

**METODOLOGÍA PARA EL SEGUIMIENTO A  
INDICADORES DE LOS OBJETIVOS DE  
DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) PARA  
SANTIAGO DE CALI**



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
DE PLANEACIÓN

## **Metodología para el seguimiento a indicadores de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) para Santiago de Cali**

Maurice Armitage Cadavid  
**Alcalde**

Elena Londoño Gómez  
**Director Departamento Administrativo de Planeación**

Uriel Darío Cancelado Sánchez  
**Subdirector de Desarrollo Integral**

Eileen Vanessa Donado Escobar  
Jessica Alejandra Muñoz Bermúdez  
**Formulación**

Guido Escobar Morales  
**Supervisión**

© 2019

Departamento Administrativo de Planeación.  
Edificio CAM Torre Alcaldía Piso 10  
PBX 6689104 - FAX 8895630  
Santiago de Cali, Colombia

Edición: Subdirección de Desarrollo Integral - DAP  
Diseño y diagramación: Subdirección de Desarrollo Integral - DAP  
Dirección editorial: Guido Escobar Morales

## TABLA DE CONTENIDO

1. ANTECEDENTES	7
2. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	8
3. SEGUIMIENTO Y REPORTE DE LOS ODS	15
3.1 SEGUIMIENTO A INDICADORES DE LOS ODS A NIVEL NACIONAL	15
3.2 SEGUIMIENTO A INDICADORES DE LOS ODS A NIVEL LOCAL	19
4. SEGUIMIENTO Y REPORTE DE LOS ODS PARA SANTIAGO DE CALI	21
4.1 ANTECEDENTES PARA LA DEFINICIÓN DE ODS PARA SANTIAGO DE CALI	21
4.2 OBJETIVOS	21
4.2.1. Objetivo general	21
4.2.2. Objetivos específicos	21
4.3 INDICADORES ODS PARA SANTIAGO DE CALI	22
4.3.1 Justificación	22
4.3.2. Fases para la definición de los Indicadores para Santiago de Cali	22
4.4 SEGUIMIENTO A INDICADORES POR ODS Y META EN SANTIAGO DE CALI	26
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	35
BIBLIOGRAFÍA	36
ANEXOS	37

## LISTA DE TABLAS

<b>TABLA 3.1</b>	Seguimiento a indicadores ODS a nivel nacional	15
<b>TABLA 3.2</b>	Indicadores y metas trazadoras para los ODS, 2018 y 2030	16
<b>TABLA 4.1.</b>	Número de indicadores por ODS	24

## LISTA DE FIGURAS

<b>FIGURA 1.1</b>	Cambio de los ODM a ODS	6
<b>FIGURA 3.1</b>	Diagnóstico de Disponibilidad de la Información para Indicadores Globales ODS	18
<b>FIGURA 3.2</b>	Inclusión de los ODS en los PDCC	19
<b>FIGURA 4.1</b>	Número de Indicadores a reportar por organismo	25

## SIGLAS Y ABREVIATURAS

DAGMA	Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente
DAH	Departamento Administrativo de Hacienda de Cali
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DAP	Departamento Administrativo de Planeación de Cali
DNP	Departamento Nacional de Planeación
GEIH	Gran Encuesta Integrada de Hogares
IGC	Indicadores Globales de Ciudad
MinEducación	Ministerio de Educación Nacional
MinTIC	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONU	Organización de Naciones Unidas
SIS	Sistema de Indicadores Sociales de Santiago de Cali
S Educación	Secretaria de Educación de Cali
S Seguridad y justicia	Secretaria de Seguridad y Justicia de Cali
S Salud	Secretaria de Salud de Cali



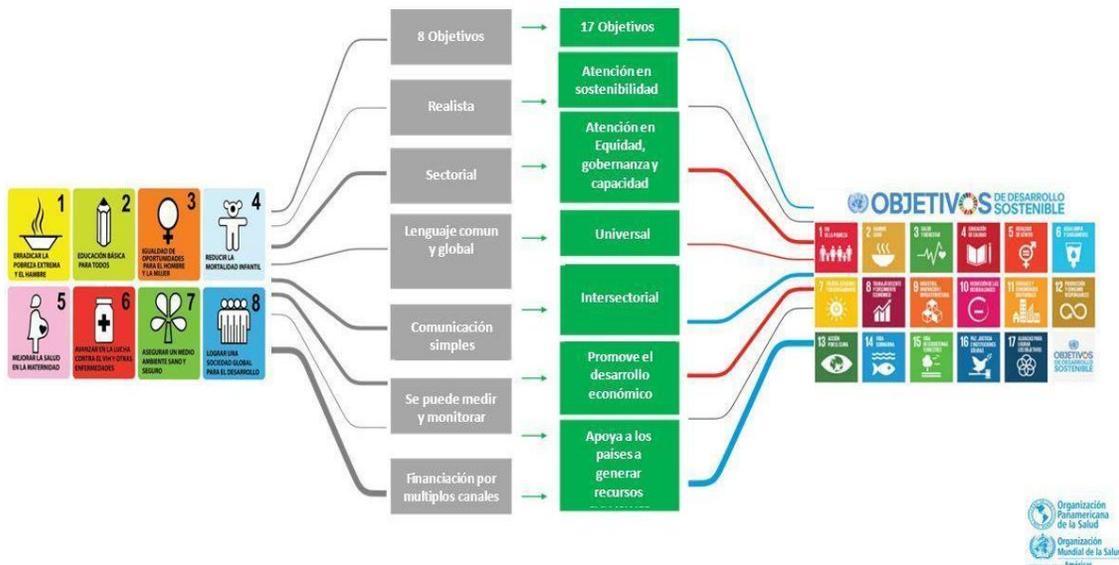
## 1. ANTECEDENTES

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se gestaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en 2012. El propósito era crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta el mundo.

Los ODS sustituyen a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), con los que se emprendió en el año 2000 una iniciativa mundial para abordar la indignidad de la pobreza. Los ODM eran objetivos medibles acordados universalmente para hacer frente a la pobreza extrema y el hambre, prevenir las enfermedades mortales y ampliar la enseñanza primaria a todos los niños, entre otras prioridades del desarrollo.

Los ODS constituyeron un compromiso para finalizar lo iniciado y abordar los problemas más urgentes a los que hoy se enfrenta el mundo. Los 17 Objetivos están interrelacionados, lo que significa que el éxito de uno afecta el de otros. Responder a la amenaza del cambio climático repercute en la forma en que gestiona los frágiles recursos naturales. Lograr la igualdad de género o mejorar la salud ayuda a erradicar la pobreza; y fomentar la paz y sociedades inclusivas reducirá las desigualdades y contribuirá a que prosperen las economías. En suma, es una oportunidad sin igual en beneficio de la vida de las generaciones futuras.

Cambio de los ODM a ODS



Fuente: ONU

Figura 1.1

## 2. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), también conocidos como Objetivos Mundiales, son un llamado universal a la adopción de medidas para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad.

Estos 17 Objetivos se basan en los logros de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, aunque incluyen nuevas esferas como el cambio climático, la desigualdad económica, la innovación, el consumo sostenible y la paz y la justicia, entre otras prioridades. Los Objetivos están interrelacionados, con frecuencia la clave del éxito de uno involucrará las cuestiones más frecuentemente vinculadas con otro.

Los ODS conllevan un espíritu de colaboración y pragmatismo para elegir las mejores opciones con el fin de mejorar la vida, de manera sostenible, para las generaciones futuras. Proporcionan orientaciones y metas claras para su adopción por todos los países en conformidad con sus propias prioridades y los desafíos ambientales del mundo en general.



### Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas

Los índices de pobreza extrema se han reducido a la mitad desde 1990. Si bien se trata de un logro notable, 1 de cada 5 personas de las regiones en desarrollo aún vive con menos de 1,25 dólares al día, y hay millones de personas que ganan poco más de esa cantidad diaria, a lo que se añade que hay muchas personas en riesgo de recaer en la pobreza.

La pobreza va más allá de la falta de ingresos y recursos para garantizar unos medios de vida sostenibles. Entre sus manifestaciones se incluyen el hambre y la malnutrición, el acceso limitado a

la educación y a otros servicios básicos, la discriminación y la exclusión sociales y la falta de participación en la adopción de decisiones. El crecimiento económico debe ser inclusivo con el fin de crear empleos sostenibles y promover la igualdad.

**Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible**

Si se hace bien, la agricultura, la silvicultura y las piscifactorías pueden suministrarnos comida nutritiva para todos y generar ingresos decentes, mientras se apoya el desarrollo de las gentes del campo y la protección del medio ambiente.

Pero ahora mismo, nuestros suelos, agua, océanos, bosques y nuestra biodiversidad están siendo rápidamente degradados. El cambio climático está poniendo mayor presión sobre los recursos de los que dependemos y aumentan los riesgos asociados a desastres tales como sequías e inundaciones. Muchas campesinas y campesinos ya no pueden ganarse la vida en sus tierras, lo que les obliga a emigrar a las ciudades en busca de oportunidades.

Se necesita una profunda reforma del sistema mundial de agricultura y alimentación si queremos nutrir a los 925 millones de hambrientos que existen actualmente y los dos mil millones adicionales de personas que vivirán en el año 2050.

El sector alimentario y el sector agrícola ofrecen soluciones claves para el desarrollo y son vitales para la eliminación del hambre y la pobreza.

**Objetivo 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades**

Para lograr el desarrollo sostenible es fundamental garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos a cualquier edad. Se han obtenido grandes progresos en relación con el aumento de la esperanza de vida y la reducción de algunas de las causas de muerte más comunes relacionadas con la mortalidad infantil y materna. Se han logrado grandes avances en cuanto al aumento del acceso al agua limpia y el saneamiento, la reducción de la malaria, la tuberculosis, la poliomielitis y la propagación del VIH/SIDA. Sin embargo, se necesitan más iniciativas para erradicar por completo una amplia gama de enfermedades y hacer frente a numerosas y variadas cuestiones persistentes y emergentes relativas a la salud.

**Objetivo 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos**

La consecución de una educación de calidad es la base para mejorar la vida de las personas y el desarrollo sostenible. Se han producido importantes avances en relación con la mejora en el acceso a la educación a todos los niveles y el incremento en las tasas de escolarización en las escuelas, sobre todo en el caso de las mujeres y las niñas. Se ha incrementado en gran medida el nivel mínimo de alfabetización, si bien es necesario redoblar los esfuerzos para conseguir mayores avances en la consecución de los objetivos de la educación universal. Por ejemplo, se ha conseguido la igualdad entre niñas y niños en la educación primaria en el mundo, pero pocos países han conseguido ese objetivo en todos los niveles educativos.

**Objetivo 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas**

Si bien se han producido avances a nivel mundial en relación con la igualdad entre los géneros a través de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (incluida la igualdad de acceso entre niñas y niños a la enseñanza primaria), las mujeres y las niñas siguen sufriendo discriminación y violencia en todos los lugares del mundo.

La igualdad entre los géneros no es solo un derecho humano fundamental, sino la base necesaria para conseguir un mundo pacífico, próspero y sostenible.

Si se facilita a las mujeres y niñas igualdad en el acceso a la educación, atención médica, un trabajo decente y representación en los procesos de adopción de decisiones políticas y económicas, se impulsarán las economías sostenibles y se beneficiará a las sociedades y a la humanidad en su conjunto.

### **Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos**

El agua libre de impurezas y accesible para todos es parte esencial del mundo en que queremos vivir. Hay suficiente agua dulce en el planeta para lograr este sueño.

La escasez de recursos hídricos, la mala calidad del agua y el saneamiento inadecuado influyen negativamente en la seguridad alimentaria, las opciones de medios de subsistencia y las oportunidades de educación para las familias pobres en todo el mundo. La sequía afecta a algunos de los países más pobres del mundo, recrudece el hambre y la desnutrición.

Para 2050, al menos una de cada cuatro personas probablemente viva en un país afectado por escasez crónica y reiterada de agua dulce.

### **Objetivo 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos**

La energía es central para casi todos los grandes desafíos y oportunidades a los que hace frente el mundo actualmente. Ya sea para los empleos, la seguridad, el cambio climático, la producción de alimentos o para aumentar los ingresos, el acceso a la energía para todos es esencial.

La energía sostenible es una oportunidad que transforma vidas, economías y el planeta.

La iniciativa Energía sostenible para todos tiene como propósito asegurar el acceso universal a los servicios de energía modernos, mejorar el rendimiento y aumentar el uso de fuentes renovables.

### **Objetivo 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos**

Aproximadamente la mitad de la población mundial todavía vive con el equivalente a unos 2 dólares de los Estados Unidos diarios, y en muchos lugares el hecho de tener un empleo no garantiza la capacidad para escapar de la pobreza. Debemos reflexionar sobre este progreso lento y desigual, y revisar nuestras políticas económicas y sociales destinadas a erradicar la pobreza.

La continua falta de oportunidades de trabajo decente, la insuficiente inversión y el bajo consumo producen una erosión del contrato social básico subyacente en las sociedades democráticas: el derecho de todos a compartir el progreso. La creación de empleos de calidad seguirá constituyendo un gran desafío para casi todas las economías más allá de 2015.

Para conseguir el desarrollo económico sostenible, las sociedades deberán crear las condiciones necesarias para que las personas accedan a empleos de calidad, estimulando la economía sin dañar el medio ambiente. También tendrá que haber oportunidades laborales para toda la población en edad de trabajar, con condiciones de trabajo decentes.

### **Objetivo 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación**

Las inversiones en infraestructura (transporte, riego, energía y tecnología de la información y las comunicaciones) son fundamentales para lograr el desarrollo sostenible y empoderar a las comunidades en numerosos países. Desde hace tiempo se reconoce que, para conseguir un incremento de la productividad y de los ingresos y mejoras en los resultados sanitarios y educativos, se necesitan inversiones en infraestructura. El ritmo de crecimiento y urbanización también está generando la necesidad de contar con nuevas inversiones en infraestructuras sostenibles que permitirán a las ciudades ser más resistentes al cambio climático e impulsar el crecimiento económico y la estabilidad social.

Además de la financiación gubernamental y la asistencia oficial para el desarrollo, se está promoviendo la financiación del sector privado para los países que necesitan apoyo financiero, tecnológico y técnico.

### **Objetivo 10. Reducir la desigualdad en y entre los países**

La comunidad internacional ha logrado grandes avances sacando a las personas de la pobreza. Las naciones más vulnerables —los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo— continúan avanzando en el ámbito de la reducción de la pobreza. Sin embargo, siguen existiendo desigualdades y grandes disparidades en el acceso a los servicios sanitarios y educativos y a otros bienes productivos.

Además, a pesar de que la desigualdad de los ingresos entre países ha podido reducirse, dentro de los propios países ha aumentado la desigualdad. Existe un consenso cada vez mayor de que el crecimiento económico no es suficiente para reducir la pobreza si este no es inclusivo ni tiene en cuenta las tres dimensiones del desarrollo sostenible: económica, social y ambiental.

Con el fin de reducir la desigualdad, se ha recomendado la aplicación de políticas universales que presten también especial atención a las necesidades de las poblaciones desfavorecidas y marginadas.

### **Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles**

Las ciudades son hervideros de ideas, comercio, cultura, ciencia, productividad, desarrollo social y mucho más. En el mejor de los casos, las ciudades han permitido a las personas progresar social y económicamente.

Ahora bien, son muchos los problemas que existen para mantener ciudades de manera que se sigan creando empleos y prosperidad sin ejercer presión sobre la tierra y los recursos. Los problemas comunes de las ciudades son la congestión, la falta de fondos para prestar servicios básicos, la escasez de vivienda adecuada y el deterioro de la infraestructura.

Los problemas que enfrentan las ciudades se pueden vencer de manera que les permita seguir prosperando y creciendo, y al mismo tiempo aprovechar mejor los recursos y reducir la contaminación y la pobreza. El futuro que queremos incluye a ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.

### **Objetivo 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles**

El consumo y la producción sostenibles consisten en fomentar el uso eficiente de los recursos y la eficiencia energética, infraestructuras sostenibles y facilitar el acceso a los servicios básicos, empleos ecológicos y decentes, y una mejor calidad de vida para todos. Su aplicación ayuda a lograr los planes generales de desarrollo, reducir los futuros costos económicos, ambientales y sociales, aumentar la competitividad económica y reducir la pobreza.

El objetivo del consumo y la producción sostenibles es hacer más y mejores cosas con menos recursos, incrementando las ganancias netas de bienestar de las actividades económicas mediante la reducción de la utilización de los recursos, la degradación y la contaminación durante todo el ciclo de vida, logrando al mismo tiempo una mejor calidad de vida. En ese proceso participan distintos interesados, entre ellos empresas, consumidores, encargados de la formulación de políticas, investigadores, científicos, minoristas, medios de comunicación y organismos de cooperación para el desarrollo.

También es necesario adoptar un enfoque sistémico y lograr la cooperación entre los participantes de la cadena de suministro, desde el productor hasta el consumidor final. Consiste en involucrar a los consumidores mediante la sensibilización y la educación sobre el consumo y los modos de vida sostenibles, facilitándoles información adecuada a través de normas y etiquetas, y participando en la contratación pública sostenible,

### **Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos**

El cambio climático afecta a todos los países en todos los continentes. Tiene un impacto negativo en la economía nacional y en la vida de las personas, de las comunidades y de los países. En un futuro las consecuencias serán todavía peores.

Las personas viven en su propia piel las consecuencias del cambio climático, que incluyen cambios en los patrones climáticos, el aumento del nivel del mar y los fenómenos meteorológicos más extremos. Las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por las actividades humanas hacen que esta amenaza aumente. De hecho, las emisiones nunca habían sido tan altas. Si no actuamos, la temperatura media de la superficie del mundo podría aumentar unos 3 grados centígrados este siglo y en algunas zonas del planeta podría ser todavía peor. Las personas más pobres y vulnerables serán los más perjudicados.

Tenemos a nuestro alcance soluciones viables para que los países puedan tener una actividad económica más sostenible y más respetuosa con el medio ambiente. El cambio de actitudes se acelera a medida que más personas están recurriendo a la energía renovable y a otras soluciones para reducir las emisiones.

Pero el cambio climático es un reto global que no respeta las fronteras nacionales. Las emisiones en un punto del planeta afectan a otros lugares lejanos. Es un problema que requiere que la comunidad

internacional trabaje de forma coordinada y precisa de la cooperación internacional para que los países en desarrollo avancen hacia una economía baja en carbono.

El Acuerdo de París es un acuerdo dentro del marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático que establece medidas para la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a través de la mitigación, adaptación y resiliencia de los ecosistemas a efectos del Calentamiento Global, su aplicabilidad sería para el año 2020, cuando finaliza la vigencia del Protocolo de Kioto. El acuerdo fue negociado durante la XXI Conferencia sobre Cambio Climático (COP 21) por los 195 países miembros, adoptado el 12 de diciembre de 2015 y abierto para firma el 22 de abril de 2016 para celebrar el Día de la Tierra.

Hasta el 3 de noviembre de 2016 este instrumento internacional había sido firmado por 97 partes, lo cual comprende 96 países firmantes individualmente y la Unión Europea, la cual ratificó el acuerdo el 5 de octubre de 2016. De esta manera se cumplió la condición para la entrada en vigor del acuerdo (Artículo 21,1) al ser ratificado por más de 55 partes que suman más del 55 por ciento de las emisiones globales de gases de efecto invernadero.

En su Artículo 2, el acuerdo tiene como objetivo "reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, en el contexto del desarrollo sostenible y de los esfuerzos por erradicar la pobreza" para lo cual determina tres acciones concretas:

- a) Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales, y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C con respecto a los niveles preindustriales, reconociendo que ello reduciría considerablemente los riesgos y los efectos del cambio climático;
- b) Aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y promover la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero, de un modo que no comprometa la producción de alimentos;
- c) Elevar las corrientes financieras a un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente al clima y con bajas emisiones de gases de efecto invernadero.

#### **Objetivo 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible**

Los océanos del mundo —su temperatura, química, corrientes y vida— mueven sistemas mundiales que hacen que la Tierra sea habitable para la humanidad.

Nuestras precipitaciones, el agua potable, el clima, el tiempo, las costas, gran parte de nuestros alimentos e incluso el oxígeno del aire que respiramos provienen, en última instancia del mar y son regulados por este. Históricamente, los océanos y los mares han sido cauces vitales del comercio y el transporte.

La gestión prudente de este recurso mundial esencial es una característica clave del futuro sostenible.

#### **Objetivo 15. Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica**

El 30% de la superficie terrestre está cubierta por bosques y estos, además de proporcionar seguridad alimentaria y refugio, son fundamentales para combatir el cambio climático, pues protegen la diversidad biológica y las viviendas de la población indígena. Cada año desaparecen 13 millones de hectáreas de bosque y la degradación persistente de las zonas áridas ha provocado la desertificación de 3.600 millones de hectáreas.

La deforestación y la desertificación —provocadas por las actividades humanas y el cambio climático— suponen grandes retos para el desarrollo sostenible y han afectado a las vidas y los medios de vida de millones de personas en la lucha contra la pobreza. Se están poniendo en marcha medidas destinadas a la gestión forestal y la lucha contra la desertificación.

**Objetivo 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles**

El objetivo 16 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos se centra en la promoción de sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, la provisión de acceso a la justicia para todos y la construcción de instituciones responsables y eficaces a todos los niveles.

**Objetivo 17. Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible**

Para que una agenda de desarrollo sostenible sea eficaz se necesitan alianzas entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Estas alianzas inclusivas se construyen sobre la base de principios y valores, una visión compartida y objetivos comunes que otorgan prioridad a las personas y al planeta, y son necesarias a nivel mundial, regional, nacional y local.

Es preciso adoptar medidas urgentes encaminadas a movilizar, reorientar y aprovechar billones de dólares de recursos privados para generar transformaciones a fin de alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Se necesitan inversiones a largo plazo, por ejemplo, la inversión extranjera directa, en sectores fundamentales, en particular en los países en desarrollo. Entre estos sectores figuran la energía sostenible, la infraestructura y el transporte, así como las tecnologías de la información y las comunicaciones. El sector público deberá establecer una orientación clara al respecto. Deben reformularse los marcos de examen y vigilancia, los reglamentos y las estructuras de incentivos que facilitan esas inversiones a fin de atraer inversiones y fortalecer el desarrollo sostenible. También deben fortalecerse los mecanismos nacionales de vigilancia, en particular las instituciones superiores de auditoría y la función de fiscalización que corresponde al poder legislativo.

## 3. SEGUIMIENTO Y REPORTE DE LOS ODS

### 3.1 SEGUIMIENTO A INDICADORES DE LOS ODS A NIVEL NACIONAL

El CONPES 3918 de 2018<sup>1</sup>, tiene como objetivo “definir la estrategia de implementación de los ODS en Colombia, estableciendo el esquema de seguimiento, reporte y rendición de cuentas, el plan de fortalecimiento estadístico, la estrategia de implementación territorial y el mecanismo de interlocución con actores no gubernamentales”. Para el cumplimiento del objetivo se propone definir un esquema de seguimiento y reporte de los avances en la implementación de los ODS en Colombia, a partir de un conjunto de indicadores nacionales que cuenten con una línea base a 2015 y su respectiva meta a 2030. Igualmente, se plantea establecer las líneas estratégicas para el acompañamiento del gobierno nacional o los gobiernos locales en la implementación de los ODS en los territorios.

A través del Sistema Nacional de Evaluación de Gestión y Resultados (Sinergia), coordinado por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), y de su modelo de seguimiento y evaluación, se formula un mecanismo de seguimiento y reporte a la implementación de los ODS en el país, donde se realiza (i) la identificación de las entidades líderes y acompañantes de las 169 metas ODS; (ii) la definición de indicadores nacionales y las metas del país para el año 2030 incluyendo la regionalización de las metas trazadoras; y (iii) la definición del esquema de reporte de información para los indicadores.

La definición de indicadores y metas nacionales de los ODS es liderada por el DANE, en su rol como coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN). La definición de los indicadores surgió a partir de talleres con la participación de 235 personas de 44 entidades del país. Los talleres sirvieron para seleccionar los indicadores con los respectivos responsables y la definición de las metas a 2018 y 2030. En este ejercicio se identificó que del universo de 169 metas, Colombia puede medir 147 metas ya que las otras 22 metas obedecen a dinámicas globales. Para este efecto se definieron 156 indicadores, a partir de los cuales, se realiza la medición del avance en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Su seguimiento se realiza mediante una matriz de avance que se estructura a partir de las metas, el indicador, la descripción del indicador, unidad de medida, fuente, línea base 2015 y metas a 2018 y 2030 (ver Tabla 3.1).

---

<sup>1</sup> Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para Colombia

TABLA 3.1 Seguimiento a indicadores ODS a nivel nacional

Meta ODS	Nombre Meta ODS	Nombre Indicador	Descripción del Indicador	Unidad de medida	Fuente	Línea base 2015	Meta Inter-media a 2018	Meta proyectada a 2030
1.1	De aquí a 2030, erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema (actualmente se considera que sufren pobreza extrema las personas que viven con menos de 1,25 dólares de los Estados Unidos al día)	Porcentaje de población que vive por debajo del umbral Internacional de pobreza extrema	Mide el porcentaje de la población total en los hogares que tienen un consumo per cápita o ingreso, que está por debajo del umbral internacional de pobreza de US1.90 (PPA de 2011) al día.	Porcentaje	DANE-Gran Encuesta Integrado de Hogares (GEIH)	5,6%	5,0%	1,7%
1.1	De aquí a 2030, erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema (actualmente se considera que sufren pobreza extrema las personas que viven con menos de 1,25 dólares de los Estados Unidos al día)	Incidencia de la Pobreza Monetaria Extrema	Mide el porcentaje de la población total que tiene un ingreso per cápita en el hogar por debajo de la línea de pobreza extrema (calculada a partir del costo per cápita mínimo de una canasta alimentaria que garantiza las necesidades básicas calóricas), respecto a la población total.	Porcentaje	DANE-Gran Encuesta Integrado de Hogares (GEIH)	7,9%	7,9%	4,0%

Fuente: CONPES 3918 de 2018, anexo D

El gobierno nacional, planteó 16 grandes apuestas para el cumplimiento de los ODS en Colombia. Para cada una de estas apuestas, se determinaron 16 indicadores para hacer un monitoreo particular y un esquema de seguimiento a la financiación para el cumplimiento de los ODS.

**TABLA 3.2 Indicadores y metas trazadoras para los ODS, 2018 y 2030**

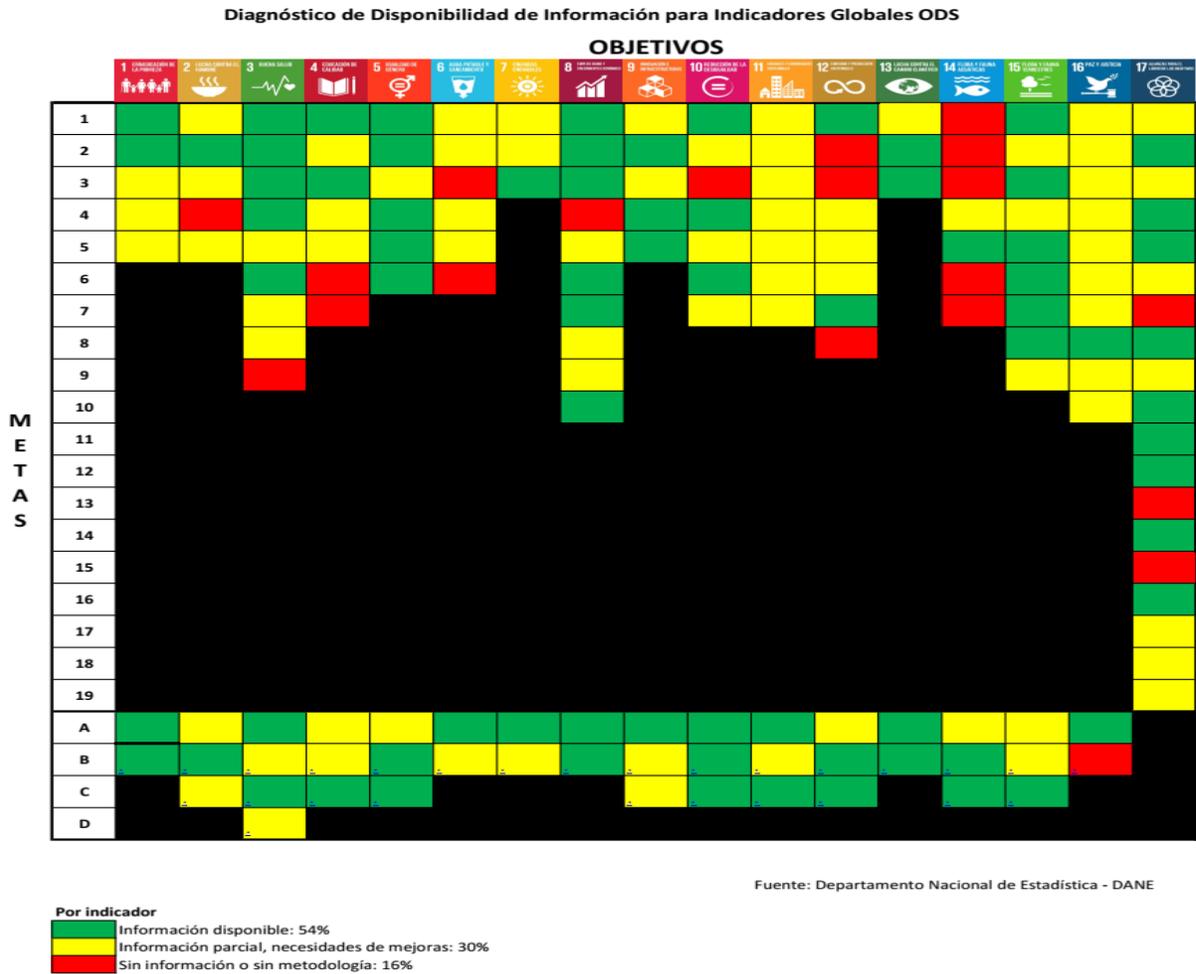
ODS	Indicadores nacionales, línea base y metas trazadoras <sup>(a)</sup>	
	<b>Indicador nacional:</b> índice de pobreza multidimensional (%)	
	<b>Línea base (2015):</b> 20,2 %	<b>Meta nacional a 2018:</b> 17,8 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 8,4 %
	<b>Indicador nacional:</b> tasa de mortalidad por desnutrición en menores de 5 años (por cada 100.000 niños y niñas menores de 5 años)	
	<b>Línea base (2015):</b> 6,8	<b>Meta nacional a 2018:</b> 6,5 <b>Meta nacional a 2030:</b> 5,0
	<b>Indicador nacional:</b> tasa de mortalidad materna (por cada 100.000 nacidos vivos)	
	<b>Línea base (2015):</b> 53,7	<b>Meta nacional a 2018:</b> 51,0 <b>Meta nacional a 2030:</b> 32,0
	<b>Indicador nacional:</b> tasa de cobertura en educación superior (%)	
	<b>Línea base (2015):</b> 49,4%	<b>Meta nacional a 2018:</b> 57,0 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 80,0 %
	<b>Indicador nacional:</b> porcentaje de mujeres en cargos directivos del Estado colombiano (%)	
	<b>Línea base (2015):</b> 43,5%	<b>Meta nacional a 2018:</b> 44,5% <b>Meta nacional a 2030:</b> 50,0 %
	<b>Indicador nacional:</b> acceso a agua potable adecuados (%)	
	<b>Línea base (2015):</b> 91,8 %	<b>Meta nacional a 2018:</b> 92,9 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 100,0 %
	<b>Indicador nacional:</b> cobertura de energía eléctrica (% de viviendas)	
	<b>Línea base (2015):</b> 96,9 % (13.568.357 usuarios)	<b>Meta nacional a 2018:</b> 97,2 % (13.595.192 usuarios) <b>Meta nacional a 2030:</b> 100 %
	<b>Indicador nacional:</b> tasa de formalidad laboral (% de la población ocupada)	
	<b>Línea base (2015):</b> 50,8 %	<b>Meta nacional a 2018:</b> 52,0 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 60,0 %
	<b>Indicador nacional:</b> hogares con acceso a internet (%)	
	<b>Línea base (2015):</b> 41,8 %	<b>Meta nacional a 2018:</b> 49,9 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 100 %
	<b>Indicador nacional:</b> coeficiente de GINI	
	<b>Línea base (2015):</b> 0,522	<b>Meta nacional a 2018:</b> 0,520 <b>Meta nacional a 2030:</b> 0,480

	<p><b>Indicador nacional:</b> hogares urbanos con déficit cuantitativo de vivienda (%)</p> <p><b>Línea base (2015):</b> 6,7 %</p> <p><b>Meta nacional a 2018:</b> 5,5 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 2,7 %</p>
	<p><b>Indicador nacional:</b> tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos (%)</p> <p><b>Línea base (2015):</b> 8,6 %</p> <p><b>Meta nacional a 2018:</b> 10,0 % <b>Meta nacional a 2030:</b> 17,9 %</p>
	<p><b>Indicador nacional:</b> reducción de emisiones totales de gases efecto invernadero (%)</p> <p><b>Línea base (2015):</b> 0,0 %</p> <p><b>Meta nacional a 2018:</b> No aplica <b>Meta nacional a 2030:</b> 20,0 %</p>
	<p><b>Indicador nacional:</b> miles de hectáreas de áreas marinas protegidas</p> <p><b>Línea base (2015):</b> 7.892 ha</p> <p><b>Meta nacional a 2018:</b> 12.850 ha <b>Meta nacional a 2030:</b> 13.250 ha</p>
	<p><b>Indicador nacional:</b> miles de hectáreas de áreas protegidas</p> <p><b>Línea base (2015):</b> 23.617 ha</p> <p><b>Meta nacional a 2018:</b> 25.914 ha <b>Meta nacional a 2030:</b> 30.620 ha</p>
	<p><b>Indicador nacional:</b> tasa de homicidios (por cada 100.000 habitantes)</p> <p><b>Línea base (2015):</b> 26,5</p> <p><b>Meta nacional a 2018:</b> 23,0 <b>Meta nacional a 2030:</b> 16,4</p>

Fuente: Departamento Nacional de Planeación, Secretaría Técnica Comisión ODS.

El reporte de la información se realizará anualmente, donde cada entidad del gobierno nacional responsable de indicador realizará su reporte. El reporte de las instituciones se realizará mediante los lineamientos y acompañamientos del DANE a las entidades responsables de reportar los indicadores ODS, mediante el estándar SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange) en la transmisión de información. Esto se realizará a través de capacitaciones y de otros mecanismos que defina el DANE. Adicionalmente, el gobierno, desarrolló el portal web ([www.ods.gov.co](http://www.ods.gov.co)) para mostrar el avance nacional para la implementación de los ODS, la cual es alimentada por el DANE.

Para este reporte, el DANE, realizó un diagnóstico de la disponibilidad de información para la implementación de los indicadores globales. Se identificó que en el 54% de los indicadores globales hay información disponible para el reporte; un 30% en el que hay información parcial, pero necesita mejoras y, un 16% en el que no hay información. También se identificaron retos relacionados con la frecuencia de la información, pues hay un porcentaje de indicadores que no se producen todos los años; es decir, que hay información, pero no con la periodicidad deseada. Por otro lado, el tema de la desagregación, donde solo hay información para el 55% de los indicadores que incluyen explícitamente un nivel de desagregación.



Fuente: DNP

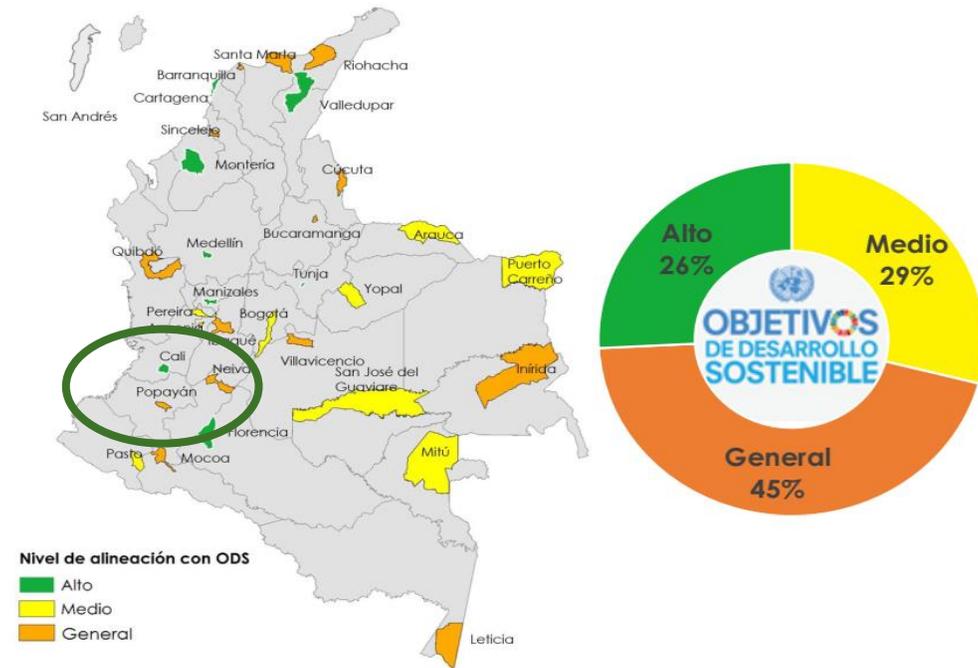
Figura 3.1

### 3.2 SEGUIMIENTO A INDICADORES DE LOS ODS A NIVEL LOCAL

De acuerdo con el CONPES 3918 de 2018, el seguimiento territorial a los ODS se realizan mediante los Planes de Desarrollo Municipales, en el que se verifica los avances en su implementación. El seguimiento a estos objetivos es una forma de verificar que los territorios se hayan apropiado de los ODS y sean respaldados con la implementación de políticas, programas y presupuesto para el cumplimiento de la Agenda 2030.

El DNP, midió la incorporación de los ODS en Planes de Desarrollo de Ciudades Capitales (PDCC) realizando un cruce entre 31 planes de desarrollo, donde se encontró que el 26% (8 planes, incluido Cali) realizaron una alta incorporación de los ODS, al vincularlos directamente con programas, subprogramas o metas específicas de sus Planes de Desarrollo. Mientras que en el 29% (9 planes), los ODS se asociaron con los grandes ejes estratégicos en los que se estructuraron dichos instrumentos de planificación. Y, por último, el 45% (14 planes) los incorporaron a partir de un nivel de enfoque o direccionamiento amplio.

### Inclusión de los ODS en los PDCC



Fuente: DNP, DSEPP

Figura 3.2

Adicionalmente al seguimiento a la orientación de los planes, el DANE y la Comisión ODS, plantean definir criterios para incluir y definir lineamientos e indicadores a nivel territorial. El objetivo de estos lineamientos es el fortalecimiento del cumplimiento de los ODS, de modo que se pueda mejorar en políticas, robustecer indicadores y esquemas de seguimiento; así como conformar bancos de indicadores estandarizados que permita realizar comparaciones objetivas.

La implementación de los ODS a nivel local, también se realiza teniendo en cuenta las particularidades de cada territorio y su entorno de desarrollo. Dado esto, se han presentado experiencias o buenas prácticas locales en la implementación de los ODS.

## 4. SEGUIMIENTO Y REPORTE DE LOS ODS PARA SANTIAGO DE CALI

### 4.1 ANTECEDENTES PARA LA DEFINICIÓN DE ODS PARA SANTIAGO DE CALI

Desde la implementación de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), y una vez adoptado para Colombia el documento CONPES número 91 de 2005, Cali ha estado comprometida en diseñar estrategias para evaluar el cumplimiento y seguimiento de los ODM.

En 2008, la Secretaría de Salud Pública Municipal en convenio con la Universidad Icesi puso en marcha un trabajo de diagnóstico de los ODM desde las perspectivas centrales de la salud pública y la epidemiología. Para la construcción de metas de los indicadores ODM utilizaron información proveniente de diferentes áreas de la Alcaldía de Santiago de Cali como la Secretaría de Salud Pública de Cali, el Departamento Administrativo de Planeación Municipal (DAPM), a nivel nacional, la información disponible en las páginas web del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), del Departamento Nacional de Planeación (DNP), del Banco de la República, de la Misión para la Erradicación de la Pobreza Extrema y la Desigualdad (MERPD), de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS) en Profamilia, y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). Una vez, se establecieron las metas de los indicadores para la medición de ODM para la Santiago de Cali, el objetivo principal era permitir establecer análisis, evaluación y vigilancia con el fin de mejorar las condiciones y la calidad de vida de la población.

Es por ello, que con el fin de continuar y dar cumplimiento a la nueva agenda de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030, la Administración debe establecer un tablero de control de indicadores con la información disponible y establecer nuevas estrategias de fortalecimiento estadístico para su monitoreo.

### 4.2 OBJETIVOS

#### 4.2.1. Objetivo general

Definir para la Santiago de Cali, Indicadores que permitan hacer una medición al cumplimiento de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030.

#### 4.2.2. Objetivos específicos

- Establecer un tablero de control de indicadores asociados a metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Santiago de Cali.

- Calcular y determinar la línea base de los indicadores, sus series históricas, las fuentes de los datos y las metas para los cuatrienios: 2016-2019, 2020-2023, 2024-2027 y 2028-2030
- Hacer seguimiento a los resultados de las metas identificando las fortalezas y debilidades.
- Evaluar el cumplimiento de las metas generando acciones y medidas correctivas.

## 4.3 INDICADORES ODS PARA SANTIAGO DE CALI

### 4.3.1 Justificación

Entre las buenas prácticas de la inclusión de los ODS en los planes de desarrollo se destacó el Plan de Desarrollo Municipal de Santiago de Cali: “Cali progresa contigo”, que se encuentra entre los 8 planes de desarrollo que se destacaron a nivel nacional por inclusión de los ODS, ya que hace explícita su relación tanto con los indicadores de producto como con los indicadores de resultado, así como con el enfoque de cierre de brechas, que ha venido impulsando el Gobierno Nacional en el marco del PND 2016-2019.

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, “Pacto por Colombia, Pacto por la equidad”, el gobierno nacional incorpora y alinea sus estrategias con estos 17 objetivos y 169 metas de la agenda ODS 2030. Entiende la implementación de los ODS, como el mejoramiento de la calidad de vida de los colombianos, articulando los indicadores del PND 2018-2022 con las metas ODS. Establece metas trazadoras que serán los ejes centrales de este gobierno.

- Objetivo 1. Meta: A 2030, Colombia reducirá la pobreza multidimensional al 8,4%.
- Objetivo 7. Meta: A 2030, Colombia tendrá cobertura universal de energía eléctrica.
- Objetivo 8. Meta: A 2030, Colombia aumentará la tasa de formalidad laboral a 60%
- Objetivo 10. Meta: A 2030, Colombia reducirá el coeficiente de Gini a 0,480
- Objetivo 11. Meta: A 2030, Colombia reducirá el déficit cuantitativo de vivienda para hogares urbanos
- Objetivo 16. Meta: A 2030, Colombia reducirá la tasa de homicidios a 16,4%.

### 4.3.2. Fases para la definición de los Indicadores para Santiago de Cali

#### A. Primera fase: Validación

Para definir los indicadores para el cumplimiento de los ODS para Santiago de Cali y una vez oficializado el documento CONPES 3918 de 2018, se inició un proceso de validación de las metas y objetivos e Indicadores establecidos por el gobierno Nacional.

#### B. Segunda fase: Verificación

Una vez, finalizado el proceso de validación del documento CONPES 3918, se delimitaron los Indicadores para Santiago de Cali con base en cuatro perspectivas:

- Determinar qué metas y objetivos aplican para Santiago de Cali de acuerdo con las particularidades de su territorio y su entorno.
- La inclusión de los ODS en el Plan de Desarrollo 2016-2019, “Cali progresa contigo”.
- La información y datos disponibles para la Ciudad. En algunas metas se utilizan indicadores proxy para su medición.
- Los objetivos 14 “Vida Submarina” compuesto por 10 metas, y 15 “Vida de Ecosistemas terrestres” compuesta por 12 metas, no aplican para Santiago de Cali.

### C. Tercera fase: Definición

De acuerdo con el esquema de seguimiento y reporte nacional, se propone un conjunto de 39 metas con 40 indicadores para la medición de los ODS en Santiago de Cali. La selección de estas metas e indicadores se estableció de acuerdo con el conjunto de indicadores que propone la ONU y adapta el gobierno nacional en la matriz de seguimiento.

Dado que a nivel local los ODS deben ajustarse a las particularidades y entornos de desarrollo, se observa una relación con 15 de los 17 objetivos de desarrollo sostenible. Cada uno de los objetivos está asociado a un organismo encargado de su elaboración y reporte. Este seguimiento y reporte de la información debe irse consolidando una vez se cuente con nueva información anualizada.

Se han seleccionado 40 indicadores para hacerle seguimiento a los ODS y se identificaron 16 organismos que reportan esta información, los cuales son tanto internos como externos a la alcaldía. Los organismos y entidades encargados de reportar esta información son: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), Secretaría de Salud de Cali (S Salud), Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES), Secretaría de Seguridad y Justicia de Cali (S Seguridad y Justicia), Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente (DAGMA), Departamento Administrativo de Planeación (DAP), Empresas Municipales de Cali (EMCALI), Secretaría de Educación de Cali (S Educación), Secretaría de Movilidad, Metro Cali S.A (Metrocali), y Registraduría Nacional del Estado Civil.

En la Tabla 4.1, se puede visualizar la relación entre los ODS y estos organismos. De los 40 indicadores seleccionados, 8 se encuentran en el Objetivo 3 “Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades”, 6 indicadores se encuentran en el objetivo 8 “Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”, 4 indicadores corresponden al objetivo 4 “Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos”, con 3 indicadores cada uno se encuentran los objetivos 1, 5, 6, y 9, y finalmente, con 2 indicadores se encuentra los objetivos 7 y 11, y con un indicador, los objetivos 2, 10, 12, 13, 16, y 17 (ver tabla 4.1).

TABLA 4.1 Número de indicadores por ODS

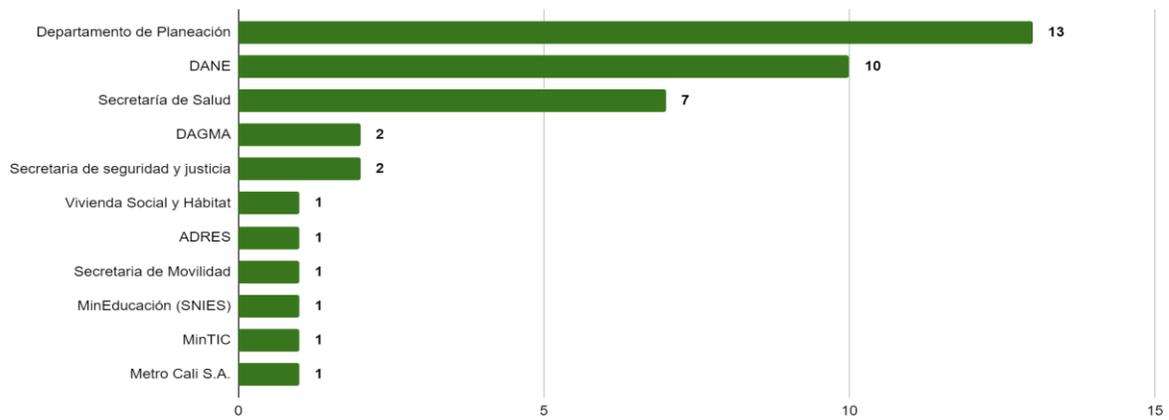
Objetivo número	Objetivo	Organismo encargado de suministrar la información	Número de indicadores
1	Poner fin a la pobreza en todas sus formas	DANE Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES)	3
2	Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	Secretaría de Salud de Cali	1
3	Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades	DANE Secretaría de Salud de Cali Secretaría de Movilidad DAGMA	8
4	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos	DANE Secretaría de Educación de Cali Ministerio de Educación - SNIES	4
5	Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas	Secretaría de Salud de Cali Secretaría de Seguridad y Justicia Registraduría Nacional del Estado Civil Departamento Admtivo. de Planeación	3
6	Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos	EMCALI Departamento Admtivo. de Planeación	3
7	Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos	EMCALI Departamento Admtivo. de Planeación	2
8	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos	DANE Departamento Admtivo. de Planeación	6
9	Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación	Metrocali S.A. Superintendencia de Ind. y Comercio MinTic Departamento Admtivo. de Planeación	3
10	Reducir la desigualdad	DANE	1
11	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles	Vivienda Social y Hábitat DAGMA	2
12	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles	Departamento Administrativo de Planeación	1
13	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos	Departamento Administrativo de Planeación	1
16	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles	Secretaría de Seguridad y justicia Departamento Administrativo de Planeación	1
17	Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible	MinTic Departamento Administrativo de Planeación	1
<b>Total</b>			<b>40</b>

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación

Respecto al número de indicadores a recopilar por organismo, se encuentra que el Departamento Administrativo de Planeación es el mayor productor o compilador de la información requerida para el seguimiento de los ODS, dado que con su información se consolidan 13 indicadores de los objetivos 5, 6, 7, 8, 9, 12 y 13. Este número de indicadores se debe a que en el DAP se consolida información en el documento Cali en Cifras.

Entre otros organismos, el DANE reporta 10 indicadores para el seguimiento de los ODS, de los cuales se les hace seguimiento a los objetivos 1, 3, 4, 8, 10 que corresponden a información sobre pobreza, salud, educación y desigualdad. Por otro lado, la Secretaría de Salud Pública reporta 7 indicadores para los objetivos 2, 3 y 5. Seguidamente se encuentra la Secretaría de Seguridad y Justicia con 2 indicadores para los objetivos 5 y 16 y el DAGMA con 2 indicadores para los objetivos 3 y 11. Por último, Vivienda Social y hábitat, ADRES, la Secretaría de Movilidad, Mineducación (SNIES), MinTIC y Metro Cali S.A., reportan un (1) indicador cada uno.

**Figura 4.1 Número de Indicadores a reportar por organismo**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación

Figura 4.1

El seguimiento a los ODS se realiza con base en las metas programadas. La ONU establece 169 metas en la Agenda de desarrollo global, Colombia 147, de las cuales, 39 se alinearon con el nivel de desarrollo y contexto de la ciudad, así como con la disponibilidad de información requerida para el seguimiento. En los siguientes cuadros se encuentran las metas y los indicadores asociadas a cada uno de los ODS. El cuadro de seguimiento de los indicadores contiene una descripción del indicador, unidad de medida, fuente, línea base de Cali a 2015 y meta a 2030.

La meta a 2030 corresponde a la meta nacional propuesta en estrategia del CONPES 3918 de 2018. Sin embargo, dado que en varios indicadores la ciudad ya ha superado la meta nacional, esta se establece de acuerdo con la brecha que propone el CONPES en el anexo D de seguimiento a indicadores por ODS, los cuales proponen reducciones o aumentos entre 30% y 60% entre 2015 y 2030.

## 4.4 SEGUIMIENTO A INDICADORES POR ODS Y META EN SANTIAGO DE CALI

### Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas

- Meta 1.1 De aquí a 2030, erradicar para todas las personas y en todo el mundo la pobreza extrema (actualmente se considera que sufren pobreza extrema las personas que viven con menos de 1,25 dólares de los Estados Unidos al día)
- Meta 1.2 De aquí a 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales.
- Meta 1.3 Implementar a nivel nacional sistemas y medidas apropiados de protección social para todos, incluidos niveles mínimos, y, de aquí a 2030, lograr una amplia cobertura de las personas pobres y vulnerables.

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
1.1 Incidencia de la pobreza monetaria extrema	3,4	2,2	Porcentaje	DANE
1.2 Incidencia de la pobreza monetaria	16,5	12,4	Porcentaje	DANE
1.3 Porcentaje de población afiliada al sistema de seguridad social en salud	92,0	99,0	Porcentaje	ADRES

### Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible

- Meta 2.2 De aquí a 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
2.2 Prevalencia de niños menores de 5 años con peso inferior al normal	5,2	2,8	Porcentaje	S Salud

### Objetivo 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

- Meta 3.1 De aquí a 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos
- Meta 3.2 De aquí a 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos a 12 por cada 1.000 nacidos vivos y la mortalidad de los niños menores de 5 años al menos a 25 por cada 1.000 nacidos vivos
- Meta 3.3 De aquí a 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles
- Meta 3.6 De aquí a 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo
- Meta 3.7 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de planificación familiar, información y educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales
- Meta 3.8 Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos.
- Meta 3.9 De aquí a 2030, reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la polución y contaminación del aire, el agua y el suelo

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
3.1 Tasa de Mortalidad Materna	33,3	19,9	Muertes maternas por cada 100.000 nacidos vivos	S Salud
3.2 Tasa de mortalidad menores de 5 años	10,5	8,4	Muertes <5 por cada 1.000 nacidos vivos	DANE
3.3 Tasa de mortalidad por VIH / SIDA	8,1	6,5	Muertes por VIH por cada 100.000 hab.	S Salud
3.6 Tasa General de Mortalidad por Accidentes de Tránsito terrestre (TGMA)	12,2	8,4	Muertes en accidentes de tránsito por cada 100.000 hab.	S Movilidad, DANE

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
3.7 Tasa de fecundidad adolescente entre 10 y 19 años	23,2	16,7	Nacimientos por cada 1000 mujeres de 10 a 19 años	S Salud
3.8 Porcentaje de menores de 1 año con tercera dosis de pentavalente	100,0	100,0	Porcentaje	S Salud
3.9 Índice de Riesgo Calidad del Agua para consumo humano (IRCA) Urbano	3,1	<5,0	Porcentaje	S Salud
3.9 Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio 3 de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 10 micras (PM10), 30 ug/m <sup>3</sup>	0%	100%	Porcentaje	DAGMA

**Objetivo 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos**

- Meta 4.1 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos
- Meta 4.2 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños tengan acceso a servicios de atención y desarrollo en la primera infancia y educación preescolar de calidad, a fin de que estén preparados para la enseñanza primaria.
- Meta 4.3. De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria.
- Meta 4.6 De aquí a 2030, asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética

Indicador				Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
4.1	Cobertura	bruta	en educación media	74,2	80,0	Porcentaje	DANE, DAP
4.2	Cobertura bruta en transición			80,1	95,0	Porcentaje	Cali en Cifras - DANE, DAP
4.3	Cobertura	bruta	en educación superior	57,3	80,0	Porcentaje	MinEducación (SNIES), DAP
4.6	Tasa de analfabetismo para la población de 15 años y más			3,2	1,7	Porcentaje	DANE (GEIH), S Educación

### Objetivo 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas

- Meta 5.2 Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación
- Meta 5.5 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública
- Meta 5.6 Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos según lo acordado de conformidad con el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo, la Plataforma de Acción de Beijing y los documentos finales de sus conferencias de examen

Indicador				Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
5.2	Tasa de homicidios de	mujeres		7,6	4,6	Homicidios por cada 100.000 mujeres	S Seguridad y Justicia, DANE, DAP
5.5	Mujeres elegidas como porcentaje del total de	Concejales elegidos		28,6	50,0	Porcentaje	Cali en Cifras - Registraduría Nacional del Estado Civil y DAP
5.6	Tasa de fecundidad adolescente entre 15 y 19 años			44,8	32,3	Nacimientos por cada 1000 mujeres de 15 a 19 años	S Salud

**Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos**

- Meta 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos
- Meta 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad
- Meta 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
6.1 Cobertura del servicio de agua potable	97,6	98,0	Porcentaje	Sisbén / DAP
6.2 Cobertura del servicio de alcantarillado	95,1	96,0	Porcentaje	Sisbén / DAP
6.3 Porcentaje de aguas residuales que reciben tratamiento primario	74,6	84,6	Porcentaje	Cali en cifras - Emcali y DAP

**Objetivo 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos**

- Metas 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.
- Metas 7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
7.1 Cobertura de energía eléctrica	99,9	99,9	Porcentaje	Sisbén / DAP
7.3 Consumo total per cápita de energía eléctrica	1,195.6	936.0	Kwh/hab	Cali en cifras - Emcali y DAP

**Objetivo 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos**

- Meta 8.1 Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados
- Meta 8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra
- Meta 8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros
- Meta 8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas
- Meta 8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados
- Meta 8.7 Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
8.1 Crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) per cápita	0,2	3,3	Porcentaje	Cali en cifras - DAP
8.2 Crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real por persona empleada	-3,4	3,0	Porcentaje	Cali en cifras - DAP
8.3 Tasa de formalidad laboral	52,7	60,0	Porcentaje	DANE (GEIH)
8.4 Producción per cápita de residuos sólidos	0,272	0,200	Toneladas por habitante	Cali en cifras - DAP
8.5 Tasa de desempleo	11,5	9,2	Porcentaje	DANE (GEIH)
8.7 Tasa de trabajo infantil	5,8	3,8	Porcentaje	DANE (GEIH)

### Objetivo 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

- Meta 9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y
- Meta 9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo
- Meta 9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020.

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
9.1 Viajes día en transporte público organizado (SITM)	480.139	651.852	Número	Cali en cifras – Metrocali y DAP
9.5 Tasa de solicitudes de Patentes presentadas	15,2	25,0	Patentes por cada 1.000.000 de habitantes	Cali en cifras – Superintendencia de Industria y Comercio y DAP
9.c Viviendas con acceso a internet	57,8	86,7	Porcentaje	Cali en cifras- MinTIC, DANE y DAP

### Objetivo 10. Reducir la desigualdad en y entre los países

- Meta 10.1 De aquí a 2030, lograr progresivamente y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
10.1 Coeficiente de GINI	0,478	0,439	Puntos	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

**Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles**

- Meta 11.1 De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales
- Meta 11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
11.1 Déficit cuantitativo de vivienda	90.179	57.000	Número	Vivienda Social y Hábitat
11.6 Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio 3 de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 2.5 micras (PM2.5), 15 ug/m <sup>3</sup>	0%	66.7%	Porcentaje	DAGMA

**Objetivo 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles**

- 12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
12.5 Producción per cápita de residuos sólidos	0,272	0,200	Toneladas por habitante	Cali en cifras - DAP

**Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos**

- Meta 13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
13.2 Emisión de gases efecto invernadero per cápita	1,8	<2,0	tCO2e per cápita	Cali en cifras - DAP

**Objetivo 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles**

Meta 16.1 Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
16.1 Tasa de homicidios	58,1	35,9	Homicidios por cada 100.000 habitantes	Cali en Cifras - S Seguridad y Justicia, DANE y DAP

**Objetivo 17. Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible**

Meta 17.8 Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la ciencia, la tecnología y la innovación para los países menos adelantados y aumentar la utilización de tecnología instrumental, en particular de la tecnología de la información y las comunicaciones.

Indicador	Línea base 2015	Meta a 2030	Unidad de medida	Fuente
17.8 Penetración del servicio de acceso a internet	16,8	32,0	Abonados por cada 100 habitantes de 5 años y más	Cali en Cifras – MinTIC, DANE y DAPM

## 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los directivos y sus equipos de trabajo deben construir estrategias y dar prioridad al cumplimiento de la agenda ODS 2030.

El sistema de Indicadores Sociales de Cali será la herramienta principal para el seguimiento de los ODS (<https://indicadores.cali.gov.co/consulta-indicadores/ods>), con un plan Indicativo que resume y organiza por cuatrienio los 40 indicadores correspondientes a los objetivos y metas para Santiago de Cali.

El seguimiento para el cumplimiento de la nueva agenda ODS 2030 debe constituirse como un referente que permita analizar los factores que inciden en los resultados obtenidos, con el fin de tomar acciones correctivas e implementar planes y proyectos que puedan contribuir al cumplimiento de las metas establecidas. Esto debe ir de la mano de un plan de fortalecimiento estadístico en la administración para su monitoreo.

En la medida en que se vaya generando nueva producción de información que permita medir algunas metas de los ODS, dichos indicadores se incorporarán a la medición.

Por efectos de Censo de Población y Vivienda de 2018 en relación con el ajuste de las estimaciones y proyecciones de población y vivienda, algunos indicadores se deberán ajustar tanto en su línea base como en sus metas.

## BIBLIOGRAFÍA

Acuerdo de París (2015). En [https://ec.europa.eu/clima/policies/international/negotiations/paris\\_es](https://ec.europa.eu/clima/policies/international/negotiations/paris_es). Consultado en noviembre de 2018

CEPAL (2016). Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible Una oportunidad para América Latina y el Caribe

CONPES, ODS 3918 (2018). Consejo Nacional de Política Económica y Social República de Colombia, Departamento Nacional de Planeación, Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia, Bogotá, DC.

Departamento Administrativo de Planeación (2016). Municipio de Santiago de Cali, Plan de Desarrollo 2016-2019 “Cali progresa contigo”.

DNP (2017). Inclusión de los ODS en los Planes de Desarrollo Territorial, 2016 – 2019. Bogotá, DC.

ONU (2017). Anexo Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Presidencia de la República, DNP (2019). Bases PND 2018-2022 “Pacto por Colombia pacto por la equidad”, 2018-2022. Bogotá, DC.

Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali y CIENFI-Universidad Icesi (2010) “Cumplimiento de los objetivos de desarrollo del milenio en Santiago de Cali, Evaluación y seguimiento”, Santiago de Cali, agosto de 2010.

## ANEXOS

## Anexo 1. Consolidado indicadores ODS por número de objetivo y meta

No	No ODS	No Meta	Nombre del indicador
1	1	1.1	Incidencia de la pobreza monetaria extrema
2	1	1.2	Incidencia de la pobreza monetaria
3	1	1.3	Porcentaje de población afiliada al sistema de seguridad social en salud
4	2	2.2	Prevalencia de niños menores de 5 años con peso inferior al normal
5	3	3.1	Tasa de Mortalidad Materna
6	3	3.2	Tasa de mortalidad menores de 5 años
7	3	3.3	Tasa de mortalidad por VIH / SIDA
8	3	3.6	Tasa General de Mortalidad por Accidentes de Tránsito terrestre
9	3	3.7	Tasa de fecundidad adolescentes entre 10 y 19 años
10	3	3.8	Porcentaje de menores de 1 año con tercera dosis de pentavalente
11	3	3.9	Índice de Riesgo Calidad del Agua para consumo humano Urbano (IRCA)
12	3	3.9	Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio 3 de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 10 micras (PM10)
13	4	4.1	Cobertura bruta en educación media
14	4	4.2	Cobertura bruta en transición
15	4	4.3.	Cobertura bruta en educación superior
16	4	4.6	Tasa de analfabetismo para la población de 15 años y más
17	5	5.2	Tasa de homicidio de mujeres
18	5	5.5	Mujeres elegidas como porcentaje del total de Concejales elegidos
19	5	5.6	Tasa de fecundidad adolescentes entre 15 y 19 años
20	6	6.1	Cobertura del servicio de agua potable
22	6	6.2	Cobertura del servicio de alcantarillado
22	6	6.3	Porcentaje de aguas residuales que reciben tratamiento primario
23	7	7.1	Cobertura de energía eléctrica
24	7	7.3	Consumo total per cápita de energía eléctrica
25	8	8.1	Crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real per cápita
26	8	8.2	Crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real por persona empleada
27	8	8.3	Tasa de formalidad laboral
28	8	8.4	Producción per cápita de residuos sólidos
29	8	8.5	Tasa de desempleo
30	8	8.7	Tasa de trabajo infantil
31	9	9.1	Viajes día en transporte público
32	9	9.5	Tasa de solicitudes de Patentes presentadas
33	9	9.c	Viviendas con acceso a internet
34	10	10.1	Coficiente de GINI
35	11	11.1	Déficit cuantitativo de vivienda
36	11	11.6	Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio 3 de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 2.5 micras (PM2.5)
37	12	12.5	Producción per cápita de residuos sólidos
38	13	13.2	Emisión de gases efecto invernadero per cápita
39	16	16.1	Tasa de homicidios
40	17	17.8	Penetración del servicio de acceso a internet

## Anexo 2. Plan Indicativo de los ODS

1 de 4

Objetivo	Meta	Indicador	Unidad de medida	Línea base 2015	Meta 2019	Meta 2023	Meta 2027	Meta 2030	Fuente
1	1.1	Incidencia de la pobreza monetaria extrema	Porcentaje	3.4	3.2	2.9	2.6	2.2	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
1	1.2	Incidencia de la pobreza monetaria	Porcentaje	16.5	15.7	14.9	13.8	12.4	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
1	1.3	Porcentaje de población afiliada al sistema de seguridad social en salud	Porcentaje	92	94.8	97.6	99.0	99.0	ADRES - Base de Datos Única de Afiliados (BDUA)
2	2.2	Prevalencia de niños menores de 5 años con peso inferior al normal	Porcentaje	5.2	4.7	4.2	3.6	2.8	Secretaría de Salud
3	3.1	Tasa de Mortalidad Materna	Muertes maternas por cada 100.000 nacidos vivos	33.3	28.3	24.1	20.5	19.9	Secretaría de Salud
3	3.2	Tasa de mortalidad menores de 5 años	Muertes <5 años por cada 1.000 nacidos vivos	10.5	9.7	8.9	8.2	8.4	DANE - Estadísticas Vitales (EEVV)
3	3.3	Tasa de mortalidad por VIH	Muertes por VIH por cada 100.000 habitantes	8.1	7.7	7.3	6.9	6.5	Secretaría de Salud
3	3.6	Tasa General de Mortalidad por Accidentes de Tránsito terrestre	Muertes en accidentes de tránsito por cada 100.000 habitantes	12.2	10.9	9.8	8.9	8.4	Secretaría de Movilidad, DANE
3	3.7	Tasa de fecundidad adolescentes entre 10 y 19 años	Nacimientos por cada 1,000 mujeres de 10 a 19 años	23.2	20.9	18.8	16.9	16.7	Secretaría de Salud
3	3.8	Porcentaje de menores de 1 año con tercera dosis de pentavalente	Porcentaje	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Secretaría de Salud

## Anexo 2. Plan Indicativo de los ODS

2 de 4

Objetivo	Meta	Indicador	Unidad de medida	Línea base 2015	Meta 2019	Meta 2023	Meta 2027	Meta 2030	Fuente
3	3.9	Índice de Riesgo Calidad del Agua para consumo humano Urbano	Porcentaje	3.1	<5	<5	<5	<5	Secretaría de Salud-SIVICAP
3	3.9	Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio III de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 10 micras	Porcentaje	0.0	14.3	42.9	57.1	85.7	DAGMA
4	4.1	Cobertura bruta en educación media	Porcentaje	74.2	76.4	78.0	79.5	80.0	DANE, DAP
4	4.2	Cobertura bruta en transición	Porcentaje	80.1	84.1	88.3	92.7	95.0	DANE, DAP
4	4.3	Cobertura bruta en educación superior	Porcentaje	57.3	63.0	69.3	76.3	80.0	MinEducación (SNIES), DAP
4	4.6	Tasa de analfabetismo para la población de 15 años y más	Porcentaje	3.2	2.5	2.2	2.0	1.7	DANE (GEIH), S Educación
5	5.2	Tasa de homicidio de mujeres	Homicidios por cada 100.000 mujeres	7.6	6.7	5.7	4.8	4.6	S Seguridad y Justicia, DANE, DAP
5	5.5	Mujeres elegidas como porcentaje del total de Concejales elegidos	Porcentaje	28.6	34.3	41.2	49.4	50.0	Cali en Cifras - Registraduría Nacional del Estado Civil, DAP
5	5.6	Tasa de fecundidad adolescentes entre 15 y 19 años	Nacimientos por cada 1.000 mujeres de 15 a 19 años	44.8	40.3	36.3	32.7	32.3	Secretaría de Salud
6	6.1	Cobertura del servicio de agua potable	Porcentaje	97.6	97.8	97.9	98.0	98.0	Sisbén / DAP
6	6.2	Cobertura del servicio de alcantarillado	Porcentaje	95.1	95.2	95.4	95.7	96.0	Sisbén / DAP
6	6.3	Porcentaje de aguas residuales que reciben tratamiento primario	Porcentaje	74.6	76.8	79.1	81.5	84.6	Cali en cifras - Emscali y DAP

## Anexo 2. Plan Indicativo de los ODS

3 de 4

Objetivo	Meta	Indicador	Unidad de medida	Línea base 2015	Meta 2019	Meta 2023	Meta 2027	Meta 2030	Fuente
7	7.1	Cobertura de energía eléctrica	Porcentaje	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	Sisbén / DAP
7	7.3	Consumo total de energía eléctrica per cápita	kwh por habitante	1,195.6	1,100.0	1,012.0	961.4	936.0	Cali en cifras - Emcali y DAP
8	8.1	Crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real per cápita	Porcentaje	0.2	1.5	2.1	2.6	3.3	Cali en cifras - DAP
8	8.2	Crecimiento anual del Producto Interno Bruto (PIB) real por persona empleada	Porcentaje	-3.4	1.2	1.8	2.4	3.0	Cali en cifras - DAP
8	8.3	Tasa de formalidad laboral	Porcentaje	52.7	54.3	56.5	59.3	60.0	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
8	8.4	Producción per cápita de residuos sólidos	toneladas por habitante	0.272	0.258	0.245	0.233	0.200	Cali en cifras - DAP
8	8.5	Tasa de desempleo	Porcentaje	11.5	10.9	10.2	9.4	9.2	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
8	8.7	Tasa de trabajo infantil	Porcentaje	5.8	5.2	4.7	4.2	3.8	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)
9	9.1	Viajes día en transporte público organizado (SITM)	Número	480,139	465,083	651,852	651,852	651,852	Metro Cali S.A.
9	9.5	Tasa de solicitudes de Patentes presentadas	Patentes por cada 1.000.000 de habitantes	15.2	17.5	20.1	23.1	25.0	Cali en cifras - Superintendencia de industria y turismo y DAP
9	9.c	Viviendas con acceso a internet	Porcentaje	57.8	65.2	71.7	78.9	86.7	Cali en cifras- MinTIC y DANE
10	10.1	Coefficiente de GINI	Puntaje	0.478	0.468	0.454	0.441	0.439	DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

## Anexo 2. Plan Indicativo de los ODS

4 de 4

Objetivo	Meta	Indicador	Unidad de medida	Línea base 2015	Meta 2019	Meta 2023	Meta 2027	Meta 2030	Fuente
11	11.1	Déficit cuantitativo de vivienda	Número	90,179	61,919	58,823	55,882	57,000	Vivienda Social y Hábitat
11	11.6	Porcentaje de estaciones que cumplen con el objetivo intermedio 3 de las guías de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en material particulado inferior a 2.5 micras (PM2.5)	Porcentaje	0.0	33.3	66.7	66.7	100.0	DAGMA
12	12.5	Producción per cápita de residuos sólidos	Toneladas por habitante	0.272	0.258	0.245	0.233	0.200	Cali en cifras - DAP
13	13.2	Emisión de gases efecto invernadero per cápita	tCO2e per cápita	1.80	<2	<2	<2	<2	Cali en cifras - DAP
16	16.1	Tasa de homicidios	Homicidios por cada 100.000 habitantes	58.1	52.3	44.4	37.8	35.9	Cali en Cifras – Seguridad y Justicia, DANE y DAP
17	17.8	Penetración del servicio de acceso a internet	Abonados por cada 100 habitantes de 5 años y más	16.8	20.2	24.2	29.0	32.0	Cali en Cifras – MinTIC, DANE y DAP