



LA CALERA

EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS

ODS

2022



María Mercedes Jaramillo Garcés
Secretaria de Planeación Distrital

Beatriz Yadira Díaz Cuervo
Subsecretaría de Planeación Socioeconómica

Consuelo Ordoñez de Rincón
**Directora de Integración Regional,
Nacional e Internacional**

Cristhian Ortega Ávila
Coordinador Temático

Deyna Nathaly Cubillos Rozo
Adriana Carolina Sánchez Salazar
Investigadores ODUR

Erika Angarita
Diseño y diagramación



TABLA DE CONTENIDO

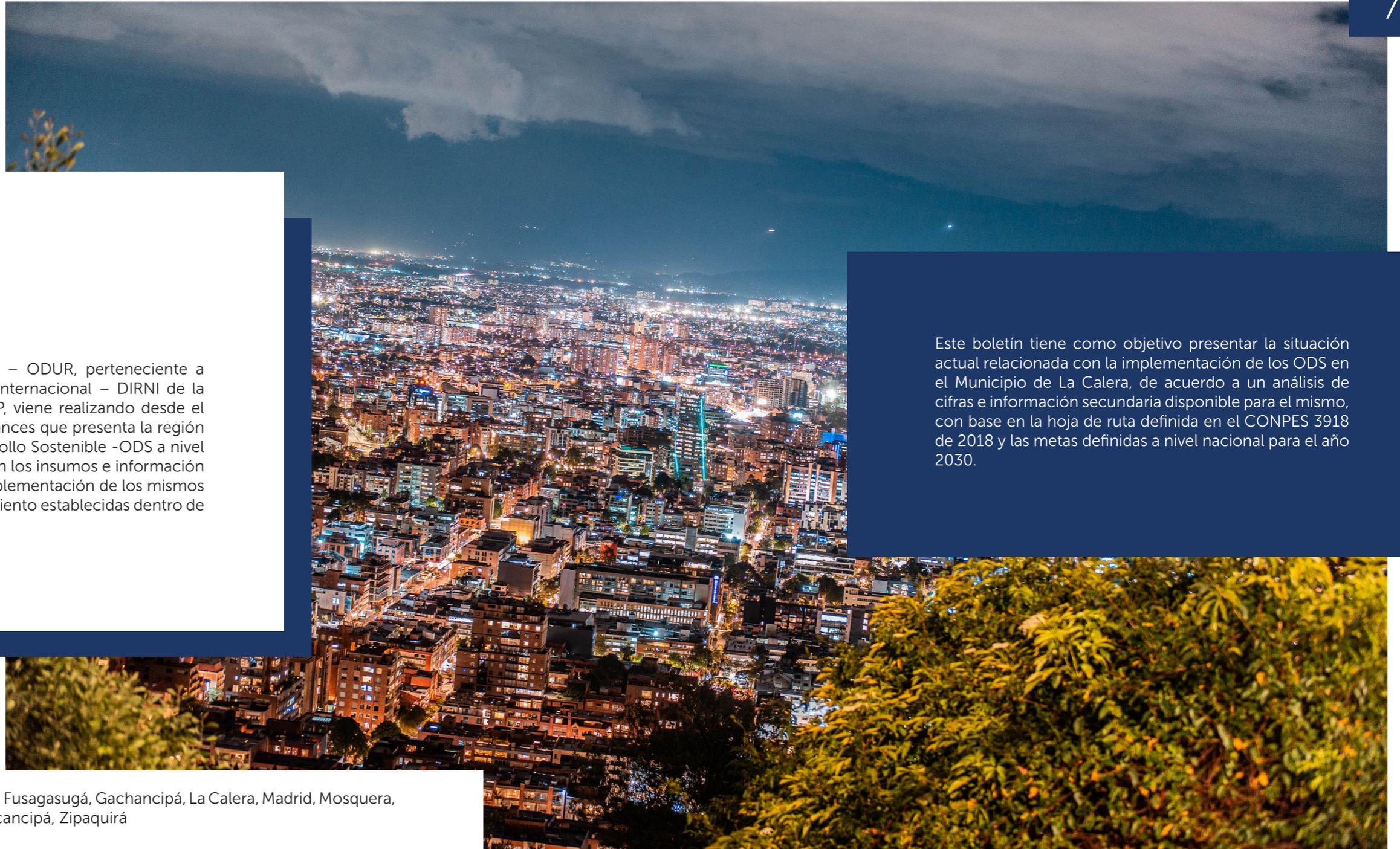
6	INTRODUCCIÓN
9	CONTEXTO MUNICIPAL
12	SEGUIMIENTO A INDICADORES POR ODS
14	Personas
35	Prosperidad
48	Planeta
61	Paz
64	DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES REGIONALES
66	Bibliografía

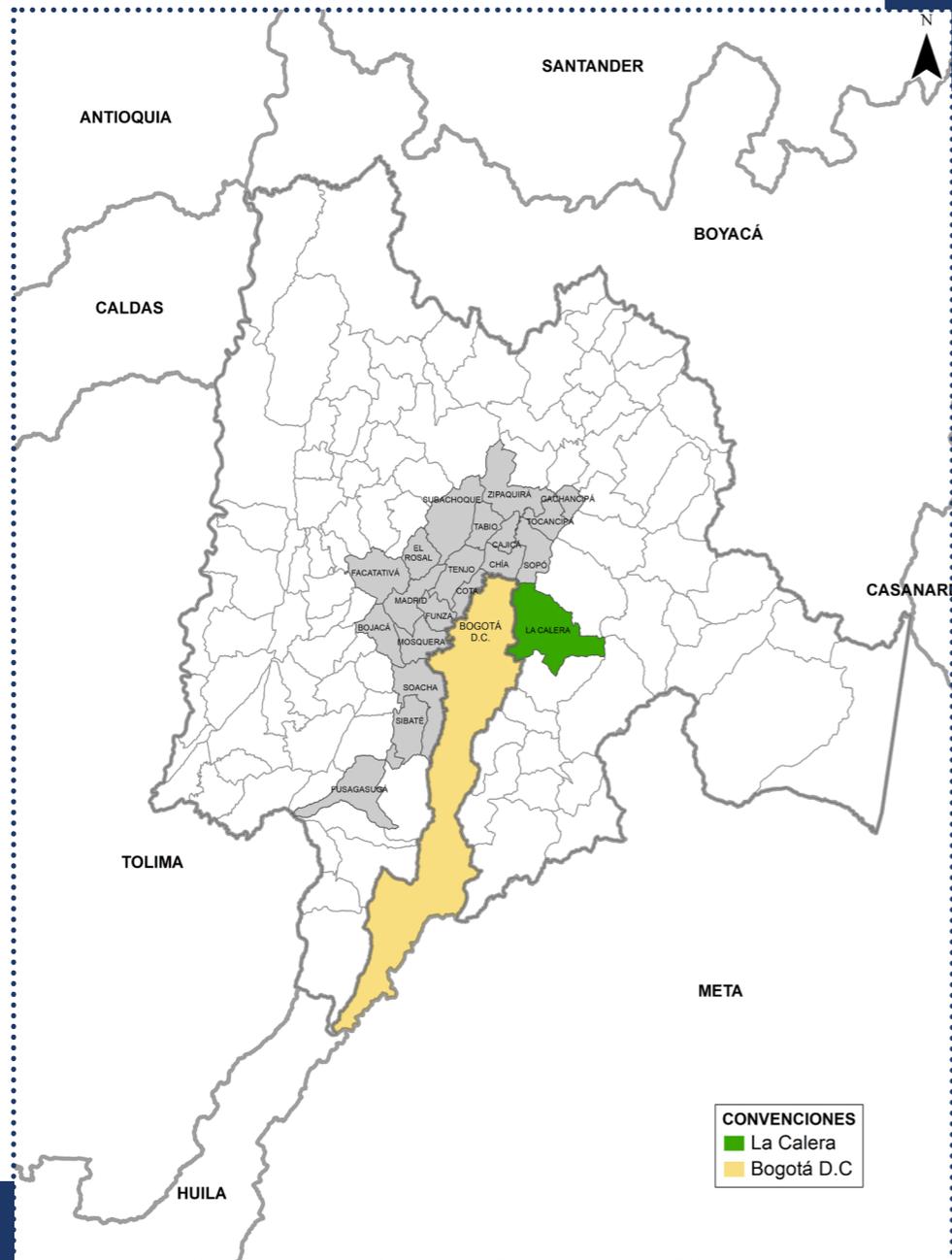
INTRODUCCIÓN

El Observatorio de Dinámicas Urbano Regionales – ODUR, perteneciente a la Dirección de Integración Regional, Nacional e Internacional – DIRNI de la Secretaría Distrital de Planeación de Bogotá – SDP, viene realizando desde el año 2021, el análisis para la identificación de los avances que presenta la región en la implementación de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible -ODS a nivel de Bogotá + 20 municipios¹, con el fin de contar con los insumos e información necesaria para el análisis del cumplimiento en la implementación de los mismos a nivel regional y de acuerdo a las metas de cumplimiento establecidas dentro de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

¹Bojacá, Cajicá, Chía, Cota, El Rosal, Facatativá, Funza, Fusagasugá, Gachancipá, La Calera, Madrid, Mosquera, Sibaté, Soacha, Sopó, Subachoque, Tabio, Tenjo, Tocancipá, Zipaquirá

Este boletín tiene como objetivo presentar la situación actual relacionada con la implementación de los ODS en el Municipio de La Calera, de acuerdo a un análisis de cifras e información secundaria disponible para el mismo, con base en la hoja de ruta definida en el CONPES 3918 de 2018 y las metas definidas a nivel nacional para el año 2030.





La Calera en la región Bogotá +20
Fuente: ODUR

CONTEXTO MUNICIPAL

Localización: La Calera está ubicada en el occidente de la Provincia del Guavio.

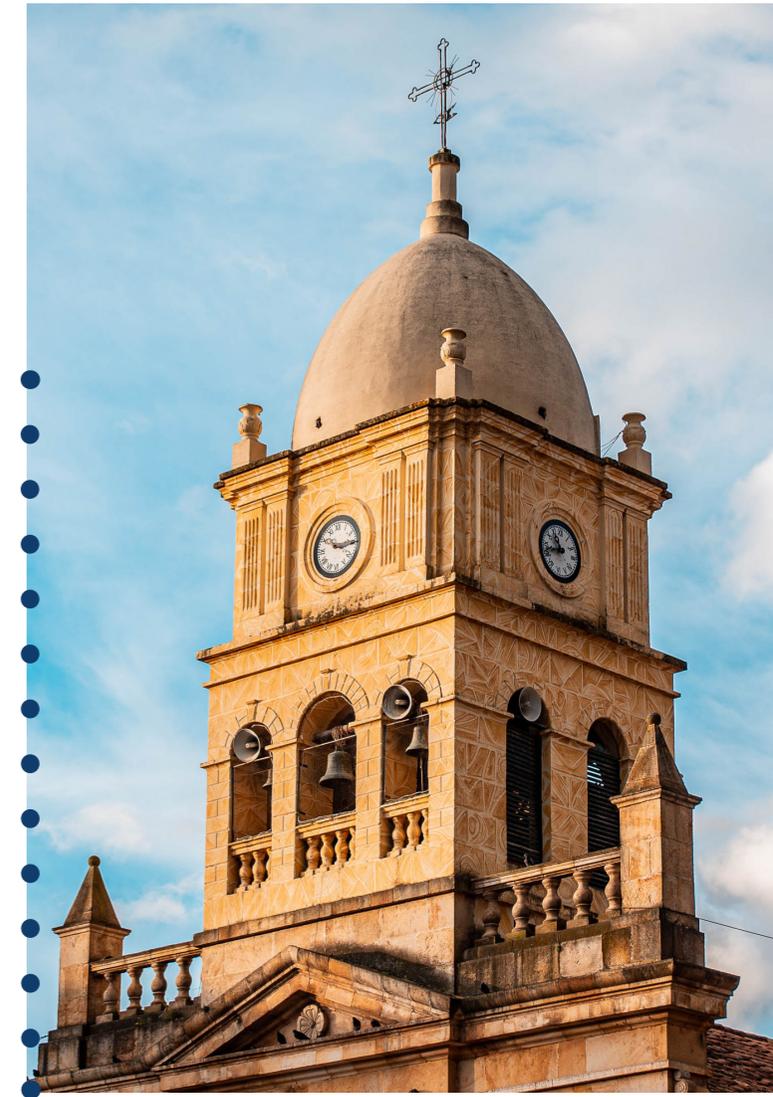
Distancia: se ubica a **18 km** al nororiente de Bogotá cerca de las localidades de Chapinero y Usaquén.

Limita: por el norte con los Municipios de Guasca, Sopo y Chía, por el oriente con el municipio de Guasca, por el occidente con Bogotá y por el sur con el municipio de Choachí y Bogotá.

Tiene una extensión total de **31.686,06 km²**.

Población: 34.224 habitantes

(DANE, 2021).





Su economía es variada ya que incluye la agricultura tradicional de papa, maíz, cubios, zanahorias, entre otros y la ganadería de vacunos, caballos, ovejas, cabras, piscicultura de truchas. Por otro lado, hay una importante explotación minera de piedra caliza y areneras y una industria que incluyó la producción de Cemento (Cementos Samper trasladada en 1998) de la multinacional Cemex, el Agua Manantial de The Coca Cola Company. Históricamente la zona depende de las actividades agropecuarias. No obstante, la aparición de procesos de industrialización, se iniciaron con el desarrollo de plantas de cemento y sus correspondientes minas de caliza.

El Municipio de la Calera se constituye como un municipio prestador de servicios ambientales en

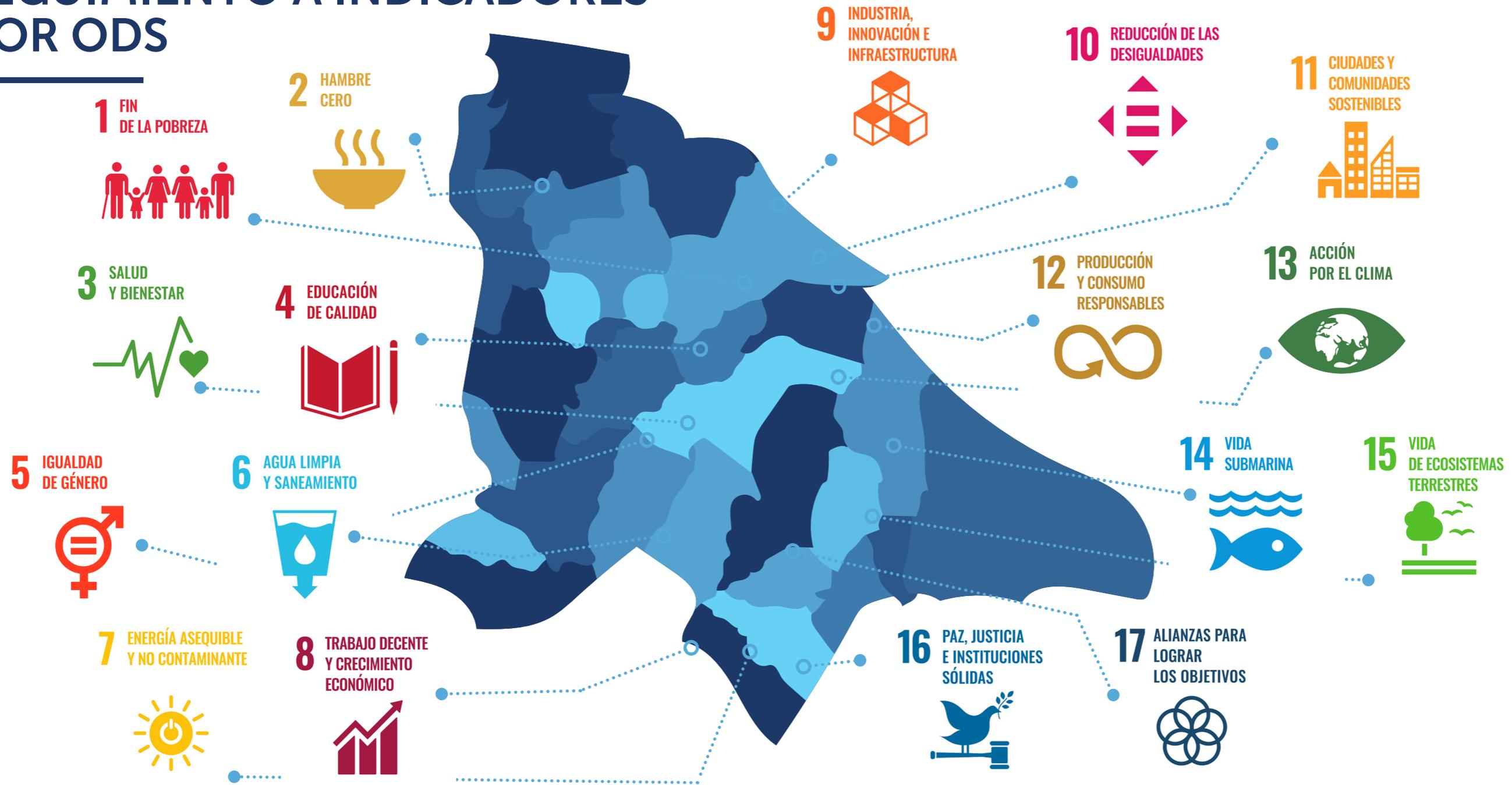
donde se protege los ecosistemas estratégicos Parque Nacional Natural Chingaza (La Calera y Guasca), Reserva Forestal Protectora Productora El Sapo - San Rafael, Embalse de San Rafael, Páramo Chingaza (La Calera-Guasca).

Sus áreas de protección tienen el fin de mantener el corredor biogeográfico, reconociendo el valor eco sistémico del territorio, permitiendo los desarrollos de producción agropecuaria y urbanísticos. Adicionalmente dentro de la jurisdicción de La Calera está localizado el reservorio de aguas del Acueducto de Bogotá: Embalse San Rafael y un acceso al Embalse de Chuza, pertenecientes al subsistema de abastecimiento de agua de la Empresa de Acueducto de Bogotá y municipios cercanos.

Durante los últimos dos decenios La Calera ha venido desarrollando un proceso de parcelación y urbanización campestre que ha afectado indistintamente el valle y los cerros de la cuenca del Teusacá. Estos procesos, junto con usos agrícolas intensivos como el cultivo de flores bajo invernadero, se han caracterizado por un desarrollo desordenado y sin la suficiente inversión ambiental y social, por lo cual paralelamente han hecho su aparición graves problemas de contaminación de aguas y aire, degradación del suelo y deterioro del paisaje, los que a su vez han dado origen a conflictos socioeconómicos por el uso de la tierra.



SEGUIMIENTO A INDICADORES POR ODS



Personas



1. Fin de la pobreza

Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo



Indicador: Índice de pobreza multidimensional (%) IPM



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
8,4	2021	%	5,3	3,1

Indicador: Personas con Incidencia de pobreza Extrema



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
4,0	2021	%	8,3	-4,3

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

Indicador: Personas con incidencia de Pobreza Monetaria



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
18,7	2021	%	16,7	2,0

Indicador: Cobertura Aseguramiento en salud



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
99,0	2021	%	55,1	43,9

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

Indicador: Población ocupada cotizante al sistema de pensiones



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
42,1	2021	%	39,0	3,1

Indicador: Población ocupada cotizante a Administradora de Riesgos Laborales ARL



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
48,0	2021	%	58,9	-10,9

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

2. Hambre cero

Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible



Indicador: Tasa de Mortalidad por Desnutrición en menores de 5 años



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
5,0	2021	Tasa por cada 100.000 niños y niñas menores de 5 años	0,0	5,0

Indicador: Prevalencia de desnutrición crónica o retraso en peso para la edad en menores de 5 años



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
5,0	2021	%	14,1	-9,1

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

Indicador: Prevalencia de desnutrición aguda en menores de 5 años



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
0,9	2021	%	0,5	0,4

Indicador: Seguridad alimentaria



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
13,9	2021	%	19,9	-6,0

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

3. Salud y bienestar

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades



Indicador: Razón de mortalidad materna por 100.000 nacidos vivos 

Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
32,0	2021	Tasa por cada 100.000 nacidos vivos	346,0	-314,0

Indicador: Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o mas controles prenatales 

Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
93,0	2021	%	87,8	5,2

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

Indicador: Tasa de mortalidad neonatal



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
6,0	2021	Tasa por cada 1.000 nacidos vivos	6,9	-0,9

Indicador: Tasa de mortalidad infantil en menores de un año (x cada 1000 nacidos vivos)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
14,0	2021	Tasa por cada 100.000 nacidos vivos	3,5	10,5

Indicador: Tasa de mortalidad infantil en menores de cinco años (x cada 1000 nacidos vivos)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
15,0	2021	Tasa por cada 100.000 nacidos vivos	3,5	11,5

Indicador: Incidencia de tuberculosis



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
10,0	2021	Tasa por cada 100.000 habitantes	0,0	10,0

Indicador: Tasa de mortalidad por ocurrencia de siniestros viales



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
8,4	2021	Tasa por cada 100.000 habitantes	1,2	5,7

Indicador: Tasa fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
46,0	2021	Tasa por cada 1.000 mujeres de 15 a 19 años	28,7	17,3

Indicador: Tasa fecundidad en mujeres entre 10 a 14 años



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
12,0	2021	Tasa por cada 1.000 mujeres de 10 a 14 años	0,0	12,0

Indicador: Niños y niñas de 1 año con vacunación de triple viral



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
95,0	2021	%	93,6	1,4

Indicador: Cobertura aseguramiento en salud



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
99,0	2021	%	55,1	43,9

Indicador: Menores de 1 año con tercera dosis de pentavalente



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
95,0	2021	%	100,3	-5,3

Indicador: Tasa de mortalidad por VIH/SIDA



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
2,4	2021	Tasa por cada 100.000 habitantes	3,0	-0,6

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

4. Educación de calidad

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos



Indicador: Tasa de cobertura en educación superior



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
80,0	2021	%	0,0	80,0

Indicador: Cobertura escolar bruta en educación media (ODM)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
95,0	2021	%	125,1	-30,1

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

Indicador: Tasa de cobertura
bruta en transición



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
100,0	2021	%	153,5	-53,5

Indicador: Tasa de analfabetismo
para población de 15 años o más

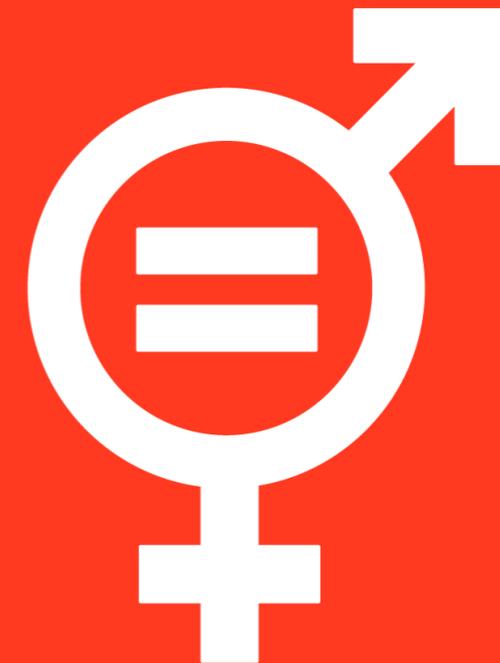


Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
3,0	2021	%	0,8	2,2

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
■ No cumplimiento

5. Igualdad de género

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas



Indicador: Tasa de homicidios de mujeres (por cada 100.000 mujeres)



Indicador: Tasa fecundidad en mujeres entre 15 y 19 años



■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

Indicador: Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años



Indicador: Tasa de violencia de pareja hacia mujeres



■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

Indicador: Proporción del total de mujeres que ocupan cargos MND en las alcaldías municipales



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
50,0	2021	%	33,3	16,7

Indicador: Municipios que cuentan con política de mujer y género



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
80,0	2021	%	1	1

Indicador: Tasa de presuntos delitos sexuales hacia mujeres (por cada 100.000 mujeres)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
2,5	2021	Tasa por cada 100.000 mujeres	115,2	-112,7

Prosperidad



7. Energía Asequible y no contaminante

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.



Indicador: Cobertura de energía



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
100	2018	%	99,59	0,4

Indicador: Porcentaje de capacidad instalada que corresponde a fuentes renovables



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
73	NA	%	NA	NA

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

8. Trabajo decente y crecimiento económico

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.



Indicador: Tasa de informalidad laboral



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
60,0	2021	%	43,6	16,4

Indicador: Tasa de desempleo



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
6,8	2021	%	9,7	-2,9

Indicador: PIB per capita



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
3,3	2020	%	1,4	1,9

9. Industria, innovación e infraestructura

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación.



Indicador: Cobertura de internet

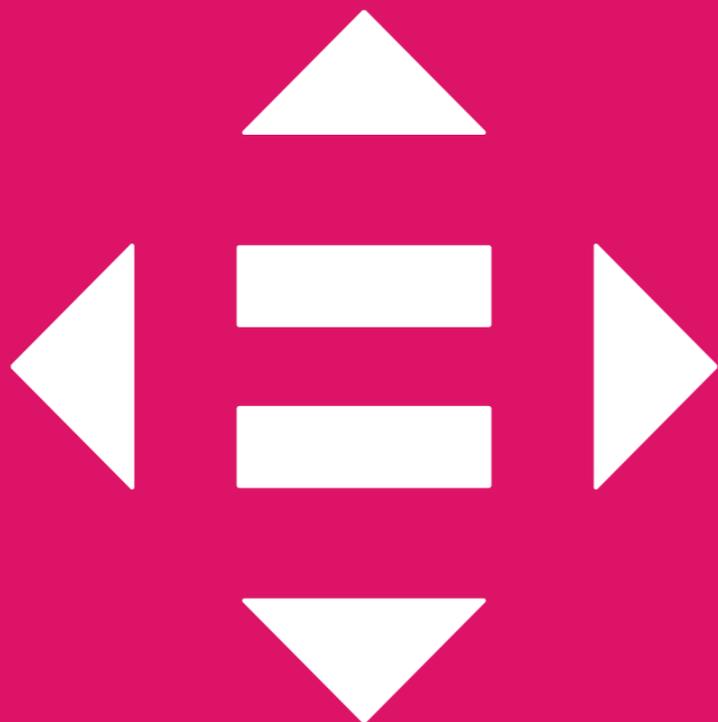


Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
100,0	2021	%	77,6	22,4

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

10. Reducción de las desigualdades

Reducir la desigualdad en los países y entre ellos.



Indicador: Porcentaje de personas con incidencia de la pobreza monetaria



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
18,7	2017	%	10,33	8,4

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
- No cumplimiento

11. Ciudades y comunidades sostenibles

Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.



Indicador: Hogares urbanos con déficit cuantitativo de vivienda



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
2,7	2021	%	0,3	2,4

Indicador: Hogares urbanos con déficit cualitativo de vivienda



Meta 2030*	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
7	2021	%	7,2	0,2

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
■ No cumplimiento

*Meta 2030, cálculos ODUR con base en extensión municipal Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Indicador: Miles de hectáreas de áreas protegidas



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
878,26	2021	Héctareas	11920,11	11041,85

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

Indicador: % de EM que cumplen con el objetivo intermedio III de las guías de calidad del aire de la OMS en material particulado inferior a 2.5 micras (PM2.5)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
70	NA	%	8,13	6,9

Indicador: % de EM que cumplen con el objetivo intermedio III de las guías de calidad del aire de la OMS en material particulado inferior a 10 micras (PM10)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
70	NA	%	15,25	14,75

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

Planeta



6. Agua limpia y saneamiento

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.



Indicador: Acceso a agua potable



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
100	2020	%	83,64	16,36

Indicador: Acceso a agua potable (suelo urbano)



Meta 2030*	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
100	2020	%	91,7	8,3

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
■ No cumplimiento

*Meta 2030, cálculos ODUR con base en proyecciones población DANE y suscriptores SUI 2020

Indicador: Acceso a agua potable (suelo rural)



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
100	2020	%	80,04	19,96

Indicador: % de la población con acceso a métodos de saneamiento adecuados



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
92,6	2020	%	28,67	63,9

■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
■ No cumplimiento

Indicador: % de aguas residuales urbanas domésticas tratadas de manera segura



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
68,6	2020	%	94	25,4

Indicador: % de PM con categoría buena o aceptable del Índice de Calidad de Agua (ICA). REGULAR



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
43	2020	%	NA	NA

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

Indicador: Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) formulados en el territorio nacional.



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
135	2019	Planes	1	0

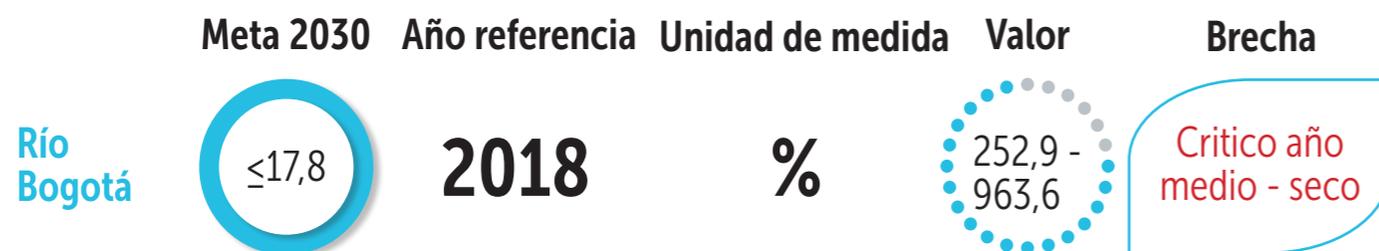
Indicador: Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) en implementación en el territorio nacional.



Meta 2030	Año referencia	Unidad de medida	Valor	Brecha
60	2019	Planes	1	0

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
- No cumplimiento

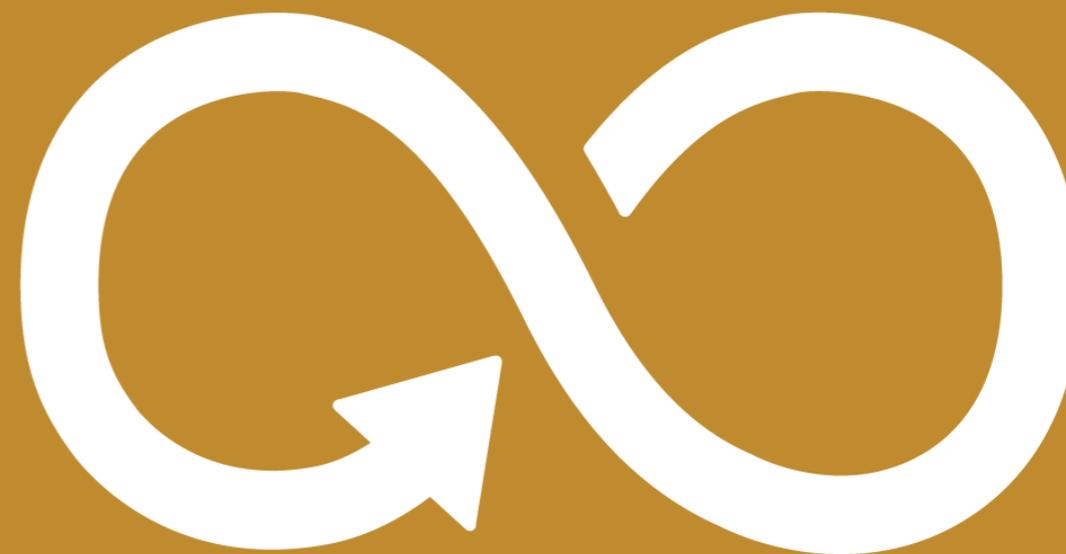
Indicador: Porcentaje de subzonas hidrográficas con Índice de Uso del Agua (IUA) muy alto o crítico



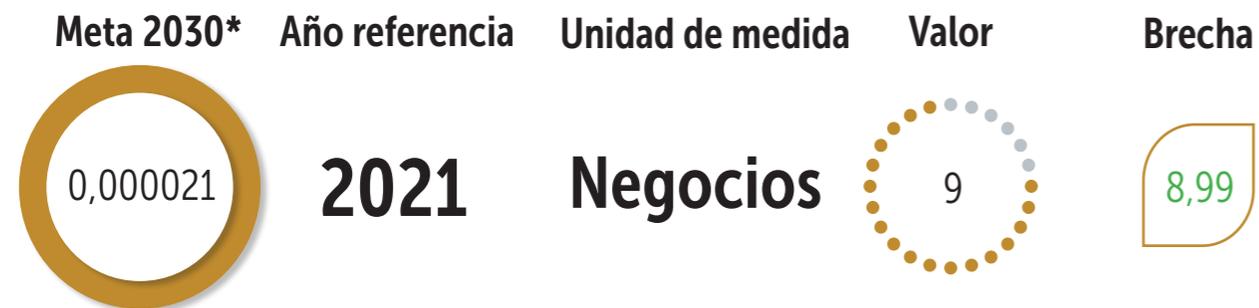
■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

12. Producción y consumo responsables

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.



Indicador: Negocios verdes verificados



■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
■ No cumplimiento

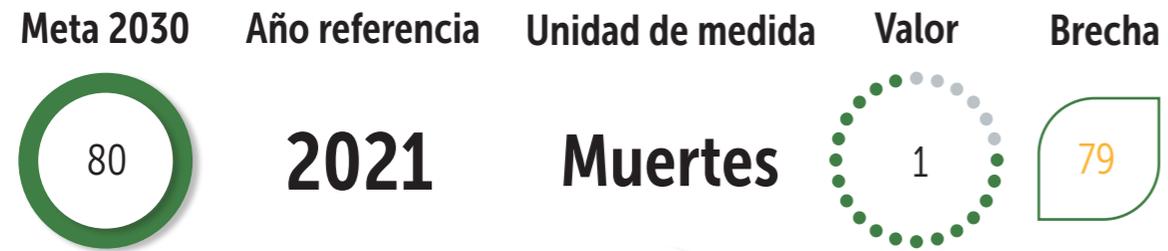
*Meta 2030, cálculos ODUR con base en proyecciones de población DANE 2021

13. Acción por el clima

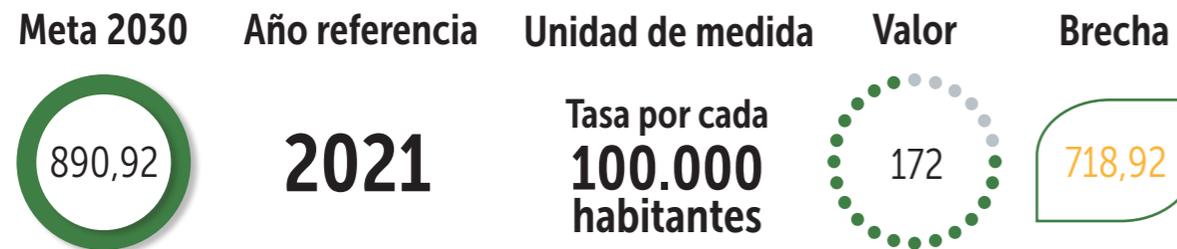
Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.



Indicador: Mortalidad nacional causada por eventos recurrentes



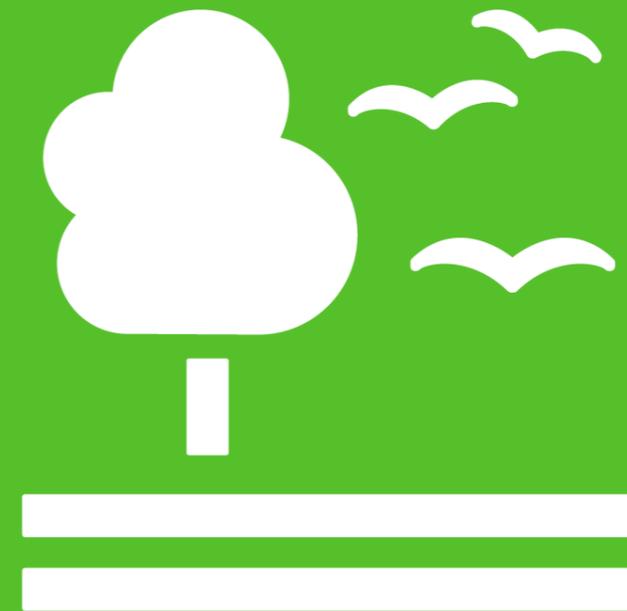
Indicador: Tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes



■ Cumplimiento
■ Cerca del cumplimiento (ubicado entre la meta intermedia y meta 2030).
■ No cumplimiento

15. Vida de ecosistemas terrestres

Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.



Indicador: Pérdida anualizada de bosque natural



Meta 2030*



Año referencia

2020

Unidad de medida

Hectáreas

Valor



Brecha

4953,5

- Cumplimiento
- Cerca del cumplimiento (*ubicado entre la meta intermedia y meta 2030*).
- No cumplimiento

*Meta 2030, cálculos ODUR con base en deforestación nacional IDEAM 2020

Paz



16. Paz, justicia e instituciones sólidas

Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas



Indicador: Tasa de homicidios (x cada 100.000 habitantes).



Meta 2030



Año referencia

2021

Unidad de medida

Tasa por cada
100.000
habitantes

Valor



Brecha



Indicador: Tasa de hurtos (x cada 100.000 habitantes)



Meta 2030



Año referencia

2021

Unidad de medida

Tasa por cada
100.000
habitantes

Valor



Brecha



Indicador: Tasa de violencia intrafamiliar (x cada 100.000 habitantes)



Meta 2030



Año referencia

2021

Unidad de medida

Tasa por cada
100.000
habitantes

Valor



Brecha



Desafíos y oportunidades regionales

El municipio enfrenta varios desafíos en busca de generar un desarrollo armónico con control de riesgos que tenga en cuenta la vocación agropecuaria e industrial, con proyección de conservación ambiental, demanda de vivienda y proyectos de desarrollo armónico y organizado como municipio con proyección regional. Finalmente debe enfocar sus esfuerzos en el control sobre la minería que en los últimos años se ha intensificado para que su impacto ambiental se disminuya al máximo e incluso desaparezca.





Bibliografía

- Alcaldía Municipal de La Calera. (2020). Plan de Desarrollo municipal La Calera: Juntos a reconstruir la calera (2020 – 2023).
- Alcaldía de La Calera (1999) Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Acuerdo 043 de 1999.
- Alcaldía de La Calera (2010) Ajuste Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Acuerdo 043 Acuerdo 011 de 2010.
- Informe de Seguimiento del avance en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para Bogotá + 20 municipios de Cundinamarca.

