



**FORMATO
FICHA GENERAL PROYECTOS**

Código: 127-FOREE-01

Versión: 2

Vigencia desde: 12/10/2017

PROCESO: ESTUDIOS SOBRE ESPACIO PÚBLICO **DOCUMENTO: INSTRUCTIVO GRUPO DE ESTUDIOS SOBRE ESPACIO PÚBLICO**

De requerirse la impresión del presente formato una vez haya sido diligenciado, verifique que se visualice en su totalidad la información contenida en cada celda. De ser necesario amplíe el área de listas hacia abajo.

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

TÍTULO PROYECTO							
Índice compuesto de espacio público para Bogotá							
NÚMERO PROYECTO	2019-02	DURACIÓN DEL PROYECTO (en meses)	9 meses	FECHA INICIO	(22/02/2019)	FECHA FINALIZACIÓN	(27/12/2019)
TIPO DE PROYECTO	Investigación		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL DADEP		Generación, sostenibilidad y recuperación del espacio público		

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

RESUMEN PROYECTO (200 PALABRAS)	<p>El espacio público es un eje articulador de la ciudad, es un elemento que entretiene lo privado con lo público y está enmarcado por diferentes dimensiones del desarrollo (ambiental, social, cultural, económico). A lo largo de los últimos cuatro años, el DADEP ha adelantado una labor de diagnóstico del espacio público, empezando con indicadores cuantitativos que han permitido dar cuenta del espacio presente en la ciudad. La construcción de una batería de indicadores ha sido un esfuerzo realizado por el DADEP y el Grupo de Investigaciones sobre Espacio Público con el fin de dar cuenta año a año del estado del espacio público en la ciudad.</p> <p>Para la vigencia 2018, en el marco de la de la XIX Conferencia Internacional Walk21 Bogotá Ciudad Caminable, que tenía como objetivo promover espacios caminables, proyectos estratégicos y fortalecer la cultura ciudadana frente al uso del espacio público en las ciudades, el Observatorio de Espacio Público hace un acercamiento al concepto de caminabilidad y realiza un ejercicio práctico para evaluar la caminabilidad a escala local para los tramos de andén de la UPZ Las Nieves.</p> <p>Para la vigencia 2019 se realiza una evaluación integral del espacio público, teniendo en cuenta las diferentes dimensiones y ámbitos en los cuales se enmarca el espacio público. De esta forma se diseña una propuesta de índice compuesto partiendo de cuatro subíndices: Disponibilidad y cantidad, accesibilidad espacial y distribución geográfica, confort e interacción y para terminar uso del espacio público, recogiendo así para cada subíndice diferentes variables que son de vital importancia al momento de evaluar el espacio público de la ciudad.</p>
ESTADO ACTUAL DEL PROBLEMA / ESTADO DEL ARTE (800 PALABRAS)	<p>En términos generales, los indicadores son medidas, ya sean cuantitativas o cualitativas, que permiten identificar cambios en el tiempo y que tienen como propósito determinar el funcionamiento de un elemento en relación a una medida inicial que puede ser una línea base o un estándar o norma. Por otro lado, los estándares son acuerdos (normas) que tienen especificaciones técnicas y criterios específicos para ser usados como reglas o guías con el fin de asegurar que los elementos se ajusten y sean medibles.</p> <p>Algunos organismos internacionales (OI) con mandato en el tema, han establecido estándares para el nivel global. UN-Habitat de Naciones Unidas, estableció como indicador deseable 15m²/hab y mínimo aceptable un promedio de 10 m²/hab de espacio público. La Organización Mundial de la Salud - OMS- establece dentro de sus estándares el espacio público verde con una medida promedio entre 9 y 15 m²/hab.</p> <p>Otro referente es ONU - Habitat, que con la Nueva Agenda Urbana aprobada en 2016, bajo el Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 "Ciudades y asentamientos humanos inclusivos, seguros resilientes y sostenibles" el espacio público se propone como una prioridad en el desarrollo urbano. Con el fin de realizar mediciones sobre los espacios públicos, ONU Habitat, ha desarrollado por medio de una app gratuita, Kobotolbox, una herramienta para que ciudades puedan realizar la evaluación del espacio público. Esta iniciativa se enmarca dentro de los siguientes pilares: Accesibilidad espacial, cantidad, localización y distribución espacial, network, calidad. Cada uno de estos pilares es desagregado en variables que van a evidenciar el estado del espacio público (Thabit, 2017).</p> <p>Adicionalmente las ciudades de acuerdo con sus características y condiciones, han generado diversas formas de medir y de evaluar el espacio público de las ciudades, dentro de las ciudades que han generado un mayor interés por el desarrollo de estos indicadores se encuentra Barcelona y a un conjunto de ciudades mediterráneas. Desde la agencia de Urbanismo de Barcelona BCNEcología y desde el programa CAT - MED (Changing Mediterranean Metropolises Around Time), el urbanismo sostenible propone un enfoque sistémico para el análisis del espacio público.</p> <p>Algunas ciudades Latinoamericanas como Chile, realizan análisis y estudios del espacio público urbano, con los referentes de la OMS en especial el indicador de superficie de áreas verdes, derivando otros como superficie de áreas verdes (ha), porcentaje de la superficie total de áreas verdes del GS, número de áreas verdes, densidad de áreas verdes, que mide la superficie de áreas verdes con respecto a la superficie de la manzana (m²/ha), índice del fragmento más grande, que entrega la participación del área verde de mayor tamaño de la comuna respecto de la superficie total de sus áreas verdes, el índice de cohesión, el índice del vecino más cercano, que representan el grado de conectividad estructural o física de las áreas verdes y el índice de accesibilidad, que indica el porcentaje de la población comunal que tiene acceso a áreas verdes de más de 5000 m² a 300 metros de la vivienda.</p> <p>Chile ha hecho algunas incursiones en indagar por la calidad de los espacios públicos a sus ciudadanos haciendo una evaluación ciudadana de la calidad del espacio público a nivel urbano y a nivel barrial.</p> <p>Así mismo, se encuentran estudios realizados por Paramo y Burbano (2013, 2014, 2016) sobre indicadores de espacio público en ciudades latinoamericanas haciendo énfasis en la habitabilidad del espacio público y de la efectividad de las políticas públicas para mejorar los espacios públicos y así mismo la calidad de vida de los ciudadanos. Estos autores proponen hacer una evaluación de la habitabilidad del espacio público desde las siguientes categorías: Sostenibilidad ambiental, Movilidad y accesibilidad, Servicios, Dinámica cultural, Dinámica gubernamental, Dinámicas sociales, Economía y consumo, Infraestructura, Seguridad y protección.</p> <p>Referentes a nivel nacional</p> <p>Para el caso de las ciudades de Colombia, se toma como referencia la norma establecida Decreto 1077 de 2015 Sector Vivienda, sobre espacio público efectivo (parques, plazas, plazoletas y zonas verdes).</p> <p>De esta forma ciudades como Medellín, Cali y Cartagena, han desarrollado además del indicador de espacio público efectivo, otros indicadores cuantitativos para evaluar cómo se encuentra el espacio público con respecto a la población existente. Entre esos indicadores esta: espacio público total, espacio público efectivo, espacio público no efectivo, disponibilidad de área verde.</p> <p>La Defensoría de Espacio Público ha adelantado de forma periódica, estudios sobre tres indicadores: espacio público efectivo, espacio público verde y espacio público total. En el espacio público efectivo se analiza el espacio público construido de la ciudad desde cuatro elementos, plazas, plazoletas, parques y zonas verdes y se relacionan con la población de la ciudad. Para el espacio público verde, se toman elementos que hacen parte de la estructura ecológica principal de la ciudad además de los parques y las zonas verdes y se relacionan igualmente con la población de la ciudad. En el indicador de espacio público total, se toma el espacio público efectivo y el espacio público no efectivo, de esta forma se agrega el sistema vial a este indicador con el fin de dar cuenta del espacio público total con que cuenta la ciudad y esto se relaciona, igualmente, con la población.</p> <p>De forma adicional, se generaron dos indicadores de espacio público, compacidad corregida, realizado para el año 2016 e indicador de caminabilidad para el año 2017. El indicador de compacidad corregida, muestra la relación entre la densidad edificatoria de la ciudad y el espacio público efectivo. Esta relación debe ser armónica y se encuentran unos rangos entre los cuales las ciudades deben tener una relación equitativa entre construcción y espacio público. Para el indicador de caminabilidad, este se realiza de forma general con el fin de evidenciar que zonas de la ciudad tienen una mayor infraestructura para que los habitantes puedan caminar.</p> <p>Adicionalmente, con el fin de evaluar el espacio público de Bogotá desde los ciudadanos, se han generado otras estrategias como la Encuesta Bienal de Culturas.</p> <p>Por otra parte, entidades no gubernamentales como Bogotá como Vamos y Cámara de Comercio han realizado encuestas en donde se involucran preguntas y variables del espacio público de la ciudad.</p>

PREGUNTA / PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN E HIPÓTESIS (50 PALABRAS)	<p>La ciudad no cuenta con un indicador que permita evaluar de forma integral (en cuanto a las dimensiones y de forma cuantitativa y cualitativa) el espacio público de la ciudad, de esta forma el observatorio de espacio público, se propone realizar una investigación para la construcción de un índice compuesto, tomando como base diferentes referentes, que permita hacer una evaluación general para cada una de las UPZ de la ciudad. Este índice va a permitir evaluar desde diferentes dimensiones y ámbitos el espacio público urbano al interior de cada UPZ y a su vez generar comparaciones entre estas. De esta forma se puede generar un tablero de control en donde se pueda evidenciar por dimensiones que zonas de la ciudad se encuentran con mejor o menor accesibilidad y disponibilidad, mayor o menor uso y confort.</p>				
JUSTIFICACIÓN (500 PALABRAS)	<p>La Defensoría de Espacio Público busca implementar indicadores de espacio público para la ciudad de Bogotá que abarquen varias de las dimensiones del desarrollo urbano (ambiental, espacial, social, cultural, económica) con el fin de crear vínculos directos con la generación, recuperación y sostenibilidad del espacio público. Es así como desde 2016 se ha venido trabajando en la revisión y en la generación de una batería de indicadores de espacio público para Bogotá. Para el año 2017 se implementaron 16 indicadores, especialmente de estado del espacio público, enfocados en las dimensiones: ambiental, físico espacial y económica. Para la vigencia 2018 se realiza el indicador de caminabilidad, como una ejercición de caso de estudio para la UPZ LAS NIEVES, con el fin de revisar que implica para una ciudad un espacio público caminable, de esta forma se evaluaron diferentes condiciones del entorno urbano para así determinar la caminabilidad del sector.</p> <p>Para el año 2019, con el fin de recoger el trabajo realizado frente a indicadores, se desea construir un índice compuesto de espacio público, que integre varios de los aspectos evaluados y analizados y agregar nuevos elementos como la percepción ciudadana y la noción de confort en el espacio público. Este índice compuesto se propone como una evaluación integral del espacio público de la ciudad.</p>				
OBJETIVO GENERAL	<p>Evaluar el espacio público de la ciudad de Bogotá a partir de un índice compuesto que abarque variables cuantitativas y cualitativas</p>				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de las variables cuantitativas y cualitativas que influyen en el espacio público para su uso, goce y disfrute efectivo por parte de la ciudadanía. - Realizar índices desagregados que permitan dar cuenta del comportamiento de diferentes dimensiones del espacio público en la ciudad. - Desarrollar una metodología que permita dar cuenta de las diferentes dimensiones del espacio público en un solo índice. - Analizar los resultados obtenidos del índice compuesto de espacio público como de los índices de cada dimensión. - Identificar factores críticos frente a las diferentes dimensiones y al índice compuesto como tal en la ciudad. 				
METODOLOGÍA PROYECTO (500 PALABRAS)	<p>El proyecto se realizará teniendo en cuenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión de referentes frente a la evaluación del espacio público en todas sus dimensiones para generar una propuesta para el índice compuesto de espacio público para Bogotá teniendo en cuenta la información disponible para la ciudad. 2. Desarrollo metodológico para el desarrollo del índice compuesto 3. Entrega de resultados 				
ALCANCE	<p>Realizar un índice compuesto de espacio público y desarrollar la metodología para el cálculo de este para las UPZ de la ciudad.</p>				
RESULTADOS ESPERADOS	<p>Se espera generar una estructura de índice compuesto de espacio público, tomando como base diferentes referentes frente a la medición del espacio público, compuesto por la información que actualmente produce la ciudad y desarrollar dicho índice para la ciudad y para cada una de sus UPZ.</p>				
APLICACIÓN DE RESULTADOS ESPERADOS	<p>Los resultados que arroja el índice compuesto serán insumo para que tanto el DADEP como las diferentes entidades públicas que tienen competencia en el espacio público evidencien de forma específica déficits, problemáticas, percepciones y fenómenos del espacio público para generar soluciones en conjunto y que sean sostenibles con el fin de mejorar el espacio público de la ciudad y así la calidad de vida de los ciudadanos.</p>				
BIBLIOGRAFÍA	<p>DADEP. (2016). Documento Diagnóstico. Caracterización e Identificación de Factores Estratégicos. Política Distrital de Espacio Público. Disponible en: http://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/10.06.2019_diagnostico_ppdep_compressed_compressed.pdf</p> <p>Mayorga, J., & Hernández, L. (2018). Medición de la cobertura y la accesibilidad del espacio público en Bogotá, Medellín y Cali. Cuadernos De Vivienda Y Urbanismo, 11(22). https://doi.org/10.11144/Javeriana.cvu11-22.mcae</p> <p>Mora Rangel Maritza Amelia, (2009), Indicadores De Calidad De Espacios Públicos Urbanos, Para La Vida Ciudadana en Ciudades Intermedias, 53 Congreso Internacional de Americanistas, México.</p> <p>Páramo, P., Burbano, A. & Fernández-Londoño, D. (2016). Estructura de indicadores de habitabilidad del espacio público en ciudades latinoamericanas. Revista de Arquitectura, 18(2), 6-26. doi:10.14718/RevArq.2016.18.2.2</p> <p>Schuschny, A. Soto, H. (2009). Guía metodológica Diseño de indicadores compuestos de desarrollo sostenible. CEPAL.</p> <p>Thabit, S. (2017). Programa global de espacio público ONU - HABITAT. Ponencia presentada en el Congreso Internacional de espacio público. Realizado en Bogotá 09 de agosto de 2017. Disponible en: http://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/congreso-ep/dia2/Programa%20Global%20Espacio%20Publico%20ONU%20Sara%20Thabit.pdf</p> <p>Verdaguer, C. (2005). Evaluación del espacio público. Indicadores experimentales para la fase de proyecto. Trabajo de investigación de doctorado. Programa periferias sostenibilidad y vitalidad urbana. Departamento de urbanística y ordenación del territorio. Escuela técnica superior de arquitectura de Madrid.</p>				
3. INVESTIGADORES					
ROL	No. DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	PROFESIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	No. DE CONTRATO
Investigador	53107731	Lina Fernanda Quenguan	Geógrafa	Maestría	110-00128-218-0-2019
Investigador	1,015,429,984	Isis Bernal	Geógrafa	Especialista	400-00128-396-0-2019
Investigador	11342767	Alex Smith Araque	Ingeniero	Postgrado	Universidad Sergio Arboleda
4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES					
FECHA	ACTIVIDAD		RESULTADO ESPERADO		RESPONSABLE
2/26/2019	Revisión de referentes frente a medición de espacio público de manera integral		Propuesta de componentes, indicadores y variables para el índice compuesto		Lina Quenguan

4/24/2019	Revisión de propuesta de componentes, indicadores y variables del índice compuesto	Ajuste de la propuesta	Lina Quenguan
3/12/2019	Solicitud de información para el índice compuesto a las diferentes entidades del distrito	Información referente a espacio público de las diferentes entidades del distrito	Lina Quenguan
22/07/2019	Estructuración de la información solicitada	Bases de datos Shapes	Lina Quenguan Isis Bernal
11/25/2019	Procesamiento de la información y cálculos	Cálculos	Alex Smith Araque Lina Quenguan
11/25/2019	Análisis de datos y presentación de resultados	Documento	Alex Smith Araque Lina Quenguan
6/10/2019	Elaboración del Documento Técnico de Soporte del Índice Compuesto	Documento	Lina Quenguan

5. INFORMES DEL PROCESO A ENTREGAR

TIPO DE INFORME	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
Informe Parcial	1/10/2019	Informe parcial
Informe Final	12/27/2019	Informe final de actividades

6. PRODUCTOS FINALES A ENTREGAR

PRODUCTO A ENTREGAR	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INVESTIGADOR A CARGO	FECHA DE ENTREGA
Publicación	1	Reporte técnico de indicadores	Lina Quenguan Isis Bernal Alex Araque	12/27/2019

7. FIRMA DE LOS INVESTIGADORES

INVESTIGADOR 1	Lina Fernanda Quenguan		(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma
INVESTIGADOR 2	Isis Bernal		(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma
INVESTIGADOR 3	Alex Araque		(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma
INVESTIGADOR 4			(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma
INVESTIGADOR 5			(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma

8. AVAL INSTITUCIONAL

AVAL LÍDER DEL GRUPO OBSERVATORIO Y POLÍTICA DE ESPACIO PÚBLICO	SERGIO IVÁN ROJAS BERRÍO		(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma
AVAL SUBDIRECCIÓN DE REGISTRO INMOBILIARIO	WALDO YECID ORTIZ ROMERO		(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma
AVAL DIRECTOR(A) DADEP	BLANCA STELLA BOHORQUEZ MONTENEGRO		(DD/MM/AÑO)
	Nombre	Firma	Fecha de Firma