

INDICADORES SOBRE CIUDADES SOSTENIBLES EN EL MARCO DE LA AGENDA 2030 Y SUS ODS

1er Congreso Internacional de Espacio Público

Bogotá, Colombia

Agosto 09, 2017

www.dane.gov.co



DANE
Para tomar decisiones





1. **Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible**
2. **Marco institucional**
3. **Definición e implementación de marcos de monitoreo de ODS a nivel global y nacional.**
4. **Indicadores sobre Ciudades Sostenibles**
5. **Proyectos Smart Data**

AGENDA 2030 DE DESARROLLO SOSTENIBLE



DANE
Para tomar decisiones



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



MARCO INSTITUCIONAL AGENDA 2030 EN COLOMBIA



DANE
Para tomar decisiones



Comisión Interinstitucional de Alto Nivel ODS
7 miembros (Presidente DNP)

Aliados

Sociedad civil
Sector privado
Academia
Medios
Organismos internacionales

Secretaría Técnica
DSEPP - DNP

Comité Técnico
Miembros Comisión +
APC

Grupos de trabajo transversales e intersectoriales

- Indicadores (DANE)
- Territorial (DNP)
- Movilización de recursos (MHCP, DPS, APC)
- Comunicaciones (DNP)
- Incidencia internacional (Cancillería)



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



DANE
Para tomar decisiones



PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



CANCELLERÍA



PROSPERIDAD SOCIAL



MINAMBIENTE



MINHACIENDA

Fuente: Secretaría Técnica Comisión ODS - DNP

MARCOS DE SEGUIMIENTO AGENDA 2030



Global:

Objetivo

Proveer una **evaluación global** del progreso hacia el cumplimiento de los ODS

Audiencia

- Foro Político de Alto Nivel/Asamblea General /Delegados de los países
- Comunidad Internacional
- Público en general
- Medios de comunicación
- Hacedores de política

Nacional:

Objetivo

Enfocar el debate de **desarrollo nacional** en prioridades específicas y generar conciencia sobre las necesidades de desarrollo

Audiencia

- Hacedores de política nacionales
- Sociedad civil
- Aliados para el desarrollo
- Público en general
- Medios de comunicación

MARCO INSTITUCIONAL PARA DEFINICIÓN DE INDICADORES



Global

Grupo Inter-Agencial de Expertos sobre indicadores ODS
IAEG-SDGs



Ecuador, Perú, Bolivia,
Guyana y Surinam



Proceso Global

Regional

Grupo de Coordinación Estadística para la Agenda 2030 en América Latina y el Caribe



Proceso regional



Nacional

Comisión Interinstitucional de Alto Nivel para la implementación de la Agenda 2030



Grupo de Trabajo sobre indicadores ODS



Proceso sub-nacional

Proceso Nacional

MARCO INSTITUCIONAL: SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL



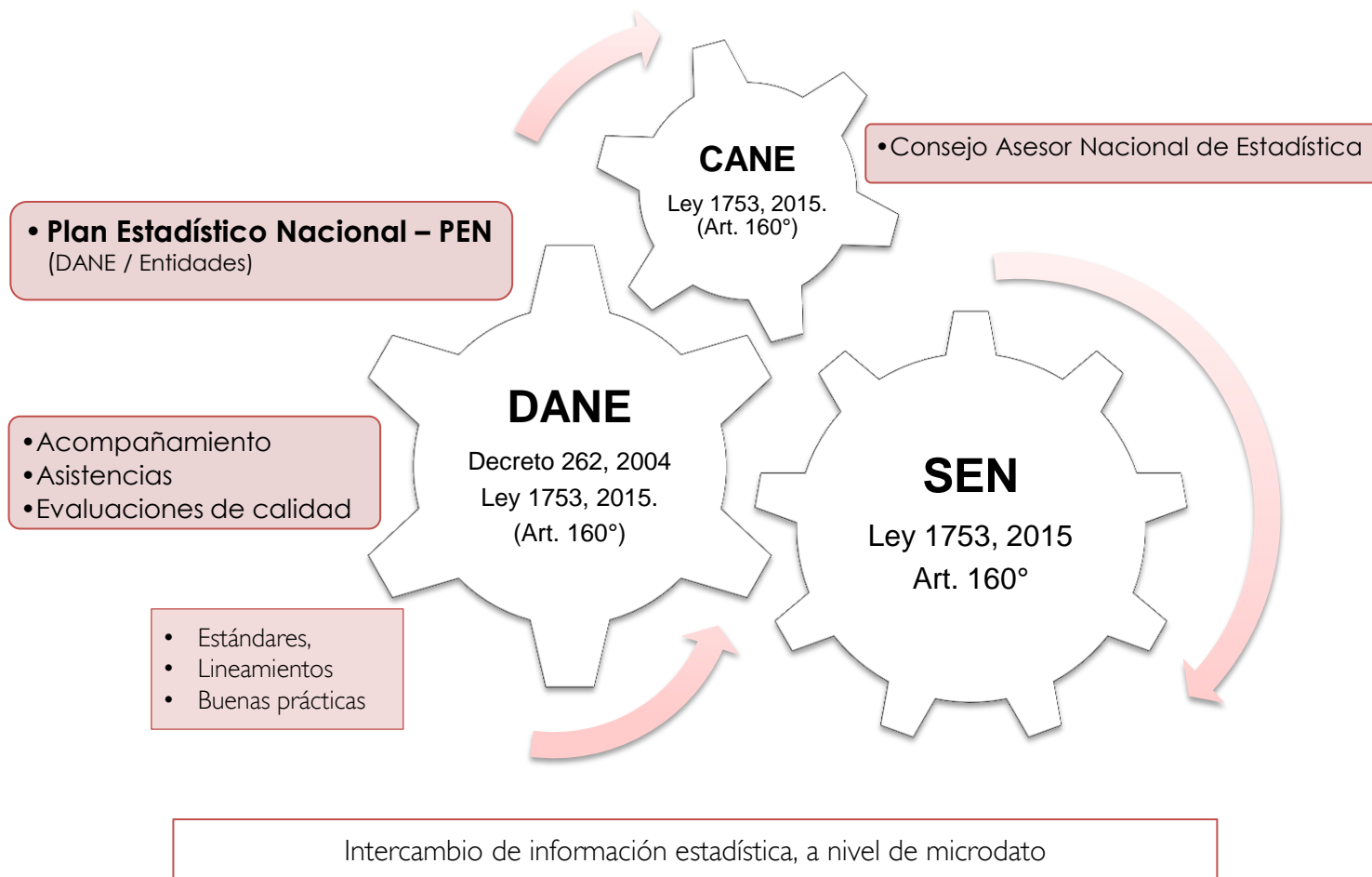
SEN SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL



MARCO INSTITUCIONAL: SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL



DANE
Para tomar decisiones



Definición Indicadores Globales



Implementación:

- Identificación de fuentes
- Diagnóstico sobre disponibilidad de información
- Planes de mejoramiento y generación de nueva información



Definición de Indicadores Nacionales:

- Identificación de prioridades, situaciones y necesidades particulares

	OBJETIVOS																	
	1 ERRADICACIÓN DE LA POBREZA	2 LUCHA CONTRA EL HAMBRE	3 BUENA SALUD	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD	5 IGUALDAD DE GÉNERO	6 AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	7 ENERGÍAS RENOVABLES	8 EMPLEO DIGNO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	9 INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS	10 REDUCCIÓN DE LA DESIGUALDAD	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	12 CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES	13 LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO	14 FLORA Y FAUNA ACUÁTICAS	15 FLORA Y FAUNA TERRESTRES	16 PAZ Y JUSTICIA	17 ALIANZAS PARA EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS	
Número de Indicadores	14	13	27	11	14	11	6	17	12	11	15	13	8	10	14	23	25	244
Repetidos											3	2	3		2	2		12
Total sin repetidos	14	13	27	11	14	11	6	17	12	11	12	11	5	10	12	21	25	232

El IAEG-SDG realizará dos revisiones amplias en 2020 y 2025 y anualmente revisiones de menor alcance que no cambien sustancialmente el significado de los indicadores.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN INDICADORES GLOBALES



DANE
Para tomar decisiones



Tier I

Indicador conceptualmente claro, metodología y estándares establecidos disponibles, e información regularmente producida por los países (por lo menos 50% de todos los países en todas las regiones) (82)

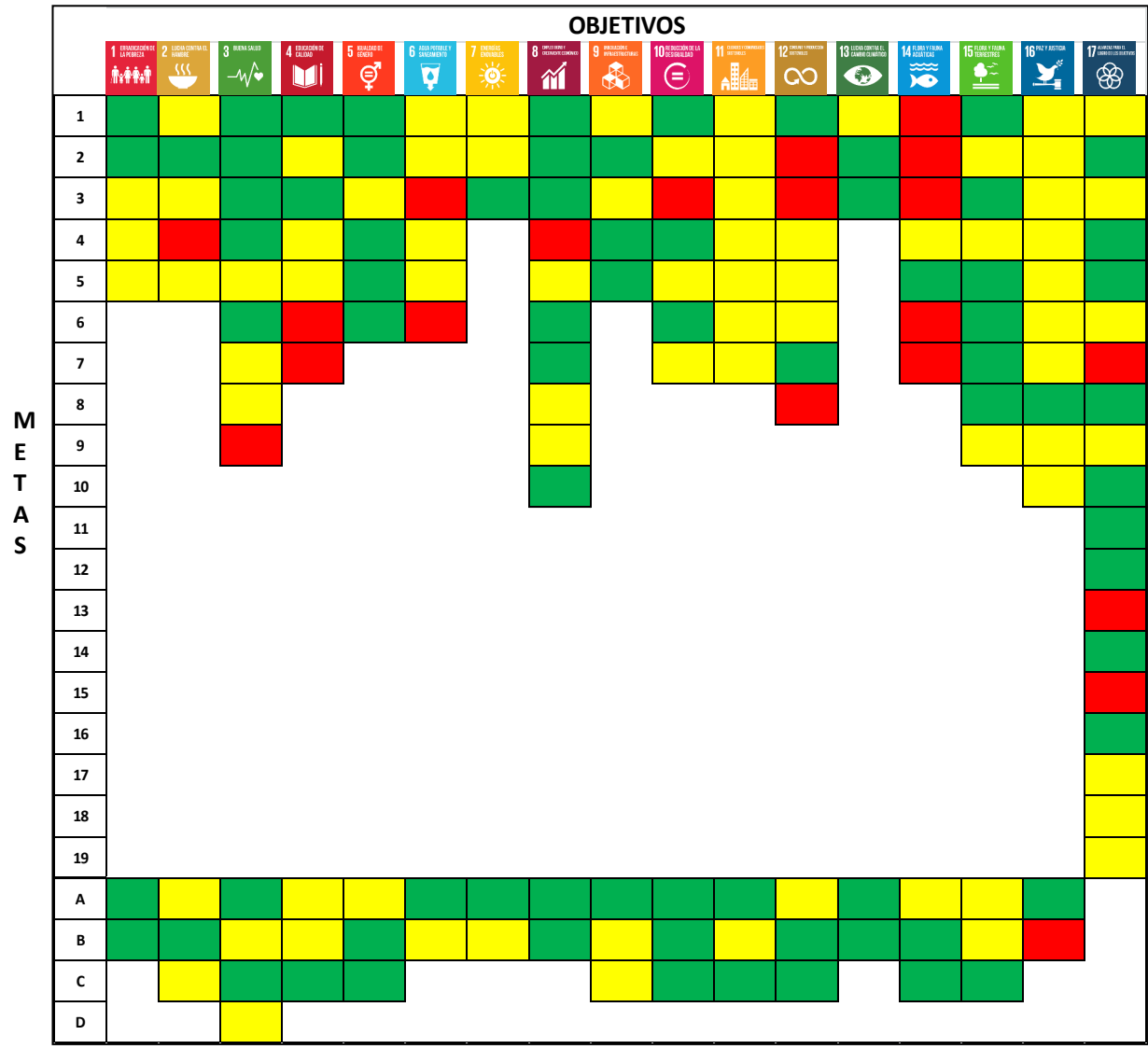
Tier II

Indicador conceptualmente claro, metodología y estándares establecidos disponibles, pero la información no se produce regularmente por los países (No se dispone de datos para al menos el 50% de los países o de la población en todas las regiones en que el indicador es pertinente o los datos no se producen periódicamente). (61)

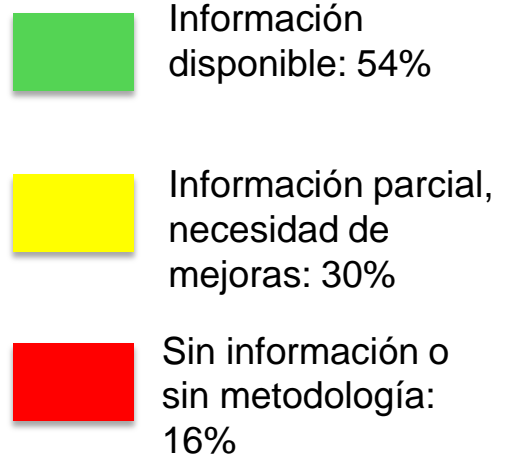
Tier III

Indicador para el que no hay una metodología y estándares establecidos, o se están desarrollando o evaluando. (84)

IMPLEMENTACIÓN INDICADORES GLOBALES: DIAGNÓSTICO DE DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN



METAS



- **Frecuencia:** 12,4% de los indicadores no se producen todos los años.
- **Desagregación:** Información para 55% de los indicadores que incluyen explícitamente una desagregación.

DEFINICIÓN INDICADORES NACIONALES



DANE
Para tomar decisiones



- Se realizaron 15 talleres interinstitucionales entre abril y junio de 2016.
- Por áreas temáticas, sin perder enfoque transversal.
- Participaron más de **250** personas de **57** entidades.
- Se concluyó que **18** metas no aplican para seguimiento en el contexto nacional.
- Posterior a la realización de los talleres, se consolidó la propuesta y se llevó a cabo un proceso de **validación** con las entidades (julio-septiembre).
- Para la **definición de metas país** (CONPES) se está **priorizando** un número reducido de indicadores sobre la batería total, con enfoque en resultados y según disponibilidad de información de línea base.

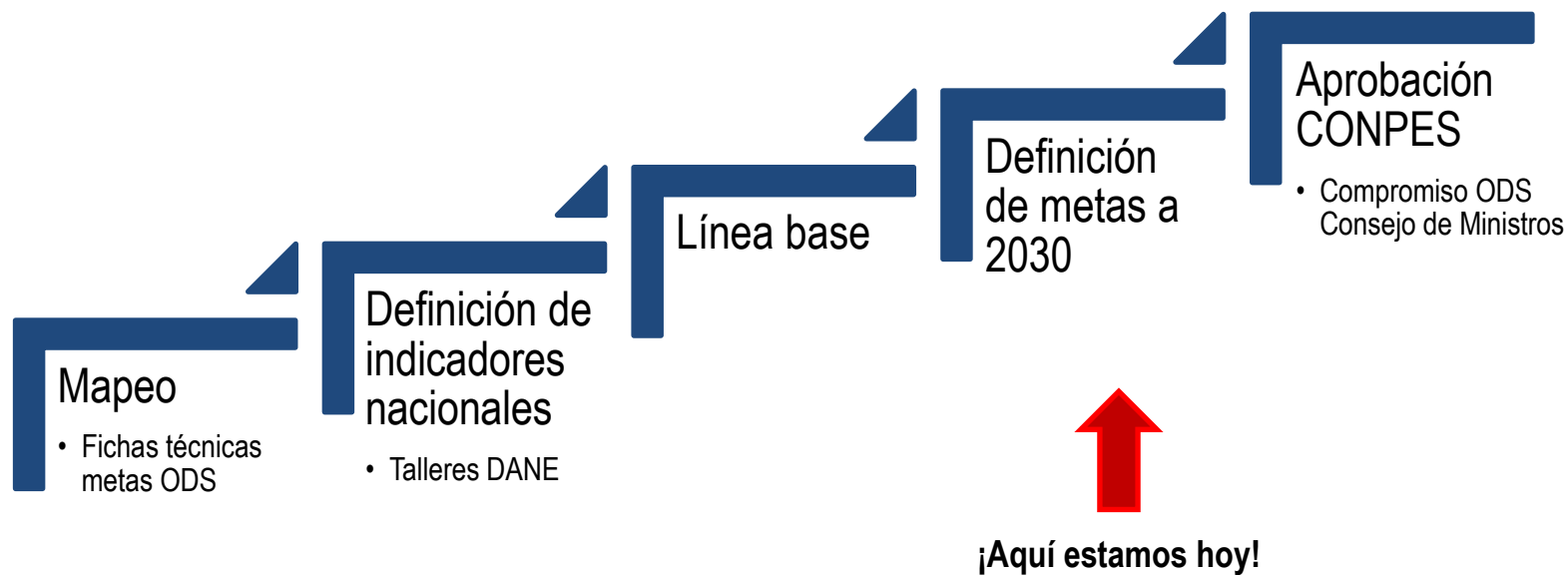


Temática	No. de Metas	No. de Sesiones
Inclusión social	35	3
Salud	14	1
Infraestructura y vivienda	11	1
Ciencia, tecnología y comunicaciones	8	1
Educación	11	1
Agricultura	9	1
Economía	7	1
Justicia, paz e instituciones	10	1
Medio ambiente	41	4
Movilización de recursos	13	1

MARCO DE MONITOREO NACIONAL



DANE
Para tomar decisiones

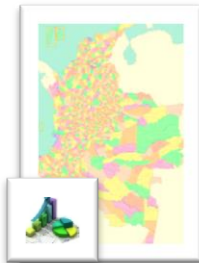


- **Medición de nuevas áreas temáticas:** Medio ambiente (océanos, cambio climático, consumo y producción sostenibles), calidad de los servicios, justicia, paz e instituciones.
- Desagregación de la información (“**No dejar a nadie atrás**”).
- **Fortalecimiento de registros** administrativos.
- **Acceso** a nuevas fuentes de **información**.
- **Arreglos institucionales y fortalecimiento** de capacidades a nivel nacional y local.
- **Alianzas** con otros actores (sector privado, academia, sociedad civil).
- Fortalecimiento del rol del **DANE** como **coordinador del SEN**.

PRINCIPALES ESTRATEGIAS



Consolidación



Estrategia de Fortalecimiento Estadístico Territorial (EFET)

Alianzas



Grupo de Trabajo DANE-SNU



Estrategia Smart Data

CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



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

- 7 metas de resultados que incluyen temas de:
 - Acceso a viviendas y servicios básicos adecuados y seguros
 - Acceso a sistemas de transporte seguros y sostenibles
 - Urbanización inclusiva y sostenible, planificación y gestión participativas.
 - Protección y salvaguarda de patrimonio cultural y natural.
 - Reducción del impacto de desastres.
 - Calidad del aire y gestión de desechos.
 - Acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.
- 3 metas de medios de implementación.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



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

Meta 11.3: “De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países”.

Indicadores:

11.3.1: “Cociente entre la tasa de consumo de suelo y la tasa de crecimiento de la población”. **Global (Tier II, ONU-Hábitat) y Nacional.**

11.3.2: “Proporción de ciudades con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbana que opera regular y democráticamente”. **Global (Tier III, ONU-Hábitat).**

PROYECTOS SMART DATA: INDICADOR 11.3.1



DANE
Para tomar decisiones

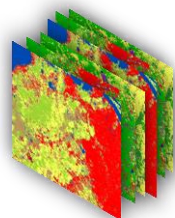


Proyecto piloto Área metropolitana de Barranquilla (2005 – 2015)



2015

Cálculo para 6 Áreas metropolitanas legalmente constituidas 2013 - 2016



Barranquilla,
Bucaramanga,
Centro Occidente,
Cúcuta,
Valle de Aburrá,
Valle del Cacique Upar

2016

Cálculo para 131 ciudades
2003 - 2015
(Sistema de ciudades Documento
CONPES 3819)



2017



Recomendación de expertos para acceder
a la plataforma Google Earth Engine

PROYECTOS SMART DATA: INDICADOR 11.3.1 (2017)

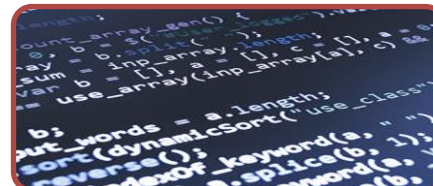


DANE
Para tomar decisiones



Fuentes

- Imágenes Landsat 2003 y 2015
- Proyecciones de población DANE



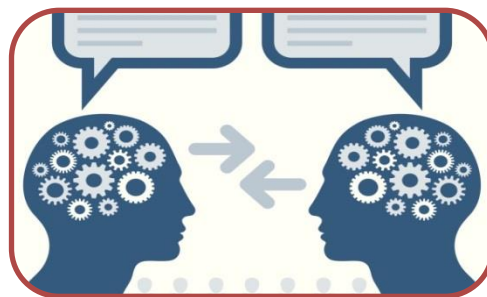
Software

- Google Earth Engine
- ArcGIS
- R
- Erdas

Productos



Metodología



Resultados cálculo del
indicador



Script para selección,
procesamiento y
clasificación de imágenes
en Google Earth Engine

PROYECTOS SMART DATA: INDICADOR 11.3.1



$$\text{Indicador 11.3.1} = \frac{\text{Tasa Consumo del Suelo}}{\text{Tasa Crecimiento de Población}}$$

Aglomeración de ciudades	Indicador ODS 11.3.1		
	Tasa consumo suelo	Tasa crecimiento población	Indicador
Barranquilla (16 ciudades)	0,92%	1,41%	0,65
Bogotá, D.C. (23 ciudades)	1,33%	1,58%	0,84
Bucaramanga (4 ciudades)	1,67%	0,99%	1,69
Cali (10 ciudades)	1,89%	1,21%	1,56
Cartagena (7 ciudades)	0,59%	1,34%	0,44

Si el Indicador 11.3.1 es mayor a 1

El consumo del suelo es mayor en relación al crecimiento de la población

Si el Indicador 11.3.1 es menor a 1

El crecimiento de la población es mayor en relación al consumo de suelo

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

Meta 11.7: “De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad”.

Indicadores globales:

11.7.1: “Proporción media de la superficie edificada de las ciudades correspondiente a espacios abiertos para el uso público de todos, desglosada por grupo de edad, sexo y personas con discapacidad”. **Global (Tier III, ONU-Hábitat) y Nacional.**

11.7.2: “Proporción de personas víctimas de violencia física o acoso sexual, desglosada por sexo, edad, grado de discapacidad y lugar del hecho, en los doce meses anteriores”.

Global (Tier III, UNODC) y Nacional.



Proyecto

Más espacio público, más calidad de vida.

Objetivo

*Construir una metodología acorde a los estándares y conceptos mínimos que ha desarrollado ONU-HABITAT para el cálculo del indicador "**Proporción media de la superficie edificada de las ciudades correspondiente a espacios abiertos para el uso público de todos**", en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS, planteados en la Agenda 2030*

Alcance

Fortalecer la capacidad institucional de medir objetivos concertados mundialmente



Mayor cobertura y oportunidad en la disposición de indicadores



Definición del catálogo de áreas de espacios abiertos para el uso público



Calcular el indicador a nivel nacional a partir de la metodología desarrollada para el cálculo del indicador a nivel ciudad.



Incidir en la política pública: p.e. Conocer la existencia o no, del déficit de espacio público



Destacar la necesidad de tener inventarios de espacio público georreferenciados

Alianzas

***Departamento Administrativo de
la Defensoría del Espacio
Público de Bogotá***

Construir capacidad institucional a partir de la experiencia de Bogotá, Medellín y Cali y unificar las mediciones de espacio público para hacerlas comparables.

Impulsar el uso de la metodología en otras ciudades del país.

Validar la metodología desarrollada por el DADEP, bajo los estándares las operaciones estadísticas del DANE

ONU-HABITAT

Utilizar la experiencia colombiana en el desarrollo del indicador para apoyar la construcción del estándar internacional.

Ser pioneros internacionales en el desarrollo del indicador ODS.



DANE
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia