

INDICADORES DE LINEA BASE Y EVALUACIÓN

1. INDICADOR DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPAMIENTOS

1.1. Equipamientos de proximidad

Justificación

Establecer una referencia que determine la disponibilidad potencial de equipamientos de proximidad, requiere asumir un estándar que garantice la distribución equitativa de servicios, bajo un parámetro de condiciones que se suponen óptimas o ideales. La propuesta de este indicador parte de valores que se consideran óptimos para los componentes de metros cuadrados construidos por tipo de equipamiento y/o servicio, bajo la lógica de una población base de 100 mil habitantes (ver tabla 1).

Tabla 1 Cantidad base de equipamientos y área construida óptima por habitante general.

Sector	m2 construidos óptimos por equipamiento	Cantidad equipamientos cada 100 mil hab.	m2 construidos cada 100 mil habitantes
Abastecimiento	2.000	2	4.000
Cultura	3.000	4	12.000
Educación (preescolar, básica, media y técnica)	10.266	18,31	188.000
Educación (superior)	10.575	0,17	1.798
Participación	500	11	5.500
Mujer	1.650	0,46	192
Integración social	4.500	13	58.500
Seguridad (CAI)	50	2,13	107
Seguridad (Estación de Policía)	4.000	0,28	1.120
Seguridad (Estación de Bomberos)	2.000	0,6	1.200
Salud (CAPS)	8.000	1,33	10.640
Salud (UMHES)	30.000	1	30.000
Administración pública	1.500	0,25	375
Recreación	6.750	0,5	3.375

Fuente: Cantidad de equipamientos y área construida óptima. Adaptado de Secretaría Distrital de Planeación (SDP). (2021a). "Documento Técnico de Soporte, Libro II Componente Urbano". Plan de Ordenamiento Territorial. Bogotá.

Luego de una revisión de trabajos y experiencias previas y, entendiendo que las necesidades son diferenciales, al estándar base se incluyen mejoras como el *Componente poblacional diferencial* mediante la inclusión de una variable denominada clúster, la cual corresponde a una caracterización más concreta en términos demográficos a nivel de UPL, considerando la estructura poblacional (distribución por sexo y edad) y el ritmo de cambio y crecimiento.

Para el cálculo de línea base y escenarios prospectivos, se plantean dos tipos de clusterización: observados (tabla 2, ilustración 1) aplicable para la línea base con corte a 2022 y proyectado (tabla 3, ilustración 2) con corte a 2030, en consideración a la aplicación del MOT propuesto en el DD 555/2021.

Tabla 2. Clústeres observados (2022) para uso de línea base. Indicador de disponibilidad.

Sector	Servicios	Estándar Clúster 1 m2c/hab	Estándar Clúster 2 m2c/hab	Estándar Clúster 3 m2c/hab	Estándar Clúster 4 m2c/hab	Estándar Clúster 5 m2c/hab
Abastecimiento	Plaza de mercado, logística, abastos	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Cultura	Equipamientos de difusión cultural y científica, información y memoria	0,12	0,164	0,221	0,661	0,164
Educación SED	Educación primera infancia, preescolar, Básica y Media	1,136	1,606	0,914	1,086	1,606
Educación Universidad Distrital, MEN	Técnica, tecnológica y superior	0,02	0,02	0,02	0,11	0,02
Participación (Secretaría de Gobierno)	Salones comunales	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Mujer	CIOM y Protección	0,003	0,003	0,004	0,011	0,003
Integración social	Centros de atención y servicios múltiples para uno o más grupos poblacionales	1,021	0,801	1,078	0,585	0,801
Seguridad secretaría distrital de la seguridad convivencia y justicia	Comandos de atención inmediata (CAI)	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
Seguridad	Estación, inspección y subestación	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Seguridad	Estación de bomberos	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Salud	Unidades ambulatorias	0,192	0,11	0,203	0,11	0,11
Salud	Unidades hospitalarias	0,524	0,3	0,553	0,3	0,3
Administración pública	Alcaldías locales, CADE, superCADE, rapiCADE, turisCADE, direcciones locales y entidades distritales	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Recreación	Equipamiento recreativo	0,034	0,047	0,063	0,187	0,047
TOTAL - ESTANDAR GLOBAL		3,17	3,17	3,17	3,17	3,17

Fuente: SDP (2022)

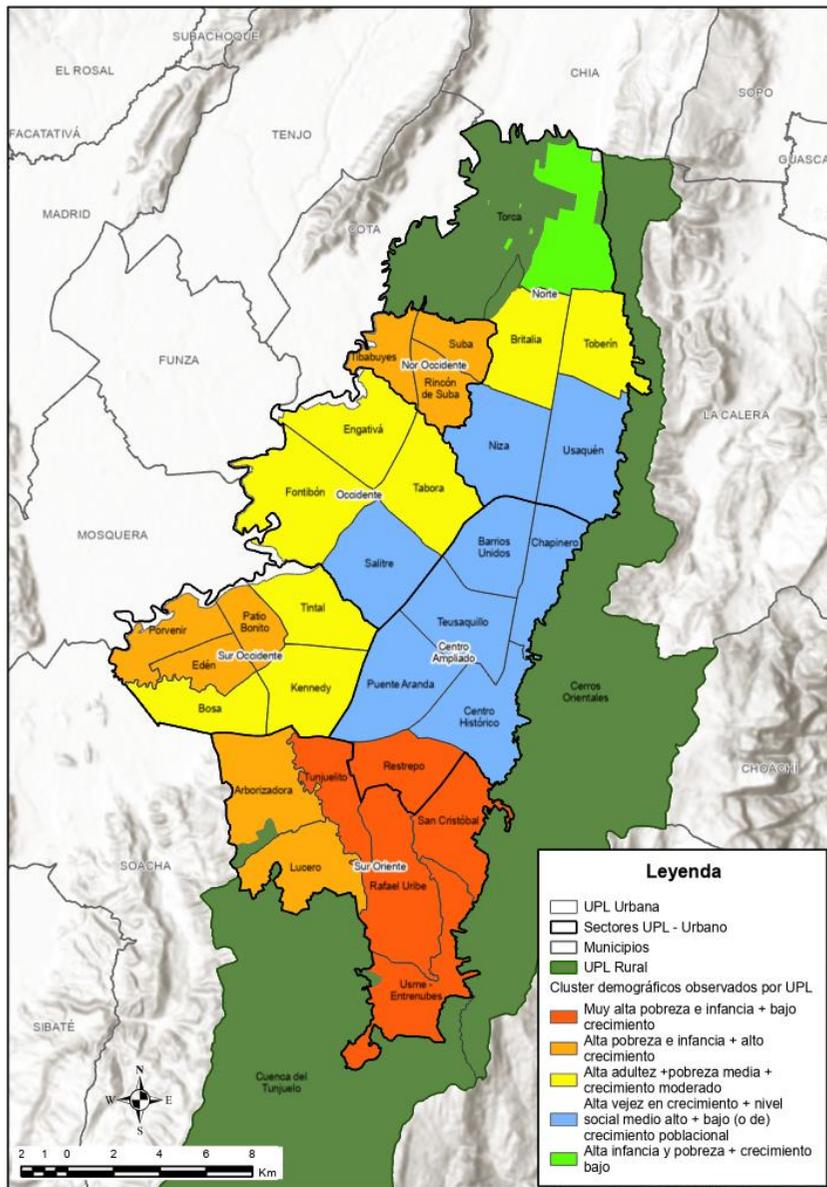
Tabla 3. Clústeres proyectados (2030) para escenarios prospectivos. Indicador de disponibilidad.

Sector	Servicios	Estándar Clúster 1 m2c/hab	Estándar Clúster 2 m2c/hab	Estándar Clúster 3 m2c/hab	Estándar Clúster 4 m2c/hab	Estándar Clúster 5 m2c/hab
Abastecimiento	Plaza de mercado, logística, abastos	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Cultura	Equipamientos de difusión cultural y científica, información y memoria	0,340	0,200	0,167	0,191	0,358
Educación	Educación primera infancia, preescolar, Básica y Media	1,557	1,109	1,590	1,204	0,758
Educación	Técnica, tecnológica y superior	0,057	0,020	0,020	0,032	0,020
Participación	Salones comunales	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
Mujer	CIOM y Protección	0,005	0,003	0,003	0,003	0,006
Integración social	Centros de atención y servicios múltiples para uno o más grupos poblacionales	0,585	0,977	0,814	0,933	0,585
Seguridad	Comandos de atención inmediata (CAI)	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
Seguridad	Estación, inspección y subestación	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Seguridad	Estación de bomberos	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Salud	Unidades ambulatorias	0,110	0,184	0,110	0,175	0,328

Salud	Unidades hospitalarias	0,300	0,501	0,300	0,478	0,895
Administración pública	Alcaldías locales, CADE, superCADE, rapiCADE, turisCADE, direcciones locales y entidades distritales	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Recreación	Equipamiento recreativo	0,096	0,057	0,047	0,034	0,101
TOTAL - ESTANDAR GLOBAL		3,17	3,17	3,17	3,17	3,17

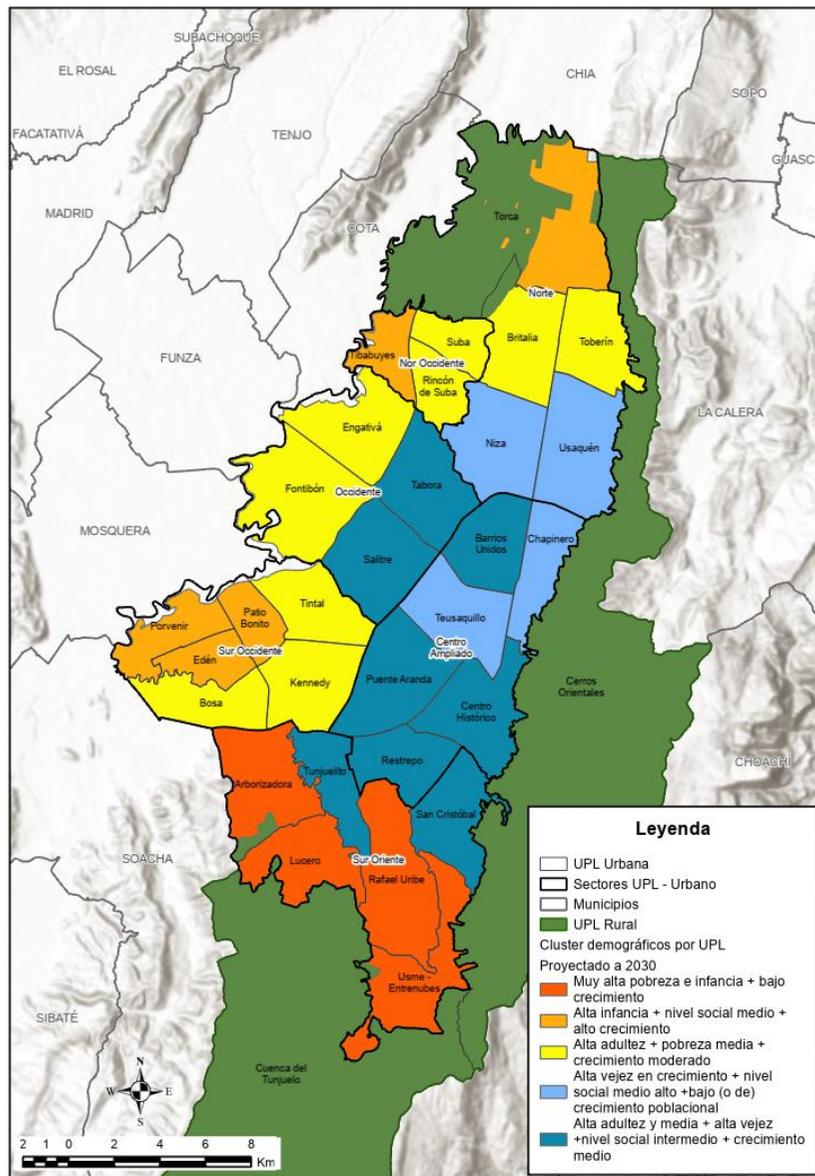
Fuente: SDP (2022)

Ilustración 1 -Clúster observados a 2022 para uso de línea base



Fuente: SDP (2022)

Ilustración 2 -Clúster proyectados a 2030 para uso en escenarios futuros o prospectivos



Fuente: SDP (2022)

¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	¿El indicador está relacionado con alguna meta ODS en particular?	Por favor indique la meta
Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles	No	NA

Operación del indicador

De acuerdo con lo explicado anteriormente, se presenta formulación y operación del indicador de disponibilidad sectorial y global para equipamientos de proximidad:

Tabla 4 Indicador de disponibilidad sectorial para equipamientos de proximidad.

Descripción	Mide el déficit de disponibilidad sectorial para equipamientos de proximidad mediante la multiplicación del estándar propuesto para cada sector en el clúster respectivo y la población demandante, menos la sumatoria de área construida existente (oferta).
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	UPL
Formulación	<p>Déficit sectorial $i j = (Población j \times Estándar i \text{ según cluster } j) - \Sigma oferta \text{ sector } i j$</p> <p>Variables</p> <p>Tipo de equipamiento (sector) corresponde a: i</p> <p>UPL corresponde a: j</p> <p>Oferta sector: sumatoria de m2 construidos de equipamientos existentes.</p> <p>Resultados posibles 0 = Sin déficit Superávit < 0 Déficit > 0</p> <p>Se pueden generar rangos intermedios para los resultados de déficit y superávit (ejemplo: déficit bajo, moderado, alto).</p>
Procesamiento espacial	<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capa geográfica con los equipamientos por cada sector de los servicios del cuidado y básicos. Cada entidad geométrica debe contar con los campos de área construida y área de lote. • Capa geográfica de las manzanas censales. Cada entidad geométrica debe tener atributos de la cantidad de población. • Capa geográfica de UPL. <p>Procesamiento SIG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operación de unión de datos basado en localización, para extraer las sumatorias de campos de las capas de equipamientos y censales que se cruzan con la unidad de análisis espacial. • Para cada unidad de análisis espacial se debe aplicar la formulación, escribiendo los resultados en un campo adicional. <p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapa de resultado, clasificando los resultados de la formulación. • Extracción de informes cuantitativos por unidad de análisis espacial.
Observación	El mismo procedimiento se realiza para la población actual y proyectada.

Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad. La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.
---	---

Fuente: SDP (2022)

Tabla 5 Indicador de disponibilidad sectorial global.

Descripción	Mide el déficit de disponibilidad global, a partir de la sumatoria de déficits de disponibilidad por sector.
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	UPL, Sector UPL, Ciudad
Formulación	<p style="text-align: center;"><i>Déficit global $i j = \sum Def_{i_1 j} + Def_{i_2 j} + \dots . Def_{i_n j}$</i></p> <p>Variables Déficit de disponibilidad por cada sector corresponde a: <i>Def_{i j}</i> Escala geográfica corresponde a: <i>j</i></p> <p>Resultados posibles 0 = Sin déficit Superávit < 0 Déficit > 0 Se pueden generar rangos intermedios para los resultados de déficit y superávit (ejemplo: déficit bajo, moderado, alto).</p>
Procesamiento espacial	<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capas resultantes de cada sector evaluado de forma independiente en el indicador sectorial. <p>Procesamiento SIG:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Unión espacial de capas por unidad geográfica incluyendo los atributos descriptivos. ● Se crea un campo para el déficit global y se realiza sumatoria de todos los déficits sectoriales de una misma unidad de análisis. <p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mapa de resultado, clasificando los resultados de la formulación. ● Extracción de informes cuantitativos por unidad de análisis espacial.
Observación	El mismo procedimiento se realiza para la población actual y proyectada.
Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad. La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.

Fuente: SDP (2022)

1.2. Equipamientos estructurantes

Justificación

Mientras los equipamientos de proximidad tienen una lógica para atender la demanda a nivel de UPL, los equipamientos estructurantes tienen el objetivo de servir a varias UPL cercanas, o lo que se denomina grupo de UPL. Esto implica que su abordaje se realice de manera diferente, no

considerando la clusterización y la misma base poblacional anterior (100mil hab.), sino que su umbral de aparición se da cada 600mil habitantes y se centra en aquellos equipamientos donde se prestan servicios especializados.

Algunos de los tipos de equipamientos estructurantes que se describen seguidamente están incluidos en el apartado sectorial para determinar el nivel de referencia de ciudad de 3.17 m2 construidos por habitantes, sin embargo, para el cálculo propio del déficit sectorial de servicios estructurantes se empleará la siguiente relación:

Tabla 6 Cantidad base de equipamientos y área construida óptima por habitante para estructurantes.

Tipo de servicio	Tipo de equipamiento	Tamaño	Cantidad por cada 600 mil hab.	Estándar m2 construido por habitante
Recreación y cultura	Centro cultural /CEFE	20.000 m2	1	0.033
Educación	Universidades, técnicos y tecnológicos	20.000 m2	1	0.033
Seguridad	URI	5.000 m2	1	0.008
Salud	Servicios hospitalarios	30.000 m2	6	0.300
Administración pública	SuperCADE	10.500 m2	1	0.017

Fuente: SDP (2022)

Operación del indicador

De acuerdo con lo explicado anteriormente, se presenta formulación y operación del indicador de disponibilidad para equipamientos estructurantes:

Tabla 7 Indicador de disponibilidad sectorial para equipamientos estructurantes.

Descripción	Mide el déficit de disponibilidad sectorial para equipamientos estructurantes mediante la multiplicación del estándar propuesto para cada sector y la población demandante, menos la sumatoria de área construida existente (oferta).
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	Grupo de UPL
Formulación	<p><i>Déficit sectorial $i j = (Población j \times Estándar i) - \Sigma oferta sector i j$</i></p> <p>Variables</p> <p>Tipo de equipamiento (sector) corresponde a: <i>i</i></p> <p>Grupo de UPL corresponde a: <i>j</i></p> <p>Oferta sector: sumatoria de m2 construidos de equipamientos existentes.</p> <p>Resultados posibles 0 = Sin déficit Superávit < 0 Déficit > 0</p>

	Se pueden generar rangos intermedios para los resultados de déficit y superávit (ejemplo: déficit bajo, moderado, alto).
Procesamiento espacial	<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capa geográfica con los equipamientos estructurantes por cada sector de los servicios del cuidado y básicos. Cada entidad geométrica debe contar con los campos de área construida y área de lote. ● Capa geográfica de las manzanas censales. Cada entidad geométrica debe tener atributos de la cantidad de población. ● Capa geográfica de Grupo UPL. <p>Procesamiento SIG:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Operación de unión de datos basado en localización, para extraer las sumatorias de campos de las capas de equipamientos y censales que se cruzan con la unidad de análisis espacial. ● Para cada unidad de análisis espacial se debe aplicar la formulación, escribiendo los resultados en un campo adicional. <p>Salida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mapa de resultado, clasificando los resultados de la formulación. ● Extracción de informes cuantitativos por unidad de análisis espacial.
Observación	El mismo procedimiento se realiza para la población actual y proyectada.
Intervalo de medición - periodicidad	<p>Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad.</p> <p>La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.</p>

Fuente: SDP (2022)

HOJA DE VIDA INDICADORES PCSIS						Código: Indicador: Página: Versión: Fecha:
REFERENCIA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE				Subdirección de Planeación		PRINCIPIO AN: EL DECRETO 253/2011
TIPO DE INDICADOR				INDICADOR GLOBAL		Disponibilidad
JUSTIFICACION				Indicador de disponibilidad de equipamiento de		CÓDIGO DE INDICADOR: 1316
DESCRIPCION DEL INDICADOR						
INDICADOR GLOBAL: Mide el déficit de disponibilidad global y por de la cobertura de servicios de atención						
INDICADOR SECTORIAL: Mide el déficit de disponibilidad sectorial para equipamiento de prioridad mediante la multiplicación del estándar propuesto para cada sector en el cluster respectivo y la población beneficiaria, menos la cantidad de área construida existente (afecta)						
INDICADOR LOCAL: Mide el déficit de disponibilidad local y por de la cobertura de servicios de atención por cada tipo de servicio del estado y social, permitiendo conocer la situación de déficit actual de la unidad de análisis espacial estudiada y realizar proyecciones que permitan su reducción en el tiempo. Es el indicador de punto de partida para la definición de las metas de estado de equipamiento a contar y servir a partir de cada UPA.						
ESCALA GEOGRAFICA						
UPA: <input checked="" type="checkbox"/> Grupos de UPA (Sector de UPA): <input type="checkbox"/> MANZANA: <input type="checkbox"/> PROYECTO: <input type="checkbox"/> CATASTRAL: <input type="checkbox"/>						
PERIODICIDAD DEL INDICADOR						
Clase 4 Anual						
FUENTES DE INFORMACION						
FUENTES DE INFORMACION: Plataformas territoriales de equipamiento, información sobre equipamiento existente por sectores e información censal y proyecciones población.						
DOCUMENTACION SOPORTE						
SECTORES INCLUIDOS						
Educación: <input checked="" type="checkbox"/> Integración social: <input checked="" type="checkbox"/> Salud: <input checked="" type="checkbox"/> Cultura: <input checked="" type="checkbox"/> Recreación y deporte: <input checked="" type="checkbox"/>						
Migres: <input checked="" type="checkbox"/> Seguridad: <input checked="" type="checkbox"/> Gobierno: <input checked="" type="checkbox"/> Adm. Pública: <input checked="" type="checkbox"/> Alcantarales: <input checked="" type="checkbox"/>						
¿CUAL ES EL PRINCIPAL OJO CON EL CUAL ESTÁ RELACIONADO EL INDICADOR?						
11. Calidad y sostenibilidad ambiental						
¿EL INDICADOR ESTÁ RELACIONADO CON ALGUNA META O EN PARTICULAR?						
NO CUAL NA						
EJEMPLO DE FORMULA						
INDICADOR 1: Población de las variables						
INDICADOR 2: ESTÁNDARES SEGUN CLUSTERS						
INDICADOR 3: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 4: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 5: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 6: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 7: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 8: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 9: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 10: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 11: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 12: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 13: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 14: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 15: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 16: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 17: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 18: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 19: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 20: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 21: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 22: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 23: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 24: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 25: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 26: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 27: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 28: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 29: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 30: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 31: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 32: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 33: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 34: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 35: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 36: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 37: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 38: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 39: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 40: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 41: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 42: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 43: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 44: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 45: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 46: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 47: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 48: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 49: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 50: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 51: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 52: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 53: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 54: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 55: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 56: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 57: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 58: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 59: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 60: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 61: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 62: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 63: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 64: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 65: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 66: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 67: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 68: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 69: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 70: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 71: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 72: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 73: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 74: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 75: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 76: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 77: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 78: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 79: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 80: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 81: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 82: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 83: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 84: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 85: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 86: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 87: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 88: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 89: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 90: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 91: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 92: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 93: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 94: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 95: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 96: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 97: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 98: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 99: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 100: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 101: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 102: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 103: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 104: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 105: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 106: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 107: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 108: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 109: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 110: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 111: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 112: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 113: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 114: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 115: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 116: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 117: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 118: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 119: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 120: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 121: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 122: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 123: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 124: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 125: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 126: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 127: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 128: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 129: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 130: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 131: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 132: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 133: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 134: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 135: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 136: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 137: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 138: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 139: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 140: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 141: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 142: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 143: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 144: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 145: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 146: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 147: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 148: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 149: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 150: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 151: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 152: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 153: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 154: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 155: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 156: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 157: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 158: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 159: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 160: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 161: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 162: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 163: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 164: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 165: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 166: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 167: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 168: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 169: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 170: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 171: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 172: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 173: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 174: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 175: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 176: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 177: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 178: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 179: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 180: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 181: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 182: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 183: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 184: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 185: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 186: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 187: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 188: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 189: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 190: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 191: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 192: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 193: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 194: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 195: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 196: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 197: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 198: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 199: 2 OFERTAS SECTORIALES						
INDICADOR 200: 2 OFERTAS SECTORIALES						

		HOJA DE VIDA INDICADORES PSCSS	
		Código:	
		Versión:	
		Página:	2 de 2
		Vigente desde:	
INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL INDICADOR			
<p>Nota: El formato contiene varias celdas que no se deben diligenciar por el usuario del formato, puesto que se completan de manera automática dependiendo de la información registrada en otras celdas o es información predeterminada. Para entender la manera en la que se debe calcular el indicador es necesario revisar de manera conjunta a esta hoja de vida los documentos de "Marco conceptual" y "Línea base" adjuntos</p>			
SECCIÓN / CAMPO	INSTRUCCIONES		
INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR	En esta sección se debe registrar la información básica del indicador para conocer a que dependencia de la Secretaría de Planeación Distrital pertenece, la justificación, la definición, el principio según el art. 95 del decreto 555/2021, el objetivo, el tipo de indicador, los sectores involucrados y los distintos tiempos y fechas de medición y reporte.		
Dependencia de la entidad responsable:	Selección de la lista desplegable la dependencia responsable de medir el indicador al que está asociado el indicador.		
Principio Art. 95 Decreto 555/2021	Selección de la lista desplegable el principio del artículo 95 del decreto 555/2021 al cual esta asociado el indicador, de acuerdo a la clasificación que se realizó en el PSCSS		
Código del indicador	El código del indicador es asignado por la SDP una vez validada la creación de un nuevo indicador. Por favor consultar la hoja 3 de este documento para conocer el código correspondiente.		
Tipo de indicador	Selección de la lista desplegable el tipo de indicador que corresponda, de acuerdo con lo estipulado en el PSCSS		
Indicador Global	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Nombre del indicador	Registre el nombre del indicador, el cual debe corresponder al que se registró en el PSCSS		
Justificación	Registre la justificación del por qué es necesaria la medición de este indicador en el marco de los objetivos del control y seguimiento al SCSS (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Descripción del indicador	Defina de manera concisa el indicador teniendo en cuenta si existe indicador parcial o sectorial y un indicador global o general (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Objetivo	Registre el objetivo específico principal a cuyo cumplimiento contribuye el indicador. Se debe tener en cuenta los objetivos específicos registrados en el PSCSS		
Escala geográfica	Selección de la escala geográfica en la cuál se está midiendo el indicador		
Periodicidad Disponible del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Periodicidad de reporte del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Vigencia	Registre el tiempo de vigencia que tiene el resultado de la medición del indicador (debe coincidir con la periodicidad disponible del indicador)		
Fecha de reporte	Registre con formato dd/mm/aaaa la fecha en que se está reportando el avance del indicador a la dependencia encargada		
Fuentes de información	Registre todas las fuentes de información necesarias para el cálculo del indicador		
Documentación soporte	Ingrese el link donde reposa la documentación que soporta el cálculo del indicador		
Sectores involucrados	Selección el o los sectores que generan información para el cálculo del indicador		
¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	Selección de la lista desplegable, a cuál de todos los objetivos de desarrollo sostenible está asociado de manera principal el indicador		
El indicador está relacionado con alguna meta ods en particular, y cuál es	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR: estos mismos campos aplican para los casos en los que hay indicador sectorial/parcial y global/general	En esta sección se registra la información requerida para calcular el resultado del indicador: tipo de fórmula, unidad de medida, variables que lo componen, tendencia, etc.		
Tipo de fórmula	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Unidad de medida del indicador	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Variables 1-2-3	Por favor registre las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador		
Definición Variables 1-2-3	Por favor defina cada una de las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador, para mayor información, consultar el documento "Marco conceptual"		
Tendencia del indicador	Por favor seleccione la tendencia de la lista desplegable, teniendo en cuenta las metas y resultados del indicador		
Fórmula de cálculo del indicador	Por favor escribir la fórmula del cálculo del indicador y el procesamiento que se debe realizar en el SIG		
Línea base del indicador	Para conocer el resultado de los cálculos de la medición de la línea base del indicador, debe referirse al documento anexo a la HV que contiene la información.		
Año de la línea base	Registre el año en el cual se realizó la medición de la línea base		
Serie Históricas	Especifique si existen datos históricos del cálculo del indicador		
Años series históricas	Indique de que años son las series históricas		
Cálculo de valores acumulados	Por favor indique si el cálculo del indicador es acumulativo		
Estándar	Por favor remitirse el documento "Marco conceptual" para validar el estándar que puede tener o no el indicador		
Meta	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Resultados Posibles de la medición del indicador	En esta sección se registran los resultados posibles que se pueden obtener del indicador, por lo general se relacionan, rangos o números. Para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual" del indicador. Tener presente que los resultados se obtienen de aplicar las formulas registradas así como el procesamiento SIG correspondiente y de la necesidad de análisis que se requiera		
Registro de resultados	De acuerdo con el resultado de la línea base, en este apartado se debe mantener la misma metodología para registrar los resultados de las mediciones posteriores. Recordar que el periodo 1 comprende 4 años y así sucesivamente para los demás. Los datos calculados en este documento son un ejemplo de lo que se puede obtener a partir del resultado del indicador, pero no son los únicos, puesto que depende de las necesidades y contexto, el indicador puede mostrar diferentes variaciones de un periodo a otro		
Gráficos del indicador	A manera de ejemplo se proyectan los dos gráficos que se observan en el documento, sin embargo, no son los únicos que se pueden extraer de los resultados, esto dependerá de las necesidades y del contexto en el cuál se mida el indicador		
Análisis de resultados	Este espacio debe ser diligenciado a partir de las conclusiones que se obtengan como resultado de realizar por lo menos el primer ejercicio de medición del indicador en el periodo 1, teniendo en cuenta el contraste con la línea base, los resultados posibles y el contexto a partir del cuál se analizan los datos y gráficos obtenidos		
Control de cambios	Por favor no diligenciar este campo puesto que corresponde a SDP		

DEPENDENCIA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE		Subdirección de Planeación				PRINCIPIO ANEXO 99 DECRETO 5090201		Disponibilidad		CÓDIGO DE INDICADOR	
TIPO DE INDICADOR		Diagnóstico o línea base/Evaluación		INDICADOR GLOBAL		NO		NOMBRE DEL INDICADOR		Indicador de disponibilidad de equipamientos estructurales	
JUSTIFICACIÓN		Mientras los equipamientos de proximidad tienen una lógica para atender la demanda a nivel de UPL, los equipamientos estructurales tienen el objetivo de servir a varias UPL, cercanas, e lo que se denomina grupo de UPL. Esto implica que su abordaje se realiza de manera diferente, no considerando la subestación y la misma base poblacional anterior (100mha), sino que su unidad de aplicación es de cada 400mha/habitantes y se cubren en espacios equipamientos dentro se prestan servicios especializadas.									
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR		Mide el déficit de disponibilidad sectorial para equipamientos estructurales mediante la multiplicación del estándar propuesto para cada sector y la población demandante, menos la sumatoria de áreas construidas existentes (oferta).									
OBJETIVO DEL INDICADOR		Determinar la cantidad de metros cuadrados construidos por habitante y las necesidades de áreas construidas para los servicios del cabildo y sociales de carácter estructural. Es el indicador de punto de partida para la definición de los metros de equipamientos estructurales en cada sector de grupo de UPL.									
ESCALA GEOGRÁFICA		UPL		Grupo de UPL (sector de UPL)		MANZANA		PROYECTO		CATASTRAL	
PERIODICIDAD DISPONIBLE DEL INDICADOR		Cada 4 años		PERIODICIDAD DE REPORTE		Semestral		VIGENCIA		Cada 4 años	
FECHA DE REPORTE		4/2023		FUENTES DE INFORMACIÓN		CAPAS GEOGRÁFICAS: Plataforma territorial de equipamientos, información sobre equipamientos disponibles por sectores e información censal y proyecciones población.		DOCUMENTACIÓN SOPORTE			
SECTORES INVOLUCRADOS		Educación		Integración social		Salud		Cultura		Recreación y deporte	
		Mujeres		Seguridad		Gobierno		Administración Pública		Abastecimiento	
¿CUAL ES EL PRINCIPAL ODS CON EL CUAL ESTÁ RELACIONADO EL INDICADOR?		11. Ciudades y comunidades sostenibles				EL INDICADOR ESTÁ RELACIONADO CON ALGUNA META ODS EN PARTICULAR				NO CUAL NA	
TIPO DE FÓRMULA		Relación de Tres Variables				UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR				m2 (metros cuadrados construidos)	
VARIABLE 1		POBLACIÓN				DEFINICIÓN VARIABLE 1				Cantidad de población en un Grupo de UPL (1)	
VARIABLE 2		ESTÁNDAR				DEFINICIÓN VARIABLE 2				Estándar del sector (2)	
VARIABLE 3		1 OFERTA SECTORIAL				DEFINICIÓN VARIABLE 3				Sumatoria de la oferta del equipamiento existentes en el sector (3) del grupo de UPL (4)	
TENDENCIA DEL INDICADOR		Disminuye				FÓRMULA DE CÁLCULO				Déficit sectorial (1) (Población) * Estándar (2) oferta sectorial (3)	
LÍNEA BASE		Consultar documento "Línea base Disponibilidad E-4"				AÑO				2021	
EXISTEN SERIES HISTÓRICAS		NO				AÑO				NA	
CÁLCULO DE VALORES ACUMULADOS		ESTÁNDAR				ESTÁNDAR				ESTÁNDAR	
META		0 m2 de déficit por grupo de UPL									
TIPO DE FÓRMULA		Relación de Tres Variables				UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR					
TENDENCIA DEL INDICADOR		Disminuye				FÓRMULA DE CÁLCULO					
LÍNEA BASE		AÑO				AÑO				0	
EXISTEN SERIES HISTÓRICAS		NO				AÑO				0	
CÁLCULO DE VALORES ACUMULADOS		ESTÁNDAR				ESTÁNDAR				ESTÁNDAR	
META		0 m2 de déficit por grupo de UPL									
RESULTADOS		Igual A		0		Menor A		0		Mayor A	
Métrica de resultado, clasificando los resultados de la formulación.		Igual A		0		Menor A		0		Mayor A	
Estrategia de informes cuantitativa por unidad de análisis espacial.		Igual A		0		Menor A		0		Mayor A	
REGISTRO DE RESULTADOS											
		PERIODO 1		PERIODO 2		PERIODO 3		PERIODO 4		PERIODO 5	
SECTORES		SERVICIO		Resultado Indicador		LINEA BASE		% de avance Indicador		Resultado Indicador	
Recreación y cultura		Centro cultural CEFE		380.000 0%		-		#DIV/0!		0.0 #DIV/0!	
Educación		Universidades		40.000 0%		-		#DIV/0!		0.0 #DIV/0!	
Seguridad		URP		30.000 0%		-		#DIV/0!		0.0 #DIV/0!	
Salud		Servicios hospitalarios		1.320.000 0%		-		#DIV/0!		0.0 #DIV/0!	
Administración pública		SuperCADE		84.000 0%		-		#DIV/0!		0.0 #DIV/0!	
COMPARACIÓN DE RESULTADOS											
% de avance indicador P1						Comparación de % de avance por sectores					
ANÁLISIS DE RESULTADOS											
PERIODO		RESULTADO DE INDICADOR POR SECTOR O GLOBAL		ANÁLISIS/OBSERVACIONES				ACCIONES DE MEJORA			
PERIODO 1											
CONTROL DE CAMBIOS											
No.		FECHA (dd/mm/aaaa)		CONTROL DE CAMBIOS				MOTIVO DE LA MODIFICACION			

		HOJA DE VIDA INDICADORES PSCSS		Código:	
				Versión:	
				Página:	2 de 2
				Vigente desde:	
INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL INDICADOR					
<p>Nota: El formato contiene varias celdas que no se deben diligenciar por el usuario del formato, puesto que se completan de manera automática dependiendo de la información registrada en otras celdas o es información predeterminada. Para entender la manera en la que se debe calcular el indicador es necesario revisar de manera conjunta a esta hoja de vida los documentos de "Marco conceptual" y "Línea base" adjuntos</p>					
SECCIÓN / CAMPO		INSTRUCCIONES			
INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR		En esta sección se debe registrar la información básica del indicador para conocer a que dependencia de la Secretaría de Planeación Distrital pertenece, la justificación, la definición, el principio según el art. 95 del decreto 555/2021, el objetivo, el tipo de indicador, los sectores involucrados y los distintos tiempos y fechas de medición y reporte.			
Dependencia de la entidad responsable:		Selección de la lista desplegable la dependencia responsable de medir el indicador al que está asociado el indicador.			
Principio Art. 95 Decreto 555/2021		Selección de la lista desplegable el principio del artículo 95 del decreto 555/2021 al cual está asociado el indicador, de acuerdo a la clasificación que se realizó en el PSCSS			
Código del indicador		El código del indicador es asignado por la SDP una vez validada la creación de un nuevo indicador. Por favor consultar la hoja 3 de este documento para conocer el código correspondiente.			
Tipo de indicador		Selección de la lista desplegable el tipo de indicador que corresponda, de acuerdo con lo estipulado en el PSCSS			
Indicador Global		Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"			
Nombre del indicador		Registre el nombre del indicador, el cual debe corresponder al que se registró en el PSCSS			
Justificación		Registre la justificación del por qué es necesaria la medición de este indicador en el marco de los objetivos del control y seguimiento al SCSS (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")			
Descripción del indicador		Defina de manera concisa el indicador teniendo en cuenta si existe indicador parcial o sectorial y un indicador global o general (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")			
Objetivo		Registre el objetivo específico principal a cuyo cumplimiento contribuye el indicador. Se debe tener en cuenta los objetivos específicos registrados en el PSCSS			
Escala geográfica		Selección de la escala geográfica en la cuál se está midiendo el indicador			
Periodicidad Disponible del indicador		Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar			
Periodicidad de reporte del indicador		Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar			
Vigencia		Registre el tiempo de vigencia que tiene el resultado de la medición del indicador (debe coincidir con la periodicidad disponible del indicador)			
Fecha de reporte		Registre con formato dd/mm/aaaa la fecha en que se está reportando el avance del indicador a la dependencia encargada			
Fuentes de información		Registre todas las fuentes de información necesarias para el cálculo del indicador			
Documentación soporte		Ingrese el link donde reposa la documentación que soporta el cálculo del indicador			
Sectores involucrados		Selección el o los sectores que generan información para el cálculo del indicador			
¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?		Selección de la lista desplegable, a cuál de todos los objetivos de desarrollo sostenible está asociado de manera principal el indicador			
El indicador está relacionado con alguna meta ods en particular, y cuál es		Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"			
INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR: estos mismos campos aplican para los casos en los que hay indicador sectorial/parcial y global/general		En esta sección se registra la información requerida para calcular el resultado del indicador: tipo de fórmula, unidad de medida, variables que lo componen, tendencia, etc.			
Tipo de fórmula		Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador			
Unidad de medida del indicador		Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador			
Variables 1-2-3		Por favor registre las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador			
Definición Variables 1-2-3		Por favor defina cada una de las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador, para mayor información, consultar el documento "Marco conceptual"			
Tendencia del indicador		Por favor seleccione la tendencia de la lista desplegable, teniendo en cuenta las metas y resultados del indicador			
Fórmula de cálculo del indicador		Por favor escribir la fórmula del cálculo del indicador y el procesamiento que se debe realizar en el SIG			
Línea base del indicador		Para conocer el resultado de los cálculos de la medición de la línea base del indicador, debe referirse al documento anexo a la HV que contiene la información.			
Año de la línea base		Registre el año en el cual se realizó la medición de la línea base			
Serie Históricas		Especifique si existen datos históricos del cálculo del indicador			
Años series históricas		Indique de que años son las series históricas			
Cálculo de valores acumulados		Por favor indique si el cálculo del indicador es acumulativo			
Estándar		Por favor remitirse el documento "Marco conceptual" para validar el estándar que puede tener o no el indicador			
Meta		Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"			
Resultados Posibles de la medición del indicador		En esta sección se registran los resultados posibles que se pueden obtener del indicador, por lo general se relacionan, rangos o números. Para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual" del indicador. Tener presente que los resultados se obtienen de aplicar las formulas registradas así como el procesamiento SIG correspondiente y de la necesidad de análisis que se requiera			
Registro de resultados		De acuerdo con el resultado de la línea base, en este apartado se debe mantener la misma metodología para registrar los resultados de las mediciones posteriores. Recordar que el periodo 1 comprende 4 años y así sucesivamente para los demás. Los datos calculados en este documento son un ejemplo de lo que se puede obtener a partir del resultado del indicador, pero no son los únicos, puesto que depende de las necesidades y contexto, el indicador puede mostrar diferentes variaciones de un periodo a otro			
Gráficos del indicador		A manera de ejemplo se proyectan los dos gráficos que se observan en el documento, sin embargo, no son los únicos que se pueden extraer de los resultados, esto dependerá de las necesidades y del contexto en el cual se mida el indicador			
Análisis de resultados		Este espacio debe ser diligenciado a partir de las conclusiones que se obtengan como resultado de realizar por lo menos el primer ejercicio de medición del indicador en el periodo 1, teniendo en cuenta el contraste con la línea base, los resultados posibles y el contexto a partir del cual se analizan los datos y gráficos obtenidos			
Control de cambios		Por favor no diligenciar este campo puesto que corresponde a SDP			

INDICADORES DE LINEA BASE Y EVALUACIÓN

INDICADOR DE PROXIMIDAD A EQUIPAMIENTOS

Justificación

La proximidad y accesibilidad son conceptos ligados a la localización entre la oferta -servicios- y demanda -población-, en donde sobresalen las relaciones de tiempo y distancia como elementos mensurables de la proximidad geográfica.

Las investigaciones actuales sobre proximidad a los servicios del cuidado y básicos, no han logrado establecer estándares universales de distancia y tiempo, en parte, porque esto depende de condiciones muy diferentes de cada territorio: edad promedio de la población, velocidad, urgencia del servicio, flexibilidad y operación del servicio, condiciones topográficas, relación de acceso a servicios y modos de transporte priorizados. A pesar de esto, múltiples estudios han coincidido en priorizar en los análisis al peatón, premisa que es el modo de transporte más usado y de menor costo.

Es en este punto, se vuelve relevante la velocidad como resultado de la relación tiempo-distancia. Los ejercicios locales e internacionales están soportados en encuestas de movilidad, aforos, conteos y condiciones típicas de los medios de transporte de cada país o ciudad. Para el modo peatonal, se han documentado velocidades que oscilan entre 3-5km/hora. En el caso de Bogotá, la SDP (2021a) definió una velocidad promedio peatonal de 3 km/h en terreno plano y 2 km/h en terreno montañoso. Esta diferenciación incluye una penalización en la velocidad por fricción en el desplazamiento a causa de la topografía.

La forma para medir el tiempo y la velocidad son similares en la mayoría de los ejercicios, variando especialmente en las unidades -minutos, segundos o km/h, m/s-. Sin embargo, para determinar la distancia entre la oferta y la demanda, existen diferentes métodos (ver figura 11):

- a) Distancia lineal mediante buffer o radio desde un centroide.
- b) Estimación mediante distancia Manhattan o *city block*.
- c) Análisis de redes.
- d) Estimación por densidad kernel.

Ilustración 1 Métodos para el cálculo de la distancia.



Fuente: Ilustración 11. Métodos para el cálculo de la distancia. Elaboración propia adaptada de ESRI. (2021); ESRI. (2021a); ESRI. (2021b); y ESRI. (2021c)

La opción para calcular la distancia que más se aproxima al recorrido natural, es la generada mediante análisis de redes, donde se analiza la red de caminos existentes bajo una impedancia seleccionada, obteniendo un área de servicio o de aferencia heterogénea en función de las formas, obstáculos, complejidad y topografía del terreno.

En la actualidad, la SDP emplea el indicador de déficit de equipamientos por proximidad, a partir de los siguientes parámetros: unidad de análisis espacial manzanas catastrales, distancia Manhattan que oscilan entre 500-750 metros y velocidad diferenciada por inclinación del terreno. El resultado se presenta por la cantidad de tipos de servicios deficitarios o que se encuentran a distancias superiores a las establecidas. El cálculo incluye equipamientos de proximidad -vecinal y zonal- y de la red estructurante -urbanos metropolitanos-.

La medida propositiva requiere concretar un estándar de tiempo y/o distancia, basada en el tipo de equipamientos y la población que accede a ellos. Para el caso de Bogotá, se sugiere como variable fija el tiempo, y la distancia será una medida variable en función de la velocidad. Construir una propuesta integral, debe estar pensada en la población demandante de cada tipo de servicio, y la frecuencia de uso diario, semanal y mensual, lo que a su vez tiene relación directa con las escalas de los equipamientos. A continuación, la base del indicador de proximidad:

Tabla 1 Relación de tiempo-distancia óptima a diferentes tipos de equipamientos.

Servicio	Tipo de Equipamiento	Impedancia (caminando)	Distancia calculada (m)
Del cuidado	Primera Infancia y preescolar	10 min	350-500
	Básica y media	15 min	500-750
	Superior, técnica, tecnológica, etc.	30 min	1000-1500
	Salud	30 min	1000-1500
	Integración social	10 min	350-500
Igualdad de oportunidades	Destinados a garantizar y proteger derechos	20 min	650-1000
Cultura	Destinados a la cultura	30 min	1000-1500
Recreación y deporte	Destinados a la recreación y práctica deportiva	30 min	1000-1500
Sociales	Culto	30 min	1000-1500
	Seguridad ciudadana, defensa, convivencia, justicia	15 min	500-750
	Participación social ciudadana	15 min	500-750

	Administración pública	30 min	1000-1500
	Abastecimientos de alimentos	30 min	1000-1500
	Cementerio y servicios funerarios	30 min	1000-1500
	Servicios ambientales	30 min	1000-1500
	Bienestar y cuidado animal	30 min	1000-1500
	Apoyo a la producción y desarrollo rural	30 min	1000-1500
Movilidad	Paraderos SITP y Estaciones TM	15 min	500-750
	Portales o estaciones de la red Metro	20 min	650-1000
	Ciclorrutas	15 min	500-750
Espacios Público (Reunión)	Parques, plazas, plazoletas	15 min	500-750

Fuente: SDP (2022)

Los criterios empleados para asignar la impedancia fueron: a) edad de la población que demanda el servicio *-menores distancias de recorrido para la población vulnerable-*. b) frecuencia de uso semanal. c) escala de los equipamientos. d) Validación con referentes internacionales.

A partir de lo anterior, el desarrollo metodológico es el siguiente:

Creación de una red peatonal urbana: se construirá una red vial peatonal para la ciudad, partiendo de la malla vial oficial del Distrito. Se considerarán únicamente ejes viales por cada calle, salvo en vías arteriales, pares viales y viarios con separadores centrales, los cuales tendrán dos o más ejes. Se considera que emplear ejes por cada andén, no implica cambios significativos en variaciones de tiempo.

1. *Atributos de pendiente del terreno e impedancia:* Para cada eje vial se asignará la pendiente del terreno con base en el DTM oficial de la ciudad. Se define como terreno plano a las pendientes hasta el 5%, y aquellas superiores como terreno inclinado. Lo anterior, permite asignar las velocidades típicas de 3 y 2 km/hora para el modo peatonal respectivamente, y calcular la impedancia *-tiempo-* que tomaría recorrer cada eje vial desde su nodo inicial hasta el final.
2. *Manzanas y equipamientos:* se debe contar con dos tipos de información, manzanas catastrales y equipamientos *-una capa por cada sector-*.
3. *Análisis de redes:* Una vez construida la red vial peatonal y establecida la impedancia para cada eje, se incluirán todos los equipamientos pertenecientes a cada sector y se ejecutarán dos tipos de análisis: áreas de servicio y matrices de coste origen-destino.
 - a. *Áreas de servicio:* es el área aferente que identifica todas las calles y/o manzanas accesibles alrededor del equipamiento. La generación de las áreas depende del tiempo establecido para cada servicio. Este tipo de análisis tiene importantes ventajas con respecto a los métodos lineales o por buffer, ya que considera las características topológicas de la red y la impedancia. Este método evita el efecto pecera de las unidades de análisis espacial como las UPZ y localidades, además que podría ser implementado en estudios más rigurosos de disponibilidad.

Ilustración 2 Área de servicio desde análisis de redes



Fuente: Ilustración 12. Área de servicio desde análisis de redes. Adaptado de ESRI. (e2021). "Análisis del área de servicio". Recuperado del portal web ESRI, el 31 de octubre de 2021. [En línea]. Disponible en: <https://desktop.arcgis.com/es/arcmap/latest/extensions/network-analyst/service-area.htm>

- b. *Matrices de coste Origen-Destino:* Es un tipo de análisis espacial que mide las trayectorias de menor coste, basado en la red vial creada desde uno o varios orígenes, hasta uno o varios destinos (ver ilustración 5). Este método es muy útil, al permitir conocer a cuantos servicios -destino- se puede acceder desde cada manzana -origen-, bajo parámetros de tiempo y distancia. El resultado es una tabla o matriz, donde se identifica para cada manzana, el número de equipamientos accesibles en el tiempo propuesto.

Ilustración 3 Análisis Matriz Coste Origen Destino.



OriginID	DestinationID	DestinationRank	Total Tiempo
1	2	1	6,213379
2	1	1	7,446495
3	1	1	15,554073
4	3	1	13,793142
5	3	1	11,707392
6	3	1	16,846716
7	3	1	12,909007
8	5	1	12,877645
9	5	1	11,02884
10	7	1	7,16891
11	7	1	9,131531

Fuente: Ilustración 13. Análisis Matriz Coste Origen Destino. Elaboración propia adaptada de Comunidadism. (s.f.). "Manual y Tutorial Network analyst 10". Recuperado del portal web Comunidadism, el 31 de octubre de 2021. [En línea]. Disponible en: <http://www.comunidadism.es/herramientas/manual-y-tutorial-network-analyst-10>

¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	¿El indicador está relacionado con alguna meta ODS en particular?	Por favor indique la meta
Objetivo 10: Reducción de las desigualdades	Si	<p>10.2 De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición</p> <p>10.3 Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto</p> <p>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.</p> <p>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</p>

Operación del indicador

De acuerdo con lo explicado anteriormente, se presenta formulación y operación del indicador de proximidad sectorial y global:

Tabla 2 Indicador de proximidad sectorial.

Descripción	Mide el déficit de equipamientos cercanos o próximos a cada una de las unidades de análisis espacial. Se realiza para cada sector y tipo de equipamiento, esperando que cada manzana tenga por lo menos acceso a un tipo de servicio.
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	Manzana
Formulación	Mediante la herramienta SIG se calcula la matriz de coste Origen-Destino para cada una de las manzanas. Resultados posibles 0 = Déficit 1 = Sin déficit
Procesamiento espacial	<p>Entrada: Red vial peatonal (network Dataset), manzanas catastrales (tipo punto) y equipamientos (punto).</p> <p>Procesamiento SIG: Con la red vial peatonal se agregan los orígenes -manzanas- y destinos -equipamientos- Se calcula la matriz coste origen-destino, incluyendo parámetros del tiempo -establecido para cada sector-, y la búsqueda de al menos un destino.</p> <p>Salida: Información tabular con las manzanas que registran al menos proximidad a un servicio.</p>

	Mapa temático de manzanas con y sin déficit.
Observación	Este indicador puede emplearse para modelar proyectos donde se requiera conocer el área de cobertura de un servicio en una determinada locación.
Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad. La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.

Fuente: SDP (2022)

Tabla 3 Indicador de proximidad global.

Descripción	Suma los diferentes resultados sectoriales y establece rangos de proximidad global
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	Manzana
Formulación	<p><i>Déficit global $i j = \Sigma Def_{i_1 j} + Def_{i_2 j} + \dots .Def_{i_n j}$</i></p> <p>Déficit de proximidad por cada sector corresponde a: <i>Def i_n</i> Manzana corresponde a: <i>j</i> Se define diferentes clases o rangos dependiendo de la cantidad de servicios evaluados</p>
Procesamiento espacial	<p>Entrada: Matriz de coste origen-destino para cada sector. Manzanas catastrales.</p> <p>Procesamiento SIG: Sumar todas las matrices generadas sectorialmente. Opciones posibles de forma binaria (0 y 1).</p> <p>Salida: Información tabular con la sumatoria para cada manzana Mapa temático de manzanas por rangos definidos de accesibilidad.</p>
Observación	Este indicador puede emplearse para modelar proyectos donde se requiera conocer el área de cobertura de un servicio en una determinada locación.
Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad. La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.

Fuente: SDP (2022)

BOGOTÁ		HOJA DE VIDA INDICADORES PSIS		Código: Número: Página: 1 de 2	
REFERENCIA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE		Subdirección de Planeación		PRINCIPIO AL SE DECRETÓ 5533/201	
TIPO DE INDICADOR		Estratégico o línea base/evaluación		Anualidad	
JUSTIFICACIÓN		INDICADOR GLOBAL: SI		NOMBRE DEL INDICADOR	
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR		INDICADOR SECTORIAL: Mide el déficit de equipamiento servicios o próximos a cada una de las unidades de análisis espacial (Manzanas). Se valida para cada sector y tipo de equipamiento, reportado que cada manzana tenga por lo menos acceso a un tipo de servicio.		INDICADOR GLOBAL: Mide el déficit de proximidad global a partir de la sumatoria de déficit de proximidad por cada sector.	
OBJETIVO DEL INDICADOR		Determinar el nivel mínimo aceptable de la calidad de vida en términos de proximidad a un equipamiento para cada tipo de servicio del cabecera y sector. Este indicador permitirá identificar el grupo de manzanas en las que la localización de nuevos todos los equipamientos estructurales van a generar un mayor efecto en la mejor ubicación de la ciudad.			
ESCALA GEOGRÁFICA		UPL: <input type="text"/> Grupo de UPL (vector de UPL): <input type="text"/> MANZANA: <input checked="" type="checkbox"/> PREFECTO: <input type="checkbox"/> CATÁSTRAL: <input type="checkbox"/>			
PERIODICIDAD DISPONIBLE DEL INDICADOR		Cada 4 años		FRECUCENCIA DE REPORTE: Semestral	
FUENTES DE INFORMACIÓN		CÓDIGO GEOGRÁFICO: Plataforma territorial de equipamiento e información (para equipamiento reportado por manzanas, cada una de la cabecera y manzanas censales)		DOCUMENTACIÓN SOPORTE:	
SECTORES INCLUIDOS		Educación: <input checked="" type="checkbox"/> Integración social: <input checked="" type="checkbox"/> Salud: <input checked="" type="checkbox"/> Cultura: <input checked="" type="checkbox"/> Recreación y deporte: <input checked="" type="checkbox"/> Mujer: <input checked="" type="checkbox"/> Seguridad: <input checked="" type="checkbox"/> Gobierno: <input checked="" type="checkbox"/> Adm. Pública: <input checked="" type="checkbox"/> Asesoramiento: <input checked="" type="checkbox"/> Otros cuál?			
¿CUÁL ES EL PRINCIPAL OBJETIVO QUE ESTÁ RELACIONADO AL INDICADOR?		10. Reducción de las desigualdades		EL INDICADOR ESTÁ RELACIONADO CON ALGUNAS METAS ODS EN PARTICULAR: SI, OUAL: 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8	
TIPO DE FÓRMULA		Cálculo: SIG		UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR: Manzanas (0,1)	
VARIABLE 1		NA		DEFINICIÓN VARIABLE 1: NA	
VARIABLE 2		NA		DEFINICIÓN VARIABLE 2: NA	
VARIABLE 3		NA		DEFINICIÓN VARIABLE 3: NA	
LÍNEA BASE		Consultar documento "Linea base Priorización Gobierno"		FÓRMULA DE CÁLCULO:	
CRITERIOS DE VALORES ACUMULADOS		NO		Método de la herramienta SIG (sistema de información geográfica) se calcula el matriz de costo Origin-Destino para cada una de las manzanas, para cada uno de los sectores del cabecera y sector, determinando si la manzana tiene proximidad a una distancia mínima establecida.	
ESTÁNDAR		No aplica			
MÉTODO		SIG			
TIPO DE FÓRMULA		Reporte de datos: MANZANA		FÓRMULA DE CÁLCULO:	
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR		Consultar documento "Linea base Priorización Gobierno"		Déficit global (j) = $\sum (Def_i \cdot j) - Def_j$	
LÍNEA BASE		NO		Déficit de proximidad por cada sector corresponde a: Def #	
CRITERIOS DE VALORES ACUMULADOS		NO		Manzana corresponde a: j	
ESTÁNDAR		No aplica		Sumar todas las matrices generadas sectorialmente. Opciones posibles de forma binaria (0 y 1).	
MÉTODO		SIG			
REFERENCIAS		SIG (Sistema de Información Geográfica)		SIG (Sistema de Información Geográfica)	
INDICADOR DE RESULTADOS		PERIODO 1		PERIODO 2	
SECTORES		PERIODO 3		PERIODO 4	
SERVICIO		PERIODO 5		PERIODO 6	
RESULTADO INDICADOR GLOBAL (MANZANAS)		PERIODO 7		PERIODO 8	
ANÁLISIS OBSERVACIONES		PERIODO 9		PERIODO 10	
ACCIONES DE MEJORA		PERIODO 11		PERIODO 12	
CONTROL DE CAMBIOS		PERIODO 13		PERIODO 14	
MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN		PERIODO 15		PERIODO 16	

	HOJA DE VIDA INDICADORES PSCSS	Código:	
		Versión:	
		Página:	2 de 2
		Vigente desde:	
INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL INDICADOR			
<p>Nota: El formato contiene varias celdas que no se deben diligenciar por el usuario del formato, puesto que se completan de manera automática dependiendo de la información registrada en otras celdas o es información predeterminada. Para entender la manera en la que se debe calcular el indicador es necesario revisar de manera conjunta a esta hoja de vida los documentos de "Marco conceptual" y "Línea base" adjuntos</p>			
SECCIÓN / CAMPO	INSTRUCCIONES		
INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR	En esta sección se debe registrar la información básica del indicador para conocer a que dependencia de la Secretaría de Planeación Distrital pertenece, la justificación, la definición, el principio según el art. 95 del decreto 555/2021, el objetivo, el tipo de indicador, los sectores involucrados y los distintos tiempos y fechas de medición y reporte.		
Dependencia de la entidad responsable:	Selección de la lista desplegable la dependencia responsable de medir el indicador al que está asociado el indicador.		
Principio Art. 95 Decreto 555/2021	Selección de la lista desplegable el principio del artículo 95 del decreto 555/2021 al cual esta asociado el indicador, de acuerdo a la clasificación que se realizó en el PSCSS		
Código de indicador	El código del indicador es asignado por la SDP una vez validada la creación de un nuevo indicador. Por favor consultar la hoja 3 de este documento para conocer el código correspondiente.		
Tipo de indicador	Selección de la lista desplegable el tipo de indicador que corresponda, de acuerdo con lo estipulado en el PSCSS		
Indicador Global	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Nombre del indicador	Registre el nombre del indicador, el cual debe corresponder al que se registró en el PSCSS		
Justificación	Registre la justificación del por qué es necesaria la medición de este indicador en el marco de los objetivos del control y seguimiento al SCSS (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Descripción del indicador	Defina de manera concisa el indicador teniendo en cuenta si existe indicador parcial o sectorial y un indicador global o general (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Objetivo	Registre el objetivo específico principal a cuyo cumplimiento contribuye el indicador. Se debe tener en cuenta los objetivos específicos registrados en el PSCSS		
Escala geográfica	Selección de la escala geográfica en la cuál se está midiendo el indicador		
Periodicidad Disponible del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Periodicidad de reporte del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Vigencia	Registre el tiempo de vigencia que tiene el resultado de la medición del indicador (debe coincidir con la periodicidad disponible del indicador)		
Fecha de reporte	Registre con formato dd/mm/aaaa la fecha en que se está reportando el avance del indicador a la dependencia encargada		
Fuentes de información	Registre todas las fuentes de información necesarias para el cálculo del indicador		
Documentación soporte	Ingrese el link donde reposa la documentación que soporta el cálculo del indicador		
Sectores involucrados	Selección el o los sectores que generan información para el cálculo del indicador		
¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	Selección de la lista desplegable, a cuál de todos los objetivos de desarrollo sostenible está asociado de manera principal el indicador		
El indicador está relacionado con alguna meta ods en particular, y cuál es	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR: estos mismos campos aplican para los casos en los que hay indicador sectorial/parcial y global/general			
Tipo de fórmula	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Unidad de medida del indicador	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Variables 1-2-3	Por favor registre las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador		
Definición Variables 1-2-3	Por favor defina cada una de las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador, para mayor información, consultar el documento "Marco conceptual"		
Tendencia del indicador	Por favor seleccione la tendencia de la lista desplegable, teniendo en cuenta las metas y resultados del indicador		
Fórmula de cálculo del indicador	Por favor escribir la fórmula del cálculo del indicador y el procesamiento que se debe realizar en el SIG		
Línea base del indicador	Para conocer el resultado de los cálculos de la medición de la línea base del indicador, debe referirse al documento anexo a la HV que contiene la información.		
Año de la línea base	Registre el año en el cual se realizó la medición de la línea base		
Serie Históricas	Especifique si existen datos históricos del cálculo del indicador		
Años series históricas	Indique de que años son las series históricas		
Cálculo de valores acumulados	Por favor indique si el cálculo del indicador es acumulativo		
Estándar	Por favor remitirse el documento "Marco conceptual" para validar el estándar que puede tener o no el indicador		
Meta	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Resultados Posibles de la medición del indicador	En esta sección se registran los resultados posibles que se pueden obtener del indicador, por lo general se relacionan, rangos o números. Para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual" del indicador. Tener presente que los resultados se obtienen de aplicar las fórmulas registradas así como el procesamiento SIG correspondiente y de la necesidad de análisis que se requiera		
Registro de resultados	De acuerdo con el resultado de la línea base, en este apartado se debe mantener la misma metodología para registrar los resultados de las mediciones posteriores. Recordar que el periodo 1 comprende 4 años y así sucesivamente para los demás. Los datos calculados en este documento son un ejemplo de lo que se puede obtener a partir del resultado del indicador, pero no son los únicos, puesto que depende de las necesidades y contexto, el indicador puede mostrar diferentes variaciones de un periodo a otro		
Gráficos del indicador	A manera de ejemplo se proyectan los dos gráficos que se observan en el documento, sin embargo, no son los únicos que se pueden extraer de los resultados, esto dependerá de las necesidades y del contexto en el cuál se mida el indicador		
Análisis de resultados	Este espacio debe ser diligenciado a partir de las conclusiones que se obtengan como resultado de realizar por lo menos el primer ejercicio de medición del indicador en el periodo 1, teniendo en cuenta el contraste con la línea base, los resultados posibles y el contexto a partir del cuál se analizan los datos y gráficos obtenidos		
Control de cambios	Por favor no diligenciar este campo puesto que corresponde a SDP		

INDICADORES DE LINEA BASE Y EVALUACIÓN

INDICADOR DE ACCESIBILIDAD A EQUIPAMIENTOS

Justificación

Los indicadores descritos hasta el momento reflejan la proximidad geográfica entre los distintos orígenes -manzanas- y los destinos -tipos de equipamientos-, estableciendo así, el déficit a partir de la propuesta de distancias óptimas caminables. Sin embargo, Mayorga y Ortiz (2020) señalan la importancia de incluir en el análisis espacial, además del tiempo de recorrido sobre la red vial, la oferta y la demanda, mediante criterios de capacidad de atención de los servicios. Esto resulta complementario a los indicadores de disponibilidad y proximidad reseñados anteriormente, ya que precisan de forma paralela a los estándares urbanísticos, la oferta teórica de cupos, la cual está dada no sólo por el área de suelo y las edificaciones disponibles, sino por la capacidad instalada para prestar el servicio -espacios, cuidadores, equipos, instrumentos, entre otros requeridos para funcionar correctamente-.

De acuerdo con lo expuesto, y partiendo de la matriz de coste Origen-Destino calculada para los indicadores sectoriales, se realiza la formulación para el indicador de accesibilidad, la cual será evaluada para los grupos de manzanas que acceden a un equipamiento, bajo las condiciones de tiempo y distancia óptimos.

¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	¿El indicador está relacionado con alguna meta ODS en particular?	Por favor indique la meta
Objetivo 10: Reducción de las desigualdades	Si	10.2 De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición 10.3 Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto 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. 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

Operación del indicador

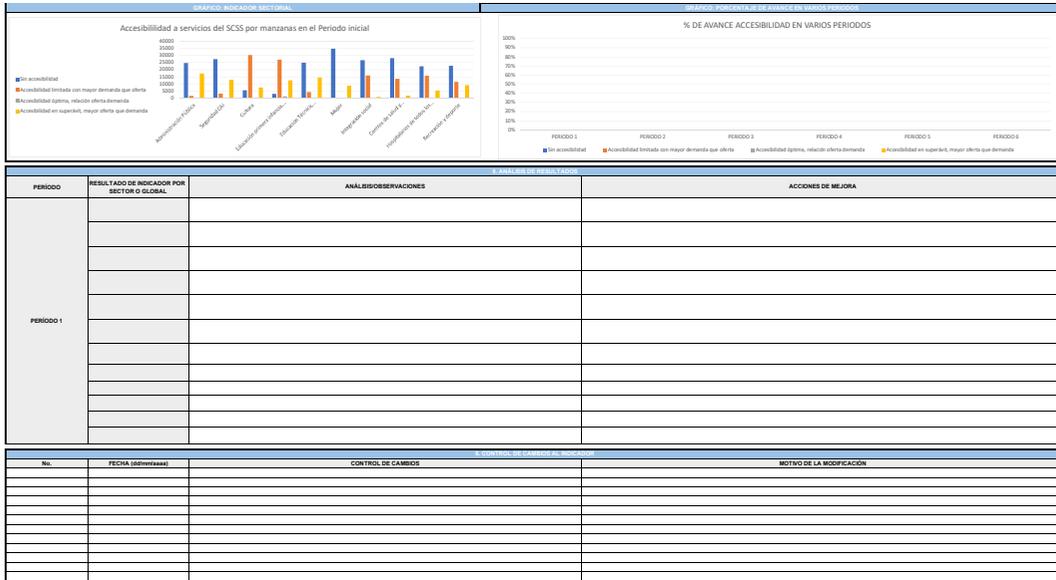
Tabla 1. Indicador de accesibilidad sectorial.

Descripción	Este indicador permite ver el comportamiento de la accesibilidad de las manzanas servidas por un equipamiento en función de la capacidad, población y distancia.
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	Manzana
Formulación	$IA_s = \left(\sum \frac{O_{is}}{Pob_j} * T_{jis} \right) - T_{jis}$ <p>IA_s = Indicador de Accesibilidad del sector s O_{is} = Oferta de un equipamiento i del sector s, mediante la relación de cupos y/o área construida. Pob_j = Población específica de cada manzana j que demanda el servicio T_{jis} = Tiempo de desplazamiento peatonal entre la manzana j y el equipamiento i del sector s</p> <p>Los resultados esperados de la implementación de la ecuación son tres:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Valor cero (0) o muy cercano a cero, indican una relación equilibrada entre oferta y demanda con un tiempo de desplazamiento adecuado. II. Valores positivos (+) indican superávit entre oferta y demanda en el área de aferencia del equipamiento. Valores muy altos reflejan la magnitud del superávit y/o mayor distancia entre origen y destino. III. Valores negativos (-) indican déficit entre oferta y demanda en el área de aferencia del equipamiento. Valores muy bajos reflejan la magnitud del déficit y/o mayor distancia entre origen y destino.
Procesamiento espacial	<p>Entrada: Matriz de coste origen-destino para cada sector. Incluye campo con tiempo. Manzanas censales.</p> <p>Procesamiento SIG: Se determina las manzanas próximas a cada equipamiento, calculando la división entre la oferta de m2construidos del equipamiento y la cantidad de demanda potencial (población) de las manzanas servidas. Posteriormente, se completa la operación con el tiempo calculado por la matriz de coste origen-destino para cada manzana-</p> <p>Salida: Información tabular con la aplicación de la formulación Mapa temático de manzanas por rangos definidos de accesibilidad.</p>
Observación	Este indicador puede emplearse para modelar proyectos donde se requiera conocer la accesibilidad a un servicio en una determinada locación.
Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad.

	La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.
--	---

Fuente: SDP (2022)

BOGOTÁ		HOJA DE VIDA INDICADORES PCCBS				Codigo:	Version:	Page:	1 de 2				
DEPENDENCIA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE		Subdirección de Planes Misionales				Accesibilidad	CÓDIGO DEL INDICADOR						
TIPO DE INDICADOR	Diagnóstico o línea base/Evaluación	INDICADOR GLOBAL	NO	PRINCIPIO 44. 90 DECRETO 5849201	Indicador de accesibilidad a equipamientos								
JUSTIFICACION	Este indicador resulta complementario a los indicadores de disponibilidad y proximidad, ya que precisa de forma puntual a los estándares urbanísticos, la oferta técnica de equip. la cual está dada no sólo por el área de suelo y las edificaciones disponibles, sino por la capacidad instalada y la proximidad al servicio.												
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Este indicador permite ver el comportamiento de la accesibilidad de las manzanas servidas por un equipamiento en función de la capacidad, población y distancia.												
OBJETIVO DEL INDICADOR	Evaluar la accesibilidad a un servicio a partir de la disponibilidad y proximidad. Este indicador permite identificar el grupo de manzanas en las que la localización de nuevos nodos o equipamientos estructurales van a generar un mayor efecto en las áreas definidas de la ciudad.												
ESCALA GEOGRAFICA	UPL	Grupo de UPL (sector de UPL)	MANZANA	X	PROYECTO	CATASTRAL							
PERIODICIDAD DISPONIBLE DEL INDICADOR	Cada 4 años	PERIODICIDAD DE REPORTE	General	VERIFICA	Cada 4 años								
FECHA DE REPORTE	4/202023	FUENTES DE INFORMACION	Plataforma territorial de equipamientos e información sobre equipamientos aptados por sectores, malla vial de la ciudad y memoria orientadora	DOCUMENTACION (PORTE)									
SECTORES INVOLUCRADOS	Educación	Integración social	Salud	Cultura	Recreación y deporte								
	Mujeres	Seguridad	Gobierno	Adm. Pública	Abastecimiento								
	Otro cual?												
¿CUAL ES EL PRINCIPAL ODS CON EL CUAL ESTÁ RELACIONADO EL INDICADOR?	10. Reducción de las desigualdades			EL INDICADOR ESTÁ RELACIONADO CON ALGUNA META ODS EN PARTICULAR	SI	CUAL	10.2, 10.3, 11.1, 11.3						
TIPO DE FÓRMULA	Relación de Tres Variables				UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	Número							
VARIABLE 1	O ₁				DEFINICIÓN VARIABLE 1	Oferta de un equipamiento (del sector a , mediante reducción de copias y/o línea construida)							
VARIABLE 2	P ₀				DEFINICIÓN VARIABLE 2	Población específica de cada manzana (que demanda el servicio)							
VARIABLE 3	T ₀				DEFINICIÓN VARIABLE 3	Tiempo de desplazamiento puntual entre la manzana (j) y el equipamiento (i) del sector a							
TENDENCIA DEL INDICADOR	Disminución				FÓRMULA DE CÁLCULO:								
LÍNEA BASE	Consultar el documento "Línea base Accesibilidad"				AÑO	2021							
EXISTEN SERIES HISTÓRICAS	NO				AÑO	NA							
CÁLCULO DE VALORES ACUMULADOS	No aplica				Se determina las manzanas próximas a cada equipamiento, calculando la división entre la oferta de m ² construidos del equipamiento y la cantidad de demanda potencial (población) de las manzanas servidas. Posteriormente, se completa la operación con el tiempo calculado por la matriz de coste origen-destino para cada manzana.								
ESTANDAR	0				Procesamiento SIG.								
META	0												
TIPO DE FÓRMULA	Relación de Mas Tres Variables				UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	NO, OBLIGATORIO, ESTÁ, PARTE							
TENDENCIA DEL INDICADOR	Disminución				FÓRMULA DE CÁLCULO:								
LÍNEA BASE	AÑO				0								
EXISTEN SERIES HISTÓRICAS	AÑO				0								
CÁLCULO DE VALORES ACUMULADOS	AÑO				0								
ESTANDAR	AÑO				0								
META	AÑO				0								
RESULTADOS	Valores positivos a 1		Valores entre -0,1 y 0		Valores negativos menores a -0,1		En Accesibilidad (en oferta)						
1. Información inicial con la aplicación de la formulación (en decimales)	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda		Accesibilidad optima, relación oferta demanda		Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta		En proximidad al servicio						
2. Mapa temático de manzanas por rangos definidos de accesibilidad													
REGISTRO DE RESULTADOS													
SECTORES	SERVICIO	PERIODO 1		PERIODO 2		PERIODO 3		PERIODO 4		PERIODO 5			
		Resultado Indicador	LÍNEA BASE	% de avance Indicador	Resultado Indicador	LÍNEA BASE	% de avance Indicador	Resultado Indicador	LÍNEA BASE	% de avance Indicador	Resultado Indicador	LÍNEA BASE	% de avance Indicador
Administración Pública	En accesibilidad	2480	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	1454	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	33	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	17207	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Seguridad CAI	En accesibilidad	27379	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	3183	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	31	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	12801	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Cultura	En accesibilidad	5405	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	30244	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	207	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	1428	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Educación primaria, secundaria, preescolar, básica y media	En accesibilidad	3015	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	28917	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	1080	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	12362	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Educación Técnica, Tecnológica y Superior	En accesibilidad	24840	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	4150	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	14	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	14370	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Mujer	En accesibilidad	34862	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	5	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	8707	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Integración social	En accesibilidad	26058	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	10516	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	121	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	728	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Centro de salud y bienestar	En accesibilidad	27979	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	12208	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	148	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	1649	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Hospitales de todos los niveles	En accesibilidad	22274	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	15005	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	123	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	5273	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Recreación y deporte	En accesibilidad	22597	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad limitada con mayor demanda que oferta	11424	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad en superior, mejor oferta que demanda	259	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
	Accesibilidad óptima, relación oferta demanda	8884	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!



	HOJA DE VIDA INDICADORES PSCSS	Código:	
		Versión:	
		Página:	2 de 2
		Vigente desde:	
INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL INDICADOR			
<p>Nota: El formato contiene varias celdas que no se deben diligenciar por el usuario del formato, puesto que se completan de manera automática dependiendo de la información registrada en otras celdas o es información predeterminada. Para entender la manera en la que se debe calcular el indicador es necesario revisar de manera conjunta a esta hoja de vida los documentos de "Marco conceptual" y "Línea base" adjuntos</p>			
SECCIÓN / CAMPO	INSTRUCCIONES		
INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR	En esta sección se debe registrar la información básica del indicador para conocer a que dependencia de la Secretaría de Planeación Distrital pertenece, la justificación, la definición, el principio según el art. 95 del decreto 555/2021, el objetivo, el tipo de indicador, los sectores involucrados y los distintos tiempos y fechas de medición y reporte.		
Dependencia de la entidad responsable:	Selección de la lista desplegable la dependencia responsable de medir el indicador al que está asociado el indicador.		
Principio Art. 95 Decreto 555/2021	Selección de la lista desplegable el principio del artículo 95 del decreto 555/2021 al cual está asociado el indicador, de acuerdo a la clasificación que se realizó en el PSCSS		
Código del indicador	El código del indicador es asignado por la SDP una vez validada la creación de un nuevo indicador. Por favor consultar la hoja 3 de este documento para conocer el código correspondiente.		
Tipo de indicador	Selección de la lista desplegable el tipo de indicador que corresponda, de acuerdo con lo estipulado en el PSCSS		
Indicador Global	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Nombre del indicador	Registre el nombre del indicador, el cual debe corresponder al que se registró en el PSCSS		
Justificación	Registre la justificación del por qué es necesaria la medición de este indicador en el marco de los objetivos del control y seguimiento al SCSS (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Descripción del indicador	Defina de manera concisa el indicador teniendo en cuenta si existe indicador parcial o sectorial y un indicador global o general (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Objetivo	Registre el objetivo específico principal a cuyo cumplimiento contribuye el indicador. Se debe tener en cuenta los objetivos específicos registrados en el PSCSS		
Escala geográfica	Selección de la escala geográfica en la cuál se está midiendo el indicador		
Periodicidad Disponible del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Periodicidad de reporte del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Vigencia	Registre el tiempo de vigencia que tiene el resultado de la medición del indicador (debe coincidir con la periodicidad disponible del indicador)		
Fecha de reporte	Registre con formato dd/mm/aaaa la fecha en que se está reportando el avance del indicador a la dependencia encargada		
Fuentes de información	Registre todas las fuentes de información necesarias para el cálculo del indicador		
Documentación soporte	Ingrese el link donde reposa la documentación que soporta el cálculo del indicador		
Sectores involucrados	Selección el o los sectores que generan información para el cálculo del indicador		
¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	Selección de la lista desplegable, a cuál de todos los objetivos de desarrollo sostenible está asociado de manera principal el indicador		
El indicador está relacionado con alguna meta ods en particular, y cuál es	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR: estos mismos campos aplican para los casos en los que hay indicador sectorial/parcial y global/general	En esta sección se registra la información requerida para calcular el resultado del indicador: tipo de fórmula, unidad de medida, variables que lo componen, tendencia, etc.		
Tipo de fórmula	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Unidad de medida del indicador	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Variables 1-2-3	Por favor registre las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador		
Definición Variables 1-2-3	Por favor defina cada una de las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador, para mayor información, consultar el documento "Marco conceptual"		
Tendencia del indicador	Por favor seleccione la tendencia de la lista desplegable, teniendo en cuenta las metas y resultados del indicador		
Fórmula de cálculo del indicador	Por favor escribir la fórmula del cálculo del indicador y el procesamiento que se debe realizar en el SIG		
Línea base del indicador	Para conocer el resultado de los cálculos de la medición de la línea base del indicador, debe referirse al documento anexo a la HV que contiene la información.		
Año de la línea base	Registre el año en el cual se realizó la medición de la línea base		
Serie Históricas	Especifique si existen datos históricos del cálculo del indicador		
Años series históricas	Indique de que años son las series históricas		
Cálculo de valores acumulados	Por favor indique si el cálculo del indicador es acumulativo		
Estándar	Por favor remitirse el documento "Marco conceptual" para validar el estándar que puede tener o no el indicador		
Meta	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Resultados Posibles de la medición del indicador	En esta sección se registran los resultados posibles que se pueden obtener del indicador, por lo general se relacionan, rangos o números. Para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual" del indicador. Tener presente que los resultados se obtienen de aplicar las formulas registradas así como el procesamiento SIG correspondiente y de la necesidad de análisis que se requiera		
Registro de resultados	De acuerdo con el resultado de la línea base, en este apartado se debe mantener la misma metodología para registrar los resultados de las mediciones posteriores. Recordar que el periodo 1 comprende 4 años y así sucesivamente para los demás. Los datos calculados en este documento son un ejemplo de lo que se puede obtener a partir del resultado del indicador, pero no son los únicos, puesto que depende de las necesidades y contexto, el indicador puede mostrar diferentes variaciones de un periodo a otro		
Gráficos del indicador	A manera de ejemplo se proyectan los dos gráficos que se observan en el documento, sin embargo, no son los únicos que se pueden extraer de los resultados, esto dependerá de las necesidades y del contexto en el cual se mida el indicador		
Análisis de resultados	Este espacio debe ser diligenciado a partir de las conclusiones que se obtengan como resultado de realizar por lo menos el primer ejercicio de medición del indicador en el periodo 1, teniendo en cuenta el contraste con la línea base, los resultados posibles y el contexto a partir del cual se analizan los datos y gráficos obtenidos		
Control de cambios	Por favor no diligenciar este campo puesto que corresponde a SDP		

INDICADORES DE LINEA BASE Y EVALUACIÓN

INDICADOR DE INCLUSIÓN

Justificación

La integración social y la inclusión se garantizan mediante la posibilidad física de acceder a los edificios de los equipamientos lo cual se logra a través del espacio público. El espacio público posibilita la integración social por cuanto delimita las formas de funcionamiento de los servicios que se prestan, las posibilidades y características del acceso físico a las edificaciones y recibe de forma directa los impactos urbanísticos de la implantación de los equipamientos.

Los espacios públicos en el entorno de los equipamientos, principalmente los que permiten el acceso peatonal directo y los que vinculan a los equipamientos con los sistemas de transporte público, deben responder a las características y requerimientos funcionales específicos de los grupos sociales que son usuarios de los equipamientos y permitir el acceso seguro y confortable, al volumen de personas que acceden a los equipamientos en un momento dado. Estos espacios públicos deben estar diseñados en relación con la capacidad y requerimientos de los equipamientos para garantizar la inclusión.

Los espacios públicos de acceso son parte integral del sistema de equipamientos y deben analizarse desde el mismo enfoque del cuidado. Se trata de diseñar espacios públicos estratégicos con un enfoque inclusivo, que funcionen como infraestructuras de soporte del tránsito peatonal de acceso a los equipamientos y como espacios complementarios a los mismos, donde se producen los encuentros sociales y se complementan las actividades propias de los servicios que se prestan. Además, los espacios públicos que integran los equipamientos entre sí y con el sistema de transporte público deben considerarse como una exención del sistema de equipamientos, con el fin de garantizar el acceso seguro, inclusivo y sensible desde el enfoque del cuidado.

El Sistema de Información de los Equipamientos con Enfoque de Cuidado debe incluir elementos del sistema de espacio público con el objetivo de direccionar y priorizar acciones en el espacio público, que permitan la articulación del sistema de equipamientos entre sus diferentes componentes y con el sistema de transporte público.

Se trata de medir la capacidad de soporte del espacio público en función de la cantidad de usuarios de los equipamientos, la integración de los equipamientos con los elementos transporte público y las características y atributos del espacio público que permiten y promueven el acceso peatonal función de los grupos específicos de usuarios de los equipamientos.

En conclusión, en el análisis de los espacios públicos inclusivos relacionados con los equipamientos, es necesario integrar al menos las siguientes categorías:

- **Seguridad y percepción de la seguridad:** se debe garantizar la seguridad vial, la seguridad ciudadana y promover la percepción de seguridad positiva. En el diseño de los espacios, siempre se debe garantizar el tránsito seguro de los peatones de manera prioritaria, los demás medios de transporte deben ajustarse a los condicionantes de seguridad de los peatones en condición de movilidad reducida (incluyendo los medios no motorizados). Las consideraciones funcionales necesarias para garantizar la velocidad y funcionalidad requeridas deben diseñarse basadas en la separación de flujos y la reducción de los conflictos, mediante la priorización de los peatones. Además, la iluminación, el mobiliario, la materialidad y el diseño en general deben estar en función de la prevención del delito, de la promoción del control social y de la accesibilidad rápida de los estamentos de control. Las características de diseño y de paisaje en general, deben propender por una percepción del espacio abierto, iluminado, continuo, sin barreras de acceso, e integrado con los usos de las edificaciones.
- **Funcionalidad:** se deben diseñar espacios para garantizar la capacidad de acoger los flujos máximos de los servicios y sus temporalidades, para conectar los recorridos y espacios estratégicos con los diferentes modos de transporte, y para el tránsito de personas con movilidad reducida en general o en condiciones especiales, dependiendo del servicio que se conecten.
- **Legibilidad y Confort:** los espacios públicos deben promover la consolidación del paisaje, la integración con los equipamientos que permita la construcción de significado para las comunidades, la habitabilidad de los espacios públicos en general, el mantenimiento fácil y constante, y el acceso universal sin obstáculos.
- **Articulación con otros espacios:** la presencia de parques, plazoletas, espacios de estar y de descanso, y espacios de encuentro ciudadano, es esencial para promover el caminar y el encuentro social.

Tabla 1 Indicadores diseñados para el análisis de inclusión

Concepto	Indicador	Variables	Puntaje	Ponderación
Seguridad y percepción de la seguridad	1.Seguridad vial - Atropellos (-)	Total, Atropellos (núm./m2)	0-4	1
		Muertos (núm./m2)	0-4	1
		Heridos-DAÑOS (núm./m2)	0-4	1
	2.Seguridad ciudadana - Policía (-)	Total, delitos (núm./m2)	0-4	1
		Homicidios (núm./m2)	0-4	3
		Lesiones (núm./m2)	0-4	2
		Hurto personas (núm./m2)	0-4	1
		Bicicletas (núm./m2)	0-4	1
	3.Seguridad ciudadana - atención a emergencias (-)	Celulares (núm./m2)	0-4	1
		Total, eventos (núm./m2)	0-4	1
Fuego (núm./m2)		0-4	1	
Arboles (núm./m2)		0-4	1	
Funcionalidad	4.Capacidad de los andenes (+)	Riesgo natural (núm./m2)	0-4	1
		Falsa alarma (núm./m2)	0-4	1
		Área andenes (m2)	1-5	1
		Ancho máximo andenes (metros)	1-5	1

		Área sin calzada (m2)	1-5	1	
		Ancho total anden (metros)	1-5	1	
	5.Calzadas (+)	Perfil (metros)	1-5	1	
		Área calzada (m2)	1-5	1	
	6.Pendientes (-)	Pendiente (ponderado)	1-5	1	
		7.Arborización (+)	Cobertura Arborea (m2/área total)	1-5	1
	Arboles (núm./m2)		1-5	1	
	Mobiliario paisaje (núm./m2)		1-5	1	
	Árbol patrimonial (unidad)		0 no tiene 1 si tiene	1	
	Legibilidad y Confort	8.Mobiliario urbano (+)	Total, mobiliario (sin bolardos)	1-5	1
Bancas (núm./m2)			1-5	2	
Canecas (núm./m2)			1-5	1	
Mobiliario paisaje (núm./m2)			1-5	1	
Módulos (unidad)			0 no tiene 1 si tiene	1-3	
Cicloparqueos (unidad)			0 no tiene 1 si tiene	1-3	
Bolardos (unidad)			0 no tiene 1 si tiene	1-3	
Articulación con otros espacios			9.Conexión con transporte público (+)	Numero de Rutas de conexión con transporte público (unidad)	0-5
	10.Parques IDRD (INDEPENDIENTE)	Distancia promedio Equipamiento más cercano (metros)		0-5	1
		Numero (Equipamiento más cercano) (unidad)		0-5	1
		# Equipamientos a 100 metros (unidad)		0-5	1
		# Equipamientos a 100 metros por m2 de parque (núm./m2)		0-5	1

Fuente: SDP (2022)

¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	¿El indicador está relacionado con alguna meta ODS en particular?	Por favor indique la meta
Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Si	11.2 De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad

Operación del indicador

Tomando en consideración las categorías, variables, puntaje y operación, el cálculo del indicador se realiza de la siguiente forma:

Tabla 2 Indicador de Inclusión General.

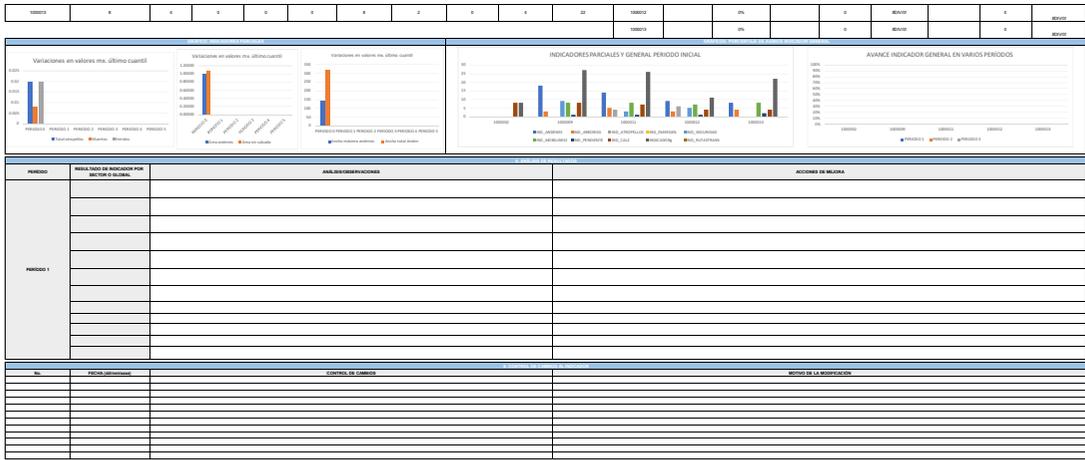
Descripción	Establece las condiciones de calidad del espacio público a partir de la valoración de cuatro grandes categorías: 1) seguridad y percepción de la seguridad, 2) funcionalidad, 3) legibilidad y confort, 4) articulación con otros espacios. En total el indicador multivariado se compone de 37 variables.
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	Espacio público a nivel de calle, delimitado por CIV (código de identificación vial)
Formulación	<p>Indicador General = – seguridad vial (atropellos) – seguridad ciudadana (policía) – atención a emergencias + Capacidad de los andenes + calzadas – pendientes + arborización + mobiliario urbano + conexión con transporte público</p> <p>1) Seguridad vial = $\sum Qn (ig) *Pg$</p> <p>g: gravedad del incidente (total, muertos, heridos y daños) Qn: Quintil por categoría de gravedad ig: número de incidentes por categoría de gravedad por m2 Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p> <p>2) Seguridad ciudadana (policía) = $\sum Qn (ig) *Pg$</p> <p>g: tipo de delito (homicidios, lesiones, hurto personas, celulares y bicicletas) Qn: Quintil por tipo de delito ig: número de incidentes por tipo de delito por m2 Pg: peso relativo de la gravedad del tipo de delito</p> <p>3) Seguridad ciudadana (Bomberos) = $\sum Qn (ig) *Pg$</p> <p>g: tipo de delito (total, fuego, arboles, riesgo natural y falsa alarma) Qn: por categoría de gravedad ig: número de incidentes por categoría de gravedad por m2 Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p> <p>4) Capacidad de los andenes = $\sum Qn (Ae) *Pg$</p> <p>Qn: Quintil por categoría de área o ancho Ae: Área por cada categoría (área de andenes, ancho máximo andenes, área sin calzadas, ancho total andenes) Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p> <p>5) Calzadas = $\sum Qn (Ae) *Pg$</p> <p>Qn: Quintil por categoría de área o ancho</p>

	<p>Ae: Área por cada categoría (Perfil, área de calzadas)</p> <p>Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p> <p>6) Pendientes = $\sum Qn *(Pg)$</p> <p>Qn: rango por el grado de la pendiente 5 rangos (0-5%, 5-7%, 7-9%, 9-12%, $\geq 12\%$)</p> <p>Pg: peso relativo</p> <p>7) Arborización = $\sum Qn (ig) *Pg$</p> <p>g: tipo de mobiliario (área de bosque, arboles, mobiliario, árbol patrimonial)</p> <p>Qn: Quintil por categoría de cantidad o área</p> <p>ig: número de elementos por m2</p> <p>Pg: peso relativo</p> <p>8) Mobiliario urbano = $\sum Qn (ig) *Pg$</p> <p>g: tipo de mobiliario (total mobiliario, bancas, canecas, mobiliario paisaje, módulos de ventas, cicloparqueos, bolardos)</p> <p>Qn: Quintil por categoría de cantidad</p> <p>ig: número de elementos por m2</p> <p>Pg: peso relativo</p> <p>9) Conexión con transporte público = $\sum Qn *Pg$</p> <p>Qn: Numero de Rutas de conexión con transporte publico</p> <p>Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p>
Procesamiento espacial	<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir de la localización espacial de las diferentes variables se hace un conteo simple para cada unidad espacial (Calle) es decir, un conteo simple de cuantos elementos está presentes en cada calle. 2. Se calcula una densidad simple dividiendo el número de eventos por el área de cada unidad generando una medida homologada. 3. Para poder hacer una suma multivariada en un mismo indicador es necesario establecer una forma de equiparar el valor estadístico las variables, para lo cual se calcularon 5 cuantiles (Quintiles). 4. Para cada variable se calcularon los quintiles y se les asigno un puntaje, en general 1 para el quintil más bajo y 5 para el más alto. Sin embargo, algunos eventos tienen un mayor impacto en el espacio público por lo cual en algunos casos se otorgó un “peso” diferente para los puntajes resultado de los quintiles. Finalmente se realiza una suma general de los puntajes para establecer el indicador. 5. Se calculó un indicador general que consolida los indicadores parciales, algunas de esas características son positivas, es decir aportan a la calidad del espacio público y otras son negativas es decir le restan calidad al espacio.
Observación	<p>Fuentes de información: Secretaría de Movilidad, Policía Nacional, Bomberos, Portal de Datos Abiertos, Secretaría Distrital de Planeación, Jardín Botánico, IDECA.</p>

Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad. La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.
---	---

Fuente: SDP (2022)

HOJA DE VIDA INDICADORES FISICOS. Includes sections for: INFORMACION DE LA ENTIDAD RESPONSABLE, DESCRIPCION, RESPONSABILIDAD, CATEGORIA, LOCALIZACION, YUBIA GEOGRAFICA, PERSONA RESPONSABLE DEL INDICADOR, FUENTE DE DATOS, SECTORES PARTICIPANTES, YUBIA DEL PLAN, OBJETIVO DEL INDICADOR, METODOS DE MEDICION, YUBIA DE MEDICION, DEFINICION DE VARIABLES, UNIDADES DE MEDICION, DESCRIPCION DEL INDICADOR, YUBIA DE MEDICION, DEFINICION DE VARIABLES, UNIDADES DE MEDICION, YUBIA DE MEDICION, DEFINICION DE VARIABLES, UNIDADES DE MEDICION.



		HOJA DE VIDA INDICADORES PSCSS	
		Código:	
		Versión:	
		Página:	2 de 2
		Vigente desde:	
INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL INDICADOR			
<p>Nota: El formato contiene varias celdas que no se deben diligenciar por el usuario del formato, puesto que se completan de manera automática dependiendo de la información registrada en otras celdas o es información predeterminada. Para entender la manera en la que se debe calcular el indicador es necesario revisar de manera conjunta a esta hoja de vida los documentos de "Marco conceptual", "Mapas en formato shape" y "Línea base" adjuntos</p>			
SECCIÓN / CAMPO	INSTRUCCIONES		
INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR	En esta sección se debe registrar la información básica del indicador para conocer a que dependencia de la Secretaría de Planeación Distrital pertenece, la justificación, la definición, el principio según el art. 95 del decreto 555/2021, el objetivo, el tipo de indicador, los sectores involucrados y los distintos tiempos y fechas de medición y reporte.		
Dependencia de la entidad responsable:	Selección de la lista desplegable la dependencia responsable de medir el indicador al que está asociado el indicador.		
Principio Art. 95 Decreto 555/2021	Selección de la lista desplegable el principio del artículo 95 del decreto 555/2021 al cual esta asociado el indicador, de acuerdo a la clasificación que se realiza en el PSCSS		
Código del indicador	El código del indicador es asignado por la SDP una vez validada la creación de un nuevo indicador. Por favor consultar la hoja 3 de este documento para conocer el código correspondiente.		
Tipo de indicador	Selección de la lista desplegable el tipo de indicador que corresponda, de acuerdo con lo estipulado en el PSCSS		
Indicador Global	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Nombre del indicador	Registre el nombre del indicador, el cual debe corresponder al que se registró en el PSCSS		
Justificación	Registre la justificación del por qué es necesaria la medición de este indicador en el marco de los objetivos del control y seguimiento al SCSS (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Descripción del indicador	Defina de manera concisa el indicador teniendo en cuenta si existe indicador parcial o sectorial y un indicador global o general (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Objetivo	Registre el objetivo específico principal a cuyo cumplimiento contribuye el indicador. Se debe tener en cuenta los objetivos específicos registrados en el PSCSS		
Escala geográfica	Selección de la escala geográfica en la cuál se está midiendo el indicador		
Periodicidad Disponible del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Periodicidad de reporte del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Vigencia	Registre el tiempo de vigencia que tiene el resultado de la medición del indicador (debe coincidir con la periodicidad disponible del indicador)		
Fecha de reporte	Registre con formato dd/mm/aaaa la fecha en que se está reportando el avance del indicador a la dependencia encargada		
Fuentes de información	Registre todas las fuentes de información necesarias para el cálculo del indicador		
Documentación soporte	Ingrese el link donde reposa la documentación que soporta el cálculo del indicador		
Sectores involucrados	Selección el o los sectores que generan información para el cálculo del indicador		
¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	Selección de la lista desplegable, a cuál de todos los objetivos de desarrollo sostenible está asociado de manera principal el indicador		
El indicador está relacionado con alguna meta ods en particular, y cuál es	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR: estos mismos campos aplican para los casos en los que hay indicador sectorial/parcial y global/general	En esta sección se registra la información requerida para calcular el resultado del indicador: tipo de fórmula, unidad de medida, variables que lo componen, tendencia, etc.		
Tipo de fórmula	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Unidad de medida del indicador	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Variables 1-2-3	Por favor registre las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador		
Definición Variables 1-2-3	Por favor defina cada una de las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador, para mayor información, consultar el documento "Marco conceptual"		
Tendencia del indicador	Por favor seleccione la tendencia de la lista desplegable, teniendo en cuenta las metas y resultados del indicador		
Fórmula de cálculo del indicador	Por favor escribir la fórmula del cálculo del indicador y el procesamiento que se debe realizar en el SIG		
Línea base del indicador	Para conocer el resultado de los cálculos de la medición de la línea base del indicador, debe referirse al documento anexo a la HV que contiene la información.		
Año de la línea base	Registre el año en el cual se realizó la medición de la línea base		
Serie Históricas	Especifique si existen datos históricos del cálculo del indicador		
Años series históricas	Indique de que años son las series históricas		
Cálculo de valores acumulados	Por favor indique si el cálculo del indicador es acumulativo		
Estándar	Por favor remitirse el documento "Marco conceptual" para validar el estándar que puede tener o no el indicador		
Meta	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Resultados Posibles de la medición del indicador	En esta sección se registran los resultados posibles que se pueden obtener del indicador, por lo general se relacionan, rangos o números. Para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual" del indicador. Tener presente que los resultados se obtienen de aplicar las formulas registradas así como el procesamiento SIG correspondiente y de la necesidad de análisis que se requiera		
Registro de resultados	De acuerdo con el resultado de la línea base, en este apartado se debe mantener la misma metodología para registrar los resultados de las mediciones posteriores. Recordar que el periodo 1 comprende 4 años y así sucesivamente para los demás. Los datos calculados en este documento son un ejemplo de lo que se puede obtener a partir del resultado del indicador, pero no son los únicos, puesto que depende de las necesidades y contexto, el indicador puede mostrar diferentes variaciones de un periodo a otro		
Gráficos del indicador	A manera de ejemplo se proyectan los dos gráficos que se observan en el documento, sin embargo, no son los únicos que se pueden extraer de los resultados, esto dependerá de las necesidades y del contexto en el cuál se mida el indicador		
Análisis de resultados	Este espacio debe ser diligenciado a partir de las conclusiones que se obtengan como resultado de realizar por lo menos el primer ejercicio de medición del indicador en el periodo 1, teniendo en cuenta el contraste con la línea base, los resultados posibles y el contexto a partir del cuál se analizan los datos y gráficos obtenidos		
Control de cambios	Por favor no diligenciar este campo puesto que corresponde a SDP		

INDICADORES DE LINEA BASE Y EVALUACIÓN

INDICADOR DE DIVERSIDAD

Justificación

El componente de diversidad busca establecer las posibilidades de integración espacial y funcional de los equipamientos próximos, las posibilidades de crecimiento e hibridación de los equipamientos que tengan espacio de suelo disponible o posibilidades de crecimiento de edificios consolidados, y las posibilidades de diseño y gestión de nuevos equipamientos, buscando la diversidad y la optimización de la oferta.

La diversidad puede ser representada desde dos escenarios: diversidad de servicios dentro de un área próxima o una unidad de análisis espacial definida, o la diversidad de servicios en una misma edificación o área de terreno como una estrategia de hibridación y maximización en el uso del suelo.

Bajo un primer escenario, la diversidad a partir del análisis de una unidad espacial será tratada mediante la aplicación del índice de Shannon, representativo de la complejidad o diversidad urbana. De acuerdo con el Ayuntamiento de Sevilla (2008), la complejidad urbana es un indicador sintético que permite establecer el grado de organización del sistema urbano, al conocer los sujetos, especies o, en este caso servicios, su frecuencia u ocurrencia. Este índice adoptado por campos de estudios como la ecología y el urbanismo forma parte de la teoría de información y permite calcular la cantidad de información que contiene un mensaje.

El objetivo que se persigue con el índice de Shannon es cuantificar la mixticidad de servicios prestados en una determinada área, es decir, la potencialidad de acceso a partir de la variedad y cantidad de servicios ofrecidos. El índice será más alto en la medida que haya más tipos de servicios y cantidad de estos, reflejando así la diversidad de actividades, equipamientos, actores y demás elementos que se articulan en la prestación de los servicios del cuidado y sociales.

¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	¿El indicador está relacionado con alguna meta ODS en particular?	Por favor indique la meta
Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Si	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

Operación del indicador

De acuerdo con lo explicado anteriormente, se presenta formulación y operación del indicador de diversidad mediante el índice de Shannon:

Tabla 1 Indicador de diversidad.

Descripción	Este indicador permite observar la diversidad en los servicios del cuidado y sociales de una UPL, a partir de la aplicación del índice de Shannon.
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	UPL, Grupo UPL.
Formulación	$H' = - \sum_{i=1}^S (p_i \times \log_2 p_i)$ <p>Donde: S = Número de tipos de equipamientos presentes en la unidad de análisis espacial P_i = Proporción de equipamientos de cada tipo respecto al total: ni/N ni = Número de equipamientos del tipo <i>i</i> N = Número de equipamientos de todos los tipos</p> <p>Los resultados esperados de la implementación de la ecuación reflejan valores entre 0 y 6, siendo 0 reflejo de una diversidad nula y 6 la más alta diversidad. Se puede realizar clasificación del índice de Shannon por rangos iguales, quiebres naturales o por unidades.</p>
Procesamiento espacial	<p>Entrada: Capa de equipamientos por tipo de servicio Capa de unidad de análisis espacial.</p> <p>Procesamiento SIG: Se realiza operación de cruce entre la capa de equipamientos y polígonos que representan la escala geográfica, calculando la cantidad de equipamientos de cada tipo y cantidad de equipamientos totales</p> <p>Salida: Información tabular con la aplicación de la formulación Mapa temático de manzanas por rangos definidos de accesibilidad.</p>
Observación	<p>Para el cálculo se utiliza la clasificación del tipo de servicio específico ofertado en cada equipamiento. Ejemplo, dentro de la categoría de Salud Ambulatorio se encuentran incluidos los servicios de consultorios privados, laboratorios, CAPS, IPS para toma de imágenes, entre otros.</p> <p>Ver clasificación BDGC de la SDP.</p>
Intervalo de medición - periodicidad	<p>Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad.</p> <p>La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.</p>

Fuente: SDP (2022)

3. INDICADOR DE INCLUSIÓN

Justificación

Reconocer el derecho a la ciudad y la justicia espacial como objetivos del ordenamiento implica que los equipamientos, deben ser accesibles, en términos de su distribución espacial y su articulación con las formas de transporte, e inclusivos, en términos de los requerimientos y posibilidades de acceso a grupos humanos con condiciones especiales.

Servicios diferentes con funciones diferentes, los usuarios desarrollan dinámicas diferentes, por tanto, formas diferentes de accesibilidad. Igualmente, la diversidad de grupos humanos implica requerimientos diferentes que deben solucionarse no solo en la edificación (el equipamiento donde se presta el servicio), sino en el espacio público de su entorno que es en últimas, el que permite articular la accesibilidad a los equipamientos, especialmente en la escala local. Equipamientos inclusivos implican espacios públicos inclusivos.

Garantizar la inclusión en los equipamientos implica la aplicación práctica de los requerimientos técnicos de la movilidad universal y la disposición de espacios apropiados al interior de las edificaciones, pero también implica que el espacio público de acceso a los equipamientos se diseñe para la inclusión, es decir, un espacio orientado a los usuarios, que responda a la aplicación de los principios de diseño universal, con enfoque de género (y diversidad sexual), enfoque etario (con énfasis en los adultos mayores, las niñas y los niños), enfoque funcional (personas con discapacidad y personas con movilidad reducida), y enfoque social (con énfasis especial en las personas vulnerables y minorías).

En conclusión, en el análisis de los espacios públicos inclusivos relacionados con los equipamientos, es necesario integrar al menos las siguientes categorías:

- **Seguridad y percepción de la seguridad:** se debe garantizar la seguridad vial, la seguridad ciudadana y promover la percepción de seguridad positiva. En el diseño de los espacios, siempre se debe garantizar el tránsito seguro de los peatones de manera prioritaria, los demás medios de transporte deben ajustarse a los condicionantes de seguridad de los peatones en condición de movilidad reducida (incluyendo los medios no motorizados). Las consideraciones funcionales necesarias para garantizar la velocidad y funcionalidad requeridas deben diseñarse basadas en la separación de flujos y la reducción de los conflictos, mediante la priorización de los peatones. Además, la iluminación, el mobiliario, la materialidad y el diseño en general, deben estar en función de la prevención del delito, de la promoción del control social y de la accesibilidad rápida de los estamentos de control. Las características de diseño y de paisaje en general, deben propender por una percepción del espacio abierto, iluminado, continuo, sin barreras de acceso, e integrado con los usos de las edificaciones.
- **Funcionalidad:** se deben diseñar espacios para garantizar la capacidad de acoger los flujos máximos de los servicios y sus temporalidades, para conectar los recorridos y espacios

estratégicos con los diferentes modos de transporte, y para el tránsito de personas con movilidad reducida en general o en condiciones especiales, dependiendo del servicio que se conecten.

- **Legibilidad y Confort:** los espacios públicos deben promover la consolidación del paisaje, la integración con los equipamientos que permita la construcción de significado para las comunidades, la habitabilidad de los espacios públicos en general, el mantenimiento fácil y constante, y el acceso universal sin obstáculos.
- **Articulación con otros espacios:** la presencia de parques, plazoletas, espacios de estar y de descanso, y espacios de encuentro ciudadano, es esencial para promover el caminar y el encuentro social.

Tabla 2 Indicadores diseñados para el análisis de inclusión

Concepto	Indicador	Variables	Puntaje	Ponderación	
Seguridad y percepción de la seguridad	1.Seguridad vial - Atropellos (-)	Total, Atropellos (núm./m2)	0-4	1	
		Muertos (núm./m2)	0-4	1	
		Heridos-DAÑOS (núm./m2)	0-4	1	
	2.Seguridad ciudadana - Policía (-)	Total, delitos (núm./m2)	0-4	1	
		Homicidios (núm./m2)	0-4	3	
		Lesiones (núm./m2)	0-4	2	
		Hurto personas (núm./m2)	0-4	1	
		Bicicletas (núm./m2)	0-4	1	
		Celulares (núm./m2)	0-4	1	
	3.Seguridad ciudadana - atención a emergencias (-)	Total, eventos (núm./m2)	0-4	1	
		Fuego (núm./m2)	0-4	1	
		Arboles (núm./m2)	0-4	1	
Riesgo natural (núm./m2)		0-4	1		
Falsa alarma (núm./m2)		0-4	1		
Funcionalidad	4.Capacidad de los andenes (+)	Área andenes (m2)	1-5	1	
		Ancho máximo andenes (metros)	1-5	1	
		Área sin calzada (m2)	1-5	1	
		Ancho total anden (metros)	1-5	1	
	5.Calzadas (+)	Perfil (metros)	1-5	1	
		Área calzada (m2)	1-5	1	
Legibilidad y Confort	6.Pendientes (-)	Pendiente (ponderado)	1-5	1	
		7.Arborización (+)	Cobertura Arborea (m2/área total)	1-5	1
			Arboles (núm./m2)	1-5	1
			Mobiliario paisaje (núm./m2)	1-5	1
			Árbol patrimonial (unidad)	0 no tiene 1 si tiene	1
	8.Mobiliario urbano (+)	Total, mobiliario (sin bolardos)	1-5	1	
		Bancas (núm./m2)	1-5	2	
		Canecas (núm./m2)	1-5	1	
		Mobiliario paisaje (núm./m2)	1-5	1	
		Módulos (unidad)	0 no tiene 1 si tiene	1-3	
		Cicloparqueos (unidad)	0 no tiene 1 si tiene	1-3	

		Bolardos (unidad)	0 no tiene 1 si tiene	1-3
Articulación con otros espacios	9. Conexión con transporte público (+)	Numero de Rutas de conexión con transporte público (unidad)	0-5	1
	10. Parques IDRD (INDEPENDIENTE)	Distancia promedio Equipamiento más cercano (metros)	0-5	1
		Numero (Equipamiento más cercano) (unidad)	0-5	1
		# Equipamientos a 100 metros (unidad)	0-5	1
		# Equipamientos a 100 metros por m2 de parque (núm./m2)	0-5	1

Fuente: SDP (2022)

Operación del indicador

Tomando en consideración las categorías, variables, puntaje y operación, el cálculo del indicador se realiza de la siguiente forma:

Tabla 3 Indicador de Inclusión General.

Descripción	Establece las condiciones de calidad del espacio publico a partir de la valoración de cuatro grandes categorías: 1) seguridad y percepción de la seguridad, 2) funcionalidad, 3) legibilidad y confort, 4) articulación con otros espacios. En total el indicador multivariado se compone de 37 variables.
Unidad de análisis espacial – Escala geográfica	Espacio público a nivel de calle, delimitado por CIV (código de identificación vial)
Formulación	<p>Indicador General = Capacidad de los andenes + calzadas + arborización + mobiliario urbano + conexión con transporte público – seguridad vial (atropellos) – seguridad ciudadana (policía) – atención a emergencias – pendientes</p> <p>1) Seguridad vial = $\sum (Qn (ig) * Pg)$</p> <p>g: gravedad del incidente (total, muertos, heridos y daños) Qn: Quintil por categoría de gravedad ig: número de incidentes por categoría de gravedad Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p> <p>2) Seguridad ciudadana (policía) = $\sum (Qn (ig) * Pg)$</p> <p>g: tipo de delito (homicidios, lesiones, hurto personas, celulares y bicicletas) Qn: Quintil por tipo de delito ig: número de incidentes por tipo de delito Pg: peso relativo de la gravedad del tipo de delito</p> <p>3) Seguridad ciudadana (Bomberos) = $\sum (Qn (ig) * Pg)$</p> <p>g: tipo de delito (total, fuego, arboles, riesgo natural y falsa alarma)</p>

	<p>Qn: por categoría de gravedad ig: número de incidentes por categoría de gravedad Pg: peso relativo de la gravedad del incidente</p> <p>4) Mobiliario Urbano = $\sum (Qn) + 1A$</p> <p>Qn: por categoría A: espacios públicos con árboles patrimoniales</p> <p>5) Elementos de paisaje = $\sum (Qn) + 1A$</p> <p>Qn: por categoría A: espacios públicos con árboles patrimoniales</p> <p>6) Capacidad de los andenes = $\sum Qn (Ae)$</p> <p>Qn: por categoría Ae: Área por cada categoría de espacio</p> <p>7) Calzada =</p> <p>Sin Información</p> <p>8) Pendiente = Por rango</p> <p>5 rangos (0-5%, 5-7%, 7-9%, 9-12%, ≥12%)</p>
<p>Procesamiento espacial</p>	<p>1) Seguridad vial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un conteo de los incidentes de atropellamientos en cada calle y espacio público segregado por la gravedad del incidente (total, muertos, heridos y daños) • Se definen quintiles a partir del número de incidentes. • Se establecen valores diferenciales de acuerdo con la gravedad del incidente para determinar pesos diferenciales. • Se multiplica el número de quintil por el peso diferencial • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil por peso) para establecer un indicador acumulado. <p>2) Seguridad ciudadana (policía)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un conteo de los delitos en cada calle y espacio público segregado por el tipo de delito (homicidios, lesiones, hurto personas, celulares y bicicletas) • Se definen quintiles a partir del número de delitos. • Se establecen valores diferenciales de acuerdo con la gravedad del delito para determinar pesos diferenciales. • Se multiplica el número de quintil por el peso diferencial. • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil por peso) para establecer un indicador acumulado. <p>3) Seguridad ciudadana (Bomberos)</p>

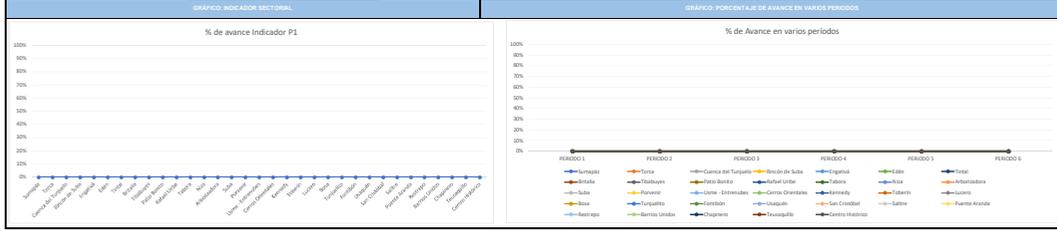
	<ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un conteo de los incidentes atendidos por bomberos en cada calle y espacio público segregado por tipos de incidentes (total, fuego, arboles, riesgo natural y falsa alarma) • Se definen quintiles a partir del número de incidentes. • Se establecen valores diferenciales de acuerdo con la gravedad del incidente para determinar pesos diferenciales. • Se multiplica el número de quintil por el peso diferencial • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil por peso) para establecer un indicador acumulado. <p>4) Mobiliario Urbano</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un conteo de los elementos de mobiliario urbano segregado por tipos de mobiliario (total sin bolardos, bancas, canecas, módulos, ciclo parqueos, elementos de paisaje) • Se definen quintiles a partir del número de elementos. • Se identifican los espacios públicos con presencia de bolardos. • Se establecen valores diferenciales de acuerdo con el tipo de mobiliario para determinar pesos diferenciales. • Se multiplica el número de quintil por el peso diferencial y se suman puntos por presencia de bolardos. • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil por peso) para establecer un indicador acumulado. <p>5) Elementos de paisaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se calcula el área de espacio público que presenta cobertura vegetal y se establece una cobertura por m2 de espacio público. • Se realiza un conteo de los elementos de mobiliario urbano relacionados con elementos de paisaje (contenedores de raíz, materas, y protectores de árbol) y se establece un número de elementos por m2 de espacio público • Se realiza un conteo de los árboles individuales localizados en espacios públicos y se establece un número de elementos por m2 de espacio público • Se definen quintiles a partir del número de elementos por m2 de espacio público. • Se identifican los espacios públicos con presencia de árboles patrimoniales y se les otorga 1 punto. • Se establecen valores diferenciales de acuerdo con el tipo de mobiliario para determinar pesos diferenciales. • Se multiplica el número de quintil por el peso diferencial y se suman puntos por presencia de bolardos. • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil por peso) para establecer un indicador acumulado. <p>6) Capacidad de andenes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un cálculo de las áreas segregado por tipos (calzadas, andenes, ciclorrutas, bahías, separadores, sobre anchos) • Se calculan los anchos de andenes y sus estadísticas mínimas (ancho mínimo, ancho máximo, ancho promedio, ancho total) • Se definen quintiles a partir de las áreas y anchos • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil) para establecer un indicador acumulado.
--	---

	<p>7) Calzada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un cálculo de las áreas simple. • Se calculan los anchos según la geodatabase • Se calculan áreas por tipo de material • Se definen quintiles a partir de las áreas y anchos • Se realiza una suma simple las variables (número del quintil) para establecer un indicador acumulado. <p>8) Pendiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realiza un cálculo de las áreas simple. • Se definen categorías a partir de la pendiente máxima.
Observación	Fuentes de información: Secretaría de Movilidad, Policía Nacional, Bomberos, Portal de Datos Abiertos, Secretaría Distrital de Planeación, Jardín Botánico, IDECA.
Intervalo de medición - periodicidad	Corto, mediano y largo plazo en los términos del DD 555-2021. Se podrán realizar mediciones parciales según necesidad. La actualización de la capa de equipamientos deberá ser semestral de acuerdo con el artículo 586 del DD 555-2021.

Fuente: SDP (2022)

		HOJA DE VIDA INDICADORES PBCBS				Código:							
						Versión:							
						Página:	1 de 2						
						Vigente desde:							
1. INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR													
DEPENDENCIA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE	Subdirección de Planes Maestros			PRINCIPIO AL 99 DECRETO 5552021	Diversidad	CÓDIGO DE INDICADOR	4490						
TIPO DE INDICADOR	Diagnóstico o línea base/Evaluación	INDICADOR GLOBAL	NO	NOMBRE DEL INDICADOR	Indicador de diversidad								
JUSTIFICACIÓN	Este indicador se calcula mediante el índice de Shannon, cuantificando la cantidad y variedad de servicios como un reflejo de la diversidad de actividades, equipamientos, actores y demás elementos que se articulan en la prestación de los servicios del cuidado y sociales.												
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	Este indicador permite observar la diversidad en los servicios del cuidado y sociales de una UPL, a partir de la aplicación del índice de Shannon.												
OBJETIVO DEL INDICADOR	Calcular mediante el índice de Shannon la variedad y frecuencia (cantidad) de los distintos equipamientos y servicios presentes en una unidad de análisis espacial definida. Este indicador permite establecer el tipo de servicios a implementar en los proyectos de nodos en las UPL para mejorar las condiciones de diversidad en la prestación de servicios.												
ESCALA GEOGRÁFICA	Escala geográfica (seleccionar mediante * Marcar con una 'X'												
	UPL	<input checked="" type="checkbox"/>	Grupo de UPL (sector de UPL)	<input type="checkbox"/>	MANZANA	<input type="checkbox"/>	PROYECTO	<input type="checkbox"/>	CATASTRAL	<input type="checkbox"/>			
	Otro cual?												
PERIODICIDAD DISPONIBLE DEL INDICADOR	Cada 4 años	PERIODICIDAD DE REPORTE	Semestral	VIGENCIA	Cada 4 años								
FECHA DE REPORTE	4/20202	FUENTES DE INFORMACIÓN	Plataforma territorial de equipamientos, información sobre equipamientos aportada por sectores.	DOCUMENTACIÓN REPORTE									
SECTORES INVOLUCRADOS	Sectores involucrados (seleccionar mediante * Marcar con una 'X'												
	Educación	<input checked="" type="checkbox"/>	Integración social	<input checked="" type="checkbox"/>	Salud	<input checked="" type="checkbox"/>	Cultura	<input checked="" type="checkbox"/>	Recreación y deporte	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Miopes	<input checked="" type="checkbox"/>	Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Gobierno	<input checked="" type="checkbox"/>	Adm. Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Abastecimiento	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Otro cual?												
¿CUÁL ES EL PRINCIPAL USO CON EL CUAL ESTÁ RELACIONADO EL INDICADOR?	11. Ciudades y comunidades sostenibles			EL INDICADOR ESTÁ RELACIONADO CON ALGUNA META DOS EN PARTICULAR	SI	CUAL	11.3						
2. INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR													
TIPO DE FÓRMULA	Relación de Dos Variables			UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	Número								
VARIABLE 1	S			DEFINICIÓN VARIABLE 1	Número de tipos de equipamientos presentes en la unidad de análisis espacial								
VARIABLE 2	R			DEFINICIÓN VARIABLE 2	Proporción de equipamientos de cada tipo respecto al total (R/N)								
VARIABLE 3	NA			DEFINICIÓN VARIABLE 3	N = Número de equipamientos del tipo i Ni = Número de instancias de todos los tipos								
TENDENCIA DEL INDICADOR	Creciente			FÓRMULA DE CÁLCULO:									
LÍNEA BASE	Consultar documento "Línea base indicador diversidad"			ANO	2021								
EXISTEN SERIES HISTÓRICAS	NO			ANO	NA								
CÁLCULO DE VALORES ACUMULADOS	No aplica			$H' = - \sum_{i=1}^n (p_i \times \log_2 p_i)$ Proceso de SHG: Se realiza operación de cruce entre la capa de equipamientos y polígonos que representan la escala geográfica, calculando la cantidad de equipamientos de cada tipo y cantidad de equipamientos totales.									
ESTÁNDAR	No aplica												
META	Mayor a 4												
3. INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR GLOBAL													
TIPO DE FÓRMULA	Relación de Más de Dos Variables			UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	NO_DILIGENCIAR_ESTA PARTE								
TENDENCIA DEL INDICADOR	Decreciente			FÓRMULA DE CÁLCULO:									
LÍNEA BASE	ANO			0									
EXISTEN SERIES HISTÓRICAS	ANO			0									
CÁLCULO DE VALORES ACUMULADOS													
ESTÁNDAR													
META													
4. RESULTADOS POSIBLES													
RESULTADOS:	Valor más (B)		Rango de valores mínimos a 0 y máximos a 4			Valor a base (A)							
1. Información básica con la aplicación de la fórmula	La más alta diversidad		Los resultados esperados de la implementación de la ecuación varían entre 0 y 4. Se puede realizar clasificación del índice de Shannon por rangos iguales, quíntiles naturales o por unidades.			Rango de una diversidad más							
2. Mapa temático de manzanas por rangos definidos de accesibilidad													
5. REGISTRO DE RESULTADOS													
UPL	NOMBRE	PERIODO 1		PERIODO 2		PERIODO 3		PERIODO 4		PERIODO 5		PERIODO 6	
		Resultado indicador	LÍNEA BASE	% de avance indicador	Resultado indicador	LÍNEA BASE	% de avance indicador	Resultado indicador	LÍNEA BASE	% de avance indicador	Resultado indicador	LÍNEA BASE	% de avance indicador
1	Sumapaz	2.239	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
7	Tercia	2.411	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
2	Cuarta del Turbato	2.593	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
28	Rincón de Suba	2.758	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
11	Engativá	2.874	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
16	Están	2.975	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
13	Tibatá	2.974	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
8	Briselas	3.005	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
10	Tibaboyes	3.075	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
14	Palo Verde	3.243	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
20	Rubiel Unión	3.246	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
29	Tabora	3.247	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
27	Niza	3.367	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
3	Aranzadeta	3.415	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
9	Suba	3.447	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
15	Primer	3.458	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
5	Umea - Eréndiz	3.501	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
6	Cerro Orientales	3.548	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
18	Kennedy	3.813	0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!

26	Tobacco		3.616	0%	0	#CIV03								
4	Luzero		3.616	0%	0	#CIV03								
17	Bosa		3.620	0%	0	#CIV03								
19	Turkey		3.727	0%	0	#CIV03								
12	Football		3.802	0%	0	#CIV03								
29	Uaupah		3.829	0%	0	#CIV03								
21	San Cristobal		3.882	0%	0	#CIV03								
30	Saltre		3.883	0%	0	#CIV03								
31	Puerto Aranda		3.882	0%	0	#CIV03								
22	Redupah		4.120	0%	0	#CIV03								
29	Berme Lindze		4.166	0%	0	#CIV03								
24	Chaqueira		4.572	0%	0	#CIV03								
32	Tacuquillo		4.872	0%	0	#CIV03								
23	Centro Habbico		5.181	0%	0	#CIV03								



4 ANALISIS DE RESULTADOS

PERIODO	RESULTADO DE INDICADOR POR SECTOR O SUBSECTOR	ANÁLISIS/OBSERVACIONES	ACCIONES DE MEJORA
PERIODO 1			

5 CONTROL DE CAMBIOS AL INDICADOR

Nº.	FECHA (dd/m/a)	CONTROL DE CAMBIOS	MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN

		HOJA DE VIDA INDICADORES PSCSS	
		Código:	
		Versión:	
		Página:	2 de 2
		Vigente desde:	
INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE HOJA DE VIDA DEL INDICADOR			
<p>Nota: El formato contiene varias celdas que no se deben diligenciar por el usuario del formato, puesto que se completan de manera automática dependiendo de la información registrada en otras celdas o es información predeterminada. Para entender la manera en la que se debe calcular el indicador es necesario revisar de manera conjunta a esta hoja de vida los documentos de "Marco conceptual" y "Línea base" adjuntos</p>			
SECCIÓN / CAMPO	INSTRUCCIONES		
INFORMACIÓN BÁSICA DEL INDICADOR	En esta sección se debe registrar la información básica del indicador para conocer a que dependencia de la Secretaría de Planeación Distrital pertenece, la justificación, la definición, el principio según el art. 95 del decreto 555/2021, el objetivo, el tipo de indicador, los sectores involucrados y los distintos tiempos y fechas de medición y reporte.		
Dependencia de la entidad responsable:	Selección de la lista desplegable la dependencia responsable de medir el indicador al que está asociado el indicador.		
Principio Art. 95 Decreto 555/2021	Selección de la lista desplegable el principio del artículo 95 del decreto 555/2021 al cual esta asociado el indicador, de acuerdo a la clasificación que se realice en el PSCSS		
Código del indicador	El código del indicador es asignado por la SDP una vez validada la creación de un nuevo indicador. Por favor consultar la hoja 3 de este documento para conocer el código correspondiente.		
Tipo de indicador	Selección de la lista desplegable el tipo de indicador que corresponda, de acuerdo con lo estipulado en el PSCSS		
Indicador Global	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Nombre del indicador	Registre el nombre del indicador, el cual debe corresponder al que se registró en el PSCSS		
Justificación	Registre la justificación del por qué es necesaria la medición de este indicador en el marco de los objetivos del control y seguimiento al SCSS (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Descripción del indicador	Defina de manera concisa el indicador teniendo en cuenta si existe indicador parcial o sectorial y un indicador global o general (para mayor información consultar el documento "Marco conceptual del indicador")		
Objetivo	Registre el objetivo específico principal a cuyo cumplimiento contribuye el indicador. Se debe tener en cuenta los objetivos específicos registrados en el PSCSS		
Escala geográfica	Selección de la escala geográfica en la cuál se está midiendo el indicador		
Periodicidad Disponible del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Periodicidad de reporte del indicador	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar		
Vigencia	Registre el tiempo de vigencia que tiene el resultado de la medición del indicador (debe coincidir con la periodicidad disponible del indicador)		
Fecha de reporte	Registre con formato dd/mm/aaaa la fecha en que se está reportando el avance del indicador a la dependencia encargada		
Fuentes de información	Registre todas las fuentes de información necesarias para el cálculo del indicador		
Documentación soporte	Ingrese el link donde reposa la documentación que soporta el cálculo del indicador		
Sectores involucrados	Selección el o los sectores que generan información para el cálculo del indicador		
¿Cuál es el principal ODS con el cual está relacionado el indicador?	Selección de la lista desplegable, a cuál de todos los objetivos de desarrollo sostenible está asociado de manera principal el indicador		
El indicador está relacionado con alguna meta ods en particular, y cuál es	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR: estos mismos campos aplican para los casos en los que hay indicador sectorial/parcial y global/general	En esta sección se registra la información requerida para calcular el resultado del indicador: tipo de fórmula, unidad de medida, variables que lo componen, tendencia, etc.		
Tipo de fórmula	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Unidad de medida del indicador	Selección de la lista desplegable, el tipo de fórmula del indicador		
Variables 1-2-3	Por favor registre las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador		
Definición Variables 1-2-3	Por favor defina cada una de las variables que conforman la fórmula del cálculo del indicador, para mayor información, consultar el documento "Marco conceptual"		
Tendencia del indicador	Por favor seleccione la tendencia de la lista desplegable, teniendo en cuenta las metas y resultados del indicador		
Fórmula de cálculo del indicador	Por favor escribir la fórmula del cálculo del indicador y el procesamiento que se debe realizar en el SIG		
Línea base del indicador	Para conocer el resultado de los cálculos de la medición de la línea base del indicador, debe referirse al documento anexo a la HV que contiene la información.		
Año de la línea base	Registre el año en el cual se realizó la medición de la línea base		
Serie Históricas	Especifique si existen datos históricos del cálculo del indicador		
Años series históricas	Indique de que años son las series históricas		
Cálculo de valores acumulados	Por favor indique si el cálculo del indicador es acumulativo		
Estándar	Por favor remitirse el documento "Marco conceptual" para validar el estándar que puede tener o no el indicador		
Meta	Este campo se encuentra predeterminado, de acuerdo al código del indicador, por favor no diligenciar, para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual"		
Resultados Posibles de la medición del indicador	En esta sección se registran los resultados posibles que se pueden obtener del indicador, por lo general se relacionan, rangos o números. Para mayor información se debe consultar el documento "Marco conceptual" del indicador. Tener presente que los resultados se obtienen de aplicar las formulas registradas así como el procesamiento SIG correspondiente y de la necesidad de análisis que se requiera		
Registro de resultados	De acuerdo con el resultado de la línea base, en este apartado se debe mantener la misma metodología para registrar los resultados de las mediciones posteriores. Recordar que el periodo 1 comprende 4 años y así sucesivamente para los demás. Los datos calculados en este documento son un ejemplo de lo que se puede obtener a partir del resultado del indicador, pero no son los únicos, puesto que depende de las necesidades y contexto, el indicador puede mostrar diferentes variaciones de un periodo a otro		
Gráficos del indicador	A manera de ejemplo se proyectan los dos gráficos que se observan en el documento, sin embargo, no son los únicos que se pueden extraer de los resultados, esto dependerá de las necesidades y del contexto en el cual se mida el indicador		
Análisis de resultados	Este espacio debe ser diligenciado a partir de las conclusiones que se obtengan como resultado de realizar por lo menos el primer ejercicio de medición del indicador en el periodo 1, teniendo en cuenta el contraste con la línea base, los resultados posibles y el contexto a partir del cual se analizan los datos y gráficos obtenidos		
Control de cambios	Por favor no diligenciar este campo puesto que corresponde a SDP		