	615	716	1.130	8,1	12,0	20,0	23,2	36,7

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

La tabla 67 muestra el número y porcentaje de colegios de San Cristóbal y la ciudad ubicados en cada categoría de clasificación, según sector.

Tabla 67. Número de colegios y porcentaje – Clasificación SABER 11<sup>o</sup>, 2019

Sector	Localidad	Número de colegios						Porcentaje				
		Total	D	C	B	A	A+	D	C	B	A	A+
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3,7</b>	<b>51,9</b>	<b>37,0</b>	<b>7,4</b>	<b>0,0</b>
	Bogotá	321	8	72	187	49	5	2,5	22,4	58,3	15,3	1,6
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Bogotá	22	0	1	7	13	1	0,0	4,5	31,8	59,1	4,5
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Bogotá	24	0	1	4	16	3	0,0	4,2	16,7	66,7	12,5
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3,6</b>	<b>14,3</b>	<b>35,7</b>	<b>28,6</b>	<b>17,9</b>
	Bogotá	716	7	45	149	216	299	1,0	6,3	20,8	30,2	41,8

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

<sup>13</sup><https://www.icfes.gov.co/documents/20143/1500084/Niveles+de+desempeno+prueba+de+ingles.pdf/795d37dc-e3ee-d037-b926-0bfc49e8efc>



La tabla 68 muestra el número de colegios públicos (colegios distritales y colegios distritales en concesión) de San Cristóbal según su comportamiento en la clasificación de colegios en los últimos 4 años.

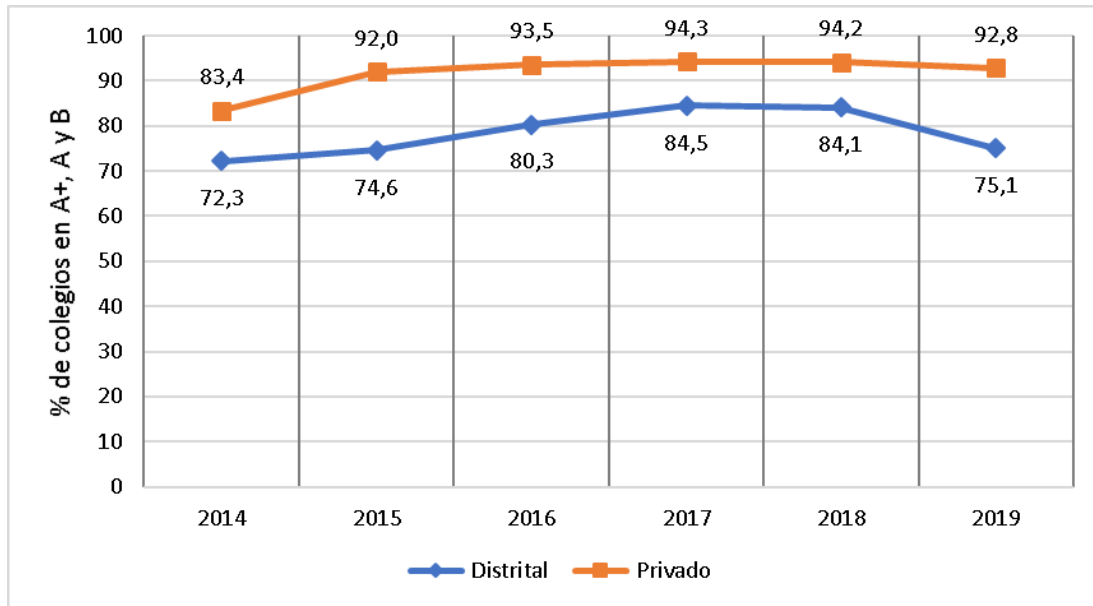
Tabla 68. Cambios en clasificación Saber 11º, 2019

Comportamiento de la clasificación	Nivel de clasificación		
	Inferior (D, C)	Medio (B)	Superior (A, A+)
Baja de categoría	6	1	
Se mantiene con cambio	4	3	
Se mantiene	5	6	1
Sube de categoría		2	1
Solo tiene un resultado reportado			
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>2</b>

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

El gráfico 32 muestra la brecha entre colegios distritales y colegios privados en Bogotá, a partir de la clasificación en las tres categorías más altas de la prueba Saber 11º (A+, A y B), desde 2014 a 2019.

Gráfico 32. Brecha entre colegios distritales y privados en Bogotá, clasificación de colegios prueba Saber 11º, 2014-2019



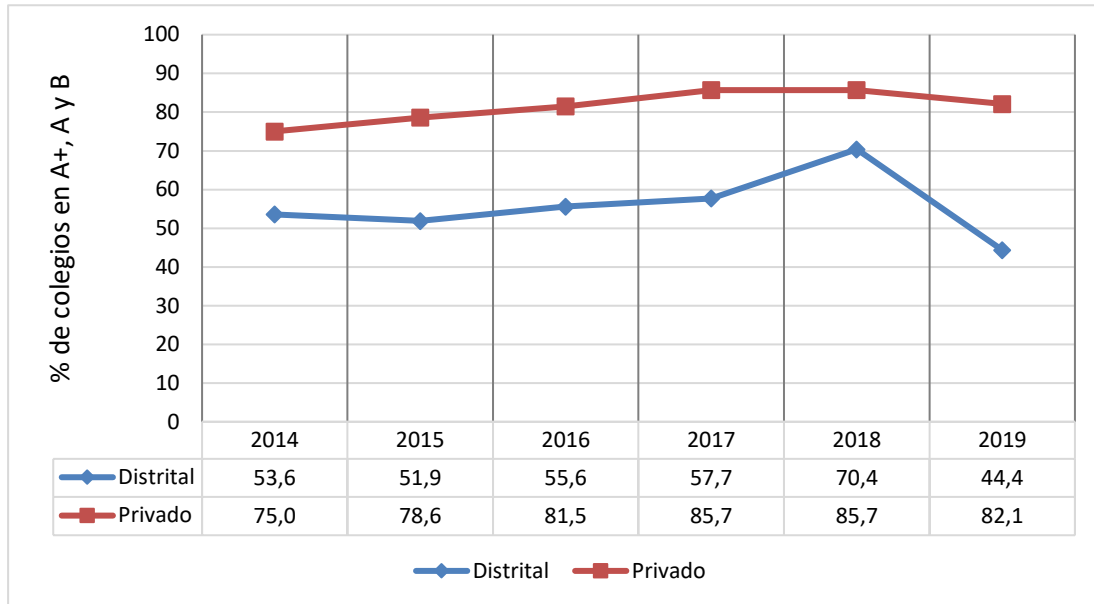
Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

La brecha entre colegios públicos y privados se calcula como la diferencia en puntos porcentuales entre el porcentaje de colegios del sector privado y el porcentaje de colegios del sector oficial distrital ubicados en las tres categorías más altas (A+, A y B). Para el año 2019 la brecha entre colegios públicos y privados muestra una diferencia de 17,7 puntos porcentuales, lo que representa un importante reto para el sector educativo de Bogotá, en términos de cierre de brechas.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

En el gráfico 33 se presenta el porcentaje de colegios clasificados en las tres categorías más altas para los sectores privados y oficial distrital entre los años 2014 a 2019 para la localidad de San Cristóbal.

Gráfico 33. Brecha entre colegios distritales y privados de la localidad, clasificación de colegios prueba Saber 11º, 2014-2019



Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Durante estos años, el porcentaje de colegios del sector oficial distrital clasificados en las tres categorías superiores ha disminuido de 53.6 % en 2014 a 44.4 % en 2019. Por otro lado, el porcentaje de colegios privados que se ubican en estas categorías ha aumentado de 75 % en 2014 a 82.1 % 2019. La brecha para 2019 entre colegios privados y colegios del sector oficial distrital fue de 37.7 puntos porcentuales, lo que representa un importante reto para el sector educativo de la localidad, en términos de cierre de brechas.

### 4.4. Resultados de pruebas y estudios distritales

En los últimos años, Bogotá ha venido trabajando en el diseño y aplicación de evaluaciones estandarizadas de áreas curriculares tradicionalmente no evaluadas como las artes, a través de la Prueba Ser. Esta prueba busca recoger información confiable y válida sobre las competencias artísticas de los estudiantes de los grados 6º y 10º, en las áreas de música, danza, teatro y artes plásticas, de los colegios de Bogotá. La ciudad también ha avanzado en estudios sobre la medición del clima escolar y sobre las condiciones de calidad del servicio educativo en el Distrito, aspectos fundamentales para definir estrategias y políticas para el mejoramiento, a través de la Encuesta de Clima Escolar y el Módulo de Ciudadanía y el Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial.

En este apartado se presentan los resultados de las Pruebas Ser de Artes y de estudios como la Encuesta de Clima Escolar y el Módulo de Ciudadanía y el Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial.

#### 4.4.1. Prueba Ser de Artes

La Prueba Ser de Artes<sup>14</sup> se aplicó entre agosto y octubre de 2019, a un total de 9.960 estudiantes de grados 6º y 10º, de 575 instituciones educativas, distribuidas en las 20 localidades de la ciudad, 253 instituciones oficiales y 322 no oficiales. El número total de estudiantes evaluados por arte y grado es el siguiente:

Tabla 69. Estudiantes evaluados por arte y grado

Área	Grado sexto	Grado décimo	Total
Música	1.368	1.236	2.604
Danza	1.308	1.212	2.520
Teatro	1.116	1.140	2.256
Artes plásticas	1.284	1.296	2.580
<b>Total</b>	<b>5.076</b>	<b>4.884</b>	<b>9.960</b>

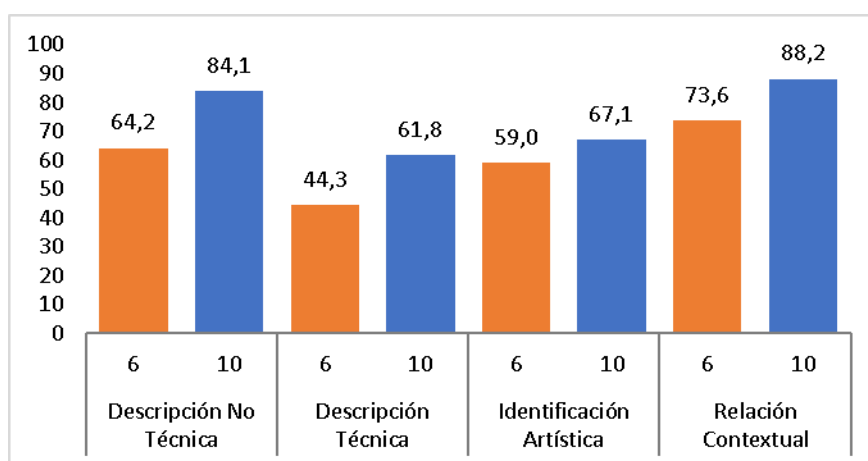
Fuente: Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

Los resultados de la aplicación de 2019, tanto para las pruebas de desempeño como para las de apreciación, se presentan en puntaje promedio, en una escala de 0 a 100. Estos resultados son representativos a nivel de ciudad, arte evaluado (música, danza, teatro y plásticas), grado (6º y 10º), sector (oficial – privado) y jornada (única, mañana y tarde).

##### 4.4.1.1. Resultados Prueba Ser en Música

Los resultados de la *prueba de apreciación* muestran que los estudiantes de 6º y 10º evaluados, están en capacidad de **contextualizar** una pieza musical en particular, **entendiéndola como una construcción cultural** que obedece a la manifestación de un modo de vida, un tiempo y una forma de ver el mundo. Sin embargo, no dominan **elementos técnicos** como el conocimiento de los códigos y del lenguaje musical (descripción técnica).

Gráfico 34. Prueba de apreciación musical vs grado

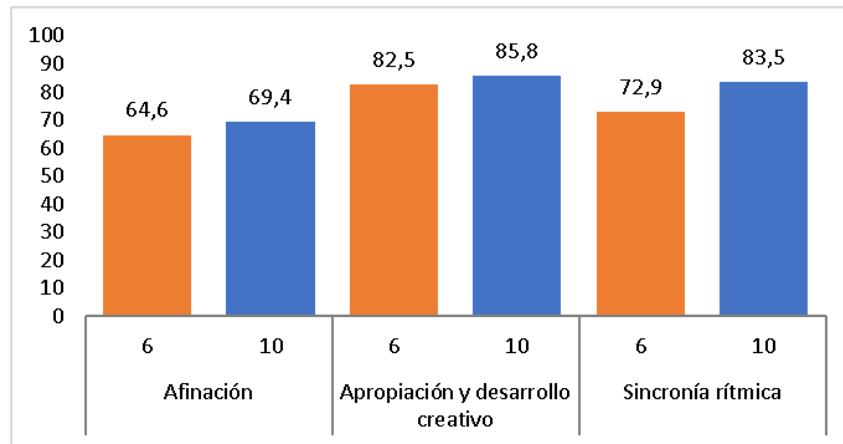


Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

<sup>14</sup> Vale recordar que las Pruebas Ser de Artes se componen de: i) una prueba de apreciación (los estudiantes observan un video, se les plantean preguntas y en una hoja marcan la respuesta correcta); ii) una prueba de desempeño (los estudiantes realizan un grupo de actividades que son evaluadas por 3 evaluadores, previamente capacitados).

Los resultados de la *prueba de desempeño* en música, en los dos grados, indican que la competencia **creativa** (apropiación y desarrollo creativo) presenta un **mejor desempeño** que la competencia técnica. Los bajos desempeños en la sub-competencia técnica afinación, es decir expresarse musicalmente con fluidez y flexibilidad, estableciendo relaciones según género y formato musical, pueden depender de la metodología-didáctica que se desarrolla en clase. Para mejorar este desempeño se esperaría que el desarrollo de la técnica vocal del canto ya sea solista o coral, trabaje a su vez otros elementos técnicos como calentamiento, constancia en la práctica musical, disciplina de estudio, rigurosidad de la afinación, colocación, respiración e inclusive dicción de lo que se canta.

Gráfico 35. Prueba de desempeño musical vs grado

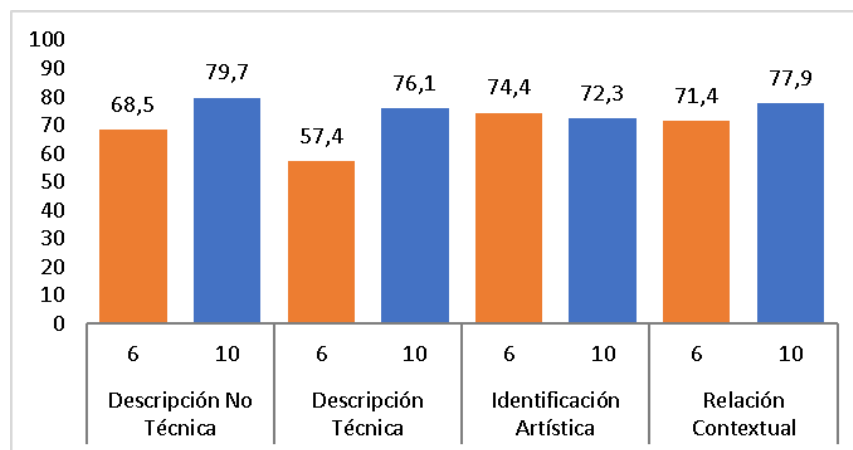


Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

#### 4.4.1.2. Resultados Prueba Ser en Danza

Los resultados de la *prueba de apreciación* indican que los estudiantes de grado 6º, están en capacidad de identificar danzas folclóricas colombianas, como el mapalé, el currulao, la cumbia y el garabato (Identificación artística). Por su parte, tanto los estudiantes de grado 6º como los de 10º tienen capacidades para distinguir géneros como salsa, break dance, joropo y tango.

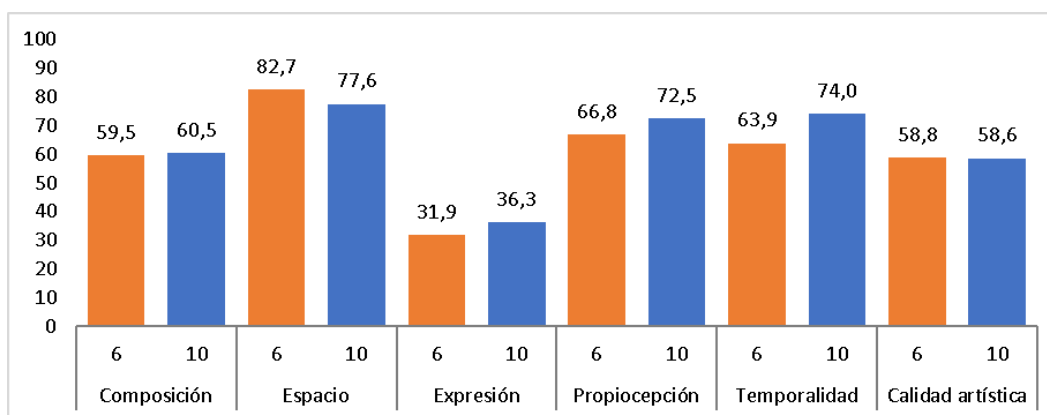
Gráfico 36. Prueba de apreciación de danza vs grado



Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

En la *prueba de desempeño*, (gráfico 37) los mejores logros están en la competencia técnica (propiocepción, espacio y temporalidad). En grado 10º, por ejemplo, los estudiantes han logrado desarrollar una conciencia corporal, espacial y auditiva que les facilita el movimiento consciente y armónico individual y grupalmente. Los estudiantes de grado 6º, se destacan en el manejo de niveles del espacio, trayectorias y relación con otros para ubicarse y moverse individual y colectivamente (sub-competencia *espacio*).

Gráfico 37. Prueba de desempeño danza vs grado



Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

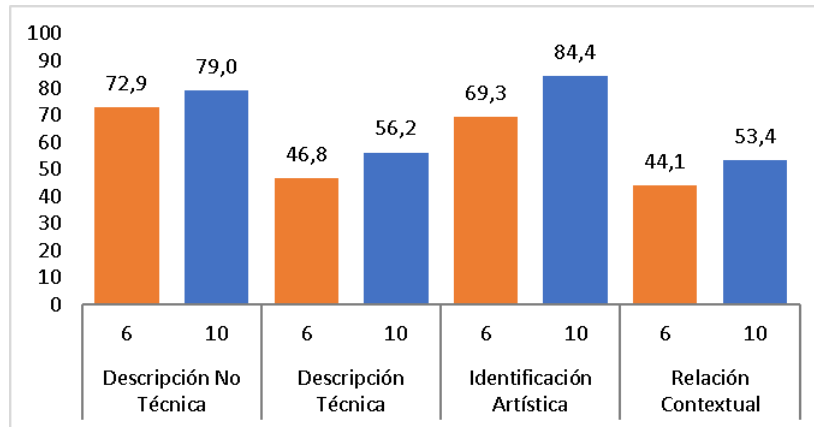
Los logros en la competencia creativa pueden estar relacionados con el hecho de que la creación en grupo implica habilidades como escucha, colaboración, discusión y diálogo para plantear propuestas y llevar a cabo una composición; así mismo, con una tendencia de la enseñanza de la danza hacia la imitación de movimientos y no como una herramienta para crear composiciones propias. En esta competencia, los mayores desafíos se relacionan con la capacidad de expresión, es decir con la habilidad de los estudiantes para manifestar emociones, a través de movimientos y gestos corporales.

#### 4.4.1.3. Resultados Pruebas Ser de Artes en Teatro

Los resultados de la *prueba de apreciación* indican que el desempeño en grado 10º fue superior en todas las sub-competencias evaluadas. Esto es coherente con el proceso de aprendizaje de los estudiantes, ya que se espera que en este grado tengan mayores conocimientos y herramientas para resolver lo propuesto por la prueba.

Las sub-competencias que presentan mejor desempeño, en los dos grados evaluados, son identificación artística y descripción no técnica, es decir que los estudiantes están en capacidad de identificar expresiones artísticas propias de esta área y de señalar las características de una pieza artística sin utilizar vocabulario o terminología especializada del teatro. Los desafíos se relacionan con la necesidad de avanzar en aspectos técnicos específicos del teatro, así como en una comprensión de los contextos sociales y culturales de los que provienen estas obras artísticas.

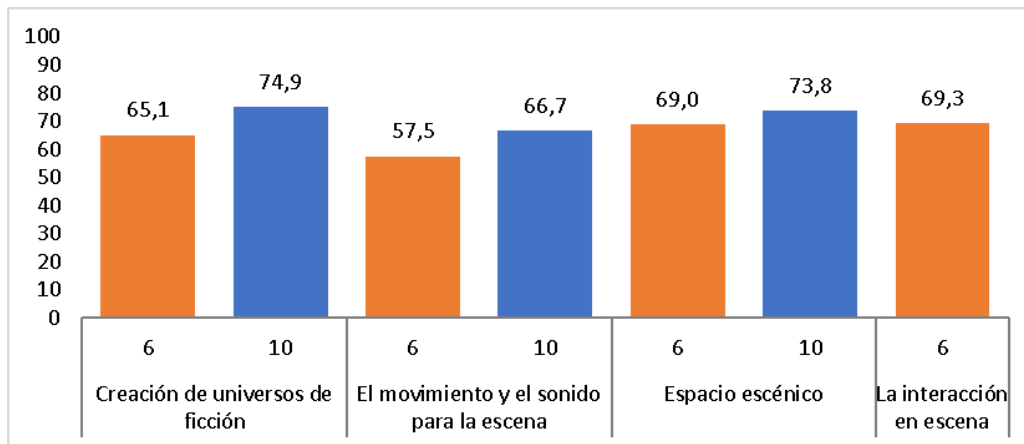
Gráfico 38. Prueba de apreciación teatro vs grado



Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

En la *prueba de desempeño*, también se observan mejores logros en grado 10º, lo que evidencia que los estudiantes de este grado cuentan con capacidades que favorecen los ejercicios actorales propuestos en la prueba.

Gráfico 39. Prueba de desempeño teatro vs grado



Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

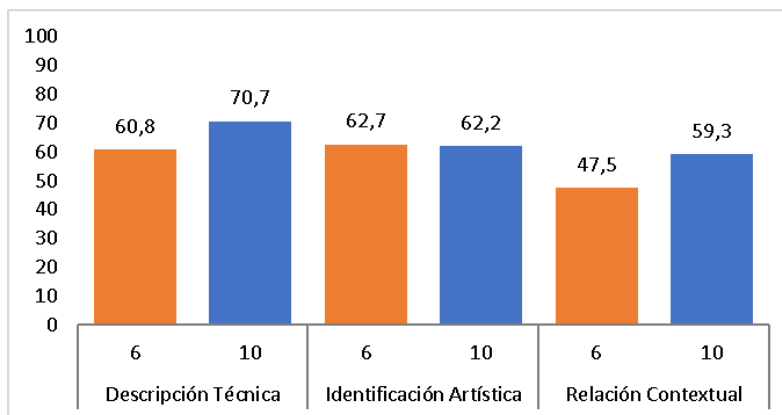
Se observa que los estudiantes evaluados están en capacidad de crear roles, personajes y conflictos en escena a través de situaciones, narrativas teatrales y elementos escenográficos, de llevar a cabo ejercicios de improvisación y de hacer montajes de pequeñas dramaturgias (creación de universos de ficción). En grado 6º es necesario incentivar, a través del volumen, la dicción, los matices de la voz y los movimientos corporales, la capacidad de manejo extra-cotidiano de la voz y el cuerpo para la expresión teatral en ejercicios escénicos (el movimiento y el sonido para la escena).

#### 4.4.1.4. Resultados Pruebas Ser en Artes Plásticas

En la *prueba de apreciación*, en grado 10º, el mejor desempeño se logra en descripción técnica, es decir que los estudiantes tienen elementos para describir con términos técnicos las características de una pieza artística. En grado 6º, los mejores desempeños se encuentran en la sub-competencia identificación

artística, lo que indica que los estudiantes están en capacidad de reconocer las características generales de las piezas artísticas observadas. En ambos grados el menor desempeño se presenta en la sub-competencia relación contextual, pese a que los estudiantes de grado 10º, deberían tener un acervo cultural y de información que les facilitara abordar con éxito las preguntas de esta sub-competencia.

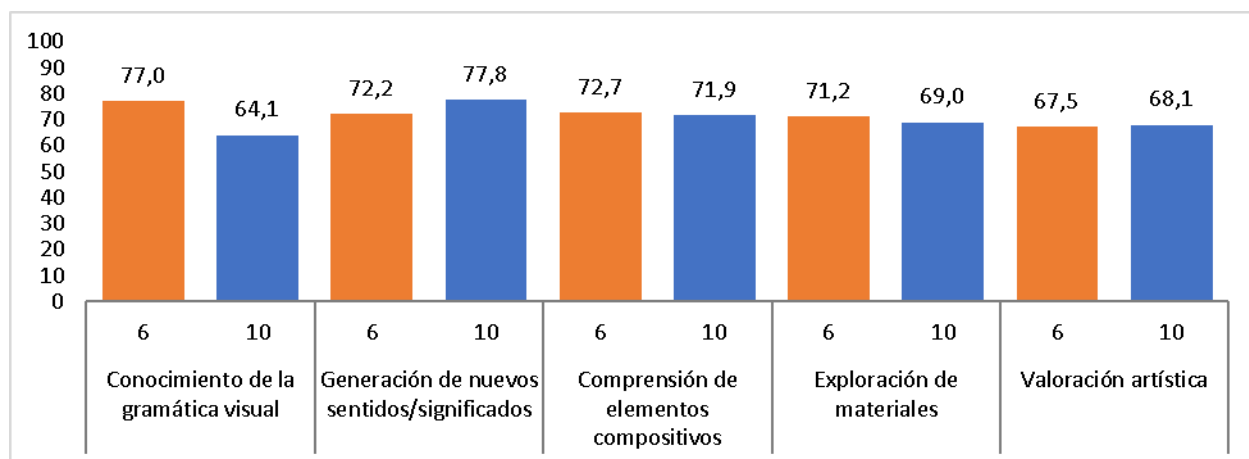
Gráfico 40. Prueba de apreciación en artes plásticas vs grado



Fuente: cálculos Universidad Nacional, a partir de la aplicación 2019

En la *prueba de desempeño*, se observa que en grado 10º hay mejores logros en la competencia creativa (generación de nuevos sentidos y significados) y en grado 6º hay mejor desempeño en la competencia apreciativa<sup>15</sup> (conocimiento de la gramática visual). Así mismo, en la competencia técnica, las sub-competencias de comprensión de elementos compositivos y de exploración de materiales, presentan resultados muy similares entre sí, debido a que estas dos dimensiones dentro del hacer plástico se desarrollan de forma simultánea.

Gráfico 41. Prueba de desempeño en artes plásticas vs grado



Fuente: cálculos Universidad Nacional, a partir de la aplicación 2019

<sup>15</sup> A diferencia de las otras artes evaluadas, la prueba de desempeño en artes plásticas permite indagar por tres competencias: creativa, técnica y de apreciación.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

Al analizar los resultados de estas sub-competencias en ambos grados no se encuentran diferencias significativas. Para grado 6º se puede intuir que los estudiantes muestran gusto, cuidado por la composición y por el uso de materiales. En cuanto a la sub-competencia de valoración artística tampoco se observa una diferencia importante en los resultados entre ambos grados.

### 4.4.2. Encuesta de Clima Escolar –ECE y Módulo de Ciudadanía

El objetivo de la ECE es identificar el conjunto de relaciones interpersonales positivas que se dan al interior de la escuela, las percepciones y condiciones que configura los factores de riesgo y de protección y el ambiente institucional, como los elementos centrales y constitutivos del clima escolar. Adicionalmente, busca caracterizar algunos factores que pueden incidir sobre el clima escolar, los cuales estarán centrados en las percepciones sobre los entornos cercanos a la escuela y en la caracterización de los antecedentes socioeconómicos y culturales de los estudiantes y sus familias.

Para el análisis de la aplicación de la ECE de 2019, con el fin de ampliar la comprensión sobre los resultados, la Universidad Nacional, tomó la práctica pedagógica como eje central y la relaciona con tres categorías que contemplan las dimensiones indagadas por la ECE desde 2017. En la tabla 70 se presentan las categorías y dimensiones sobre las cuales se establece el Índice de Clima Escolar –ICE, 2019.

Tabla 70. Categorías y dimensiones de análisis de la Encuesta de Clima Escolar 2019

Categorías – enunciados	Dimensiones - ICE	Descripción
<b>Ambientes y espacios escolares</b> La disposición de ambientes y espacios en la escuela y en su entorno incide en el aprendizaje	Presencia y consumo de alcohol y sustancias psicoactivas	Hace referencia a la facilidad para conseguir drogas y alcohol en el colegio y a la prevalencia de su consumo dentro de la institución o en sus alrededores.
	Seguridad física	Indaga por la percepción de protección de los estudiantes frente a situaciones de agresión, victimización y peligro de bienestar físico.
<b>Prácticas y saberes de formación</b> La participación de estudiantes, docentes, familias y otros actores de la comunidad educativa, contribuye en la transformación del proyecto educativo, particularmente, en la mejora de los aprendizajes.	Establecimientos de acuerdos, normas y reglas	Indaga por la comunicación de las normas del colegio, la relevancia y respeto por los acuerdos y normas establecidas, la imparcialidad y justicia en la aplicación de sanciones.
	Oportunidades institucionales y pertenencia	Indaga por la percepción de los estudiantes sobre la motivación, el nivel de participación en actividades escolares y en la toma de decisiones; por el sentido de pertenencia hacia el colegio, bienestar y satisfacción con las oportunidades que este le brinda.
<b>Sujetos en interacción</b> La calidad de las interacciones mediada por la práctica pedagógica incide en el aprendizaje y en el clima escolar.	Calidad de las relaciones entre adultos	Indaga por la percepción de los estudiantes sobre el trabajo colaborativo entre docentes, la autonomía para el desarrollo de actividades pedagógicas, la calidad de la comunicación entre docentes, la participación de los docentes en la toma de decisiones institucionales y el involucramiento de los padres en la escuela, entre otros aspectos.
	Relaciones entre estudiantes y adultos en el colegio	Indaga por la percepción de los estudiantes frente a la autoridad del docente, resolución de conflictos entre estudiantes y profesores, relaciones equitativas e igualitarias, respeto, soporte emocional, apoyo y cuidado
	Relaciones positivas entre estudiantes	Indaga por aspectos relacionados con la cercanía, conexión emocional, apoyo, ayuda, empatía, respeto por la diversidad, trabajo colaborativo y resolución de conflictos entre estudiantes

Fuente: Elaboración propia, a partir del Informe Universidad Nacional 2019



#### 4.4.2.1 Resultados ECE 2019

La Encuesta de Clima Escolar se aplicó, entre mayo y junio de 2019, a una muestra de 133.032 estudiantes de los grados 6º a 11º y a una muestra de 9.570 docentes de instituciones oficiales y no oficiales de la ciudad. Los resultados son representativos a nivel de jornada, tipo de colegio y localidad.

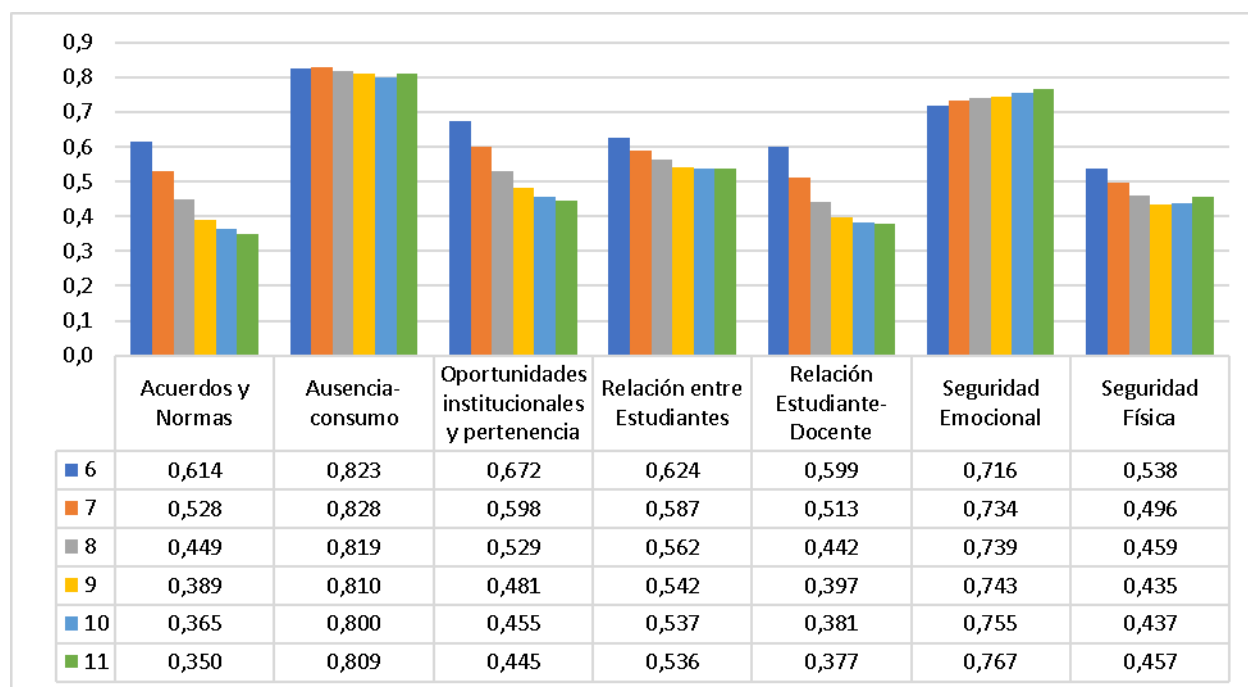
Para el análisis de resultados, en 2019, el índice de Clima Escolar -ICE, comprendido como una medida factorial que agrupa las dimensiones del clima escolar en un indicador útil para realizar comparaciones entre grupos en un tiempo determinado. Este índice general, así como cada una de sus dimensiones se mide en una escala de 0 a 1, entre más se acerca a 1 el índice señala un Clima Escolar óptimo y positivo.

El ICE 2019 se ubica alrededor de 0,6; es decir que el clima escolar a nivel de ciudad es satisfactorio, aunque hay un amplio margen de acción, si se acepta que el objetivo normativo es 1.

- Por jornada, el ICE es más alto es en jornada única (0,64) y más bajo en jornada tarde (0,61).
- Por tipo de colegio, el ICE más alto se presenta en colegios en concesión (0,65) y el más bajo en colegios oficiales (0,61).
- Por localidad, el ICE más alto se presenta en Santafé (0,647) y los más bajos en Fontibón y Engativá (0,61).
- Por grado, se observa que a medida que se avanza en el grado escolar disminuye el ICE: mientras que en grado 6º el ICE es 0,69 en grado 11 es 0,58.

El análisis de las dimensiones del ICE por grado muestra tendencias interesantes, como se observa en el gráfico 42, que responden a las particularidades de la edad de los estudiantes. Se destacan, por ejemplo, acuerdos y normas, relaciones estudiantes – docentes, seguridad emocional.

Gráfico 42. Dimensiones ICE por grado



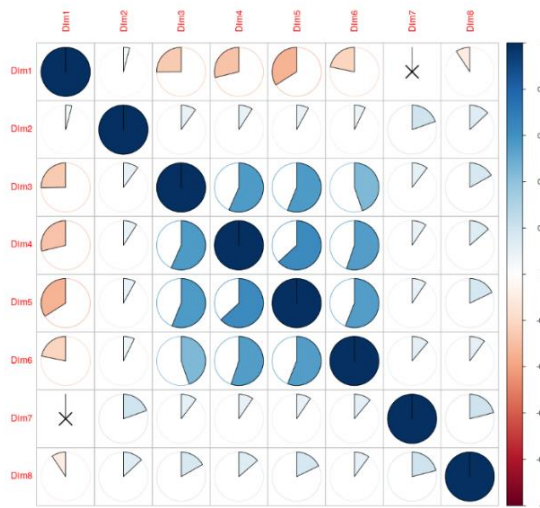
Fuente: Universidad Nacional, a partir de aplicación 2019

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

El análisis del ICE por dimensiones, independientemente del grado, la jornada, el tipo de plantel o la localidad, muestra que los mejores puntajes (superiores a 0,9) corresponden a “relaciones entre adultos”. Los puntajes más bajos (alrededor de 0,4) se presentan en “relaciones entre estudiantes y docentes”. La brecha entre estas mediciones es relevante y preocupa que los estudiantes perciban que su relación con los profesores no es satisfactoria. El puntaje relacionado con el “establecimiento de acuerdos, normas y reglas” también es bajo (alrededor de 0,45) y está vinculado con la categoría de la práctica pedagógica “prácticas y saberes escolares”.

La percepción de los docentes es muy diferente a la de los estudiantes sobre la relación estudiante-docente. La diferencia en los puntajes es notoria en todos los casos, la percepción de los profesores es casi el doble de la de los estudiantes. Las correlaciones entre las dimensiones indagadas en el ICE se muestran en el gráfico 43:

Gráfico 43. Correlaciones entre dimensiones del ICE 2019<sup>16</sup>. ECE Estudiantes



Fuente: Cálculos Universidad Nacional, a partir de la encuesta realizada por la SED, 2019.

- Hay una correlación negativa entre la percepción que tienen los estudiantes de la “calidad de las relaciones entre adultos”, y las “relaciones entre estudiantes y adultos”. Es decir que una buena la interacción entre los docentes no implica buenas relaciones entre los docentes y los estudiantes.
- Aunque hay una correlación positiva la “calidad de las relaciones entre adultos” y la “seguridad emocional” son independientes. Es decir que las buenas relaciones entre los adultos en el colegio no tienen nada que ver con la seguridad emocional de los estudiantes.
- También es muy baja la relación entre la “calidad de las relaciones entre adultos” y la “presencia de drogas”.
- Hay correlación positiva entre la relación en “oportunidades institucionales y pertenencia” y “relaciones entre estudiantes y adultos”. Adicionalmente, entre las dimensiones

<sup>16</sup> Dim1: calidad de las relaciones entre adultos. Dim2: presencia de drogas. Dim3: establecimiento de acuerdos, normas y reglas. Dim4: oportunidades institucionales y pertinencia. Dim5: relaciones entre estudiantes y adultos. Dim6: relaciones positivas entre estudiantes. Dim7: seguridad emocional. Dim8: seguridad física.

“establecimiento de acuerdos, normas y reglas”, “oportunidades institucionales y pertenencia”, “relaciones entre estudiantes y adultos” y “relaciones positivas entre estudiantes” las correlaciones tienen a ser positivas. Esto indica que si el ambiente institucional es favorable, mejoran los vínculos entre los estudiantes y los adultos. Este punto señala que las acciones que se adelanten en la institución educativa son fundamentales para el clima escolar.

#### Análisis por categorías y dimensiones:

A continuación se presentan los análisis para las categorías: prácticas y saberes de formación, práctica pedagógica, sujetos en interacción y ambientes y espacios escolares:

#### Prácticas y saberes de formación

- En relación con las prácticas y saberes de formación las correlaciones positivas de las dimensiones establecimiento de normas y acuerdos y oportunidades institucionales y pertenencia, llevan a concluir sobre la necesidad de continuar fortaleciendo la participación y ampliando las oportunidades institucionales para la formación de los estudiantes.
- Los resultados registrados muestran una tendencia negativa para el caso de la dimensión establecimiento normas y acuerdos, tanto por jornada como en el caso de los colegios oficiales y no oficiales. La situación para la dimensión oportunidades institucionales y pertenencia es similar. Para lograr un índice positivo en esta categoría, es importante fortalecer la participación de los estudiantes frente a los asuntos relacionados con la convivencia escolar y la incidencia en asuntos relacionados con el desarrollo curricular.
- Es precisamente en este aspecto donde se pueden llevar a cabo las transformaciones más relevantes a nivel institucional para modificar la percepción sobre lo que hacen los docentes en el aula de clase, en la institución y en las actividades extraescolares.
- Las prácticas y saberes de formación que circulan en los colegios, en relación con asuntos asociados con la convivencia, también se logran evidenciar en los resultados del ICE 2017 y 2019. Hay consenso en que el mal comportamiento de los estudiantes en el aula interfiere con el proceso de enseñanza de los docentes, y por esa vía, con bajos niveles de calidad de los aprendizajes. Este diagnóstico es similar en los planteles públicos y privados:
  - El 58% de los estudiantes de colegios no oficiales y el 57% de planteles oficiales sostienen que siempre, o muchas veces, hay interrupciones en las clases, por culpa de la indisciplina de los compañeros de aula.
  - Cerca del 60% de los estudiantes, tanto en colegios públicos, como en los privados, reporta que hay ruido y desorden durante las clases.
  - Cerca del 58% afirma que los compañeros les prestan poca atención a los profesores.
- Las dimensiones relaciones entre estudiantes y adultos, así como relaciones positivas entre estudiantes, muestran índices cercanos a 0,5 tanto por jornada como por tipo de colegio. Situación que se mantiene cuando se revisan los resultados por jornada y por tipo de institución. El índice en ambos casos tiende más a valores negativos. Por el efecto positivo en el clima escolar de la calidad de interacciones entre estudiantes y adultos es necesario orientar los esfuerzos de los colegios por promover y apoyar actividades que permitan mejorar las relaciones entre los diferentes miembros de la comunidad educativa.

### Práctica pedagógica

- Los resultados muestran que más del 60% de los docentes en los colegios oficiales manifiestan que nunca observan las clases de sus colegas, situación que es diametralmente opuesta en los colegios no oficiales, donde el 70% manifiesta que esta práctica se realiza y además se logran procesos de retroalimentación por lo menos una vez al año.
- El sistema educativo y de manera especial los colegios y docentes deben investigar por qué cerca del 60% de los estudiantes les prestan poca atención (clases aburridas, escasa actualidad, currículos descontextualizados, falta experiencia o preparación para manejar el aula, entre otros). Además, se puede discutir en cada aula del bachillerato, sobre la percepción que los estudiantes tienen sobre las condiciones físicas del aula y del plantel. No obstante, estas dificultades, al 90% de los estudiantes que están en planteles oficiales les gusta ir al colegio. Y en los privados el porcentaje es de 86%.

### Sujetos en interacción

- Aunque como se había señalado los resultados sobre las relaciones estudiante – docente no son favorables, aproximadamente el 83% de los estudiantes, tanto de colegios oficiales como no oficiales consideran que los docentes son justos, y que los maestros cumplen las reglas con criterios de equidad. De igual manera, más del 80% de los estudiantes de Bogotá piensa que los directivos y los docentes son ejemplares, porque siguen las reglas de convivencia establecidas.
- Si se acepta que la calidad de las interacciones depende en gran medida tanto de las oportunidades institucionales y la pertenencia, dimensiones vinculadas para este análisis a la categoría de **prácticas y saberes de formación**, también resulta aceptable que la calidad de las **interacciones** esté asociada con las posibilidades efectivas de garantizar la participación de los estudiantes en las decisiones institucionales. En esta dirección preocupa que el 28% de los estudiantes de los colegios no oficiales y el 22% en los oficiales piense que no pueden sugerir modificaciones a una regla si les parece injusta. Situación que se contrasta cuando el 88% de los docentes del sector no oficial y el 76% en los colegios oficiales están de acuerdo con la afirmación que el equipo directivo asegura la participación del personal docente en la toma de decisiones.
- La valoración de la calidad de las interacciones entre estudiantes y docentes también se refleja en los resultados asociados con ítems relacionados con: “los maestros los inspiran”, “Los profesores los tienen en cuenta para organizar actividades de clase y la forma como enseñan los temas en clase”, “los tienen en cuenta a la hora de definir o actualizar el PEI” y “las reglas de convivencia promueven la cooperación entre los estudiantes”. Los resultados frente a estos asuntos superan el 70% de valoraciones positivas, lo que hace suponer que los estudiantes reconocen y aprecian los esfuerzos de los colegios, tanto del sector oficial como del no oficial, por apoyar a los estudiantes y promover relaciones favorables para el desarrollo de las actividades propias de la institución escolar.
- **El 73% de los estudiantes de colegios privados dicen los maestros los inspiran y esa cifra sube al 79% en los estudiantes de colegios oficiales.** Más del 80% de los estudiantes de colegios oficiales y no oficiales señalan que los profesores los tienen en cuenta para organizar las actividades de clase y la forma como enseñan los temas en clase. Más del 70% de los estudiantes (oficiales y no oficiales) sostienen que los tienen en cuenta a la hora de definir o actualizar el PEI.

Así mismo, más del 80% de los estudiantes de colegios oficiales y no oficiales están de acuerdo que las reglas de convivencia promueven la cooperación entre los estudiantes de las instituciones escolares.

- **Las posibilidades de participación disminuyen de manera significativa cuando se trata de los temas que se enseñan en clase.** Solamente el 40% (privados) y el 44% (públicos) de los estudiantes sostienen que los colegios discuten con ellos los temas. Y más o menos el 20% considera que no hay ninguna posibilidad de discutir. Los docentes tienen otra visión. En los planteles privados, el 90 % de los docentes dice que fomenta la participación. Y en los públicos el 82%.

#### Ambientes y espacios escolares:

Esta categoría muestra un importante avance, particularmente en relación con la percepción sobre la disminución de la presencia de drogas y la seguridad física.

- Los resultados obtenidos en la ECE 2017 y 2019 muestran una tendencia a la mejora en esta dimensión. Ante preguntas como: ¿se venden drogas cerca de tu colegio?
  - ✓ En el 2013, la respuesta fue afirmativa en el 35% de los estudiantes de los colegios públicos y el 22% de los estudiantes de colegios no oficiales (Ávila, Bromberg, Pérez y Villamil 2014).
  - ✓ En el 2015, los porcentajes respectivos fueron 37,5% y 22% (Bonilla y González 2016).
- En 2019, las frecuencias se redujeron a **24% en los colegios oficiales**, y al **15% en los no oficiales**.

#### 4.4.2.2. Resultados Módulo de Ciudadanía 2019

El Módulo de Ciudadanía y Convivencia (MC) se aplicó, entre mayo y junio de 2019, a una muestra de estudiantes de grado 9º de 414 instituciones oficiales y no oficiales de la ciudad. Los resultados son representativos a nivel de jornada, tipo de colegio y localidad.

El MC indaga por las percepciones de los estudiantes sobre varios ámbitos de la ciudadanía y sobre competencias emocionales. En la tabla 71 se señalan los temas que se abordan:

Tabla 71. Módulo de Ciudadanía y Convivencia 2019

Ámbitos de la ciudadanía	Competencias emocionales	Acciones	Actitudes	Ambientes escolares
<b>Convivencia y paz</b>	Empatía frente al maltrato.	Comportamientos frente al consumo responsable. Prosocialidad.	Actitudes hacia las justificaciones para el uso de la agresión. Actitudes hacia el perdón y la reconciliación.	Percepción de comportamientos de consumo responsable en el colegio.
<b>Participación y responsabilidad democrática</b>	Indignación política frente a la injusticia. Solidaridad frente a la población vulnerable.	Participación social. Participación comunitaria. Participación política no institucionalizada. Reclamación de derechos vulnerados.	Actitudes hacia a la corrupción. Actitudes hacia las amenazas a la democracia. Actitudes hacia el incumplimiento de la ley. Percepción de autoeficacia individual y colectiva.	Percepción de apertura a la participación no institucionalizada en el colegio.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

<b>Pluralidad, identidad y valoración de las diferencias</b>	Sentimientos hacia la discriminación.	Reacciones ante exclusión y discriminación en la comunicación.	Actitudes hacia la diversidad. Actitudes hacia los roles de género. Actitudes hacia la inequidad estructural o sistémica.	Exclusión y discriminación en la comunicación (entre compañeros y en clase).
--	---------------------------------------	--	---	--

Fuente: Universidad de los Andes, 2018

En el MC la convivencia y la paz se define como la “promoción de relaciones sociales basadas en el cuidado mutuo, el respeto y la tolerancia”. La participación y la responsabilidad democrática se asume como el “ejercicio activo de la ciudadanía, informado, reflexivo y responsable”. La pluralidad, la identidad y las valoraciones de las diferencias se definen como “interiorización del reconocimiento, valoración y respeto de las diferencias étnicas, culturales, religiosas, de género, sexuales u otras existentes entre individuos o grupos sociales”.

A partir de los procesos pedagógicos que se desarrollan en las instituciones educativa, se espera que los estudiantes desarrollen competencias cognitivas, emocionales e integradoras, que se expresan por medio de actitudes y acciones. En esta línea, las competencias emocionales se refieren a la “empatía y manejo de situaciones en el sentido de evitar el maltrato, la exclusión o la discriminación, así como la actuación proactiva para superar tal situación”. Las actitudes son la “disposición afectiva y cognitiva a partir de las cuales se aprueban o desaprueban comportamientos o situaciones sociales”. Y las acciones se refieren a “la actuación cotidiana de los estudiantes en sus relaciones con los demás y con la sociedad en general”<sup>17</sup>.

Los resultados de la aplicación 2019, se presentan por medio del Índice de Ciudadanía y Convivencia (ICC):

- El ICC 2019 para la ciudad es 0,50, es decir que hay grandes desafíos para avanzar en la consolidación de competencias, actitudes y acciones relacionadas con la ciudadanía responsable, democrática, participativa, la convivencia pacífica y el desarrollo de valores que aporten constructivamente a la sociedad.
- El puntaje más bajo es el de participación y responsabilidad democrática.
- Entre 2017 y 2019, el ICC tiene una disminución.
- El ICC 2019 (0,50) es menor que el ICE 2019 (0,60). Este resultado va en contravía de las variaciones del ICE, que sí mejora entre los dos años. Esta asimetría es una muestra de la poca correlación que existe entre el ICC y el ICE (0,18). De manera intuitiva se supone que un mejor clima escolar contribuye al fortalecimiento de las perspectivas que los estudiantes tienen sobre la ciudadanía. Los datos no confirman este supuesto.
- En 2017 y en 2019, el ICC de jornada única es superior al de las jornadas mañana y tarde. En 2019, el ICC en jornada única es 0,53 y en jornada tarde 0,47.
- En 2017 y en 2019, el ICC es superior en colegios no oficiales. En 2019, en colegios no oficiales es 0,53 y en colegios oficiales 0,48.

<sup>17</sup> En las pruebas Saber, en el módulo de ciudadanía, se considera que las acciones son “el centro de la medición de la formación ciudadana y, específicamente de las competencias ciudadanas”.

- El ICC por localidades indica que en Sumapaz se observa el puntaje más alto en convivencia y paz, pero, al mismo tiempo, presenta el menor ICC en los otros dos componentes: participación y responsabilidad democrática (0,37) y pluralidad, identidad y valoración de las diferencias (0,31). En la localidad de Fontibón se presenta el ICC más bajo en convivencia y paz.
- Frente al consumo responsable y el eventual daño al medio ambiente ocasionado por conductas inapropiadas (el acto de depositar residuos reciclables en depósitos destinados a tal fin) es relativamente baja. Solo el 47,07% de las respuestas indican el uso adecuado de tales recipientes. La frecuencia es mayor en los colegios privados (alto=51,54%) y las IED de jornada única (alto=52,53%).

#### 4.4.3. Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial

El Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial proporciona información veraz, pertinente y oportuna sobre las condiciones en las que se brinda atención integral a niñas y niños de educación inicial de los colegios, con el fin de lograr una educación de calidad. De manera más específica, este sistema pretende, por un lado, reconocer las particularidades, fortalezas y aspectos por mejorar de las condiciones de calidad de la educación inicial presentes en los colegios, así como generar insumos que faciliten al sector educativo distrital la construcción de planes de mejora, estrategias de acompañamiento y de gestión en educación inicial. Adicionalmente, el sistema permite generar insumos para apoyar la toma de decisiones basadas en evidencia, sobre la atención integral a las niñas y los niños de educación inicial en relación con la promoción de su desarrollo integral.

Para llegar a la implementación del Sistema se inició un proceso en 2016, año en el que se elaboraron fichas de caracterización de educación inicial y de jornada única, se diseñaron instrumentos y se realizó el respectivo pilotaje en 52 IED. En 2017 se trabajó en el uso de la ficha de caracterización de la educación inicial como punto de partida, se realizó la comparación de la información recolectada con los estándares y lineamientos técnicos del proyecto de la SED Educación inicial de calidad, se construyeron y validaron los instrumentos del Monitoreo (Formularios A, B y C) con el equipo de la SED y expertos en primera infancia. De igual manera, en este año se efectuó la ponderación de estándares y condiciones en ejercicios con expertos, se definieron los puntos de corte y los estados de cumplimiento de los estándares, y se diseñaron los informes elaborados a partir de la información recolectada en los formularios. En el año 2018 se llevaron a cabo ejercicios de revisión, validación y ajuste de estándares, condiciones e instrumentos con personal de la SED y de los colegios en administración.

En lo referente a los instrumentos, se diseñaron tres formularios, identificados con las letras A, B y C. El Formulario A se diseñó para ser aplicado en la sede principal del colegio o la que funge como principal para educación inicial. El Formulario B se proyectó para ser aplicado por un arquitecto o un ingeniero civil en las sedes del colegio en las que opera educación inicial. Por último, el Formulario C se elaboró para ser respondido por parte de las diferentes direcciones del nivel central de la SED.

El monitoreo que se ha proyectado realizar por medio del Sistema contempla seis componentes. A continuación, en la tabla 72, se indica para cada uno de los componentes, las temáticas sobre las cuales se plantearon los estándares para efectuar el seguimiento de la calidad de la educación inicial.

Tabla 72. Componentes y estándares del Seguimiento de la Calidad de la Educación Inicial

Componente	Nombre de los estándares
<b>Proceso pedagógico</b>	Ambientes pedagógicos, Desarrollo integral, Bienestar, seguridad y buen trato, Proyecto pedagógico, Promoción desarrollo infantil, y Encuentros para la reflexión.
<b>Salud y nutrición</b>	Plan de saneamiento básico, Desayunos y almuerzos, Afiliación a SGSSS, Alimentación escolar, Enfermedades prevalentes, Administración de medicamentos, Buenas prácticas de manufactura, Enfermedades inmunoprevenibles, Valoración nutricional, Vacunación, crecimiento y desarrollo, y Concepto higiénico-sanitario.
<b>Familia, comunidad y redes</b>	Servicios, Registro civil, Acompañamiento a familias, Caracterización, Articulación interinstitucional, y Manual de convivencia.
<b>Ambientes educativos y protectores</b>	Servicio de transporte, Servicios públicos, Mobiliario y material acorde al desarrollo integral, Infraestructura fuera de zona de riesgo, Plan de gestión de riesgos, Condiciones de seguridad, Protocolo para casos de vulneración, Implementos para servicios de alimentación, Adecuación para accesibilidad y movilidad, Cumplimiento del área educativa, recreativa y de servicios, Licencia de construcción, y Concepto de uso del suelo.
<b>Talento humano</b>	Perfiles del talento humano, Cualificación en temas específicos, Proporción del Talento humano, Cualificación en mejoramiento de la calidad, Proceso de inducción, Proceso de bienestar.
<b>Administración y gestión</b>	Vinculación del talento humano, Presupuesto, Información sobre los niños y niñas, Directorio, Acuerdo de ciclo, Requisitos de los procesos contables, Gestión documental, gestión administrativa y financiera, Gestión documental en información de niños y niñas, Mejoramiento continuo con base en la autoevaluación, y Peticiones, quejas y reclamos.

Fuente: Elaboración propia, a partir del Informe Idep, 2019

El monitoreo permite identificar el estado de porcentaje de avance de la institución educativa en lo referente a los componentes y estándares de calidad establecidos. En la tabla 73 se presenta una descripción de los tres estados, A, B y C, que se han definido para identificar el comportamiento del colegio en los componentes monitoreados. De esa manera, lo deseable es que el plantel educativo se ubique en el estado A, tanto de manera global como por componente.

Tabla 73. Descripción de Estados de acuerdo con porcentaje de avance

Estado de porcentaje de avance	Intervalo	Descripción	Color
A	[80, 100]	Más logros que retos en términos del cumplimiento de las condiciones de calidad de la educación inicial.	
B	[60, 80)	Tiene logros y retos en proporciones similares en términos de las condiciones de calidad de la educación inicial.	
C	[0, 60)	Tiene algunos logros básicos, pero son mayores los retos que tiene en términos de las condiciones de calidad de la educación inicial.	

Fuente: IDEP, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

#### 4.4.3.1. Resultados del Sistema de Monitoreo de la Calidad de la Educación Inicial

La tabla 74 permite apreciar el número de colegios de la localidad que se ubica de manera global en cada uno de los tres estados de porcentaje de avance mencionados:



Tabla 74. Clasificación de colegios por porcentaje de avance - Sistema de Monitoreo

Aplicación	Localidad	Número de colegios			
		Total	A	B	C
2018-1	<b>San Cristóbal</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	Bogotá	74	51	23	0
2018-2	<b>San Cristóbal</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
	Bogotá	180	137	42	1
2019-2	<b>San Cristóbal</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	Bogotá	107	103	4	0

Fuente: IDEP, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

Se observa que el mayor número de colegios de la localidad se ubica en el estado A, que corresponde a la existencia de “Más logros que retos en términos del cumplimiento de las condiciones de calidad de la educación inicial”. A su vez, a lo largo de las tres aplicaciones de los instrumentos, solo uno de los colegios oficiales (y que no se encuentra en la localidad de San Cristóbal) se ubicó en el estado C, que corresponde a un plantel educativo que “Tiene algunos logros básicos, pero son mayores los retos que tiene en términos de las condiciones de calidad de la educación inicial”. De esa manera, la totalidad de los colegios de la localidad se encuentran en los estados A o B.

La aplicación de los instrumentos en cada ocasión no corresponde necesariamente a los mismos colegios. De hecho, el número de colegios participantes en el ejercicio de monitoreo varía de manera importante en las diferentes aplicaciones, y no necesariamente un colegio que participó en una aplicación pudo haber participado en alguna de las otras dos. Por ello, las variaciones en la ubicación en los estados no debe verse como una medida comparativa a lo largo del tiempo.

Además de la identificación global del estado en el que se ubican los colegios en materia de calidad de las condiciones de educación inicial, es posible identificar el estado por componente. En la tabla 75 se muestra el promedio del porcentaje de avance en cada uno de los componentes, para los colegios de la localidad, y su respectiva comparación con la ciudad.

Tabla 75. Porcentaje de avance por componente - Sistema de Monitoreo

Componente	Localidad	2018-1	2018-2	2019-2
Familia, Comunidad y Redes	<b>San Cristóbal</b>	<b>88,9</b>	<b>86,2</b>	<b>86,4</b>
	Bogotá	84,2	83,7	90,0
Salud y Nutrición	<b>San Cristóbal</b>	<b>75,6</b>	<b>85,6</b>	<b>88,0</b>
	Bogotá	83,2	84,2	88,6
Proceso Pedagógico	<b>San Cristóbal</b>	<b>92,4</b>	<b>88,3</b>	<b>91,5</b>
	Bogotá	89,6	87,9	92,6
Talento Humano	<b>San Cristóbal</b>	<b>63,8</b>	<b>85,4</b>	<b>91,2</b>
	Bogotá	70,6	86,2	90,7
Ambientes Educativos y Protectores	<b>San Cristóbal</b>	<b>75,2</b>	<b>80,6</b>	<b>78,7</b>
	Bogotá	79,1	80,1	81,1
Administración y Gestión	<b>San Cristóbal</b>	<b>85,0</b>	<b>86,2</b>	<b>92,8</b>
	Bogotá	87,8	83,5	91,9

Fuente: IDEP, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

## *Caracterización del sector educativo 2019-2020*

Las celdas de azul oscuro corresponden a los promedios de los porcentajes que corresponden al estado A, es decir, el óptimo. A su vez, las celdas de azul claro corresponden a los promedios dentro del rango del estado B, el cual, como se pudo apreciar más arriba, corresponde a planteles educativos que tienen “logros y retos en proporciones similares en términos de las condiciones de calidad de la educación inicial”.

Los anteriores resultados dejan ver un panorama en el que existen desafíos por alcanzar y planes de mejora por implementar por parte de los colegios y de la Secretaría de Educación en materia de calidad en educación inicial, pero que en términos generales se presenta como favorable. De hecho, como puede apreciarse, en la mayoría de componentes la clasificación del colegio corresponde al estado A, existiendo por tanto más logros que retos. Resulta interesante lo observado en el componente Ambientes Educativos Protectores, donde el porcentaje de avance no logra mantenerse por encima del 80% de manera consistente. Se resalta que entre los estándares de este componente existen logros y retos en proporción similar, lo que desde luego invita a la formulación de planes de mejora, cuyo detalle está supeditado a los pormenores del informe del Monitoreo de Calidad en Educación Inicial que se ha entregado a cada colegio participante.

## 5. Evaluación de Docentes

Con el fin de hacer seguimiento al desempeño de los docentes y de reconocer su formación, experiencia, desempeño y competencias, anualmente se hace una evaluación de periodo de prueba y de desempeño.

La evaluación de docentes y directivos docentes permite identificar el crecimiento personal y profesional del talento humano encargado de dirigir las instituciones educativas y de liderar los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes. Asimismo, constituye una herramienta a partir de la cual los docentes y directivos docentes, los establecimientos educativos, las direcciones locales y la Secretaría de Educación pueden trazar estrategias que conduzcan al desarrollo efectivo de las competencias que requieren los maestros y maestras para que los niños, niñas y jóvenes accedan a una educación de mayor calidad.

### 5.1. Marco Conceptual y Legal

Tanto la evaluación de desempeño como la de periodo de prueba se fundamentan en un proceso permanente, sistemático y estructurado, basado en la evidencia. En estas evaluaciones se tiene en cuenta la **preparación profesional, el compromiso, las competencias y la aplicación al trabajo**. Es una medición objetiva de la responsabilidad profesional y funcional; la formación o perfeccionamiento alcanzado; la calidad de desempeño; la capacidad para alcanzar los logros, los estándares o los resultados de sus estudiantes, y los méritos excepcionales (MEN, 2008). Dicha evaluación concierne a los docentes y directivos docentes vinculados a partir de la vigencia del Decreto 1278 de 2002.

Los fundamentos legales de la evaluación de docentes y directivos docentes se remiten a la Constitución Política de Colombia, la cual establece que la educación es un derecho fundamental y señala que corresponde al Estado velar por la calidad de esta, así como por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos. También se apunta en el artículo 68 que “la enseñanza estará a cargo de personas de reconocida idoneidad ética y pedagógica”. En desarrollo de este mandato, la Ley General de Educación (Ley 115 de 1994) dispone en sus artículos 80 y 82 que la evaluación de docentes y directivos docentes hace parte de un sistema de evaluación de la calidad educativa.

Así mismo el Decreto 3782 de 2007, expedido por el Ministerio de Educación Nacional, reglamenta la evaluación anual de desempeño laboral de los servidores públicos docentes y directivos docentes que se rigen por el Decreto Ley 1278 de 2002.

Es importante resaltar que la evaluación de periodo de prueba, así como la evaluación de desempeño tienen los parámetros, que se presentan en la tabla 76, para la calificación de competencias:

Tabla 76. Parámetros para la calificación de competencias.

Categoría	Rango de Puntajes	Aplique una calificación en este rango cuando...
<b>Sobresaliente (90 - 100 puntos)</b>	91-100	Todas las actuaciones intencionales asociadas a la competencia se evidencian siempre en el desempeño del evaluado y se manifiestan en todos los contextos de desempeño del evaluado.
		La contribución individual se cumplió, y además de que se evidencian todos los criterios de calidad definidos, el resultado constituyó un logro excepcional y superó lo esperado.
<b>Satisfactorio (60 - 89 puntos)</b>	76 - 90	Todas o casi todas las actuaciones intencionales asociadas a la competencia se evidencian frecuentemente (se presentan casi siempre) y se manifiestan en muchas situaciones (existe una alta consistencia en los diferentes contextos de desempeño del evaluado).
		La contribución individual se cumplió y se evidencian todos o la mayoría de los criterios de calidad establecidos; el resultado es bueno.
	60 - 75	Algunas de las actuaciones intencionales asociadas a la competencia se evidencian ocasionalmente (se presentan algunas veces) y se manifiestan sólo en algunas situaciones (existe poca consistencia en los diferentes contextos de desempeño del evaluado).
<b>No satisfactorio (1 - 59 puntos)</b>	31 - 59	La contribución individual se cumplió, pero sólo se evidencian algunos de los criterios de calidad definidos; el resultado es aceptable.
		Las actuaciones intencionales asociadas a la competencia se evidencian con muy poca frecuencia (casi nunca se presentan) y se manifiestan en muy pocas situaciones (no existe consistencia en los diferentes contextos de desempeño del evaluado).
	1 - 30	La contribución individual se cumplió, pero no se evidencia ninguno o casi ninguno de los criterios de calidad definidos; el resultado está por debajo de lo esperado o es deficiente.
		Ninguna o casi ninguna de las actuaciones intencionales asociadas a la competencia se evidenció en el desempeño del evaluado, es decir, prácticamente nunca demostró las actuaciones intencionales.
		La contribución individual concertada no se cumplió, y el evaluado no hizo nada por cumplirla.

Fuente: Adaptada de la guía metodológica evaluación anual de desempeño, elaborada por el MEN.

## 5.2. Resultados de Evaluación de Período de Prueba

La evaluación de período de prueba se realiza a los docentes y directivos docentes que superaron el concurso de ingreso a la carrera docente y fueron nombrados en período de prueba, aún si vienen del régimen anterior, para esto se tiene en cuenta desde la fecha en que se toma posesión en el cargo, hasta la finalización del año escolar, siempre y cuando hayan completado mínimo cuatro meses en el cargo para el cual fue nombrado.

La tabla 77 muestra los resultados de evaluación de período de prueba realizada durante la vigencia 2019 en la localidad de San Cristóbal en comparación con el Distrito.

Tabla 77. Promedio puntaje total y porcentaje por cargo según valoración - Vigencia 2019

Cargo	Localidad - Ciudad	Categoría			Cantidad de evaluados	Puntaje Total Promedio
		No satisfactorio	Satisfactorio	Sobresaliente		
Docente Preescolar	San Cristóbal	0.0%	0.0%	0.0%	0	-
	Bogotá	0.0%	25.0%	75.0%	4	91
Docente Básica Primaria	San Cristóbal	0.0%	0.0%	100.0%	1	97
	Bogotá	0.0%	24.1%	75.9%	29	92
Docente Básica Secundaria	San Cristóbal	0.0%	58.3%	41.7%	12	89
	Bogotá	0.8%	18.0%	81.2%	130	92
Docente Orientador	San Cristóbal	0.0%	0.0%	0.0%	0	-
	Bogotá	0.0%	20.0%	80.0%	10	92
Coordinador	San Cristóbal	0.0%	0.0%	0.0%	0	-
	Bogotá	0.0%	0.0%	0.0%	0	-
Rector	San Cristóbal	0.0%	0.0%	0.0%	0	-
	Bogotá	0.0%	0.0%	0.0%	0	-

Fuente: Cálculos de la Dirección de Evaluación de la Educación de la SED.

### 5.3. Resultados de Evaluación de Desempeño

La evaluación anual de desempeño se aplica a docentes y directivos docentes regidos por el decreto 1278 que hayan superado la evaluación de período de prueba y que hayan laborado mínimo tres meses, de forma continua o discontinua, en un establecimiento educativo. La tabla 78 describe los resultados de la evaluación de desempeño de los docentes y directivos docentes del decreto 1278 que fueron evaluados en la localidad de San Cristóbal, en comparación con los resultados del Distrito en los últimos tres años.

Tabla 78. Evaluación del Desempeño de docentes y Directivos Docentes 2016 – 2019\*

Cargo	Año	Localidad - Ciudad	Cantidad de evaluados	Promedio del puntaje total	Porcentaje por categoría			
					No satisfactorio	Satisfactorio	Sobresaliente	
Directivo Docente	2016	San Cristóbal	22	96,5	0.0%	0.0%	100.0%	
		Bogotá	314	95,6	0.0%	4.1%	95.9%	
	2017	San Cristóbal	38	95,9	0.0%	5.3%	94.7%	
		Bogotá	546	95,5	0.2%	3.8%	96.0%	
	2018	San Cristóbal	48	96,0	0.0%	2.1%	97.9%	
		Bogotá	652	96,1	0.2%	2.6%	97.2%	
	2019	San Cristóbal	47	96,7	0.0%	2.1%	97.9%	
		Bogotá	689	96,8	0.0%	1.7%	98.3%	
	Docente	2016	San Cristóbal	1.074	94,3	0.0%	9.9%	90.1%
			Bogotá	13.294	94,3	0.0%	8.7%	91.2%
2017		San Cristóbal	1.152	94,7	0.1%	7.7%	92.2%	
		Bogotá	14.934	94,8	0.0%	6.2%	93.8%	

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

2018	<b>San Cristóbal</b>	<b>1.144</b>	<b>95,3</b>	<b>0.0%</b>	<b>4.9%</b>	<b>95.1%</b>
	Bogotá	15.301	95,4	0.0%	4.2%	95.8%
2019	<b>San Cristóbal</b>	<b>1.154</b>	<b>95,8</b>	<b>0.0%</b>	<b>3.1%</b>	<b>96.9%</b>
	Bogotá	15.434	95,9	0.0%	3.1%	96.9%

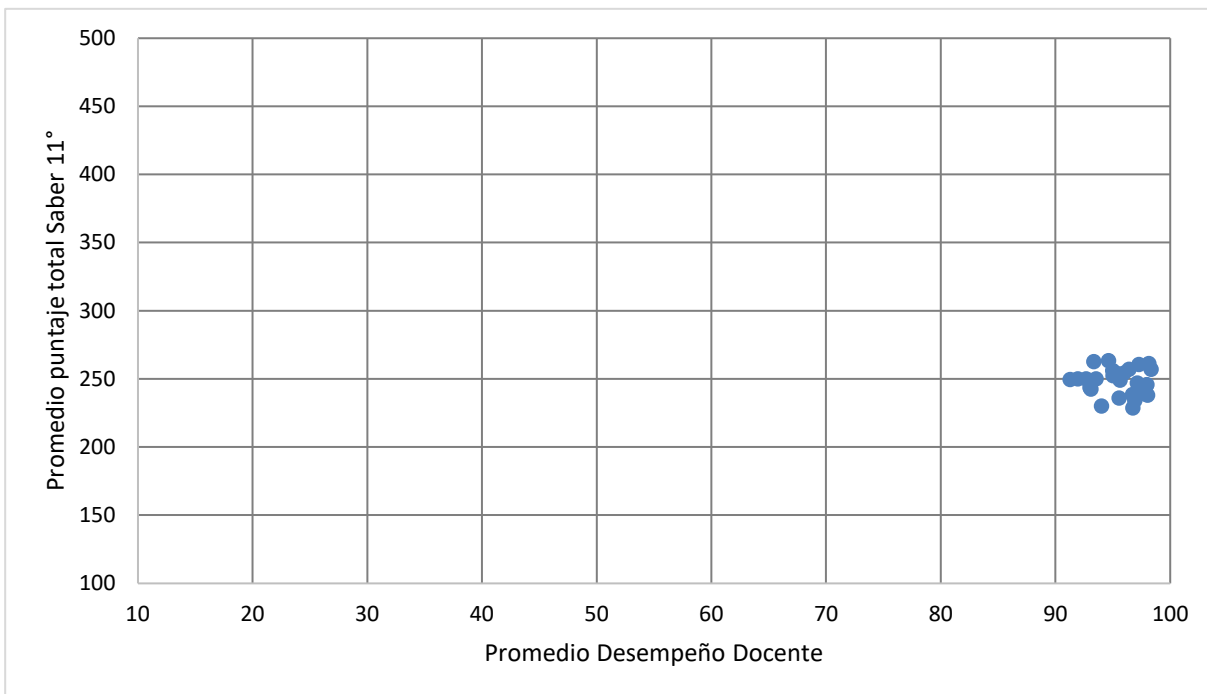
Fuente: Cálculos de la Dirección de Evaluación de la Educación de la SED.

\*La evaluación anual de desempeño solo aplica para los docentes y directivos docentes del Decreto 1278 de 2002, razón por la cual el número de docentes y directivos docentes evaluados en la localidad es menor a los presentados en el apartado 3.8 - Planta personal directivo docente y docente del sector oficial del presente informe, en el cual incluyen los docentes y directivos docentes con vinculación definitiva del Decreto 1278 y Decreto 2277 de 1979, para este último no aplica este tipo de evaluación.

Para la vigencia 2019 se evaluó el desempeño de 689 directivos docentes y 15.434 docentes de Instituciones Educativas Distritales (IED) para un total de 16.123 evaluados. De acuerdo con los datos de la tabla anterior, hay una tendencia en todos los años, tanto para la localidad de San Cristóbal como para el Distrito, en donde más del 94% de los directivos docentes se encuentra en nivel sobresaliente, es decir, obtienen valoraciones entre 90 y 100 puntos. En el caso de los docentes, más del 90% se ubican en este mismo nivel.

En el gráfico 44 se presentan los promedios del puntaje total de la prueba Saber 11° 2019 contra el puntaje total de la Evaluación de Desempeño vigencia 2019 de los colegios distritales de la localidad.

Gráfico 44. Saber 11° puntaje total 2019 – Evaluación de desempeño docente 2019



Fuente: ICFES - SED, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En el gráfico anterior, se puede observar que los promedios del puntaje total de la prueba Saber 11° para los colegios de la localidad están en un nivel medio, entendiendo que estos resultados se presentan en una escala de 1 a 500, mientras que los resultados de la evaluación de desempeño de docentes y directivos docentes están por encima de 90 dentro de una escala de 1 a 100. El análisis de estas dos

mediciones indica que no hay una relación directa que implique que a mejores resultados en la evaluación de desempeño docente existan mejores resultados de los estudiantes en la prueba Saber.

#### 5.4. Resultados de Evaluación Docente de Carácter Diagnóstico Formativa (ECDF)

La Evaluación Docente de Carácter Diagnóstico Formativa está centrada en la valoración de la labor del educador en el aula y en los diferentes escenarios en los que interactúa con los actores de la comunidad educativa, además determina el ascenso de grado o la reubicación de nivel salarial en el escalafón docente para aquellos que están regidos por el Decreto 1278. Esta esta evaluación la aplica el Icfes, de acuerdo con los lineamientos dados por el Ministerio de Educación Nacional.

Tabla 79. Resultados de Evaluación Docente de Carácter Diagnóstico - 2019

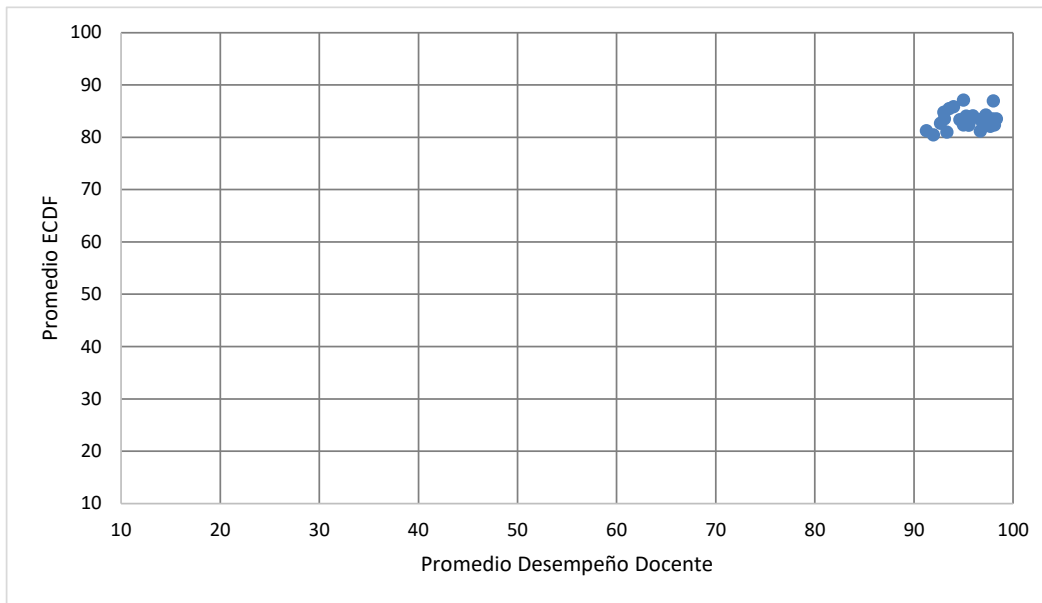
Localidad/Ciudad	Total docentes	Cantidad		Porcentaje		Promedio
		Aprobó	No aprobó	Aprobó	No aprobó	
La Candelaria	15	15	0	100.0%	0.0%	87,0
Chapinero	19	19	0	100.0%	0.0%	85,7
Teusaquillo	25	25	0	100.0%	0.0%	85,6
Usaquén	107	104	3	97.2%	2.8%	85,4
Antonio Nariño	47	46	1	97.9%	2.1%	84,9
Ciudad Bolívar	636	624	12	98.1%	1.9%	84,7
Sumapaz	12	11	1	91.7%	8.3%	84,7
Suba	373	360	13	96.5%	3.5%	84,6
Kennedy	680	665	15	97.8%	2.2%	84,6
Tunjuelito	197	191	6	97.0%	3.0%	84,4
<b>Bogotá</b>	<b>4.624</b>	<b>4.503</b>	<b>121</b>	<b>97.4%</b>	<b>2.6%</b>	<b>84,4</b>
Rafael Uribe Uribe	358	345	13	96.4%	3.6%	84,4
Engativá	281	276	5	98.2%	1.8%	84,3
Bosa	659	641	18	97.3%	2.7%	84,3
Barrios Unidos	46	46	0	100.0%	0.0%	84,2
Puente Aranda	133	126	7	94.7%	5.3%	84,0
Los Mártires	62	60	2	96.8%	3.2%	84,0
* <b>San Cristóbal</b>	<b>348</b>	<b>345</b>	<b>3</b>	<b>99.1%</b>	<b>0.9%</b>	<b>84,0</b>
Usme	412	397	15	96.4%	3.6%	83,9
Fontibón	157	153	4	97.5%	2.5%	83,8
Santa Fe	57	54	3	94.7%	5.3%	83,4

Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En la tabla 79, se muestran los resultados de los docentes que participaron en la ECDF 2019. Se observa que alrededor del 97% de los que participaron, aprobaron la evaluación. Para el caso de la localidad de San Cristóbal, el porcentaje de docentes que aprobaron es del 99,1% y se observa que el promedio del puntaje total para la ciudad fue de 84,4 en una escala de 1 a 100, resultado similar al de la localidad con un promedio de 84,0.

En el gráfico 45 se presentan los promedios del puntaje total de la Evaluación Docente de Carácter Diagnóstico Formativa 2019 contra el puntaje total de la Evaluación de Desempeño vigencia 2019 de los colegios distritales de la localidad.

Gráfico 45. Evaluación de desempeño docente 2019 – ECDF 2019

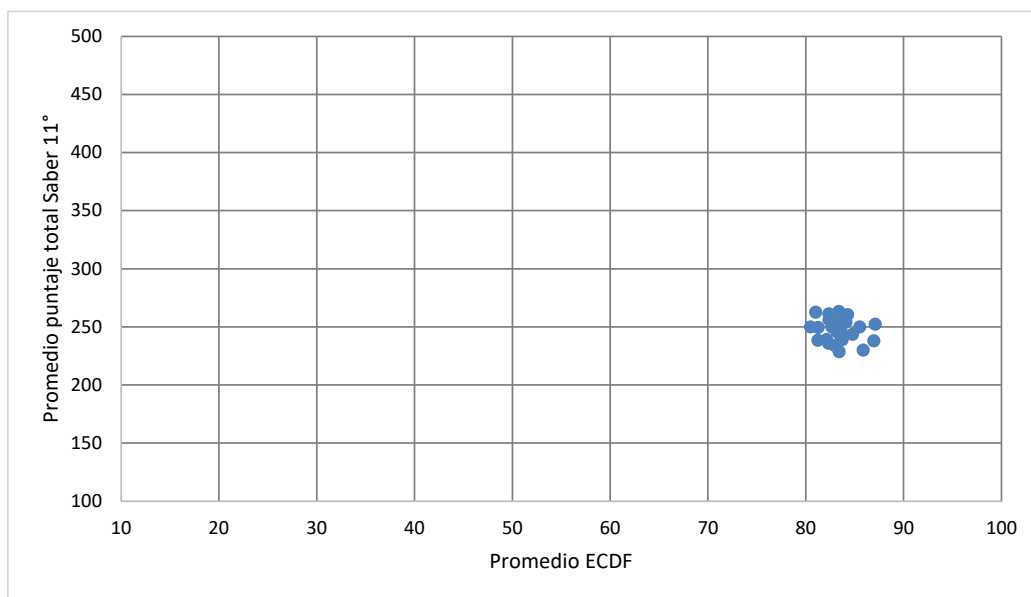


Fuente: ICFES - SED, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación

En el gráfico anterior se observa que los promedios del puntaje de la ECDF para los colegios de la localidad están en un nivel alto entendiendo que estos resultados se presentan en una escala de 1 a 100, mientras que los resultados de la evaluación de desempeño de docentes y directivos docentes están por encima de 90 dentro de una escala de 1 a 100, la relación de estas dos mediciones indica que hay una relación que implica que a mejores resultados en la evaluación de desempeño docente existan también mejores resultados de los docentes en la Evaluación Docente de Carácter Diagnostico Formativa.

En el gráfico 46 se presentan los promedios del puntaje total de la prueba Saber 11º, 2019, contra el puntaje total de la Evaluación de Desempeño vigencia 2019 de los colegios distritales de la localidad.

Gráfico 46. Saber 11º puntaje total 2019 – ECDF 2019



Fuente: ICFES, Cálculos: Dirección de Evaluación de la Educación



De acuerdo con el gráfico anterior, se observa que los promedios del puntaje total de la prueba Saber 11º para los colegios de la localidad están en un nivel medio entendiendo que estos resultados se presentan en una escala de 1 a 500, mientras que los resultados de la evaluación diagnóstico formativa están por encima de 80 dentro de una escala de 1 a 100; la comparación de estas dos mediciones indica que no hay una relación directa que implique que a mejores resultados en la evaluación de diagnóstico formativa para docentes existan mejores resultados de los estudiantes en la prueba Saber.

## 6. Evaluación de la Gestión Institucional

Con el fin de fomentar las buenas prácticas en gestión institucional, la Secretaria de Educación del Distrito ha utilizado distintas estrategias, a continuación, presentamos el Modelo de Acreditación a la Excelencia en la Gestión Educativa.

### 6.1. Modelo de Acreditación a la Excelencia en la Gestión Educativa

Es una estrategia de la Secretaria de Educación del Distrito que busca el mejoramiento continuo de sus instituciones educativas. Se organiza a partir de ejes, dimensiones, componentes y criterios de calidad que se entrelazan y aportan a la gestión de los procesos. Se realiza mediante un acompañamiento situado que tiene por objetivo reconocer y aportar a logro de condiciones de calidad de las instituciones educativas, que voluntariamente se vinculan a la estrategia. A partir del desarrollo de procesos de análisis, reflexión y participación de la comunidad educativa se avanza en la autoevaluación institucional, la formulación e implementación de planes institucionales de mejoramiento acordado (Pima) y la evaluación externa, la cual puede culminar con el reconocimiento público de acreditación a la excelencia en la gestión educativa. Esta estrategia contempla que aquellas instituciones que logran la acreditación, continúan con el acompañamiento de la SED en una etapa de sostenibilidad, con el fin de que mantengan las condiciones de calidad requeridas y continúen avanzando en el mejoramiento continuo de sus procesos.

Esta estrategia, que se viene implementando desde 2014, tiene una duración de 3 años en los que se acompaña a las instituciones educativas para contribuir con el desarrollo de sus Proyectos Educativos Institucionales (PEI).

En la tabla 80, se relacionan los colegios que participan actualmente en la estrategia y se especifica la fase en la que se encuentran:

*Tabla 80. Colegios por localidad que participan en la estrategia de Acreditación*

Localidad	Colegio	Fase
<b>Usaquén</b>	Friedrich Naumann IED	Autoevaluación
<b>San Cristóbal</b>	Altamira Suroriental IED	Plan de Mejora Institucional
	José Joaquín Castro IED	Plan de Mejora Institucional
<b>Usme</b>	Brasilia IED	Autoevaluación
	Diego Montaña Cuellar IED	Plan de Mejora Institucional
	Santa Martha IED	Sostenibilidad
<b>Bosa</b>	Fernando Mazuera IED	Autoevaluación
	Alfonso López Michelsen IED	Plan de Mejora Institucional
	Nuevo Chile IED	Plan de Mejora Institucional
	Grancolombiano IED	Sostenibilidad
<b>Kennedy</b>	Class IED	Plan de Mejora Institucional
	Inem Fco Paula Santander IED	Plan de Mejora Institucional
	El Japón IED	Plan de Mejora Institucional
	Marsella IED	Evaluación externa

	General Gustavo Rojas Pinilla IED	Evaluación externa
<b>Fontibón</b>	Villemar El Carmen IED	Plan de Mejora Institucional
<b>Engativá</b>	Floridablanca IED	Autoevaluación
	General Santander IED	Autoevaluación
	San José Norte IED	Sostenibilidad
	Morisco IED	Sostenibilidad
	Magdalena Ortega de Nariño IED	Sostenibilidad
	ITI Francisco José de Caldas IED	Sostenibilidad
<b>Suba</b>	Tibabuyes Universal IED	Autoevaluación
	Delia Zapata Olivella IED	Plan de Mejora Institucional
	Nicolás Buenaventura IED	Plan de Mejora Institucional
	Toscana Lisboa IED	Evaluación externa
	Técnico Julio Flórez IED	Sostenibilidad
<b>Barrios Unidos</b>	Heladia Mejía IED	Autoevaluación
	Tomás Carrasquilla IED	Evaluación externa
<b>Teusaquillo</b>	Manuela Beltrán IED	Plan de Mejora Institucional
<b>Los Mártires</b>	Menorah IED	Sostenibilidad
<b>Antonio Nariño</b>	Francisco de Paula Santander IED	Plan de Mejora Institucional
	Escuela Normal Superior María Montessori IED	Sostenibilidad
<b>Puente Aranda</b>	Cultura Popular IED	Autoevaluación
	Benjamín Herrera IED	Evaluación externa
	Sorrento IED	Sostenibilidad
<b>Rafael Uribe Uribe</b>	San Agustín IED	Plan de Mejora Institucional
	Liceo Femenino Mercedes Nariño IED	Sostenibilidad
<b>Ciudad Bolívar</b>	Antonio García IED	Plan de Mejora Institucional
	Rural Quiba Alta IED	Evaluación externa
	Rodrigo Lara Bonilla IED	Sostenibilidad

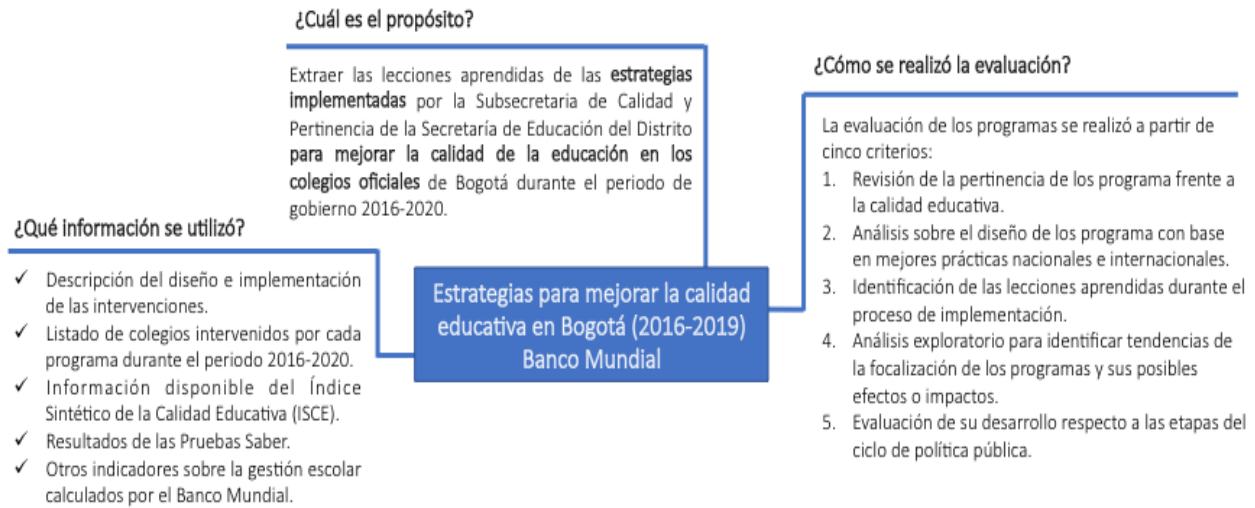
Fuente: Dirección de Evaluación de la Educación

## 6.2. Estrategias de Calidad - Estudio del Banco Mundial

En 2019, el Banco Mundial realizó el estudio Evaluación de las estrategias de la Secretaría de Educación del Distrito para mejorar la calidad educativa en Bogotá. En el diagrama 1 se presenta el propósito de este estudio, la información utilizada y los criterios que se utilizaron para evaluar los las estrategias de la SED.

## Caracterización del sector educativo 2019-2020

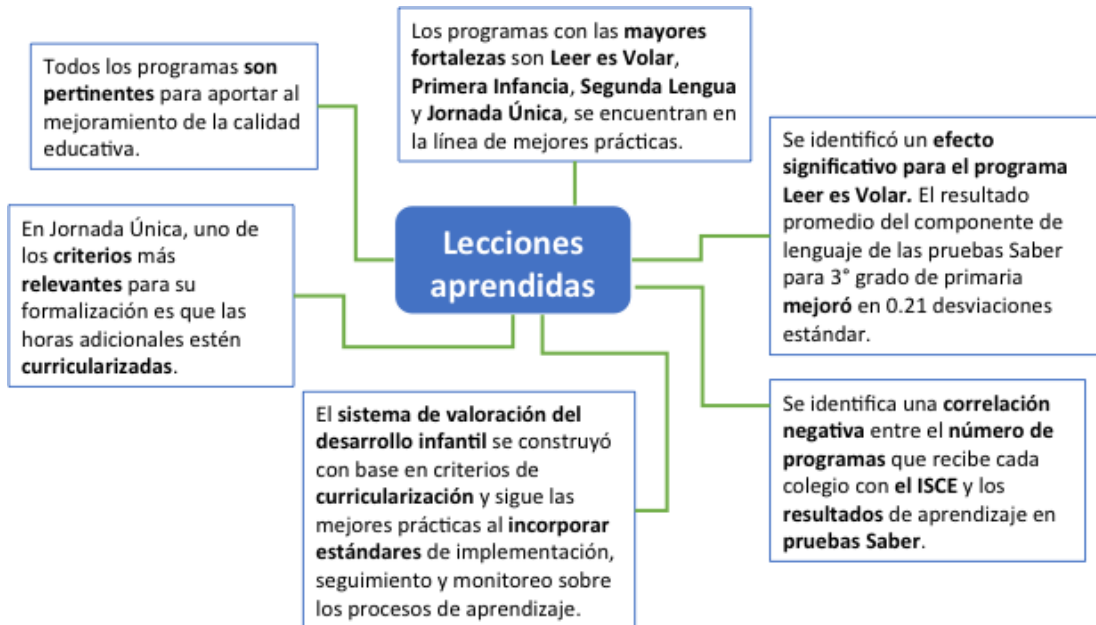
Diagrama 1. Propósito, información y criterios. Evaluación de las estrategias SED 2016-2020, Banco Mundial



Fuente: Elaboración propia, a partir del Informe Banco Mundial, 2019

En el diagrama 2 se presentan las lecciones aprendidas como resultado de las experiencias en la implementación de los programas de las distintas áreas de la SED y de los hallazgos del estudio de Evaluación de las estrategias de la Secretaría de Educación del Distrito para mejorar la calidad educativa en Bogotá.

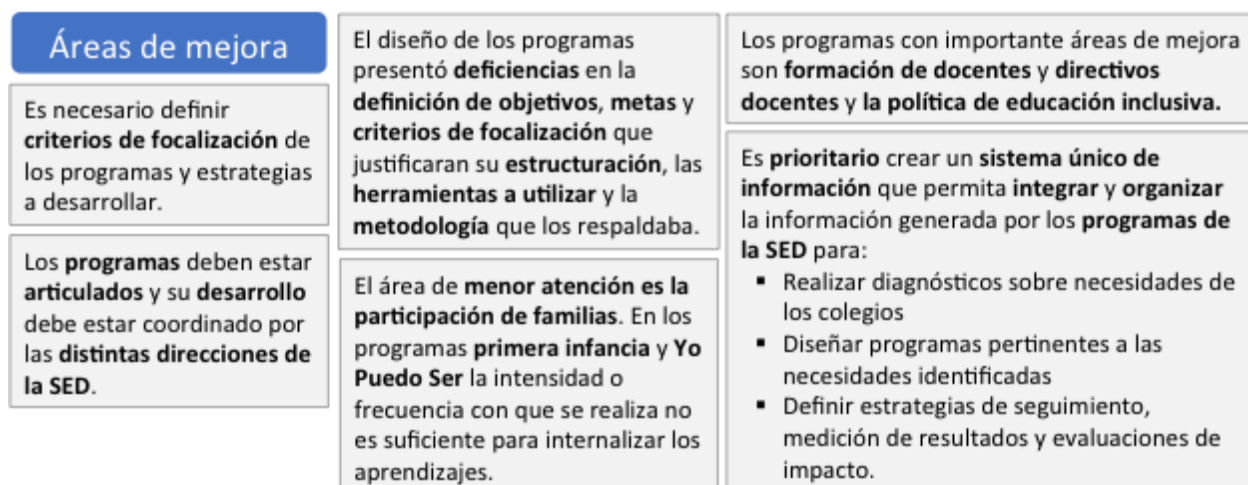
Diagrama 2. Lecciones aprendidas. Evaluación de las estrategias SED 2016-2020, Banco Mundial



Fuente: Elaboración propia, a partir del Informe Banco Mundial, 2019

En el diagrama 3 se presentan las principales áreas de mejora encontradas en el estudio de Evaluación de las estrategias de la Secretaría de Educación del Distrito para mejorar la calidad educativa en Bogotá.

Diagrama 3. Áreas de mejora. Evaluación de las estrategias SED 2016-2020, Banco Mundial



Fuente: Elaboración propia, a partir del Informe Banco Mundial, 2019

### 6.3. Inversión y Ejecución Presupuestal de los Colegios de la Localidad – Fondo de Servicios Educativos

La Secretaría de Educación tiene en ejecución, diecisiete (13) proyectos de inversión que están asociados a dos pilares “Igualdad de Calidad de Vida” y “Construcción de Comunidad y Cultura Ciudadana” y a un eje transversal “Gobierno Legítimo, Fortalecimiento Local y Eficiencia”, del Plan de Desarrollo “Bogotá mejor para todos” 2016-2020.

En la tabla 81, se relacionan los recursos de los proyectos de inversión (a pesos corrientes) adelantados en la localidad en la vigencia 2018.

Tabla 81. Ejecución presupuestal inversión directa 2019

Código Proyecto	Nombre Proyecto	Recursos Programados	Recursos Comprometidos	% Ejecución	Giros Acumulados
898	Administración del talento humano	150.540.114.078	150.524.592.451	100%	150.524.592.451
1005	Fortalecimiento curricular para el desarrollo de aprendizajes a lo largo de la vida	321.178.448	321.178.448	100%	287.552.203
1043	Sistemas de información al servicio de la gestión educativa	2.111.729.276	2.111.729.276	100%	1.845.161.028
1046	Infraestructura y dotación al servicio de los ambientes de aprendizaje	14.325.401.872	14.325.401.872	100%	13.281.380.070
1049	Cobertura con equidad	13.311.977.840	12.694.004.858	95%	12.694.004.858
1050	Educación inicial de calidad en el marco de la ruta de atención integral a la primera infancia	1.077.022.833	1.074.172.057	100%	1.064.329.541
1052	Bienestar estudiantil para todos	27.931.585.943	24.285.389.331	87%	23.420.148.406

*Caracterización del sector educativo 2019-2020*

1053	Oportunidades de aprendizaje desde el enfoque diferencial	1.294.498.951	1.294.444.152	100%	1.108.225.260
1056	Mejoramiento de la calidad educativa a través de la jornada única y el uso del tiempo escolar	1.628.479.503	1.628.479.503	100%	1.497.770.489
1057	Competencias para el ciudadano de hoy	511.064.297	511.064.297	100%	466.232.133
1058	Participación ciudadana para el reencuentro, la reconciliación y la paz	234.075.943	234.075.943	100%	234.075.943
1071	Gestión educativa institucional	19.848.634.758	19.848.634.758	100%	18.617.157.861
1072	Evaluar para transformar y mejorar	87.163.552	87.163.467	100%	86.264.810
1073	Desarrollo integral de la educación media en las instituciones educativas del Distrito	754.467.462	754.467.462	100%	601.697.947
<b>Total</b>		<b>233.977.394.756</b>	<b>229.694.797.876</b>	<b>98%</b>	<b>225.728.593.001</b>

Fuente: Sistema de información PREDIS

Para mayor información al respecto consultar en la sección de Ejecución de Proyectos en la Localidad, en los Informes de territorialización de la inversión 2018, que se encuentran en el siguiente link:

[https://www.educacionbogota.edu.co/portal\\_institucional/transparencia/programas-y-proyectos-en-ejecucion](https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/transparencia/programas-y-proyectos-en-ejecucion)

7. Anexos

Anexo 1. Lista de colegios de la localidad

Porcentaje de Matrícula	Id	Código DANE	Nombre Colegio	Clasificación Saber 11°	IPM	Reprobación
6.4%	1	111001011975	COLEGIO GRAN COLOMBIA (IED)		71.7%	Baja
	2	111001012033	COLEGIO VEINTE DE JULIO (IED)	B	42.7%	Media
	3	111001012246	COLEGIO PANTALEON GAITAN PEREZ (CED)		48.4%	Baja
	4	111001012301	COLEGIO SAN JOSE SUR ORIENTAL (IED)	B	40.5%	Media
	5	111001012335	COLEGIO JUANA ESCOBAR (IED)	C	47.6%	Media
	6	111001012475	COLEGIO AGUAS CLARAS (IED)		53.0%	Baja
	7	111001014168	COLEGIO ALTAMIRA SUR ORIENTAL (IED)	C	48.3%	Media
	8	111001014176	COLEGIO SAN CRISTOBAL SUR (IED)		40.0%	Alta
	9	111001014451	COLEGIO JOSE ACEVEDO Y GOMEZ (IED)	C	49.5%	Baja
	10	111001015903	COLEGIO MONTEBELLO (IED)	C	47.5%	Media
	11	111001015911	COLEGIO LOS ALPES (IED)	C	49.9%	Media
	12	111001016004	COLEGIO LA BELLEZA LOS LIBERTADORES (IED)	B	49.4%	Alta
	13	111001018252	COLEGIO JOSE MARIA CARBONELL (IED)	C	50.2%	Baja
	14	111001018309	COLEGIO ATENAS (IED)	B	45.5%	Media
	15	111001018325	COLEGIO JOSE JOAQUIN CASTRO MARTINEZ (IED)	C	52.2%	Alta
	16	111001018333	COLEGIO EL RODEO (IED)	A	37.4%	Media
	17	111001018341	COLEGIO FRANCISCO JAVIER MATIZ (IED)	C	43.4%	Media
	18	111001018368	COLEGIO LA VICTORIA (IED)	C	48.9%	Alta
	19	111001018384	COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL (IED)	B	45.6%	Baja
	20	111001024686	COLEGIO MORALBA SURORIENTAL (IED)	C	44.2%	Baja
	21	111001027324	COLEGIO FLORENTINO GONZALEZ (IED)	B	40.8%	Alta
	22	111001030066	COLEGIO MANUELITA SAENZ (IED)	B	38.4%	Media
	23	111001030864	COLEGIO ALEMANIA UNIFICADA (IED)	D	53.0%	Baja
	24	111001032280	COLEGIO TECNICO TOMAS RUEDA VARGAS (IED)	C	42.8%	Alta
	25	111001032433	COLEGIO REPUBLICA DEL ECUADOR (IED)	B	40.7%	Media
	26	111001034011	COLEGIO JUAN REY (IED)	C	52.0%	Media
	27	111001035530	COLEGIO JOSE FELIX RESTREPO (IED)	B	42.1%	Alta
	28	111001035602	COLEGIO JUAN EVANGELISTA GOMEZ (IED)		48.1%	Alta
	29	111001046621	COLEGIO NUEVA DELHI (IED)	C	52.2%	Media
	30	111001086690	COLEGIO EL MANANTIAL (CED)		67.5%	Media
	31	111001086789	COLEGIO RAFAEL NUÑEZ (IED)	A	41.5%	Alta
	32	111001102016	COLEGIO TECNICO ALDEMAR ROJAS PLAZAS (CED)	B	31.3%	Alta
	33	111001102075	COLEGIO ENTRE NUBES SUR ORIENTAL (IED)	C	48.2%	Media

**Anexo 2.** Convenciones de niveles de desempeño SABER 3º, 5º y 9º Anexos 3 al 6

Abreviación	Descripción
Ins	Insuficiente
Min	Mínimo
Sat	Satisfactorio
Ava	Avanzado

**Anexo 3.** Nivel de desempeño SABER 3º, 5º y 9º – Lenguaje por año 2015 - 2017

Sector	Año	Localidad	3º				5º				9º			
			Ins	Min	Sat	Ava	Ins	Min	Sat	Ava	Ins	Min	Sat	Ava
Distrital	2015	San Cristóbal	16,5	35,3	35,7	12,9	15,9	46,1	30,7	7,6	14,8	49,4	34,0	2,0
		Bogotá	14,3	31,8	38,0	16,1	12,5	43,0	33,9	10,9	12,6	44,9	39,3	3,3
	2016	San Cristóbal	16,3	34,1	35,9	14,0	10,8	46,6	33,2	9,8	11,8	45,7	39,6	3,1
		Bogotá	14,2	31,7	37,4	16,9	8,9	39,8	36,8	14,8	9,5	41,7	45,4	3,7
	2017	San Cristóbal	19,5	38,4	30,3	12,0	13,4	47,3	29,7	9,9	9,0	46,8	41,7	2,8
		Bogotá	18,0	37,1	30,2	14,9	10,7	43,4	32,8	13,3	6,4	40,6	47,9	5,4
Distrital - Concesión	2015	San Cristóbal	10,9	36,8	35,4	17,9	10,5	46,0	31,5	11,0	8,6	45,9	40,6	4,9
		Bogotá	7,5	26,6	39,7	26,5	9,0	41,1	36,8	13,2	7,1	37,0	49,9	6,0
	2016	San Cristóbal	11,1	24,5	37,9	27,0	11,1	37,2	38,3	13,9	4,5	33,5	51,5	11,0
		Bogotá	7,9	21,7	40,9	29,8	7,2	33,0	40,6	19,5	4,3	30,2	57,6	8,1
	2017	San Cristóbal	14,5	48,4	26,5	10,5	11,9	41,4	30,8	15,9	4,9	39,8	48,6	6,6
		Bogotá	10,1	32,9	34,6	22,7	9,6	36,7	35,5	18,6	4,5	34,3	53,4	8,0
Privado - Matrícula contratada	2015	San Cristóbal	0,0	17,0	43,0	40,0	3,0	30,0	47,0	20,0	9,0	33,0	50,0	9,0
		Bogotá	4,5	17,3	36,0	42,4	5,6	28,8	37,4	28,5	6,3	33,8	51,6	8,5
	2016	San Cristóbal	10,0	0,0	40,0	50,0	8,0	39,0	31,0	23,0	0,0	46,0	43,0	11,0
		Bogotá	3,9	12,5	38,9	44,8	4,4	24,3	39,9	31,7	5,4	26,3	59,1	9,4
	2017	San Cristóbal												
		Bogotá	5,1	20,9	35,9	38,4	4,3	26,9	38,4	30,4	2,5	26,3	59,0	12,4
Privado	2015	San Cristóbal	4,1	17,9	36,3	41,8	4,6	27,1	39,3	29,2	7,9	30,8	50,7	10,7
		Bogotá	2,3	10,8	31,3	55,8	2,6	18,1	36,8	42,7	2,8	18,1	53,3	25,9
	2016	San Cristóbal	4,2	17,2	37,7	40,8	4,8	26,0	41,3	28,2	6,0	23,4	58,3	12,5
		Bogotá	2,5	10,9	33,9	52,8	2,3	15,8	35,0	47,1	2,6	15,8	60,7	21,1
	2017	San Cristóbal	5,7	21,7	37,7	35,1	4,5	25,9	40,5	29,3	3,6	25,6	57,4	13,5
		Bogotá	3,6	15,3	30,8	50,4	2,8	19,8	35,9	41,7	1,6	16,4	58,5	23,6

**Anexo 4.** Nivel de desempeño SABER 3º, 5º y 9º – Matemáticas por año 2015 – 2017

Sector	Año	Localidad	3º				5º				9º			
			Ins	Min	Sat	Ava	Ins	Min	Sat	Ava	Ins	Min	Sat	Ava
Distrital	2015	San Cristóbal	14,0	34,1	32,0	20,1	33,5	35,8	22,3	8,5	22,4	61,7	15,3	0,8
		Bogotá	12,3	30,8	33,4	23,8	27,9	35,7	25,1	11,6	18,9	60,1	19,6	1,6
	2016	San Cristóbal	17,1	33,4	31,9	18,0	38,2	35,2	20,2	6,3	16,7	60,0	21,3	2,4
		Bogotá	15,3	32,8	30,8	21,3	31,2	35,6	23,0	10,4	14,6	56,6	25,6	3,5



Caracterización del sector educativo 2019-2020

2017	<b>San Cristóbal</b>	<b>23,3</b>	<b>38,6</b>	<b>25,6</b>	<b>12,7</b>	<b>46,4</b>	<b>32,8</b>	<b>13,8</b>	<b>7,2</b>	<b>22,2</b>	<b>60,7</b>	<b>15,4</b>	<b>2,0</b>
	Bogotá	20,6	37,8	26,7	15,1	41,2	32,8	16,7	9,5	19,2	58,8	19,0	3,1
2015	<b>San Cristóbal</b>	<b>12,3</b>	<b>30,6</b>	<b>26,8</b>	<b>30,8</b>	<b>25,9</b>	<b>33,0</b>	<b>26,5</b>	<b>15,1</b>	<b>16,0</b>	<b>61,3</b>	<b>20,8</b>	<b>2,3</b>
	Bogotá	5,9	23,0	34,3	37,0	21,9	33,4	27,7	17,1	10,2	56,5	29,8	3,6
2016	<b>San Cristóbal</b>	<b>11,5</b>	<b>27,8</b>	<b>22,6</b>	<b>38,5</b>	<b>31,3</b>	<b>35,5</b>	<b>21,4</b>	<b>11,9</b>	<b>10,0</b>	<b>52,0</b>	<b>30,0</b>	<b>8,4</b>
	Bogotá	5,4	22,7	34,3	37,9	20,7	34,0	26,9	18,6	6,9	48,1	37,2	8,0
2017	<b>San Cristóbal</b>	<b>17,0</b>	<b>45,5</b>	<b>25,0</b>	<b>12,0</b>	<b>40,6</b>	<b>35,5</b>	<b>13,1</b>	<b>11,3</b>	<b>16,9</b>	<b>61,6</b>	<b>19,0</b>	<b>2,0</b>
	Bogotá	10,1	30,0	32,0	27,9	30,4	33,7	19,9	16,1	12,3	54,2	27,4	6,4
2015	<b>San Cristóbal</b>	<b>13,0</b>	<b>45,0</b>	<b>8,0</b>	<b>35,0</b>	<b>23,0</b>	<b>49,0</b>	<b>23,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>43,0</b>	<b>51,0</b>	<b>3,0</b>
	Bogotá	3,8	17,6	29,2	49,5	12,9	28,3	31,8	27,2	8,6	46,1	35,7	9,9
2016	<b>San Cristóbal</b>	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>75,0</b>	<b>18,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>12,0</b>	<b>11,0</b>	<b>64,0</b>	<b>25,0</b>	<b>0,0</b>
	Bogotá	3,6	15,5	29,7	51,5	15,7	27,4	31,4	25,8	7,1	43,0	38,6	11,3
2017	<b>San Cristóbal</b>												
	Bogotá	6,5	20,4	32,4	40,9	20,6	29,1	25,2	25,5	9,8	48,7	33,0	8,6
2015	<b>San Cristóbal</b>	<b>2,3</b>	<b>14,1</b>	<b>30,0</b>	<b>53,8</b>	<b>11,0</b>	<b>26,6</b>	<b>31,2</b>	<b>31,4</b>	<b>9,5</b>	<b>49,0</b>	<b>34,7</b>	<b>7,0</b>
	Bogotá	2,1	10,9	24,6	62,6	7,2	19,5	30,0	43,3	4,2	32,3	40,7	23,1
2016	<b>San Cristóbal</b>	<b>5,2</b>	<b>16,7</b>	<b>27,8</b>	<b>50,5</b>	<b>18,5</b>	<b>28,7</b>	<b>26,6</b>	<b>26,3</b>	<b>7,0</b>	<b>41,6</b>	<b>39,0</b>	<b>12,7</b>
	Bogotá	2,9	12,2	25,2	59,9	9,6	23,6	30,6	36,5	3,3	29,2	43,8	23,9
2017	<b>San Cristóbal</b>	<b>6,5</b>	<b>24,4</b>	<b>31,0</b>	<b>38,2</b>	<b>20,4</b>	<b>29,4</b>	<b>26,3</b>	<b>24,2</b>	<b>7,8</b>	<b>45,2</b>	<b>35,7</b>	<b>11,4</b>
	Bogotá	4,3	15,9	28,0	51,9	14,8	25,3	25,1	35,0	5,1	33,4	37,1	24,5

Anexo 5. Nivel de desempeño SABER 5º y 9º – Ciencias naturales por año 2016

Sector	Localidad	5º				9º			
		Ins	Min	Sat	Ava	Ins	Min	Sat	Ava
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>11,2</b>	<b>55,7</b>	<b>25,0</b>	<b>8,2</b>	<b>18,4</b>	<b>56,2</b>	<b>23,1</b>	<b>2,7</b>
	Bogotá	9,8	50,6	28,3	11,5	17,1	53,6	25,7	3,8
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>11,1</b>	<b>53,8</b>	<b>23,3</b>	<b>11,8</b>	<b>13,0</b>	<b>46,5</b>	<b>33,0</b>	<b>7,5</b>
	Bogotá	8,1	44,0	30,3	17,6	7,6	47,4	37,7	7,5
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>8,0</b>	<b>33,0</b>	<b>50,0</b>	<b>8,0</b>	<b>11,0</b>	<b>39,0</b>	<b>46,0</b>	<b>4,0</b>
	Bogotá	4,6	33,3	31,7	30,6	6,9	39,6	40,2	13,5
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>4,5</b>	<b>33,4</b>	<b>35,6</b>	<b>26,7</b>	<b>7,3</b>	<b>36,7</b>	<b>41,0</b>	<b>15,1</b>
	Bogotá	2,3	23,2	33,0	41,6	4,1	27,9	42,6	25,5

Anexo 6. Nivel de desempeño SABER 5º y 9º – Sociales por año 2015

Sector	Localidad	5º				9º			
		Ins	Min	Sat	Ava	Ins	Min	Sat	Ava
Distrital	<b>San Cristóbal</b>	<b>23,3</b>	<b>37,7</b>	<b>30,9</b>	<b>8,2</b>	<b>15,4</b>	<b>38,8</b>	<b>40,7</b>	<b>5,2</b>
	Bogotá	21,1	35,7	32,8	10,6	12,9	35,9	44,3	7,1
Distrital - Concesión	<b>San Cristóbal</b>	<b>21,4</b>	<b>40,0</b>	<b>29,6</b>	<b>9,0</b>	<b>8,3</b>	<b>31,5</b>	<b>51,6</b>	<b>8,5</b>
	Bogotá	20,5	34,5	32,6	12,6	7,4	28,8	51,7	12,3
Privado - Matrícula contratada	<b>San Cristóbal</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>40,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>30,0</b>	<b>59,0</b>	<b>5,0</b>
	Bogotá	10,8	26,9	38,1	24,4	6,9	25,0	51,7	16,6
Privado	<b>San Cristóbal</b>	<b>8,7</b>	<b>25,6</b>	<b>39,5</b>	<b>26,5</b>	<b>7,7</b>	<b>26,1</b>	<b>50,9</b>	<b>15,5</b>
	Bogotá	5,9	17,8	35,6	40,9	3,3	14,9	49,1	32,9