#UN LUGAR COMO EL HOGAR

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE

2022

Chorro de Quevedo. La Candelaria.

Observatorio del espacio público de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

BOGOTÁ

2

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

Diana Alejandra Rodríguez Cortés
Directora

Ángela Rocío Díaz Pinzón
Subdirectora de Registro Inmobiliario, SRI

Grupo Observatorio y Política de Espacio Público de Bogotá

Diego Alejandro Olave Cruz
Coordinación General

Berna Rocío Bustamante Palma
Eric Julián Rodríguez Martínez
Julián Mario Herrera Urrego
Katalina Cely Anez
Lina Fernanda Quenguan López
Lino Javier Sánchez Castillo
Sandra Mónica Mora Ramírez
Sergio Iván Rojas Berrío
Wilson David Atuesta Leiva
Xiomara Castellanos Rendón
Equipo

Grupo Comunicaciones

Sandra Patricia Sánchez Moreno
Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

Emily Acevedo Mojica
Periodista

Javier Patiño Rodríguez
Diseñador Gráfico

Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público de Bogotá - DADEP
Carrera 30 No. 25 -90 Piso 15
www.dadep.gov.co
observatorio.dadep.gov.co
observatorio@dadep.gov.co

ISSN: 2711 - 2268

Licencia de publicación.
Creative Commons
Reconocimiento 4.0 Internacional (cc by 4.0), disponible en: http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es

Febrero de 2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO | BOGOTÁ

3

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

TABLA DE CONTENIDO

Introducción ---- 4

1. ACTUALIZACIÓN SITIO WEB DEL OBSERVATORIO DISTRITAL DEL ESPACIO PÚBLICO ---- 5

1.1. Banners publicados ---- 5
1.2. Noticias publicadas ---- 7
1.3. Visitas a nuestra página web ---- 20
1.4. Datos demográficos de los usuarios del Observatorio ---- 22
1.5. Publicaciones del Observatorio ---- 23

2. INVESTIGACIONES EN CURSO ---- 26

2.1. Indicador de caminabilidad ---- 26
2.2. Batería de indicadores ---- 28
2.3. Espacio público rural desde la perspectiva de los ciudadanos rurales, sus dinámicas y el espacio actualmente construido ---- 29
2.4. Vulnerabilidad de la primera infancia en el espacio público con condiciones desfavorables de la calidad del aire en Bogotá, alternativas de mejora ---- 30
2.5. Indicadores cualitativos de espacio público ---- 31
2.6. Indicadores de Espacio Público con Enfoque de Género ---- 33
2.7. Aprovechamiento económico del espacio público ---- 34

3. POLÍTICA DISTRITAL DE ESPACIO PÚBLICO ---- 36

4. VISOR GEOGRÁFICO DEL ESPACIO PÚBLICO ---- 38

INFORME TRIMESTRAL DEL GRUPO DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DEL OBSERVATORIO Y LA POLÍTICA DE ESPACIO PÚBLICO

OCTUBRE – NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2022

4

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

Con el fin de realizar un ejercicio abierto de comunicación, transparencia y democratización de la información, el equipo del Observatorio de Espacio Público deja a disposición de la ciudadanía el Informe Trimestral que contiene de manera detallada, las publicaciones que se realizaron en torno a las actividades planteadas por el área, en los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2022.

El documento también hace énfasis en la cantidad de usuarios internacionales que utilizaron la página web del DADEP como herramienta de consulta, registrándose esta búsqueda en países como: Estados Unidos, España, Alemania, San Bartolomé, Perú, México, China, Francia y Ecuador, evidenciando cómo las investigaciones y proyectos que coordina el equipo favorecen la comprensión de los espacios públicos de la ciudad y las dinámicas que en el se dan cita.

En ese orden de ideas, se destacan cifras del cuarto trimestre del año, entre las que figuran:

- Más de 13 mil visitas
- 7 mil usuarios consultaron la página
- Un poco más de 800 personas recurrieron en varias ocasiones al contenido de nuestro portal dispuesto para la ciudadanía.

Es importante resaltar que las actividades aquí reportadas corresponden a los procedimientos de divulgación e intercambio de información de la Política Distrital de Espacio Público e Investigación que, adelanta la entidad y son publicados con el fin de mantener la transparencia, acceso y democratización de los contenidos que se elaboran.

5

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

1. ACTUALIZACIÓN SITIO WEB DEL OBSERVATORIO DISTRITAL DEL ESPACIO PÚBLICO

1.1. Banners publicados

Se realizó la publicación de 11 piezas en el portal web del Observatorio de Espacio Público:

6

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

1.2. Noticias publicadas

Entre los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2.022, fueron publicadas nueve noticias sobre las actividades y gestiones realizadas por el Observatorio del Espacio Público de Bogotá, referenciadas a continuación:

Espacio público con enfoque de género, la propuesta del Observatorio para los senderos, plazas y alamedas de Bogotá

¿Qué sienten las mujeres y las niñas cuando transitan por un parque? ¿Si lo hacen de noche se sienten seguras? ¿Algunos factores condicionan su decisión sobre salir o quedarse en casa?

Estos y otros interrogantes intentan resolverse en el nuevo boletín del Observatorio: 'Espacio Público con Enfoque de Género' que ya está disponible para consulta de toda la ciudadanía.

El documento hace una revisión de investigaciones que se han llevado a cabo en países como: España, con el mayor número de publicaciones; Estados Unidos, China, entre otros, y sus esfuerzos en ofrecer información que responda a las necesidades actuales para este segmento poblacional, frente a la brecha que existe en términos de igualdad, seguridad, entre otras variables.

'Bogotá será la primera ciudad en contar con una batería de indicadores que permitirá evaluar el estado de los espacios públicos bajo una perspectiva de género y es claro que hay una deuda histórica con las mujeres y las niñas en su derecho de disfrutar la ciudad. Este estudio nos permitirá conocer en qué debemos mejorar, qué riesgos, variables y consecuencias debemos tener en cuenta a la hora de plantear estrategias y qué acciones favorecerán a esta población y garantizarán su permanencia, uso, goce y disfrute de los entornos', dijo Diana Alejandra Rodríguez Cortés, directora del DADEP.

Barrio Egipto, La Candelaria.

Se espera que esta investigación, y los hallazgos de una futura fase del proyecto, permitan la construcción de una batería de indicadores de espacio público con enfoque de género, que logre convertirse en una herramienta que apoye la toma de decisiones por parte del Distrito, y permita orientar acciones para buscar garantizar que el espacio público se viva en igualdad de condiciones por parte de todas las personas que habitan, transitan y recorren Bogotá.

Conoce desde ya y a través de un tour digital, los espacios públicos del Centro Poblado de Pasquilla en la localidad de Ciudad Bolívar

A más de 3.200 mts sobre el nivel del mar, y a hora y media de la capital, Bogotá, se encuentra en Ciudad Bolívar el Centro Poblado de Pasquilla, un lugar rodeado de imponentes recursos naturales que no sólo benefician a la población de la zona, sino que integran la Estructura Ecológica Principal del sur de la ciudad.

Pese a sus múltiples bondades como: clima de páramo, paisajes verdes y fauna endémica, que acompañarían un "soñado" recorrido ecológico, poco es visitado por la población que habita el área urbana de Bogotá, por esta razón, el Observatorio del Espacio Público del DADEP, lanzó una herramienta tecnológica de exploración llamada: Story Maps, que desde ya permitirá a los interesados, realizar un tour digital que los llevará a conocer a través de mapas y fotografías entornos como: el embalse de la Regadera, el colegio de Pasquilla, la plaza principal, la historia de esta región entre otros.

Dicha innovación recoge los resultados de la investigación "Espacio público en la ruralidad desde sus pobladores", y muestra cómo perciben los ciudadanos de la zona estos entornos, además de visibilizar esas oportunidades de mejora, que podrían verse reflejadas también en el incremento de la oferta de servicios.

> **"Bogotá va más allá de esta imponente selva de cemento. Su área rural conformada por 122 mil hectáreas es aún mayor y corresponde al 75% del área total de la ciudad, sin embargo, estos entornos son poco conocidos y frecuentados. Por eso, consideramos que esta herramienta llamativa e intuitiva, acercará mucho más a la ciudadanía y les permitirá, además, interesarse por estos espacios públicos que pueden usar, gozar y disfrutar, y generar un sentido del cuidado hacia ellos que garantice su preservación", indicó Alejandro Olave, líder del Observatorio del Espacio Público de Bogotá.**

Entre las múltiples ventajas de esta herramienta, figura su consulta en el portal web del Observatorio del Espacio Público de Bogotá, **observatorio.dadep.gov.co** y ofrecer información actualizada y de primera mano, útil para quienes deseen conocer más de los entornos de este importante sector de la ciudad.

"El espacio público no es sólo el diseño arquitectónico, la calidad del aire que respiran nuestros niños también es fundamental": Alejandro Olave, líder del Observatorio de la Defensoría del Espacio Público

Aunque las malas condiciones de la calidad del aire afectan a toda la ciudadanía, no todos sufren estas consecuencias de la misma manera. Según estudios internacionales, son los niños y las niñas, en sus primeros años de vida, quienes corren más riesgo de padecer afectaciones en su desarrollo neurológico y de sufrir enfermedades crónicas que les impidan disfrutar, incluso con el paso de los años, de condiciones óptimas en su salud.

En la ciudad, esta premisa motivó al equipo del Observatorio del Espacio público del DADEP a comprender la relación directa entre los

El estudio que se encuentra en su fase inicial, se centró en un área que abarca las localidades de Puente Aranda, Kennedy y Bosa que, históricamente ha presentado indicadores desfavorables con relación a la calidad del aire y arrojó resultados preliminares como que: más del 60% de las personas encuestadas, considera que el aire que respira en su barrio es más contaminado con el pasar de los años, y el 12.6% de los niños y niñas han padecido en los últimos cinco años de una enfermedad grave en su salud respiratoria.

Los resultados fueron obtenidos tras consultar a más de 360 personas entre padres y cuidadores de niños y niñas de 0 a 5 años, en seis jardines infantiles de la ciudad.

> **"Bogotá va más allá de esta imponente selva de cemento. Su área rural conformada por 122 mil hectáreas es aún mayor y corresponde al 75% del área total de la ciudad, sin embargo, estos entornos son poco conocidos y frecuentados. Por eso, consideramos que esta herramienta llamativa e intuitiva, acercará mucho más a la ciudadanía y les permitirá, además, interesarse por estos espacios públicos que pueden usar, gozar y disfrutar, y generar un sentido del cuidado hacia ellos que garantice su preservación", indicó Alejandro Olave, líder del Observatorio del Espacio Público de Bogotá.**

La investigación en curso reunió a expertos y tomadores de decisión en diversas áreas y cargos, en la generación de un espacio de encuentro y debate en el que se conocieron las acciones que se adelantan para mejorar los indicadores y encontrar alternativas que, de manera integral, potencien las condiciones de vida de los niños y niñas en la ciudad.

> **"El material fino particulado puede afectar el cerebro de los niños y las niñas. Por eso es necesario tomar acción, así de momento sean intervenciones de bajo costo, pero de alto impacto como: cambiar rutas, pacificar calles, entre otros, que permitan recorridos más amables con esta población que en últimas, es la más afectada por este tipo de condiciones en la ciudad", señaló Javier Morales, consultor y asesor senior de la Fundación Casa de la Infancia en el diseño, implementación, seguimiento y evaluación de políticas y programas de primera infancia y salud pública.**

Esta investigación que estará lista en el primer trimestre de 2.023, busca generar información que permita analizar alternativas que mitiguen los efectos de la polución del aire en los desplazamientos de los niños y niñas hacia los jardines infantiles, y en algunos de los sitios de la ciudad con condiciones de calidad del aire menos favorables, de modo que al bajar la exposición a factores contaminantes se vea retribuido en mejoras en su salud respiratoria, a largo plazo.

El reverdecimiento de más de 171 millones de m² de espacio público, una de las metas del nuevo POT de Bogotá

¿Qué les espera a los espacios públicos de Bogotá? Las proyecciones contemplan: el reverdecimiento de más de 171 millones de metros cuadrados de espacio público que equivalen a 150 parques Simón Bolívar, la consolidación de más de 138 millones metros cuadrados de bosque urbano, 84 kilómetros de corredores verdes, 416 kilómetros de ciclorrutas como alternativas de transporte urbano y rural, entre otros.

Estas metas responderán a las necesidades directas de las personas con la ciudad en términos de escenarios que promuevan la permanencia, generación de memoria colectiva y construcción de tejido social, actividad física y la práctica deportiva, para que, en los próximos 13 años, Bogotá se convierta en la ciudad del espacio público después del aislamiento, tal y como lo propone el nuevo POT.

Todos estos objetivos son explicados de manera simple y cercana en la más reciente publicación del Observatorio del DADEP, El 'espacio público bajo la mirada del nuevo Plan de Ordenamiento Territorial Bogotá Reverdece 2022-2035', que recopila las principales acciones del Distrito, en el marco de esta nueva hoja de ruta.

> **'El POT como instrumento de planificación urbana y territorial es una herramienta que define la construcción, el crecimiento y desarrollo de la ciudad. En Bogotá entre sus múltiples propósitos, consolidará el sistema de espacio público peatonal y para el encuentro, y generará en medio de esta estrategia, más parques, nuevas zonas verdes y mejor mobiliario que las personas podrán usar, gozar y disfrutar. Queremos que todas y todos conozcan de primera mano, a través de nuestra más reciente publicación, cómo funcionará esta apuesta de ciudad y cómo se transformarán los entornos de la capital en la próxima década', indicó Alejandra Rodríguez Cortés, directora del Departamento Administrativo del Espacio Público.**

El documento ya está disponible para consulta y descarga en el portal web del Observatorio del Espacio Público **observatorio.dadep.gov.co**

Conoce cómo el Observatorio del Espacio Público de Bogotá te puede acompañar en tus seminarios y talleres

El Reporte Técnico de Indicadores de Espacio Público, los boletines enfocados en la Bogotá urbana y rural, y demás artículos de investigación construidos por el Observatorio del Espacio Público, pueden convertirse en la herramienta que necesitas para nutrir tus seminarios y talleres.

Esta información que se sustenta con datos propios sobre las características de los entornos, cifras y nuevos análisis proporcionados por entidades que también tienen incidencia en el cuidado del espacio público, no solo apoyará la formación de futuros profesionales en áreas afines a arquitectura, urbanismo, ingenierías, entre otras; sino que, además, les permitirá hacerse una idea más general, de los esfuerzos de ciudad por mejorar esos espacios como: senderos, plazas, parques y alamedas, comunes a todos, contribuyendo a tener más y mejores entornos en la ciudad.

> **"Para nosotros es importante divulgar las investigaciones que realizamos. En ese sentido, encontramos en la academia un aliado estratégico para llegar a los estudiantes, escucharlos, y compartir con ellos las cifras y datos relevantes que definen los entornos de nuestra ciudad. También es la oportunidad ideal para darles a conocer lo que se adelanta a nivel Distrital, y las apuestas por mejorar nuestros indicadores de espacio público esperando que en el futuro todos y todas podamos tener acceso a estos escenarios para el encuentro", indicó Lina Fernanda Quenguan, integrante del Observatorio del Espacio Público de Bogotá.**

Es así como, gracias a esta estrategia de acercamiento a las comunidades, recientemente miembros del equipo, acompañaron el 'Coloquio de Urbanismo', organizado por la Universidad Piloto de Colombia, institución con la que además se adelantan proyectos que favorecerán la comprensión de indicadores que apoyarán la toma de decisiones informadas en la ciudad para la creación de mejores entornos.

"Me gusta participar de estos encuentros académicos, porque estas experiencias actualizan mi conocimiento de ciudad, esto me hace más consiente de las responsabilidades que tendremos en unos años", manifestó Nicolás Ramos, estudiante de arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia.

Las Universidades, organizaciones y agremiaciones que deseen conocer más sobre los proyectos que adelanta el Observatorio del Espacio Público de Bogotá, podrán programar visitas y asesorías al correo dadepbogota@dadep.gov.co también consultar las investigaciones, boletines e informes adelantados por el equipo, en el portal web **observatorio.dadep.gov.co**

Parque El Virrey, Chapinero.

Los bogotanos ya cuentan con una guía para hacer intervenciones que mejoren los espacios públicos de sus comunidades

Redistribuir el espacio público, promover la movilidad peatonal, proporcionar escenarios para el encuentro, son algunos de los aspectos que en la actualidad más interesan a las comunidades; conscientes de ello, desde la Defensoría del Espacio Público de Bogotá, se planteó un documento apoyado por una guía metodológica de innovación que enseña a la ciudadanía en general, comunidades organizadas, sector público y privado, entidades distritales y academia, qué puede definirse como urbanismo táctico y como llegar a implementar esta estrategia de transformación de los entornos.

> **'El urbanismo táctico va más allá de pintar una calle. Es un proceso riguroso que puede lograr grandes resultados en beneficio de la comunidad con amplias ventajas como que puede ser menos complejo a la hora de implementarse, se puede ejecutar en menos tiempo y puede servir de hoja de ruta para futuras intervenciones. Es una oportunidad para escuchar a la comunidad, vincularla en el proceso con sus propuestas y conocer de primera mano qué necesitan. Esta, aunque es una aproximación al concepto, es un buen comienzo para lograr transformaciones significativas en los espacios públicos de nuestra ciudad', aseguró Alejandra Rodríguez, directora del Dadep.**

La cartilla 'ABC de Urbanismo Táctico' propone cinco pilares que definen las principales características de esta herramienta, entre ellas que es de bajo costo, se ejecuta en menor tiempo, requiere del apoyo de la comunidad para su planteamiento y sostenimiento, entre otros requisitos.

15

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

Panorámica urbanización Parques de Villa Javier, Bosa.

También deja a consideración de la ciudadanía, una guía metodológica de cuatro etapas con cerca de 20 instrumentos que pueden ser consultados y diligenciados en equipo. Cada uno de ellos cuestiona a los participantes sobre las necesidades de los espacios públicos que visitan o frecuentan, quiénes son los actores principales de la comunidad y también los motiva a generar modelos y proyectos de solución para las problemáticas que decidan abordar.

Esto al final, se traduce en proyectos que se puedan ejecutar y que por su planteamiento terminan siendo apropiados, defendidos y cuidados por las comunidades.

La cartilla 'ABC de Urbanismo Táctico', fue desarrollada por los equipos del Observatorio del Espacio Público y Laboratorio del Innovación del DADEP, para para facilitar la toma de decisiones en el espacio público y promover intervenciones fundamentadas en las necesidades de los entornos y las personas que los habitan.

La publicación y su guía metodológica ya está disponible para su consulta y descarga gratuita: aquí

Parque El Pony, Teusaquillo.

Bogotá suma esfuerzos para planear nuevos modelos de investigación sobre los espacios públicos basados en sus características

En el mundo cada vez son más los compromisos que se están adquiriendo en la generación de nuevos espacios públicos para que sean más inclusivos, resilientes y sostenibles en el tiempo, que los haga lugares de calidad, planeados a partir de las necesidades de quienes los utilizan.

Resaltar esos esfuerzos y darlos a conocer para que sean replicados, fue el objetivo del 'Seminario Internacional de Espacio Público: medir su calidad', un encuentro que logró que más de 100 personas aprendieran acerca de los nuevos modelos de estudio que pretenden conocer los espacios a través de sus características.

> **'Antes se creía que el espacio púbico adecuado era aquel en el que no pasaba nada. Después de la Pandemia el mundo cambió y con ello lo que pasa en los entornos. Ahora entendemos que aquí tienen que suceder cosas y esa es una nueva característica que queremos comprender. Las calles, las vías, los andenes tienen algo que contar y estas definen a las comunidades y sus territorios; queremos llegar a esas historias, conocer qué los hace especiales. Porque el espacio público es mucho más que metros cuadrados'. Indicó Alejandra Rodríguez Cortés, directora del DADEP.**

Durante esta jornada académica, los asistentes pudieron aprender de la mano de expertos no solo de Colombia, sino también de Chile y Estados Unidos, cómo, sin dejar de lado las cifras, los indicadores cualitativos se convierten en un complemento para entender qué hace de los entornos, espacios que promuevan el encuentro, la participación ciudadana o por qué otros a pesar de que cuenten con estas características, no son apropiados, cuidados y defendidos por las comunidades que los frecuentan.

Los participantes lograron conocer, por ejemplo, de la mano de José Chong, Coordinador técnico del Programa Global en Espacio Público de ONU-Hábitat, los desafíos de la nueva Agenda Urbana que se está manejando en el mundo, indicando que 'queremos influenciar políticas enfocadas en los espacios públicos y en las poblaciones más vulnerables que es donde se concentran las mayores necesidades,

mejorando aspectos como equipamientos, áreas de cobertura vegetal, entre otros, que dan como resultado mejores condiciones de vida para las comunidades. Es importante resaltar que para lograrlo hay que generar confianza con las personas, lo que hace posible intervenir los espacios públicos de manera más adecuada'.

Las experiencias recopiladas de 'El Seminario Internacional de Espacio Público: medir su calidad', aportarán en la construcción de la investigación 'Espacio público: fase I, metodología para el desarrollo de indicadores cualitativos', liderada por el Observatorio del Espacio Público de la Defensoría del Espacio Público y la Universidad Piloto de Colombia, documento que se encuentra en construcción y que será presentado a la ciudadanía en el 2023.

Este estudio servirá como una asesoría para la academia y entidades distritales al momento de la toma de decisiones sobre la defensa, administración y generación de nuevos y mejores entornos en Bogotá y como referencia para experiencias y proyectos nacionales e internacionales.

El evento, hizo parte de la agenda de Octubre Urbano de ONU-Hábitat, que en esta ocasión vinculó a más de 50 países de todo el mundo.

Expertos Internacionales realizaron un seminario enfocado en espacio público

Expertos de Colombia, Chile y Estados Unidos, se dieron cita en el seminario internacional sobre espacio público, enfocado en entender cómo en el mundo se habla ahora de la importancia de contar con entornos de calidad que promuevan el encuentro, la participación ciudadana, la apropiación colectiva de estos escenarios y cómo el contar con ellos, puede mejorar la percepción de seguridad, promover el esparcimiento y ser el reflejo de una sociedad equitativa, pensada para sus habitantes.

'Por años nos hemos enfocado en conocer cuántos parques, senderos o alamedas tiene la ciudad, ahora queremos identificar qué valoran las personas de esos entornos, que condiciones deben mejorarse para que verdaderamente se adapten a las necesidades de la gente y cómo el contar con escenarios que cumplan con estas características incentivan la apropiación y el

cuidado de la ciudadanía hacia ellos. Es una tarea que ya comenzamos y quisimos compartir estas reflexiones de la mano de importantes voces de expertos que han liderado o conocen experiencias de este tipo en diversos lugares del mundo' Indicó Alejandra Rodríguez Cortés, directora del DADEP.

Los resultados y memorias de este seminario apoyarán la construcción de la investigación 'Espacio público: fase I, metodología para el desarrollo de indicadores cualitativos', liderada por el Observatorio del Espacio Público del DADEP y la Universidad Piloto de Colombia, de la que se espera, a futuro favorezca la toma de decisiones informadas por parte de los responsables de la defensa, administración y generación de nuevos y mejores entornos en Bogotá y sirva de referencia para experiencias nacionales e internacionales.

'Este proyecto de investigación representa un ejemplo de sinergia entre dos grupos de investigación, uno de la administración distrital y otro de una institución de educación superior, cuya identidad temática es la Construcción Social del Territorio, lo que le permite aportar una trayectoria de décadas de compromiso con la solución de problemas sentidos por las comunidades, tanto rurales como urbanas', manifestó Rafael Francesconi, profesor de la Universidad Piloto de Colombia.

El seminario se realizó el 27 de octubre de 2022 de 8:00 a.m. a 4:30 p.m., en las instalaciones de la Universidad Piloto de Colombia. Más información, aquí.

El evento hizo parte de la agenda de Octubre Urbano de ONU-Hábitat, un mes en el que personas de todo el mundo se unieron en una conversación sobre los desafíos y oportunidades creadas por el rápido ritmo de cambio de nuestras ciudades y en donde en esta ocasión participaron más de 50 países como: México, Kenya, España, India, entre otros.

Avenida El Dorado.

Observatorio del Espacio Público alista Indicador de Caminabilidad para Bogotá

Óptimo, regular, bueno o insatisfactorio, así serán calificados los tramos de andén en la capital del país, de acuerdo al nuevo estudio que adelanta el Observatorio del Espacio Público, que permitirá medir la calidad del sistema peatonal de la ciudad.

Esta nueva valoración tendrá en cuenta aspectos como: si al caminar el ciudadano se encuentra con árboles que proporcionen sombra, elementos de seguridad, accesos a sistemas de transporte; lo que le permitirá a los peatones identificar a futuro, cuáles son las mejores rutas para transitar y dirigirse a sus destinos.

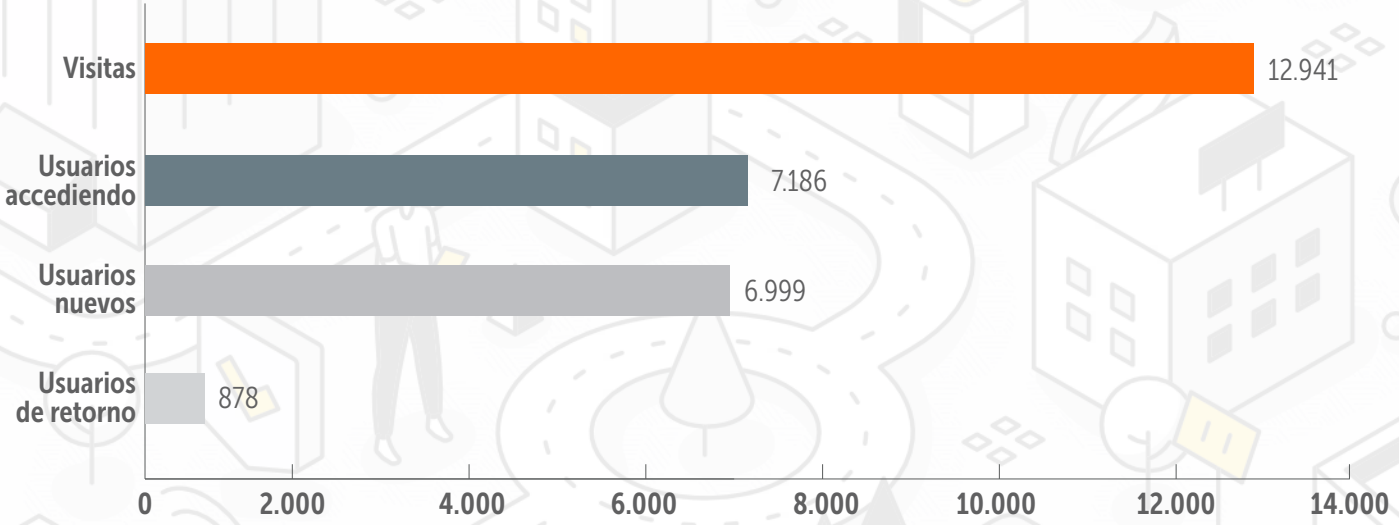
> **'En el 2018 hicimos un primer ejercicio en el centro de la ciudad, lo que nos ayudó a identificar el comportamiento de los datos y también la capacidad de nosotros como equipo, para procesar toda esta información. Estamos convencidos de que este nuevo ejercicio apoyará la toma de decisiones informadas para entidades, comunidades u organizaciones que influyen en el espacio público, y dará como resultado mejores entornos para toda la ciudadanía' Indicó Lina Quenguan, integrante del Observatorio del Espacio Público de Bogotá.**

El primer ejercicio sobre el indicador de caminabilidad se realizó en la carrera 7, específicamente en la UPZ Las Nieves, en donde se evaluaron aspectos como: ancho y largo de andén, iluminación pública, distancia al sistema de transporte, tipología de vía, elementos de sombra y abrigo, contaminación sonora, entre otras variables.

El Indicador de Caminabilidad para Bogotá es un proyecto que lidera el Observatorio del Espacio Público del DADEP, con el apoyo de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital –IDECA, que permitirá establecer un producto de análisis territorial más acertado y aterrizado a las necesidades de la ciudad, teniendo en cuenta que ésta última, facilita el acceso a la información que analizan y producen las demás entidades de la Administración Distrital.

1.3. Visitas a nuestra página web

De acuerdo con la información entregada por Google Analytics, durante el trimestre de octubre a diciembre de 2022, el sitio web del Observatorio del Espacio Público, registró las siguientes cifras:



Fuente: Google Analytics

Tabla 1. Resultado de Google Analytics en los meses de octubre, noviembre y diciembre del 2022.

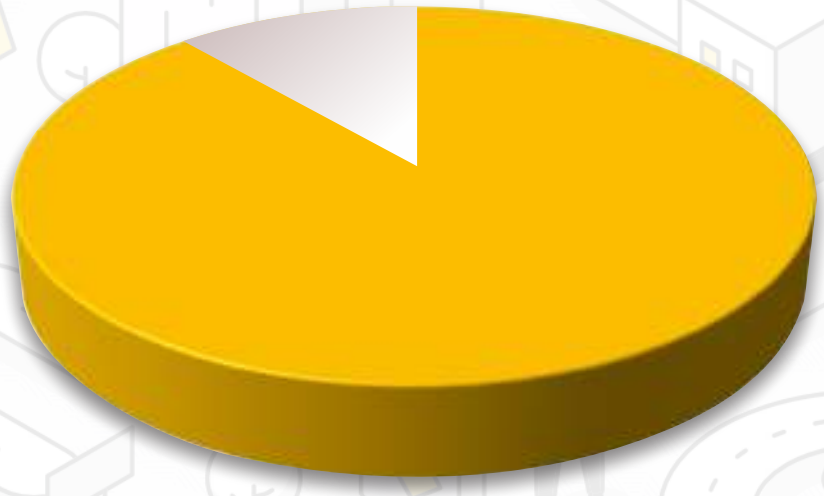
Los datos indican que se registraron: 12.941 visitas, 7.186 usuarios accedieron a la página, de estos 6.999 fueron nuevos usuarios y 878 lo hicieron en repetidas ocasiones.

21

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá



7.186
Usuarios

6.999
Usuarios Nuevos

12.941
Número de Visitas

Fuente: Google Analytics

Imagen 1. Resultado de Google Analytics de octubre a diciembre de 2022.

22

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

1.4. Datos demográficos de los usuarios del Observatorio

La siguiente imagen muestra la nacionalidad de los 7.186 usuarios que accedieron a la página en el trimestre de octubre a diciembre de 2022.

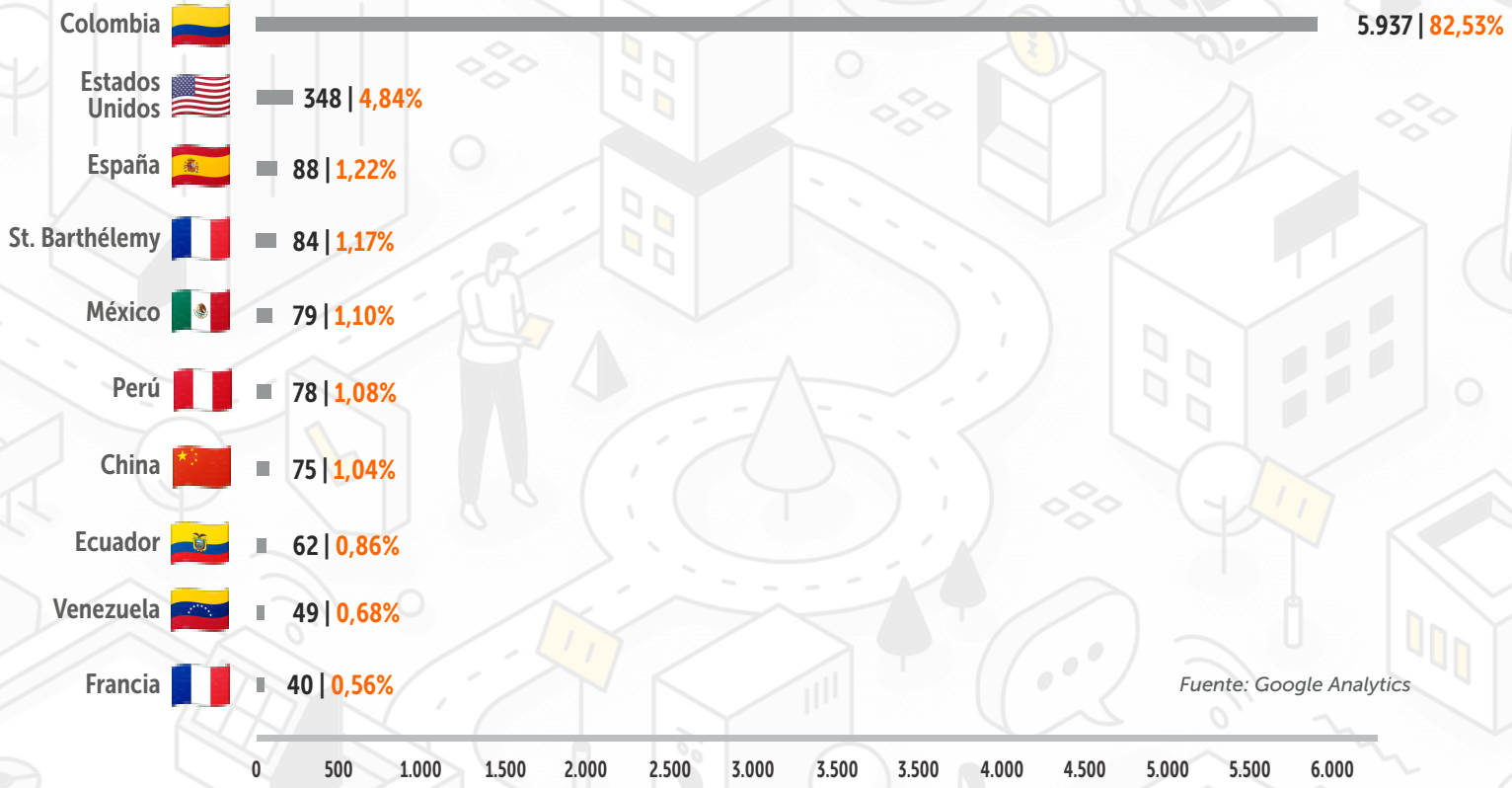


Imagen 2. Resultado de Google Analytics de las visitas que se registraron desde 10 países que más accedieron a la página web del Observatorio.

23

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

1.5. Publicaciones del Observatorio

A continuación se observan las portadas de los textos publicados en la página web, durante el periodo de octubre a diciembre de 2022:

Boletín No. 10 - Espacio Público con Enfoque de Género

https://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/2022/boletin_no._10_-_espacio_publico_con_enfoque_de_genero.pdf

Boletín No. 9 El espacio público bajo la mirada del nuevo Plan de Ordenamiento Territorial

https://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/2022/dadep_-_boletin_9_diagramado_1_1.pdf

24

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

ABC Cartilla urbanismo táctico

https://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/2022/urbanismo-tactico/cartilla_de_urbanismo_tactico_2022_vf_102022_1.pdf

Informe Trimestral Octubre, Noviembre, Diciembre 2022

https://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/resultados-actividades/observatorio_-_informe_trimestral_jul-sept_2022.pdf

Chorro de Quevedo, La Candelaria.

#UN LUGAR COMO EL HOGAR

25

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

BOGOTÁ

Plaza de Bolívar, La Candelaria.

2. INVESTIGACIONES EN CURSO

En estos momentos, el Observatorio del Espacio Público se encuentra trabajando en las siguientes investigaciones:

2.1. Indicador de caminabilidad

El proyecto ayudará a evaluar la caminabilidad de los tramos de andenes en Bogotá, por medio de diferentes variables que, de acuerdo con los referentes consultados, son las pertinentes para determinar, qué tan amigable es la infraestructura peatonal. Esta investigación se realiza con el apoyo de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – IDECA para aunar esfuerzos y generar un producto de análisis territorial de ciudad.

Entre las actividades desarrolladas en estos tres meses se encuentran:

- La realización de la segunda interacción del indicador, subsanando algunos casos de variables con las cuales se presentaron algunos conflictos, con el fin de tener la información completa y acorde con las condiciones físico-espaciales de la ciudad.

- El ajuste al documento de entendimiento de datos de acuerdo con los procesos realizados con el fin de tener la información detallada de todos los procesos realizados con los datos de las diferentes entidades para llegar a los cálculos del indicador.

27

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

Parque El Virrey, Chapinero.

- La generación de la evaluación final del índice de caminabilidad de acuerdo con cada dimensión desarrollada, estableciendo los rangos de evaluación teniendo en cuenta los datos resultantes.
- La agregación de los datos a escala ZAT y UPZ.

  La visualización previa en conjunto con IDECA para las unidades tramo de anden, ZAT y UPZ.
- La realización del documento de Reporte Técnico de Indicadores con la presentación del Índice, su metodología y resultados principales.

Parque y zonas verdes, Suba.

2.2. Batería de indicadores

El proyecto se enfoca en ajustar y actualizar los indicadores base de espacio público de la ciudad de Bogotá en los diferentes niveles geográficos UPZ, Localidad y Ciudad, para lo cual, se determinarán los elementos que hacen parte de los indicadores de espacio público, se establecerán nuevos indicadores, se calcularán y analizarán los resultados obtenidos. Para el cuarto trimestre se centraron las acciones en torno a los ajustes de la visualización de la batería de indicadores con las siguientes acciones:

- Revisión del diseño de visualización
- Revisión de funcionalidades
- Ajuste de la información cargada con el fin de lograr la visualización deseada
- Ajuste de los textos que acompañan los mapas y las gráficas

A continuación, se muestra una imagen de la propuesta de visualización, la cual salió al aire en diciembre de 2022.

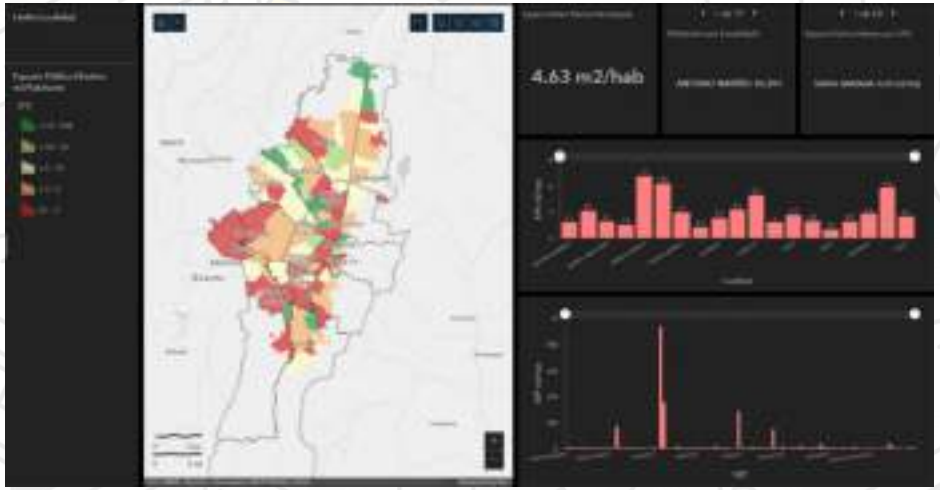


Imagen 3. Propuesta de visualización de los Indicadores de Espacio Público del DADEP.

2.3. Espacio público rural desde la perspectiva de los ciudadanos rurales, sus dinámicas y el espacio actualmente construido

Esta investigación pretende ser base bibliográfica para la toma de decisiones objetivas, que de forma integral contemplen el desarrollo del espacio público en el territorio rural, lo cual permita enrutar a las instituciones distritales, respecto a la importancia y gestión en esta área, de extensión predominante en Bogotá.

Durante los meses de octubre a diciembre la investigación ha iniciado las actividades comprendidas dentro del plan de acción del año 2022:

- Análisis de datos y digitalización de encuestas para la realización de publicación de resultados, a través de un Story Maps que será embebido en la página web del Observatorio de Espacio Público.
- Divulgación de la información del Story Maps con ayuda del equipo de comunicaciones del DADEP.
- Realización de Story Map "Espacio público en la ruralidad desde sus pobladores" que se puede visualizar ahora por medio de la página web del Observatorio del Espacio Público por medio del siguiente Link:

https://geo.dadep.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/b33726cbf6c444a79a23bffb437d2411

Pasquilla, Ciudad Bolívar.

Escuela del Espacio Público, Teusaquillo.

2.4. Vulnerabilidad de la primera infancia en el espacio público con condiciones desfavorables de la calidad del aire en Bogotá, alternativas de mejora

Este proyecto de investigación se crea de la mano de la Fundación Casa de la Infancia- FCI, por medio un memorándum de entendimiento en cooperación institucional, con la esperanza de conocer las dinámicas que tiene sobre el espacio público la primera infancia, que comprende a niños y niñas desde los 0 a los 6 años de edad, tomando en consideración a la calidad del aire como eje conector entre el espacio público y este grupo poblacional en Bogotá. De este modo, el proyecto de investigación profundiza sobre el entendimiento a las vulnerabilidades que puede o no tener esta población ante la exposición de contaminantes atmosféricos, y especialmente el material particulado de 2.5 y 10 micras.

Teniendo en cuenta lo anterior, durante los meses de octubre a diciembre se realizaron las siguientes actividades:

- Preparación de evento en torno a la investigación para divulgar los resultados de la misma en compañía de actores involucrados y aliados estratégicos.
- Monitoreo de calidad del aire por medio de dispositivo 'air beam' en área objeto de estudio en donde convergen las peores condiciones en Bogotá, 15 mediciones en la mañana (7:00am- 9:00am, tiempo con mayor exposición a PM10 & PM2.5), colaboración de parte de los defensores del espacio público.
- Mapeo de rutas realizadas en la jornada diurna de niños y niñas a más de 10 minutos de sus hogares hacia el jardín en las zonas de mayor afectación.
- Evento "I Encuentro: Espacio Público y Primera Infancia: Calidad del Aire en Bogotá" realizado en la Casa del Espacio Público, presentación de avances de investigación.

2.5. Indicadores cualitativos de espacio público

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar indicadores cualitativos de espacio público que tengan en cuenta la experiencia de los usuarios, con el fin de enriquecer los indicadores consolidades de espacio público (cuantitativos), de tal manera que proporcionen una base para soportar procesos informados de toma de decisiones de la política pública, que conduzcan hacia el mejoramiento sostenido de dicha experiencia. Esta investigación es realizada de la mano con la Facultad de Arquitectura de la Universidad Piloto de Colombia, como aliado estratégico para consolidar indicadores cualitativos de espacio público en la ciudad.

Entre las actividades realizadas en estos tres meses se encuentran:

- El 27 de octubre se realizó el Seminario Internacional de Espacio Público: medir su calidad, en el cual se dieron cita expertos de diferentes ciudades, los cuales nos compartieron experiencias exitosas sobre la necesidad e importancia de tener información cualitativa y desarrollar indicadores cualitativos de espacio público. Con este evento, se realizó la validación de las dimensiones y variables propuestas en el marco de la investigación. El evento se transmitió vía streaming por YouTube. Puede consultarse la transmisión en el siguiente enlace:

https://www.youtube.com/watch?v=no86cfU2rQg&t=6575s

32

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

- Para el mes de noviembre se realizó la aplicación de los instrumentos diseñados en la investigación, con el fin de validar las herramientas y tomar la información de un caso de estudio especifico.

- Se realizó el procesamiento de los datos recolectados en los siguientes formatos:
  - Conteo de personas
  - Encuesta de usuarios
  - Inspección por categoría
  - Mapa de actividades
- Se escribió el articulo Q2 con el planteamiento, metodología y resultados de la investigación para postulación en revista EURE.

Parque El Virrey, Chapinero.

33

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

2.6. Indicadores de Espacio Público con Enfoque de Género

El desarrollo de la investigación de indicadores de género tiene como objetivo diseñar un sistema de indicadores multidimensional con esta mirada, que permita evaluar el uso, goce y disfrute del espacio público. Desde este ejercicio investigativo se pretende proponer las bases para las dimensiones, variables, indicadores e instrumentos de recolección de la información que conformarían el sistema de indicadores multidimensional con enfoque de género para el espacio público de Bogotá.

Durante el cuarto trimestre del año se realizaron las siguientes actividades:

- Se elaboró el boletín Espacio Público con enfoque de género para dar a conocer a la ciudadanía y comunidad experta los puntos relevantes de este proceso de investigación.
- Definición de los referentes metodológicos y teóricos del tema objeto de la investigación para la construcción de las dimensiones y variables.
- Construcción del documento con la metodología base de un sistema de indicadores para evaluar el uso goce y disfrute del espacio público con enfoque de género.

34

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

Chorro de Quevedo, La Candelaria.

2.7. Aprovechamiento económico del espacio público

La investigación tiene como objetivo analizar la normatividad y proyectos de aprovechamiento económico del espacio público surgidos a raíz de la pandemia, para posteriormente, estudiar el impacto de los Decretos y sus principales dificultades para proponer un mejoramiento de la norma en un contexto de postpandemia.

En el desarrollo de la investigación, se realizaron las siguientes actividades en el trimestre de octubre a diciembre de 2022:

- Se creó el boletín de aprovechamientos económicos que reseña los diversos enfoques que puede reunir una estrategia de este estilo. También realiza una revisión de la normatividad a estos procesos y un desarrollo de investigación que muestran los impactos socioeconómicos y urbanísticos en la capital.
- Se generó la revisión de la investigación de aprovechamientos económicos para mostrar las principales dificultades y potencialidades encontradas en las experiencias consultadas.
- Se realizó el análisis de información creada por la Subdirección de Gestión Inmobiliaria y del Espacio Público del DADEP, que recopila la ponderación socioeconómica revisada y criterios como: revisión de conflictos, implementación de estrategias, zonas de mayor afectación; las cuales nos brindan herramientas para generar una propuesta en el mejoramiento, embellecimiento y recuperación del espacio público.

35

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

Zonas verdes Movistar Arena, Teusaquillo.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

BOGOTÁ

36

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

3. POLÍTICA PÚBLICA DISTRITAL DE ESPACIO PÚBLICO

De octubre a diciembre, los aspectos más relevantes adelantados en el marco de la gestión de la política pública Distrital de espacio público fueron:

1.

En cuanto al seguimiento de la Política Pública Distrital de Espacio Público adoptada mediante CONPES 06 de 2019 que se encuentra vigente, se solicitó el reporte con la información a las entidades identificadas en el actual CONPES como responsables:

- Departamento Administrativo de La Defensoría Del Espacio Público
- Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
- Instituto de Desarrollo Urbano
- Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
- Secretaría Distrital de Ambiente
- Secretaría Distrital de Desarrollo Económico
- Secretaría Distrital de Movilidad
- Secretaría Distrital de Planeación
- Secretaría Distrital del Hábitat
- Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

2.

En lo que respecta a la modificación de la Política Pública Distrital de Espacio Público, se radicó ante la Secretaría Distrital de Planeación - SDP la información ajustada; esa Secretaría procedió a revisar los documentos entregados por el DADEP donde se procede a aprobar 33 solicitudes. Tres (3) solicitudes de productos del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU debieron ser revisados en PRECONPES el 15 de diciembre de 2022, por sugerencia de la Secretaría Técnica de la Secretaría Distrital de Planeación, donde se acordó con el IDU que haría los ajustes a las fichas de productos; así mismo, se recibieron observaciones de entidades como (Secretaría Distrital de Ambiente; Secretaría Distrital de Movilidad; Secretaría de la Mujer y Secretaría Distrital de Planeación), las mismas se atendieron por el DADEP tanto en Plan de Acción, como en el ajuste a las fichas de productos correspondientes de tal forma que estuviera armonizada la información para el CONPES.

3.

Finalmente, en la última sesión de CONPES del 19 de diciembre de 2022, fue aprobada por las entidades la modificación a la política pública Distrital de espacio público.

Parque El Virrey, Chapinero.

#UN LUGAR COMO EL HOGAR

37

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

BOGOTÁ

4. VISOR GEOGRÁFICO DEL ESPACIO PÚBLICO

El Visor Geográfico del Espacio Público, es una herramienta de representación y visualización de la información producida por el DADEP, en el desarrollo de sus funciones misionales, y de toda la información referente al espacio público producida en el Distrito Capital, garantizando su funcionamiento de acuerdo con los parámetros definidos por la IDECA, y sirviendo de sustento desde el ordenamiento territorial, para la toma de decisiones informadas, los procesos de participación ciudadana y la gestión integral del espacio público, todo esto en el marco de la implementación de la Política Pública Distrital del Espacio Público.

En el último trimestre del año en curso, se desarrolló la primera versión del Visor Geográfico del Espacio Público cuyo banner de presentación indica brevemente la organización de los entornos en la ciudad de Bogotá:

El Visor Geográfico del Espacio Público adopta como base geográfica el Mapa de Referencia de la IDECA con todo el conjunto organizado de datos espaciales básicos, requeridos por la Administración Distrital y la sociedad en general. Está compuesto por 37 niveles de información estandarizados cuyo propósito es garantizar la unificación de la cartografía bajo estándares mínimos de calidad para integrar, intercambiar y usar la información de Bogotá.

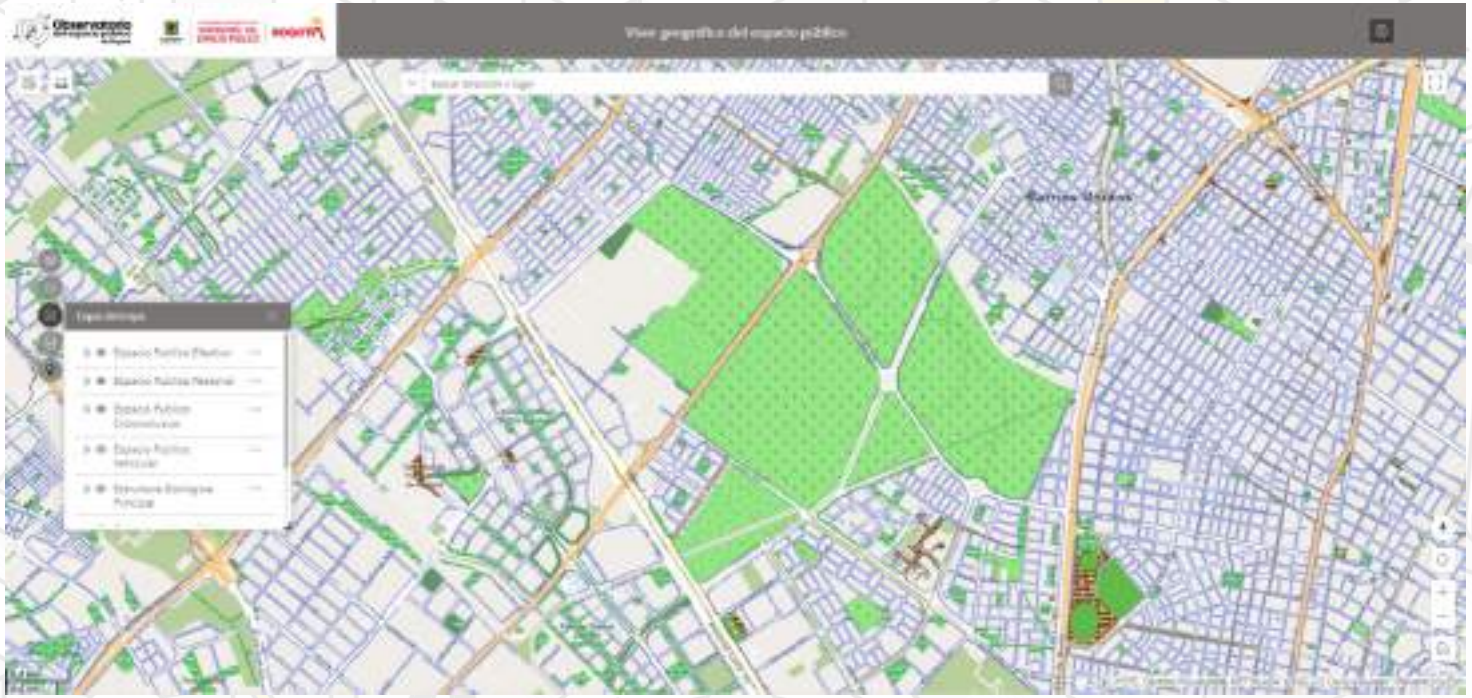
39

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

La organización de la información geográfica del espacio público está directamente relacionada con la adopción de la Política Pública de Espacio Público en el año 2019, y el nuevo Plan de Ordenamiento Territorial de la ciudad; por lo que, el Observatorio de Espacio Público junto con el Taller del Espacio Público de la Secretaría Distrital de Planeación, determinaron el enfoque de las mediciones de espacio público de acuerdo con tres pilares fundamentales: Estar (permanencia), Conectar (Movilidad) y Proteger (Sostenibilidad Ambiental) plasmada en el árbol de información del visor:



Adicionalmente, cuenta con todos los desarrollos funcionales de los visores geográficos, dentro de los que se destacan:

Zooms: comprende todas las herramientas de acercamiento (zoom in), alejamiento (zoom out). También debe haber una opción para regresar a la pantalla completa. En algunas ocasiones puede aparecer también la opción de devolverse al zoom previo. En la mayoría de visores y al igual que sucede en muchos programas de escritorio, con el tercer botón del mouse también se logra hacer acercamiento o alejamiento.

Flechas de Navegación: además de los zooms, los visores deben facilitar la navegación mediante flechas en todos los sentidos cardinales en pantalla.

Paneo: consiste en la funcionalidad de mover el mapa hacia arriba, abajo, derecha e izquierda. Esto se logra mediante el clic sostenido sobre un punto del mapa y posteriormente se cambia el campo visualizado mediante el movimiento del ratón sobre la pantalla.

Norte o Brújula: así no sea posible cambiar la orientación de la vista debe estar visible un símbolo de flecha norte, icono esencial de cualquier cartografía. Cuando la orientación es dinámica el usuario debe tener la posibilidad de regresar fácilmente a la orientación original (norte arriba).

Coordenadas: el visor mostrará las coordenadas de la ubicación actual del puntero. Estas coordenadas pueden ser geográficas o proyectadas.

Fondo o Mapa Base: el visor usará un mapa como fondo de referencia sobre el cual se despliegan capas base y/o temáticas.
Herramientas de Dibujo y Medición: son herramientas que permiten realizar trazos sobre el mapa como líneas y áreas. Sobre estas figuras geométricas se puede determinar distancias y áreas.

Escala de barra: la escala de barra es una barra en pantalla con medidas determinadas de distancia en metros o en kilómetros y que sirve de referencia visual inmediata para el usuario de una proporción de distancia.

Herramientas de Selección: algunos objetos dispuestos en el visor permiten ser seleccionados mediante un puntero. Sobre estos objetos se puede extraer más información mediante un clic con el ratón. La información a visualizar depende de la disponibilidad de información del objeto.

Árbol de capas o tabla de contenido: el visor incluiría una herramienta para agregar o activar capas en la vista actual y que generalmente corresponde a la información temática propia del portal junto con la información básica. Se le llama también árbol de capas en la medida que éstas pueden estar agrupadas en diferentes categorías y subcategorías temáticas.

Toponimia: las capas o servicios a visualizar tienen elementos etiquetados para facilitar la identificación por parte del usuario. Sin embargo, las etiquetas no siempre deben estar visibles, sino que, para evitar saturación en pantalla, a medida que se hace acercamiento a una capa aparecerán los nombres respectivos.

Leyenda: mediante un panel, un recuadro fijo o mediante una pantalla emergente debe aparecer la simbología y/o colores empleados para los objetos de las capas temáticas y capas base. En algunos visores no se expresa esta sección como leyenda como tal sino como tabla de contenido, en otros aparecen ambas de forma independiente.

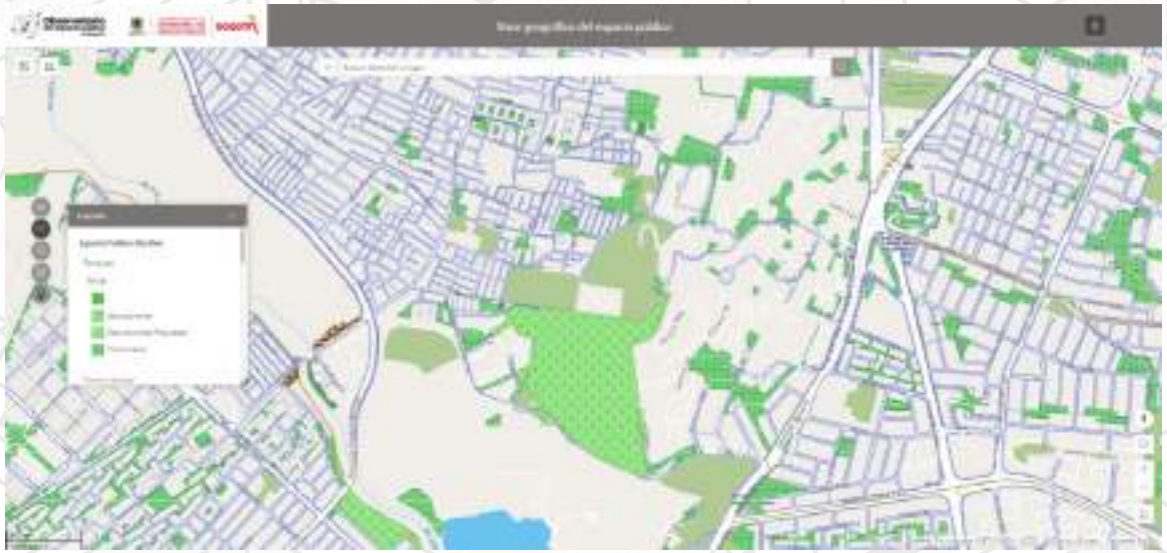
Tabla de Atributos: por supuesto los visores deben disponer de acceso a las tablas de atributos de las diferentes capas temáticas o principales del aplicativo. Tal como en cualquier sistema de información geográfica, cada registro corresponderá a un elemento geográfico en pantalla.

Transparencia: en la medida que se pueden cargar varias capas y que generalmente hay un mapa o imagen base, es común que exista la posibilidad de ajustar un grado de transparencia a las capas cargadas o activas.

Ir a una coordenada: generalmente el icono de esta herramienta es un pequeño botón con los símbolos X, Y o de un punto y permite que el sistema señale, ilumine o acerque a una ubicación dada por el usuario en coordenadas X, Y que equivalen a los valores de longitud y latitud respectivamente en coordenadas geográficas o valores de Estes y Nortes si se trata de coordenadas proyectadas.

Encontrar mi ubicación: hay visores que incluyen la herramienta –Encontrar mi Ubicación- que permite señalar o acercar en el mapa la ubicación actual del usuario. Cuando se usa esta función el servidor preguntará al usuario si se desea permitir conocer su localización. Este proceso es una aproximación que se logra de acuerdo al IP del cliente y/o por localización GPS cuando la página se ve en versión para móviles.

El visor geográfico del espacio público usará el mismo geocodificador dispuesto en el geoportal de Bogotá, de tal forma que se hace reúso de un desarrollo probado, que consulta fuentes oficiales de la nomenclatura urbana y algunos sitios de interés, adicionalmente es actualizado y mantenido por la Infraestructura de datos.



#UN LUGAR COMO EL HOGAR

INFORME TRIMESTRAL

OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE

2022

Observatorio del espacio público de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO

BOGOTÁ