

DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE



2024-2027



Introducción

Este **Documento Técnico de Soporte (DTS)** del **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** en el periodo 2024-2027 tiene como objetivo principal presentar las bases del proceso de fortalecimiento del espacio como un eje articulador de análisis y soporte técnico para la toma de decisiones estratégicas en Bogotá y su entorno regional. Este fortalecimiento responde a los lineamientos establecidos en la **Resolución 1829 de 2024**, la cual actualiza el marco normativo y funcional del ODUR, alineándolo con la reorganización estructural de la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), bajo las disposiciones del **Decreto 432 de 2022**.

El ODUR, desde su creación mediante la **Resolución 1865 de 2019**, ha sido una herramienta fundamental para el análisis de las dinámicas urbano-regionales, diseñado inicialmente en el marco del proyecto financiado por el **Sistema General de Regalías**: “*Diseño de un sistema de análisis y administración de información socioeconómica y espacial de Bogotá y la Región*”. Este proyecto estableció las bases técnicas y operativas del Observatorio, consolidándolo como un espacio para la generación de conocimiento veraz y actualizado sobre las dinámicas urbanas, socioeconómicas y ambientales, con énfasis en los **hechos regionales**. Dichos hechos son entendidos como fenómenos que afectan a dos o más municipios y que requieren acciones conjuntas para garantizar el desarrollo sostenible y la cohesión territorial.

En su nueva etapa, el ODUR opera bajo la dirección de la **Oficina de Integración Regional** de la SDP, con un mandato renovado para profundizar su impacto en el monitoreo, análisis y divulgación de información estratégica, alineado con los objetivos del **Plan Distrital de Desarrollo 2024-2027 “Bogotá Camina Segura”**. Este fortalecimiento busca:

- **Actualizar y ampliar sus funciones:** Incluyendo el análisis prospectivo de fenómenos territoriales, la elaboración de estudios especializados, y el desarrollo de instrumentos para la planificación territorial con enfoque regional.
- **Promover la articulación institucional y regional:** Trabajando de manera estrecha con las entidades distritales, municipales y departamentales, así como con actores privados y académicos, para generar insumos que respalden la gobernanza y la toma de decisiones basadas en evidencia.
- **Fortalecer la sostenibilidad técnica y financiera:** Garantizando que las operaciones y el mantenimiento del Observatorio sean viables en el largo plazo, en cumplimiento de las disposiciones del **Sistema General de Regalías** y los requerimientos normativos actuales.

El ODUR se ha consolidado como un observatorio de **segunda generación**, que no solo actúa como repositorio de datos, sino que genera conocimiento estratégico a partir del análisis y la



interpretación de información espacial y alfanumérica. Este enfoque le permite ir más allá de la descripción de fenómenos, proyectando escenarios futuros que orienten la planificación y la implementación de políticas públicas. En este sentido, se destaca su capacidad para:

- **Identificar tendencias regionales:** Mediante el monitoreo continuo de indicadores clave relacionados con el crecimiento urbano, la sostenibilidad ambiental y las dinámicas económicas.
- **Desarrollar herramientas de apoyo a la gobernanza regional:** Como la **Infraestructura de Datos Espaciales Regional (IDER)**, que facilita la integración de información entre entidades y fomenta la transparencia en la gestión pública.
- **Fomentar la innovación y el aprendizaje colectivo:** A través de la conformación de una **Red de Aliados Regionales**, que incluye actores del sector público, privado y académico, con quienes se desarrollan investigaciones conjuntas y se comparten buenas prácticas.

En cumplimiento del **derecho fundamental a la información** consagrado en la **Ley 1712 de 2014**, el ODUR también promueve una cultura de transparencia y acceso a la información, permitiendo a los ciudadanos, organizaciones y tomadores de decisiones acceder a análisis rigurosos y actualizados que contribuyen al buen gobierno y a la eficiencia en la gestión pública. Este compromiso con la transparencia y la participación ciudadana refuerza su papel como un instrumento clave para la planeación territorial sostenible y la gobernanza inclusiva.

Finalmente, este documento técnico presenta una visión estratégica y operativa del ODUR para los próximos años, detallando sus objetivos, funciones, y acciones prioritarias. Estas secciones responden a las dinámicas actuales del territorio y a las necesidades de la región, asegurando que el Observatorio siga siendo un referente en la generación de conocimiento para la planeación y gestión del desarrollo regional. Este fortalecimiento posiciona al ODUR no solo como un activo estratégico del Distrito Capital, sino también como un modelo replicable para otras regiones del país, contribuyendo a la construcción de un territorio más justo, sostenible e integrado.

Contexto

Desde su creación, el **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** ha sido una herramienta esencial para entender las complejas relaciones que definen la interacción entre Bogotá y su entorno metropolitano. En el marco de la nueva reorganización institucional y las demandas contemporáneas de la región, el ODUR ha evolucionado para responder a los retos actuales en gobernanza, sostenibilidad y planificación territorial, integrando herramientas y enfoques que fortalecen su papel estratégico.

A partir de 2022, el ODUR ha adaptado sus líneas de trabajo a las transformaciones

Observatorio de dinámicas urbano regionales – ODUR

Secretaría Distrital de Planeación – Oficina de Integración Regional



estructurales definidas por el **Decreto 432 de 2022**, que redistribuyó competencias dentro de la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), asignando al Observatorio un rol central en la articulación de dinámicas regionales bajo la coordinación de la **Oficina de Integración Regional**. Esta actualización no solo reafirma su relevancia en el análisis de hechos regionales, sino que también amplía su ámbito de acción para abordar de manera integral fenómenos como la transición energética, los flujos de movilidad intermunicipal y la sostenibilidad económica del territorio.

El contexto actual, definido por procesos como la consolidación de la **Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca (RMBC)** y la implementación del **Plan Distrital de Desarrollo 2024-2027 "Bogotá Camina Segura"**, ha planteado al ODUR nuevas demandas. Entre estas destacan:

- **La incorporación de enfoques más dinámicos y territoriales** en el análisis de fenómenos intermunicipales, como el acceso a servicios públicos, los efectos del cambio climático y las presiones sobre los suelos rurales y urbanos.
- **La necesidad de información estratégica y georreferenciada** para orientar políticas públicas en áreas como movilidad, uso del suelo y desarrollo económico, permitiendo tomar decisiones más informadas y adaptadas a las necesidades de la región.
- **El fortalecimiento de la coordinación interinstitucional**, que integra esfuerzos entre entidades distritales, departamentales y nacionales para consolidar una visión compartida del desarrollo regional.

Desde 2022, el ODUR ha implementado procesos de actualización tecnológica, ampliación de su capacidad analítica y diversificación de sus productos estratégicos. Estos avances se han materializado en:

- **El fortalecimiento de la Infraestructura de Datos Espaciales Regional (IDER)**, que facilita la interoperabilidad de datos entre Bogotá y los municipios vecinos.
- **La generación de nuevos indicadores regionales**, que permiten monitorear temas como sostenibilidad ambiental, expansión urbana y crecimiento económico.
- **La participación en iniciativas de gobernanza multinivel**, posicionándose como un referente técnico en la definición de políticas de impacto supramunicipal.

Además, el Observatorio ha consolidado su papel como un espacio de colaboración académica y técnica, construyendo alianzas estratégicas con universidades, centros de investigación y organismos multilaterales, lo que ha potenciado su capacidad para abordar los desafíos más complejos de la región desde una perspectiva técnica e innovadora.



En este nuevo periodo, el ODUR se presenta como un actor clave en la planificación y gestión del territorio, generando conocimiento estratégico que sustenta decisiones de impacto regional y contribuye al desarrollo de un modelo de integración más equitativo y sostenible. Su capacidad para anticipar y adaptarse a los retos contemporáneos lo posiciona como un eje fundamental en el marco de la estrategia distrital para la integración regional y la gobernanza metropolitana.

Componentes del Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)

El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** se consolida como una herramienta avanzada de gestión del conocimiento, diseñada para abordar de manera integral los desafíos del desarrollo regional en el ámbito regional al que pertenece. Este instrumento combina la tecnología, el análisis territorial y la articulación estratégica para generar soluciones adaptativas que respondan a las necesidades dinámicas del territorio.

Desde su creación, el ODUR ha trascendido su rol inicial como un repositorio de datos, convirtiéndose en un sistema integral capaz de monitorear fenómenos críticos, analizar tendencias y proyectar escenarios futuros. Este enfoque permite anticipar riesgos, identificar oportunidades y diseñar estrategias sostenibles que fortalezcan el desarrollo socioeconómico y ambiental de Bogotá y los municipios de su región.

Un Sistema Integral para Dinámicas Complejas

El ODUR opera bajo un enfoque sistémico, reconociendo que las dinámicas sociales, económicas, ambientales e institucionales están interconectadas y requieren un análisis integrado. Este sistema permite:

- **Monitorear dinámicas territoriales:** A través de datos georreferenciados y análisis espaciales que reflejan patrones de ocupación, conectividad y crecimiento urbano.
- **Analizar relaciones interdependientes:** Identificando cómo las decisiones en un municipio o sector impactan en otros, fomentando una visión integral del territorio.
- **Proyectar escenarios adaptativos:** Utilizando herramientas de modelación para anticipar cambios y proponer intervenciones que maximicen la resiliencia territorial.



Fortalecimiento de la Gobernanza Multinivel

El ODUR no solo genera conocimiento técnico, sino que actúa como un articulador entre actores públicos, privados, académicos y comunitarios. Esto incluye:

- **Alineación de políticas públicas:** Promoviendo la coherencia entre los planes distritales, municipales y regionales.
- **Fomento de la colaboración interinstitucional:** Facilitando el diálogo técnico y político para diseñar e implementar proyectos estratégicos.
- **Transparencia y acceso a la información:** Garantizando que los datos y análisis generados sean accesibles para la toma de decisiones informada.

El enfoque del ODUR en la gobernanza multinivel facilita la coordinación entre diferentes niveles de gobierno, asegurando que las intervenciones sean coherentes y complementarias.

Innovación y Tecnología al Servicio del Territorio

El ODUR incorpora tecnologías avanzadas y metodologías innovadoras para el análisis y la gestión del territorio. Entre sus componentes más destacados se encuentran:

- **Infraestructura de Datos Espaciales (IDER):** Una plataforma que permite integrar, analizar y visualizar información geográfica clave para la planificación territorial.
- **GeoDataBase (GDB):** Una base de datos espacial que consolida información georreferenciada para facilitar consultas dinámicas y análisis avanzados.
- **Modelación prospectiva:** Herramientas de simulación que ayudan a proyectar escenarios futuros y evaluar los impactos de diferentes políticas y proyectos.

Estas herramientas permiten que el ODUR no solo recopile información, sino que transforme los datos en insumos estratégicos que faciliten la toma de decisiones adaptativas y basadas en evidencia.

Proyección del Desarrollo Regional

El ODUR no se limita a documentar y analizar dinámicas actuales, sino que también se enfoca en construir un conocimiento prospectivo que guíe la planificación a largo plazo. Esto incluye:



- **Identificación de prioridades estratégicas:** Basadas en el análisis de tendencias y necesidades específicas de cada municipio.
- **Diseño de políticas adaptativas:** Que respondan a cambios en el entorno económico, social o ambiental.
- **Fomento de la sostenibilidad:** Integrando enfoques que equilibren el desarrollo económico con la protección de recursos naturales y la cohesión social.

Resultados Clave y Aportaciones Estratégicas

A través de su trabajo, el ODUR ha logrado:

- **Consolidar un marco de análisis integral:** Que conecta las dimensiones sociales, económicas, ambientales e institucionales del territorio.
- **Fortalecer la capacidad de gestión territorial:** Proveyendo herramientas técnicas y datos actualizados que respaldan decisiones estratégicas.
- **Promover la cohesión regional:** Fomentando la cooperación entre municipios y entidades para abordar retos comunes y aprovechar oportunidades compartidas.

El ODUR es un componente esencial para la planificación territorial en Bogotá y su región, proporcionando una base sólida para enfrentar los retos del desarrollo urbano-regional. Su enfoque integral, tecnología avanzada y compromiso con la sostenibilidad lo posicionan como un modelo innovador en la gestión territorial a nivel nacional e internacional.

Fortalecimiento de la Gobernanza Multinivel desde la Perspectiva del ODUR

El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** se configura como una herramienta estratégica para consolidar un modelo de **gobernanza multinivel** en el ámbito regional al que pertenece. Este modelo no solo busca coordinar políticas públicas entre distintos niveles de gobierno, sino también integrar esfuerzos de actores públicos, privados, académicos y comunitarios para atender las complejidades inherentes a un territorio caracterizado por su alta interdependencia funcional.

La gobernanza multinivel es esencial para enfrentar los desafíos territoriales que trascienden los límites administrativos, como la movilidad regional, la sostenibilidad ambiental, el acceso equitativo a servicios públicos y la gestión de riesgos. Desde la perspectiva del ODUR, esta gobernanza debe articularse a través de un enfoque sistémico



y dinámico que permita la interacción efectiva entre niveles locales, regionales y nacionales, considerando las relaciones funcionales existentes entre Bogotá y los municipios de su entorno.

Dimensiones del Fortalecimiento de la Gobernanza Multinivel

El fortalecimiento de la gobernanza multinivel desde el ODUR se fundamenta en varias dimensiones clave:

1. Coordinación Institucional

- **Integración de agendas de planificación:** El ODUR promueve la alineación de los planes de desarrollo distritales, municipales y regionales, asegurando coherencia y complementariedad entre ellos. Esto incluye la articulación del Plan Distrital de Desarrollo 2024-2027 con los planes de los municipios del ámbito regional al que pertenece, considerando las dinámicas funcionales del territorio.
- **Participación en esquemas de asociatividad territorial:** El ODUR apoya espacios como el **Comité de Integración Territorial (CIT)** y la **Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca (RMBC)**, promoviendo el diálogo técnico y político entre las entidades involucradas.

2. Producción de Conocimiento y Monitoreo Regional

- **Identificación de hechos regionales:** A través de sus indicadores y análisis, el ODUR identifica fenómenos críticos que afectan a múltiples municipios, como la expansión urbana, la conectividad ecológica y los desequilibrios en la oferta de servicios públicos. Esta información se convierte en insumo esencial para la formulación de políticas integradas.
- **Generación de escenarios prospectivos:** Mediante modelación territorial y análisis prospectivo, el ODUR anticipa tendencias y propone intervenciones que permitan prevenir conflictos y maximizar las oportunidades de desarrollo regional.

3. Transparencia y Accesibilidad de la Información

- **Repositorios y plataformas de datos:** El ODUR garantiza el acceso público a la información a través de su infraestructura de datos espaciales y



repositorios digitales. Esto fomenta una cultura de transparencia y facilita que los actores involucrados tomen decisiones informadas.

- **Fortalecimiento de capacidades locales:** Se capacita a los municipios en el uso y análisis de información geoespacial, promoviendo su autonomía técnica y mejorando su capacidad de gestión territorial.

4. Articulación Público-Privada y Comunitaria

- **Promoción de alianzas estratégicas:** El ODUR fomenta la colaboración entre entidades públicas, el sector privado y la academia para el diseño e implementación de proyectos regionales de impacto.
- **Incorporación de la ciudadanía:** La participación ciudadana es fundamental para legitimar las decisiones de política pública. El ODUR facilita procesos de consulta y co-creación que integran las perspectivas de las comunidades en la planificación territorial.

Contribuciones del ODUR a la Gobernanza Multinivel

El ODUR se erige como un catalizador para la gobernanza multinivel, aportando en tres niveles principales:

1. Nivel Distrital y Municipal

- **Planeación estratégica:** Aporta insumos técnicos que permiten a Bogotá y los municipios de la región diseñar políticas públicas más integradas y adaptativas.
- **Seguimiento y evaluación:** Facilita el monitoreo continuo de las dinámicas regionales, permitiendo a los gobiernos locales ajustar sus intervenciones en función de los cambios territoriales.

2. Nivel Regional

- **Gestión supramunicipal:** Identifica y promueve proyectos de impacto regional, como infraestructura vial, conectividad digital y protección ambiental, que requieren la acción conjunta de varios municipios.



- **Coordinación funcional:** Monitorea y analiza las interdependencias entre Bogotá y los municipios vecinos, apoyando la priorización de inversiones y la distribución equitativa de beneficios.

3. Nivel Nacional e Internacional

- **Alineación con políticas nacionales:** El ODUR integra los lineamientos de políticas como la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial y el Plan Nacional de Desarrollo, asegurando que las estrategias regionales estén en sintonía con los objetivos nacionales.
- **Atracción de cooperación internacional:** El Observatorio contribuye a la gestión de recursos internacionales y alianzas con organismos multilaterales como el BID y el CAF, destacando la importancia de la región como un polo estratégico para el desarrollo sostenible.

Innovaciones del ODUR en la Gobernanza Multinivel

El ODUR introduce varias innovaciones que fortalecen la gobernanza multinivel:

- **Modelación basada en datos espaciales:** Permite simular escenarios territoriales que orientan decisiones estratégicas.
- **Indicadores personalizados por municipio:** Cada municipio puede acceder a un conjunto de indicadores adaptados a sus características, fortaleciendo la gestión local.
- **Estrategias de gobernanza adaptativa:** Se diseñan políticas flexibles que responden a cambios en las dinámicas regionales, como flujos migratorios o impactos climáticos.

Desafíos y Perspectivas Futuras

Aunque el ODUR ha logrado avances significativos, aún enfrenta desafíos en la consolidación de una gobernanza multinivel efectiva. Entre estos se destacan:

- **Armonización normativa:** Es necesario alinear los marcos legales que regulan la planificación territorial a nivel distrital, departamental y nacional.



- **Superación de asimetrías de capacidad:** Existen brechas significativas en las capacidades técnicas y administrativas entre los municipios, lo que limita su participación plena en procesos de planificación regional.
- **Construcción de confianza:** La coordinación multinivel requiere relaciones de confianza entre los actores involucrados, lo que demanda esfuerzos continuos en comunicación y participación.

En el futuro, el ODUR buscará fortalecer su red de aliados estratégicos, ampliar su infraestructura tecnológica y consolidarse como un referente en la planificación regional en América Latina. Su enfoque en la generación de conocimiento, la articulación institucional y la promoción de la sostenibilidad lo posicionan como un actor clave en la transformación territorial de Bogotá y su región metropolitana.

Infraestructura y Herramientas Operativas del ODUR

El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** cuenta con una infraestructura tecnológica avanzada y herramientas operativas diseñadas para soportar la gestión de información territorial, el análisis de dinámicas complejas y la generación de conocimiento aplicado. Estas capacidades permiten al ODUR abordar desafíos territoriales mediante el uso de tecnologías modernas y metodologías analíticas que garantizan decisiones basadas en evidencia.

La infraestructura y herramientas del ODUR están orientadas a procesar, analizar y visualizar datos relacionados con las dimensiones ambiental-territorial, social, económica e institucional. Esto incluye no solo la integración de datos espaciales y alfanuméricos, sino también la aplicación de técnicas avanzadas de **geoprocesamiento** y **procesos estadísticos descriptivos, relacionales y de aglomeración**, que proporcionan una comprensión integral de las dinámicas regionales.

Infraestructura Tecnológica

1. Infraestructura de Datos Espaciales Regional (IDER)

La IDER constituye el núcleo de la infraestructura tecnológica del ODUR, operando como una plataforma geoespacial avanzada que integra datos espaciales y tabulares provenientes de diversas fuentes oficiales y académicas. Sus características principales incluyen:



- **Visualización geográfica:** Permite representar dinámicas territoriales a través de mapas interactivos que muestran patrones de ocupación del suelo, conectividad ecológica, movilidad, y otros indicadores clave.
- **Análisis espacial:** Facilita la identificación de relaciones espaciales entre fenómenos territoriales, como la proximidad entre asentamientos informales y riesgos naturales.
- **Gestión de datos regionales:** Integra información proveniente de municipios, entidades distritales y nacionales, promoviendo la interoperabilidad entre sistemas de información geográfica (SIG).

2. GeoDataBase (GDB)

La GeoDataBase consolida todos los mapas temáticos y datos georreferenciados generados por el ODUR y sus aliados estratégicos. Esta base de datos espacial permite:

- **Consultas dinámicas:** Los usuarios pueden acceder a datos geográficos organizados por temas, como calidad del agua, áreas protegidas o indicadores de movilidad.
- **Modelación geoespacial:** Facilita la simulación de escenarios futuros, como el impacto de proyectos de infraestructura en la conectividad regional.
- **Soporte técnico para políticas públicas:** Los datos consolidados son utilizados para evaluar proyectos de desarrollo, proponer alternativas de planificación y priorizar inversiones.

Procesos Analíticos y Estadísticos

El ODUR aplica metodologías avanzadas de análisis de datos para proporcionar información precisa y oportuna que respalde la toma de decisiones. Entre los principales procesos destacan:

1. Estadística Descriptiva

Este enfoque permite analizar la información recopilada para describir las características fundamentales de las dinámicas regionales. Ejemplos incluyen:



- Distribución de la población según características demográficas y socioeconómicas.
- Análisis de la distribución espacial de riesgos ambientales y urbanos.
- Identificación de patrones de densidad poblacional y crecimiento urbano.

2. Análisis Relacional

Este tipo de análisis busca identificar correlaciones y relaciones causales entre diferentes variables, como:

- La relación entre el crecimiento urbano y la calidad del agua en el río Bogotá.
- Impacto de la movilidad intermunicipal en la productividad económica regional.
- Conexiones entre segregación socioespacial y acceso a servicios públicos.

3. Técnicas de Aglomeración

El ODUR utiliza metodologías de aglomeración para identificar clusters o conglomerados territoriales que comparten características comunes. Estas técnicas son útiles para:

- Detectar zonas de alta concentración de pobreza o riesgos naturales.
- Analizar patrones de especialización económica en municipios de la región.
- Definir áreas prioritarias para intervenciones de infraestructura o políticas sociales.

Plataformas y Herramientas de Visualización

1. Visores Geográficos Interactivos

Los visores geográficos desarrollados por el ODUR permiten a los usuarios explorar datos espaciales y temáticos de manera intuitiva. Estas plataformas son utilizadas por entidades públicas y privadas para:

- Realizar consultas personalizadas sobre dinámicas territoriales específicas.



- Visualizar escenarios de planificación territorial, como la expansión urbana o el impacto de proyectos viales.
- Compartir información con comunidades y otros actores clave.

2. Paneles de Indicadores

El ODUR ha desarrollado paneles interactivos que consolidan información clave en indicadores líderes y complementarios. Estas herramientas son útiles para:

- Monitorear el progreso de políticas públicas en tiempo real.
- Comparar dinámicas regionales entre municipios o zonas específicas.
- Generar reportes automáticos para la evaluación de programas y proyectos.

Procesos de Geoprocesamiento y Modelación Territorial

El geoprocesamiento es uno de los pilares operativos del ODUR, permitiendo transformar datos geográficos en conocimiento aplicable para la planificación regional. Algunos procesos destacados incluyen:

- **Modelación de conectividad ecológica:** Identificación de corredores ecológicos que conectan áreas protegidas y garantizan la sostenibilidad ambiental.
- **Simulación de expansión urbana:** Uso de modelos de crecimiento para prever escenarios de ocupación del suelo y sus implicaciones en servicios públicos.
- **Análisis de redes de movilidad:** Estudio de flujos de transporte intermunicipal y su relación con la accesibilidad y la competitividad regional.

Encuesta Multipropósito y Repositorios Digitales

1. Encuesta Multipropósito de Bogotá-Región

Esta herramienta genera datos socioeconómicos de alta calidad, esenciales para entender las dinámicas poblacionales, económicas y de acceso a servicios en la región. Sus resultados son utilizados para:

- Identificar brechas de desigualdad en educación, salud y vivienda.



- Analizar patrones de conmutación laboral y su impacto en la productividad regional.
- Diseñar políticas públicas basadas en necesidades reales de la población.

2. Repositorios Digitales

Los repositorios del ODUR almacenan documentos técnicos, estudios especializados y análisis temáticos organizados por categorías. Esto facilita el acceso a:

- Estudios sobre riesgos ambientales y estrategias de mitigación.
- Informes de seguimiento y evaluación de políticas regionales.
- Documentos prospectivos que orientan el diseño de proyectos estratégicos.

Impacto de las Herramientas Operativas

La infraestructura y herramientas del ODUR no solo facilitan el análisis y la gestión de datos, sino que también contribuyen al fortalecimiento de capacidades locales y regionales. A través de la capacitación en el uso de estas tecnologías, los municipios pueden:

- Mejorar su capacidad para gestionar información territorial.
- Diseñar estrategias de desarrollo basadas en evidencia.
- Participar activamente en procesos de planificación regional.

La infraestructura y herramientas operativas del ODUR representan una plataforma robusta e innovadora que posiciona a Bogotá y su región como líderes en la integración tecnológica y la planificación territorial sostenible. Estas capacidades no solo apoyan la toma de decisiones, sino que también promueven una cultura de gobernanza informada y adaptativa.

Áreas de Trabajo del Observatorio de Dinámicas Urbano Regionales (ODUR)

El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** estructura su intervención en áreas estratégicas definidas a partir de las dinámicas territoriales de Bogotá y los municipios que conforman su región metropolitana. Estas áreas de trabajo se han



delimitado teniendo en cuenta relaciones funcionales, proximidad geográfica y prioridades estratégicas, integrando tanto un enfoque territorial como temático.

Las áreas de trabajo del ODUR no solo reflejan la heterogeneidad y complejidad del territorio, sino que también se configuran como espacios de análisis, planeación y acción coordinada. A través de estas áreas, el ODUR facilita la identificación de oportunidades, retos y sinergias, promoviendo la integración regional y el desarrollo sostenible.

Estructuración de las Áreas de Trabajo

El ODUR organiza sus esfuerzos en torno a tres espacios geográficos, uno metropolitano, otro complementario y otro libre según las interdependencias, que delimitan la interacción entre Bogotá y los municipios circundantes:

1. Metropolitano

Este espacio incluye municipios con una relación funcional directa y alta intensidad de interdependencias con Bogotá, como Soacha, Chía y Funza. Las dinámicas en esta área están marcadas por:

- Alta conmutación laboral y educativa hacia Bogotá.
- Crecimiento urbano acelerado, con tensiones en el uso del suelo y la prestación de servicios públicos.
- Presión sobre ecosistemas estratégicos como los humedales y la cuenca del río Bogotá.

2. Complementario

Este espacio abarca municipios con menor interacción directa, pero con un papel importante en el contexto regional, como Facatativá, Zipaquirá y La Calera. Sus características incluyen:

- Roles estratégicos en la provisión de bienes agrícolas y servicios ambientales.
- Dinámicas económicas relacionadas con actividades industriales y logísticas.
- Conexión indirecta con Bogotá a través de corredores de transporte y flujos comerciales.



Ejes Temáticos y Hechos Regionales en las Áreas de Trabajo

El trabajo del ODUR se articula en torno a cuatro ejes temáticos principales, que a su vez se operacionalizan a través de hechos regionales relevantes para cada área geográfica. Estos ejes permiten abordar las problemáticas específicas de cada municipio y fortalecer la coordinación territorial.

EJE	HECHO REGIONAL	COBERTURA GEOGRÁFICA
AMBIENTAL-TERRITORIAL	Río Bogotá y conectividad ecológica	Bogotá y municipios ribereños
SOCIAL	Movilidad poblacional y servicios sociales	Bogotá-Región Metropolitana
ECONÓMICO	Desborde económico y conectividad	Región Bogotá-Cundinamarca
INSTITUCIONAL	Planeación y financiación pública	Región Bogotá y áreas de influencia

Áreas de Enfoque Prioritario

1. Planeación Territorial y Sostenibilidad Ambiental

- **Conectividad ecológica:** Identificación y protección de corredores ecológicos que conecten áreas de alta biodiversidad, como los cerros orientales y la cuenca del río Bogotá.
- **Gestión del riesgo:** Evaluación de amenazas naturales y antropogénicas, especialmente en áreas con alta vulnerabilidad a deslizamientos, inundaciones y contaminación.
- **Desarrollo urbano sostenible:** Promoción de estrategias de densificación y compactación urbana en los municipios del primer anillo, mitigando la presión sobre áreas rurales y protegidas.

2. Dinámicas Sociales y Movilidad Regional



- **Movilidad poblacional:** Análisis de flujos migratorios y patrones de conmutación entre Bogotá y los municipios circundantes.
- **Acceso a servicios básicos:** Identificación de brechas en la oferta y demanda de salud, educación y vivienda en los municipios de ambos anillos.
- **Seguridad y convivencia regional:** Monitoreo de indicadores de seguridad ciudadana y promoción de estrategias integradas para reducir la violencia y mejorar la cohesión social.

3. Desarrollo Económico y Competitividad Regional

- **Especialización económica:** Identificación de sectores económicos estratégicos en cada municipio, como la industria en Funza y Mosquera, o la agroindustria en Zipaquirá.
- **Conectividad logística:** Evaluación de la infraestructura de transporte y su impacto en la productividad regional, incluyendo corredores como la Calle 13 y la Autopista Norte.
- **Mercado laboral:** Análisis de las dinámicas de empleo y desempleo en la región, incluyendo la conmutación diaria hacia Bogotá.

4. Fortalecimiento Institucional y Gobernanza Multinivel

- **Articulación en la planeación:** Coordinación entre planes de desarrollo distritales, municipales y departamentales, asegurando coherencia en las estrategias de intervención.
- **Gestión de recursos públicos:** Promoción de esquemas de financiación conjunta para proyectos regionales, como sistemas de transporte masivo y plantas de tratamiento de agua.
- **Evaluación de proyectos estratégicos:** Monitoreo y evaluación de iniciativas como la descontaminación del río Bogotá y la consolidación de zonas de desarrollo económico especial.

Relación entre Áreas de Trabajo y Políticas Regionales



El ODUR no solo delimita áreas de trabajo, sino que también integra su labor con políticas y planes regionales, como el **Plan Regional de Integración** y el **Plan Distrital de Desarrollo 2024-2027**. Esto permite:

- Priorizar intervenciones en municipios con mayor vulnerabilidad o potencial estratégico.
- Proponer proyectos de impacto supramunicipal que fomenten la equidad territorial.
- Articular esfuerzos con la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca (RMBC) y otras entidades regionales.

Aportaciones Estratégicas desde las Áreas de Trabajo

El enfoque de áreas de trabajo del ODUR genera múltiples beneficios estratégicos:

- **Identificación de prioridades:** Los análisis regionales permiten focalizar inversiones en zonas críticas, como la mitigación de riesgos en municipios vulnerables del primer anillo.
- **Promoción de la sostenibilidad:** Las acciones en conectividad ecológica y gestión del suelo contribuyen a preservar los ecosistemas estratégicos de la región.
- **Reducción de desigualdades:** La integración de indicadores sociales ayuda a diseñar políticas que cierren brechas en servicios básicos y oportunidades económicas.
- **Fortalecimiento de la gobernanza:** La delimitación de áreas facilita la coordinación entre actores locales y regionales, promoviendo una planeación más efectiva y equitativa.

Las áreas de trabajo del ODUR son el eje central de su intervención estratégica, proporcionando un marco integral para analizar, planificar y actuar en función de las dinámicas territoriales de la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca. Su enfoque adaptativo y basado en evidencia posiciona al ODUR como un referente en la gestión regional, contribuyendo a la sostenibilidad, equidad y competitividad del territorio.

Dimensiones del Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)



El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** organiza su trabajo en torno a **dimensiones (que se ven reflejados en mismo número de ejes temáticos)**, cada una de las cuales aborda dimensiones críticas del desarrollo territorial: **Ambiental-Territorial, Social, Económico e Institucional**. Estas dimensiones representan los pilares conceptuales y operativos sobre los que se sustenta el análisis, la planificación y la toma de decisiones estratégicas para el ámbito regional al que pertenece.

Cada dimensión se subdivide en **hechos regionales** específicos que permiten enfocar los análisis en fenómenos concretos y medibles. Estos hechos son monitoreados mediante indicadores líderes y complementarios, generando un marco integral que conecta los retos locales con las oportunidades regionales y globales.

1. Dimensión biofísica

La dimensión biofísica se enfoca en la sostenibilidad ambiental y la gestión del territorio, integrando la planificación del uso del suelo con la preservación de recursos naturales y la mitigación de riesgos. Este eje aborda la relación entre la expansión urbana y la protección de ecosistemas estratégicos, promoviendo una ocupación ordenada del territorio.

Impactos y Resultados Esperados

- Conservación y recuperación de ecosistemas estratégicos.
- Planeación urbana sostenible basada en criterios de mitigación de riesgos.
- Mayor conectividad ecológica para garantizar servicios ambientales esenciales.

2. Dimensión de personas

La dimensión de personas aborda las dinámicas poblacionales, las desigualdades territoriales y el acceso equitativo a servicios básicos como salud, educación y vivienda. Este área se centra en mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región mediante políticas públicas inclusivas y adaptativas.

Impactos y Resultados Esperados

- Reducción de brechas sociales y territoriales.
- Mejora en el acceso a servicios de salud y educación.
- Estrategias efectivas para fortalecer la seguridad y la cohesión social.



3. Dimensión de elecciones racionales

La dimensión de elecciones racionales se enfoca en el análisis de las dinámicas productivas, los mercados laborales y la conectividad económica de la región. Este área busca promover el desarrollo económico sostenible, la competitividad regional y la integración de sectores económicos estratégicos.

Impactos y Resultados Esperados

- Mayor integración económica y competitividad regional.
- Optimización de flujos logísticos y comerciales.
- Reducción de las desigualdades en acceso a oportunidades laborales.

4. Dimensión de gobernanza

Aborda la coordinación de políticas públicas, la planificación territorial y la financiación de proyectos estratégicos. Esta dimensión es fundamental para garantizar una gobernanza efectiva que integre los esfuerzos de municipios, entidades regionales y nacionales.

Impactos y Resultados Esperados

- Mayor coherencia en la planeación territorial a nivel regional.
- Financiamiento sostenible de proyectos estratégicos.
- Fortalecimiento de la gobernanza multinivel para una gestión eficiente del territorio.

Interconexión entre las dimensiones

Las dimensiones temáticas no son independientes, sino que interactúan entre sí para ofrecer una visión integral de las dinámicas regionales. Por ejemplo:

- El impacto de la expansión urbana (Ambiental-Territorial) afecta directamente la distribución de la población y los servicios básicos (Social), así como las oportunidades económicas (Económico).
- La desarticulación en la planeación territorial (Institucional) puede agravar los desequilibrios sociales y económicos en la región.



Aportaciones Estratégicas desde dimensiones

El enfoque temático del ODUR genera múltiples beneficios estratégicos:

1. **Diagnósticos integrales:** Permiten identificar problemas y oportunidades desde una perspectiva multidimensional.
2. **Políticas públicas adaptativas:** Basadas en análisis rigurosos de las interacciones entre áreas temáticas.
3. **Promoción de la sostenibilidad:** Integra las dimensiones ambiental, social y económica para garantizar un desarrollo equilibrado y justo.

Las dimensiones del ODUR son el núcleo conceptual y operativo de su labor, proporcionando un marco analítico que conecta las problemáticas locales con las soluciones regionales. Este enfoque garantiza que la planificación territorial sea integral,

Ejes Temáticos y Hechos Regionales

Los **ejes temáticos** son los pilares conceptuales y operativos sobre los cuales el **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** organiza su trabajo y dirige sus análisis. Estos ejes permiten abordar de manera integral las dinámicas complejas que afectan el ámbito regional al que pertenece, desde las problemáticas ambientales y sociales hasta los desafíos económicos e institucionales.

Dentro de cada eje temático se identifican los **hechos regionales**, entendidos como fenómenos específicos que afectan a múltiples municipios y que requieren intervenciones conjuntas y coordinadas. Estos hechos son monitoreados mediante **indicadores líderes y complementarios**, que ofrecen una visión cuantitativa y cualitativa de las dinámicas territoriales, permitiendo formular políticas públicas basadas en evidencia.

Ejes Temáticos

1. Ambiental-Territorial (de la dimensión biofísica)

Este eje se centra en la sostenibilidad ambiental y la gestión integral del territorio, abordando temas como la planificación del uso del suelo, la preservación de ecosistemas estratégicos y la mitigación de riesgos naturales y antrópicos.

Hechos Regionales:

- **Río Bogotá como eje de planeación y fuente de servicios ambientales:**

Observatorio de dinámicas urbano regionales – ODUR

Secretaría Distrital de Planeación – Oficina de Integración Regional



Este hecho regional destaca la importancia del río Bogotá como un elemento clave en la planificación regional. A través de indicadores como el índice de calidad del agua por tramos, se monitorean los avances en su descontaminación, la recuperación de su zona de protección y su potencial como eje estructurante del territorio.

- **Presencia de amenazas, vulnerabilidad y riesgos naturales y antrópicos:**

Este hecho evalúa las amenazas como inundaciones, deslizamientos y eventos climáticos extremos. Se identifican las zonas de mayor vulnerabilidad y se promueven estrategias para la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático.

- **Conectividad ecológica de la región:**

Se analiza la distribución y conexión de ecosistemas estratégicos, evaluando su capacidad para proporcionar servicios ambientales esenciales y mitigar los efectos de la urbanización.

- **Expansión urbana y conflictos en la ocupación del suelo:**

Este hecho regional aborda las tensiones entre el crecimiento urbano y la preservación de áreas rurales y protegidas, proponiendo estrategias de densificación sostenible y compactación urbana.

- **Uso y gestión de recursos naturales:**

Incluye el monitoreo del consumo de agua, energía y otros recursos esenciales, promoviendo prácticas de gestión sostenible en los municipios de la región.

2. Social (de la dimensión de personas)

El eje social aborda las dinámicas poblacionales, las desigualdades territoriales y el acceso equitativo a servicios básicos como salud, educación y vivienda. Este enfoque busca mejorar la calidad de vida de los habitantes del ámbito regional al que pertenece, promoviendo la inclusión y la cohesión social.

Hechos Regionales:

- **Movilidad poblacional y consolidación regional:**



Se analizan los flujos migratorios y patrones de conmutación laboral y educativa entre Bogotá y los municipios de su entorno, identificando oportunidades y retos asociados.

- **Desigualdades territoriales y segregación socioespacial:**

Este hecho regional se enfoca en la identificación de zonas con mayores niveles de exclusión social y desigualdad, proponiendo intervenciones para reducir estas brechas.

- **Desequilibrios en la oferta y demanda de servicios de salud y educación:**

Se evalúan las capacidades actuales de los servicios públicos en la región, identificando las brechas existentes y proponiendo estrategias para su superación.

- **Seguridad y convivencia ciudadana:**

Monitoreo de indicadores de seguridad como tasas de homicidios y delitos, con un enfoque en fortalecer la convivencia y cohesión social en el ámbito regional.

3. Económico (de la dimensión de decisiones racionales)

Este eje temático analiza las dinámicas productivas, los mercados laborales y la conectividad económica de la región, con el objetivo de promover el desarrollo económico sostenible y fortalecer la competitividad regional.

Hechos Regionales:

- **Desborde económico en la región:**

Se evalúa el impacto económico de Bogotá en los municipios circundantes, analizando flujos de inversión, empleo y productividad.

- **Especialización y complementariedad de la estructura económica:**

Este hecho regional identifica sectores económicos estratégicos y su integración en cadenas de valor regionales, destacando la especialización productiva de cada municipio.

- **Mercado laboral:**



Incluye el análisis de la participación laboral, el desempleo y las dinámicas de conmutación diaria hacia Bogotá, proponiendo estrategias para equilibrar la oferta y demanda de empleo.

- **Mercado de bienes y servicios:**

Este hecho regional se enfoca en los flujos logísticos y comerciales entre Bogotá y los municipios de su entorno, evaluando la conectividad física y digital.

- **Conectividad física y digital:**

Se analizan las redes de transporte y la infraestructura tecnológica, evaluando su impacto en la competitividad regional y la accesibilidad a servicios.

4. Institucional (de la dimensión de gobernanza)

El eje institucional aborda la coordinación de políticas públicas, la planificación territorial y la financiación de proyectos estratégicos. Este enfoque busca fortalecer la gobernanza multinivel y garantizar la coherencia entre las intervenciones locales, regionales y nacionales.

Hechos Regionales:

- **Desarticulación de la planeación territorial:**

Identifica las inconsistencias y desconexiones entre los planes de desarrollo distritales, municipales y regionales, proponiendo estrategias para su alineación.

- **Heterogeneidad en la gestión y financiación pública:**

Analiza las disparidades en la capacidad de gestión y los recursos disponibles entre municipios, promoviendo la equidad en la distribución de inversiones y recursos.

- **Articulación en proyectos de desarrollo regional:**

Monitorea la coherencia y complementariedad de proyectos estratégicos, como infraestructura vial, transporte público y servicios básicos.

Indicadores y Metodología de Análisis

Cada hecho regional es monitoreado a través de indicadores específicos que permiten:



- **Cuantificar la magnitud del fenómeno:** A través de datos confiables y actualizados provenientes de fuentes oficiales y académicas.
- **Identificar tendencias y patrones:** Mediante el análisis de series temporales y la comparación entre municipios.
- **Proponer intervenciones adaptativas:** Basadas en diagnósticos detallados y análisis prospectivos.

Los indicadores se clasifican en:

- **Indicadores líderes:** Representan las variables clave que describen el hecho regional.
- **Indicadores complementarios:** Ofrecen contexto adicional y permiten profundizar en el análisis.

Impacto de los Ejes Temáticos y Hechos Regionales

El abordaje integral de los ejes temáticos permite al ODUR:

1. **Generar diagnósticos precisos:** Basados en datos y análisis integrales que abarcan múltiples dimensiones.
2. **Proponer políticas públicas adaptativas:** Que respondan a las necesidades específicas de cada municipio y promuevan la sostenibilidad regional.
3. **Fortalecer la gobernanza multinivel:** Articulando esfuerzos entre municipios, Bogotá y entidades nacionales.

Los ejes temáticos y hechos regionales estructuran el trabajo del ODUR, permitiendo abordar los desafíos territoriales desde una perspectiva integral y basada en evidencia. Este enfoque asegura que las políticas públicas sean coherentes, sostenibles y efectivas, contribuyendo al desarrollo equilibrado del ámbito regional al que pertenece.

Hechos Regionales e Indicadores: Estructura Dinámica y Espacios de Análisis



Cada **Hecho Regional** identificado por el **ODUR** se explica a través de indicadores estratégicos que permiten ofrecer una representación detallada de las dinámicas territoriales y sus interrelaciones. Estos indicadores, divididos en líderes y complementarios, proporcionan datos estadísticos y argumentos analíticos que soportan la formulación de políticas públicas y la toma de decisiones.

Si bien la base de análisis del ODUR se enfoca en **Bogotá y 20 municipios circundantes**, esta delimitación puede extenderse a otros territorios dependiendo de las relaciones funcionales identificadas y de las necesidades específicas de análisis regional. Esto garantiza que el enfoque sea **flexible y adaptativo**, respondiendo tanto a escenarios regionales predefinidos como a nuevas dinámicas emergentes.

Evolución de los Hechos Regionales

La primera identificación de hechos regionales fue el resultado del trabajo realizado por el **CIDER de la Universidad de los Andes** en el marco del proyecto “Diseño de un sistema de análisis y administración de información socioeconómica y espacial de Bogotá y la Región”, diseñado como insumo para el **POT de Bogotá**. Desde entonces, el ODUR ha incorporado nuevas dinámicas y actualizado sus indicadores a través de un proceso continuo de análisis con actores locales y regionales.

Tabla indicativa de Temáticas de Hechos Regionales e Indicadores

Eje Temático	Hecho Regional	Indicador Líder	Indicadores Complementarios (#)
Ambiental-Territorial	Río Bogotá: eje de planeación y fuente de servicios ambientales	Índice de calidad de agua por tramos	5
	Presencia de amenazas, vulnerabilidad y riesgos naturales y antrópicos	Número promedio de personas afectadas por eventos hidrometeorológicos	6
	Conectividad ecológica de la región	Área municipal en ecosistemas estratégicos (%)	4
	Expansión urbana y conflictos en la ocupación del suelo	Ocupación del suelo	10
	Uso y gestión de recursos naturales	Consumo de agua per cápita por municipio	9
Social	Movilidad poblacional en la consolidación regional	Participación de migrantes recientes	4

Eje Temático	Hecho Regional	Indicador Líder	Indicadores Complementarios (#)
	Desequilibrios territoriales y segregación socioespacial	Índice de pobreza multidimensional	6
	Desequilibrios en oferta y demanda de salud y educación	Balance neto de consultas en salud	7
	Seguridad y convivencia ciudadana en el ámbito regional	Tasa de homicidios	5
Económico	Desborde de la economía en la región	Valor agregado relativo a Bogotá	7
	Especialización y complementariedad de la estructura económica	Área aprobada para construcción (últimos 3 años)	6
	Mercado laboral	Tasa General de Participación (TGP) por sector	6
	Mercado de bienes y servicios	Balance de viajes de carga	3
	Conectividad física y digital	Oferta de servicio público intermunicipal	4
Institucional	Desarticulación de la planeación territorial	Porcentaje de ocupación del suelo según clasificación legal	4
	Heterogeneidad en gestión y financiación pública	Inversión pública per cápita relativa a Bogotá	7
	Articulación en proyectos de desarrollo regional	Número de proyectos regionales registrados	2

Flexibilidad y Ampliación del Análisis

Aunque la base de análisis incluye **Bogotá y 20 municipios**, el ODUR opera con la capacidad de ajustar el área de intervención en función de los siguientes criterios:

- **Relaciones funcionales emergentes:** Identificación de flujos económicos, sociales o ambientales que involucren municipios fuera del ámbito tradicional.
- **Proyectos estratégicos regionales:** Ampliación de la cobertura para incluir territorios impactados por proyectos específicos de infraestructura, desarrollo ambiental o integración económica.



- **Dinámicas no previstas:** Incorporación de nuevos territorios o fenómenos en respuesta a cambios en las condiciones socioeconómicas, políticas o climáticas.

Esta flexibilidad permite al ODUR ofrecer un análisis relevante y adaptado a las necesidades del territorio en tiempo real.

El marco estructurado de **hechos regionales e indicadores** del ODUR no solo proporciona un análisis detallado y cuantitativo de las dinámicas territoriales, sino que también asegura que este análisis sea dinámico y adaptable a escenarios regionales no predefinidos. Esto posiciona al ODUR como un modelo innovador en la gestión de conocimiento y planificación territorial, facilitando la implementación de políticas públicas basadas en evidencia y ajustadas a las realidades cambiantes de la RMBC.

El Rol del ODUR en los Procesos de Toma de Decisiones

El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** juega un papel fundamental como facilitador y catalizador en los procesos de **toma de decisiones** en Bogotá y la Institucionalidad relacionada con decisiones en su ámbito regional. Su rol se articula a través de la provisión de información confiable, el análisis integral de dinámicas territoriales y la generación de conocimiento estratégico que permite a los tomadores de decisiones diseñar e implementar políticas públicas, programas y proyectos más efectivos y sostenibles.

Funciones Clave del ODUR en la Toma de Decisiones

1. Generación de Conocimiento Basado en Evidencia

- El ODUR recopila, organiza y analiza datos provenientes de fuentes oficiales y confiables, creando una base de información robusta y actualizada.
- Proporciona diagnósticos detallados sobre las dinámicas sociales, económicas, ambientales e institucionales del territorio.
- A través de indicadores líderes y complementarios, ofrece una visión clara y objetiva de los fenómenos críticos que impactan el desarrollo regional.

2. Identificación de Tendencias y Escenarios Prospectivos



- El ODUR utiliza herramientas de modelación y análisis prospectivo para anticipar cambios en las dinámicas territoriales, como el crecimiento urbano, la movilidad poblacional o los riesgos ambientales.
- Ayuda a los tomadores de decisiones a visualizar escenarios futuros, facilitando la planificación adaptativa y la gestión proactiva de riesgos.

3. Soporte Técnico para el Diseño de Políticas Públicas

- Los insumos técnicos del ODUR sirven como base para la formulación de políticas públicas coherentes y adaptadas a las necesidades específicas del territorio.
- El observatorio identifica prioridades estratégicas y propone intervenciones basadas en evidencia, maximizando el impacto de las políticas y proyectos.

4. Promoción de la Gobernanza Multinivel

- Facilita la articulación entre diferentes niveles de gobierno (local, regional y nacional) mediante la alineación de planes y estrategias.
- Proporciona datos y análisis que respaldan la coordinación entre municipios y entidades distritales, promoviendo la cohesión y la integración regional.

5. Evaluación y Monitoreo de Políticas y Proyectos

- El ODUR ofrece herramientas para el seguimiento y evaluación de políticas públicas, permitiendo medir su efectividad y ajustar las estrategias según sea necesario.
- Monitorea indicadores clave para asegurar que los objetivos de desarrollo se alineen con los resultados esperados.

Contribuciones del ODUR al Proceso de Decisión distrital en temas regionales

A. Apoyo en la Identificación de Problemas y Prioridades

El ODUR permite identificar las principales problemáticas y desafíos que enfrenta el territorio, priorizando aquellos que tienen mayor impacto en la calidad de vida, la sostenibilidad ambiental o la competitividad económica. Su capacidad para desagregar



datos por municipio y tema facilita la personalización de estrategias según las características específicas de cada área.

B. Base para la Formulación de Estrategias y Acciones

A partir de los análisis realizados, el ODUR propone estrategias adaptadas a las condiciones y necesidades del territorio. Estas propuestas son utilizadas por los tomadores de decisiones para:

- Diseñar políticas públicas con enfoque territorial.
- Implementar proyectos estratégicos, como infraestructura vial o recuperación ambiental.
- Asignar recursos de manera eficiente y equitativa.

C. Facilitación de la Toma de Decisiones Basada en Evidencia

El ODUR proporciona herramientas como visores geográficos, repositorios digitales y paneles interactivos que transforman los datos en información accesible y comprensible. Esto asegura que las decisiones sean informadas, transparentes y justificadas.

D. Acompañamiento en la Evaluación y Retroalimentación

A través del monitoreo continuo, el ODUR permite evaluar los impactos de las decisiones tomadas, identificando áreas de mejora y ajustando estrategias según los resultados obtenidos. Esto contribuye a la mejora continua de las políticas públicas y los proyectos regionales.

Áreas en las que el ODUR apoya en la Toma de Decisiones

1. Planeación Urbana y Regional

El ODUR ha sido clave en la identificación de patrones de relacionamiento funcional entre Bogotá y su entorno, conocer y caracterizar la expansión urbana y conflictos en la ocupación del suelo, proporcionando insumos para ajustar los planes de ordenamiento territorial (POT) y garantizar un crecimiento sostenible.

2. Políticas de Movilidad Regional

Con el análisis de flujos de conmutación y conectividad vial, el ODUR ha apoyado la planificación de respuestas institucionales y propuesto alternativas técnicas de



gestión integral del transporte que mejoren la accesibilidad y reduzcan los tiempos de viaje en el ámbito regional al que pertenece.

Impacto Estratégico del ODUR en la Toma de Decisiones

El ODUR transforma datos complejos en insumos estratégicos, fortaleciendo la capacidad de los tomadores de decisiones para:

- **Asegurar la sostenibilidad territorial:** Integrando dimensiones sociales, económicas y ambientales en la planificación.
- **Promover la equidad regional:** Identificando y cerrando brechas de acceso a servicios y oportunidades entre municipios.
- **Incrementar la eficiencia y eficacia:** Priorizando inversiones y políticas con base en evidencia confiable.

El ODUR es un aliado estratégico en los procesos de toma de decisiones de Bogotá en las figuras asociativas, contribuyendo a que estas sean informadas, adaptativas y alineadas con los objetivos de desarrollo sostenible del territorio. Su capacidad para conectar conocimiento técnico con acción estratégica lo convierte en un modelo innovador para la gestión regional.

Medición del Impacto del ODUR

El impacto del **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** se mide a través de un enfoque integral que combina indicadores, metodologías cualitativas y cuantitativas, y análisis de resultados en función de los objetivos estratégicos planteados para el ámbito regional al que pertenece. Este enfoque permite evaluar cómo el ODUR contribuye a la generación de conocimiento, la toma de decisiones y la mejora de las condiciones territoriales en la región.

Dimensiones de Medición del Impacto

El impacto del ODUR se mide en cinco dimensiones principales, que abarcan desde su capacidad técnica hasta su influencia en la formulación e implementación de políticas públicas:

1. Impacto en la Toma de Decisiones

- **Indicadores clave:**



- Número de políticas públicas formuladas o ajustadas con insumos del ODUR.
- Proyectos estratégicos aprobados o implementados con datos y análisis proporcionados por el Observatorio.

○ **Métodos de medición:**

- Análisis de casos en los que las recomendaciones del ODUR influyeron en decisiones específicas, como la planeación urbana, la gestión de riesgos o la conectividad regional.

○ **Resultados esperados:**

- Mayor coherencia y efectividad en las decisiones de planeación territorial y políticas públicas.

2. Producción y Difusión de Conocimiento

○ **Indicadores clave:**

- Número de informes técnicos, análisis temáticos y estudios prospectivos generados.
- Uso de plataformas como visores geográficos y repositorios digitales por parte de actores públicos y privados.

○ **Métodos de medición:**

- Monitoreo de visitas, descargas y consultas a las plataformas digitales del ODUR.
- Encuestas a usuarios para medir la utilidad y aplicabilidad de la información proporcionada.

○ **Resultados esperados:**

- Incremento en el acceso y uso de información confiable y actualizada para la toma de decisiones.

3. Fortalecimiento de la Gobernanza Multinivel

○ **Indicadores clave:**



- Número de espacios de coordinación interinstitucional en los que participa el ODUR.
 - Planes de desarrollo regionales y municipales que incluyen insumos técnicos del Observatorio.
- **Métodos de medición:**
 - Análisis de actas y acuerdos de comités regionales para identificar aportes del ODUR.
 - Encuestas a tomadores de decisiones sobre la percepción del apoyo del Observatorio en procesos de gobernanza.
 - **Resultados esperados:**
 - Mayor cohesión y articulación entre actores públicos y privados en la planificación regional.

4. Impacto en la Sostenibilidad Regional

- **Indicadores clave:**
 - Cambios en los indicadores de sostenibilidad ambiental, como la conectividad ecológica o el uso eficiente de recursos naturales.
 - Proyectos de mitigación de riesgos y adaptación al cambio climático desarrollados con insumos del ODUR.
- **Métodos de medición:**
 - Monitoreo de avances en la implementación de estrategias de sostenibilidad recomendadas por el ODUR.
 - Evaluaciones de impacto ambiental y social de los proyectos regionales.
- **Resultados esperados:**
 - Mayor resiliencia ambiental y social frente a desafíos territoriales.



La medición del impacto del ODUR es un proceso integral que permite evaluar no solo su efectividad operativa, sino también su capacidad para transformar el conocimiento en acciones que mejoren el territorio y las condiciones de vida de sus habitantes.

Institucionalización del Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)

El **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** se encuentra formalmente adscrito a la **Oficina de Integración Regional** de la Secretaría Distrital de Planeación (SDP), sustentado económicamente con los recursos asignados por esta entidad. Su operación está alineada con las metas de funcionamiento e inversión establecidas en el Plan de Desarrollo "**Bogotá Camina Segura**", particularmente en los programas que promueven la integración regional, la sostenibilidad y la planificación territorial.

La institucionalización del ODUR, establecida mediante la **Resolución 1865 de 2019**, marcó un hito en su consolidación como un sistema estratégico para la generación de conocimiento y la toma de decisiones de política pública en la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca (RMBC). Este proceso se sustenta en los siguientes componentes clave: recursos humanos, metodologías, resultados, infraestructura y financiamiento.

Estructura Institucional

El ODUR se articula directamente con las funciones operativas de la SDP, integrándose en su estructura funcional, lo que permite aprovechar la infraestructura tecnológica y los equipos técnicos de la entidad. Asimismo, garantiza la continuidad operativa mediante la asignación de recursos humanos y financieros desde las metas de funcionamiento e inversión del Distrito.

Cuenta con un comité de coordinación conformado por la Oficina de Integración Regional como líder, de manera permanente por el /la Director /a de la Dirección de Información y Estadísticas; el/la Subdirector/a de Economía Urbana, Rural y Regional y el/la Jefe /a de la Oficina el Laboratorio de Ciudad y que tiene a otras dependencias al interior de la Secretaría para que participen en las sesiones que serán convocadas según el marco de análisis que corresponda.

Recursos Humanos

Observatorio de dinámicas urbano regionales – ODUR
Secretaría Distrital de Planeación – Oficina de Integración Regional



El ODUR cuenta con un equipo técnico interdisciplinario compuesto por profesionales en economía, urbanismo, geografía, estadística y ciencias de la información. Este equipo:

- **Actualiza indicadores y genera análisis especializados** en los ejes temáticos del ODUR.
- **Apoya el desarrollo de estudios e investigaciones técnicas** para informar las políticas públicas regionales.
- **Trabaja en coordinación con las dependencias de la SDP y aliados externos**, fortaleciendo la integración regional.

Para garantizar su operación sostenible, el ODUR establece un equipo técnico base que incluye:

- Un **Coordinador** con experiencia en integración regional.
- Especialistas en **economía, urbanismo, mano de información y temas territoriales**.
- Personal adicional en función de las necesidades de procesamiento y análisis de datos.

PERFIL	CONDICIÓN	EXPERIENCIA (AÑOS)
COORDINADOR	Maestría o doctorado en áreas afines	15
ARQUITECTO	Maestría en temas territoriales	10
ECONOMISTA	Maestría en temas económicos	10
PROFESIONAL EN INFORMACIÓN	Formación y experiencia acorde	10
PROFESIONALES SECTORIALES	Formación y experiencia acorde	8

Metodología Operativa

El accionar del ODUR se fundamenta en:

- **Identificación de hechos regionales:** Fenómenos que impactan a dos o más municipios y requieren intervenciones conjuntas.
- **Análisis basado en indicadores:** Cada hecho regional se explica mediante indicadores líderes y complementarios, generando diagnósticos respaldados por datos estadísticos confiables.
- **Procesamiento automatizado de datos:** Utiliza un modelo ETL (Extracción, Transformación y Carga) que permite la actualización automática de indicadores, gestionados a través de bases de datos estructuradas.



Estos procesos son soportados por herramientas tecnológicas de la SDP, como la **Infraestructura de Datos Espaciales Regional (IDER)** y el **Visor-ODUR**, que facilitan la consulta, visualización y análisis de datos territoriales.

Resultados y Productos

Los resultados del ODUR están orientados a:

1. **Producción de documentos técnicos y análisis temáticos:** Informes que abordan los ejes temáticos y hechos regionales, alineados con las metas del Plan de Desarrollo "Bogotá Camina Segura".
2. **Actualización continua de indicadores:** Bases de datos confiables que respaldan la toma de decisiones y la evaluación de políticas públicas.
3. **Fortalecimiento de la integración regional:** Propuestas de articulación entre Bogotá y los municipios de la RMBC, fundamentadas en análisis técnico y prospectivo.

Infraestructura Tecnológica y Logística

El ODUR utiliza la infraestructura tecnológica de la SDP para garantizar su operación:

1. **Visor-ODUR:** Herramienta digital que permite la consulta de indicadores por eje temático y hecho regional, ofreciendo metadatos y visualizaciones claras para usuarios internos y externos.
2. **Base de datos:** Sistema de almacenamiento y consulta de indicadores, estructurado para soportar actualizaciones automáticas y procesar grandes volúmenes de información.
3. **Repositorios de información:** Espacios de almacenamiento en servidores de la SDP que organizan datos por generación, compilación, procesamiento e integración.

Recursos Financieros

El financiamiento del ODUR proviene de los recursos de inversión y funcionamiento asignados por la SDP, en el marco de las metas distritales del Plan de Desarrollo. Esto incluye:

- Uso de recursos humanos y físicos disponibles en la SDP.



- Asignación presupuestal para proyectos específicos de integración regional según presupuesto distrital.
- Gestión de financiamiento externo a través de entidades locales, nacionales e internacionales.

La institucionalización del ODUR garantiza su sostenibilidad y efectividad como herramienta estratégica para la planeación y gestión territorial de Bogotá y su entorno regional. Con el respaldo de la **Oficina de Integración Regional**, los recursos de la SDP y su articulación con las metas del Plan de Desarrollo, el ODUR se consolida como un sistema técnico y operativo que fortalece la integración regional, promueve la toma de decisiones basadas en evidencia y contribuye al desarrollo sostenible de la región.

Infraestructura Tecnológica y Necesidades de Complementariedad Sectorial

El funcionamiento del **Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (ODUR)** se sustenta en una infraestructura tecnológica que responde a las necesidades de análisis, procesamiento, almacenamiento y visualización de datos territoriales, sociales, económicos y ambientales. Esta infraestructura no solo apoya las operaciones internas del ODUR, sino que también habilita la integración de información y el desarrollo de propuestas estratégicas que requieren de la colaboración intersectorial y multinivel.

Requerimientos Generales

La infraestructura tecnológica del ODUR está diseñada para cumplir con los siguientes requerimientos generales:

1. **Capacidad de Almacenamiento y Gestión de Datos:**
 - Consolidar bases de datos georreferenciadas y estadísticas, integrando información de múltiples fuentes oficiales.
 - Contar con repositorios seguros para almacenar datos de generación, procesamiento e integración de indicadores.
2. **Herramientas de Análisis y Visualización:**
 - Proveer plataformas de análisis espacial y descriptivo que permitan la representación visual de dinámicas regionales y temáticas.



- Facilitar el acceso público y especializado a través de herramientas interactivas como el **Visor-ODUR**.

3. Procesamiento y Automatización:

- Incorporar procesos de actualización automatizada (ETL) para garantizar que los indicadores sean dinámicos y estén permanentemente actualizados.
- Habilitar capacidades de modelación predictiva y análisis de tendencias.

4. Interoperabilidad y Complementariedad:

- Integrar las plataformas tecnológicas del ODUR con los sistemas de información existentes en otras dependencias de la SDP y entidades regionales.
- Garantizar la interoperabilidad con infraestructuras nacionales y sectoriales, como los sistemas de información ambiental, de movilidad y de ordenamiento territorial.

Concurrencia Sectorial y Complementariedad

Dado el alcance regional del ODUR, la infraestructura tecnológica no opera de manera aislada, sino en complementariedad con otros agentes clave del sector público, privado y académico. Este enfoque busca maximizar el impacto de las inversiones tecnológicas y asegurar la coherencia en los análisis y propuestas de políticas públicas.

1. Colaboración con Entidades Regionales y Nacionales:

- La Gobernación de Cundinamarca y su Infraestructura de Datos Espaciales Regional (IDER) son socios estratégicos en la gestión y visualización de datos georreferenciados.
- La integración con sistemas de información del Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) amplía la capacidad del ODUR para abordar dinámicas supramunicipales.

2. Conexión con Actores Académicos y Privados:



- Universidades e institutos de investigación aportan capacidades avanzadas de análisis y modelación, enriqueciendo las herramientas tecnológicas del ODUR.
- Empresas privadas especializadas en tecnología y análisis de datos pueden colaborar en la mejora de plataformas y procesos.

3. Necesidad de Concurrencia Sectorial:

- La articulación con sectores como movilidad, medio ambiente, vivienda y planeación territorial es fundamental para garantizar que la infraestructura tecnológica responda a las prioridades regionales.
- La concurrencia sectorial asegura que los datos y análisis del ODUR sean utilizados de manera efectiva en la formulación de políticas públicas y proyectos estratégicos.

Fortalecimiento y Sostenibilidad

El desarrollo de la infraestructura tecnológica del ODUR debe contemplar las siguientes estrategias para asegurar su sostenibilidad y pertinencia:

1. Ampliación de Capacidades:

- Incorporar nuevas tecnologías como inteligencia artificial, big data y sistemas de información en tiempo real para fortalecer los análisis y proyecciones del ODUR.

2. Optimización de Recursos Existentes:

- Maximizar el uso de los recursos tecnológicos de la SDP, garantizando la eficiencia y evitando duplicaciones en la inversión.

3. Gestión de Recursos Externos:

- Identificar oportunidades de financiamiento nacional e internacional para el desarrollo de plataformas tecnológicas que potencien las capacidades del ODUR.

La infraestructura tecnológica del ODUR es un componente esencial para su operación y sostenibilidad, diseñada para responder a las necesidades de análisis y planificación territorial de la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca. Sin embargo, su efectividad



depende de la integración con otros sistemas sectoriales y de la concurrencia de múltiples agentes en la generación y uso de datos. Este enfoque colaborativo asegura que la infraestructura tecnológica del ODUR sea no solo una herramienta técnica, sino un catalizador para la gobernanza regional y la toma de decisiones basada en evidencia.

Actores e Interrelaciones del ODUR: Marco Conceptual y Operativo

El Observatorio de Dinámicas Urbanas y Regionales (**ODUR**) opera como una plataforma integradora de conocimiento que articula a múltiples actores, ya sean instituciones, organizaciones o individuos, con el objetivo de fomentar una gobernanza regional efectiva y orientada a la toma de decisiones basadas en evidencia. En este contexto, los actores clave y sus interrelaciones son esenciales para garantizar la sostenibilidad y el impacto del ODUR en la Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca (**RMBC**).

Metodología para la Identificación de Actores

El enfoque del ODUR en la identificación y gestión de actores relevantes se fundamenta en una metodología que considera:

1. **Interés y Expectativas:**

Evaluar el nivel de interés que cada actor tiene frente a los objetivos del ODUR, utilizando una escala ordinal que varía entre "desconocido" y "elevado".

2. **Capacidad de Influencia:**

Determinar la capacidad de los actores para afectar o apoyar la implementación de los objetivos, clasificada en niveles que van desde "ninguna" hasta "alta".

3. **Requerimientos y Aportes:**

Identificar las necesidades específicas de cada actor, sus expectativas respecto al ODUR, y los aportes que pueden ofrecer en términos de información, coordinación o financiamiento.

4. **Matriz de Involucramiento:**

Clasificar a los actores según su nivel de interés e influencia en cuadrantes que permitan priorizar estrategias de interacción y gestión.

Categorías de Actores y Roles Principales



1. Actores Internos

Los actores internos son aquellos que operan directamente dentro de la Secretaría Distrital de Planeación (SDP) y desempeñan roles clave en la operación y supervisión del ODUR:

- **Comité de Coordinación:**

Encargado de guiar las estrategias operativas, coordinar las actividades del ODUR y garantizar la alineación con los objetivos distritales y regionales.

- **Dirección de Sistemas de la SDP:**

Responsable de la infraestructura tecnológica y del cumplimiento de los procedimientos para la gestión de datos e indicadores.

- **Secretarías Distritales:**

Colaboran en la integración de datos y análisis para políticas públicas distritales con impacto regional.

2. Actores Externos

Los actores externos abarcan una amplia gama de entidades públicas, privadas y académicas que interactúan con el ODUR en diversos niveles:

- **Entidades Regionales:**

- **Gobernación de Cundinamarca:** Actúa como socio estratégico en la consolidación de la Infraestructura de Datos Espaciales Regional (IDER).
- **Municipios de la RMBC:** Requieren información y orientación para la formulación de políticas públicas locales.

- **Entidades Nacionales:**

- **Departamento Nacional de Planeación (DNP):** Apoya la integración de datos y la coordinación entre observatorios nacionales.
- **Corporaciones Autónomas Regionales (CAR):** Proveen información ambiental y demandan estudios específicos del ODUR.

- **Actores Académicos y Privados:**



- Universidades y centros de investigación contribuyen con análisis avanzados y validación de estudios.
- Gremios y asociaciones empresariales participan en el diseño de políticas públicas y generación de estudios conjuntos.
- **Organismos Internacionales:**
 - Ofrecen recomendaciones y financiamiento para proyectos de investigación y análisis territorial.

Interrelaciones Estratégicas del ODUR

El éxito del ODUR depende de su capacidad para coordinar e integrar las acciones de estos actores, promoviendo una visión común para el desarrollo de la RMBC. Estas interrelaciones se agrupan en tres dimensiones principales:

1. Interacción con Instituciones Públicas:

- **Objetivo:** Generar sinergias entre los niveles distrital, regional y nacional para garantizar la coherencia en la formulación de políticas públicas.
- **Mecanismo:** Reuniones periódicas del Comité de Coordinación y espacios de concertación como el CIT (Comité de Integración Territorial) y la RAPE (Región Administrativa y de Planeación Especial).

2. Colaboración con el Sector Privado y Académico:

- **Objetivo:** Aprovechar la capacidad técnica y los recursos de estos actores para fortalecer la investigación y la innovación en el análisis territorial.
- **Mecanismo:** Alianzas estratégicas, convenios de cooperación y generación de estudios conjuntos.

3. Articulación Internacional:

- **Objetivo:** Incorporar mejores prácticas globales en la gestión territorial y aprovechar oportunidades de financiamiento internacional.
- **Mecanismo:** Participación en redes internacionales de observatorios y acuerdos de cooperación técnica.



ACTOR	ROL	TEMAS RELACIONADOS	APORTES Y EXPECTATIVAS
OFICINA DE INTEGRACIÓN REGIONAL (OIR)	Interno	Gobernanza multinivel, integración territorial, dinámica urbana.	Supervisión operativa y estratégica del ODUR, asegurando alineación con las metas distritales y regionales.
SECRETARÍAS DISTRITALES DE BOGOTÁ	Interno	Políticas públicas, seguimiento de indicadores, sostenibilidad.	Apoyo técnico y alineación de estrategias sectoriales con los objetivos del ODUR.
GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	Externo	Gestión territorial, sostenibilidad ambiental, IDER.	Coordinación en proyectos estratégicos y uso compartido de datos para la planificación regional.
MUNICIPIOS DE LA RMBC	Externo	Planeación territorial, políticas públicas locales.	Participación en el diseño y seguimiento de políticas con impacto regional.
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN (DNP)	Externo	Desarrollo regional, políticas nacionales, financiamiento.	Articulación con políticas nacionales y apoyo en procesos de planeación territorial.
RED DISTRITAL DE OBSERVATORIOS	Interno	Estandarización de datos, análisis comparativo.	Facilitan el intercambio de datos y metodologías, fortaleciendo las capacidades analíticas del ODUR.
CAR (CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES)	Externo	Conservación ambiental, monitoreo de recursos estratégicos.	Proveen información ambiental clave y participan en proyectos de sostenibilidad regional.
UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN	Externo	Estudios técnicos, validación de datos, propuestas innovadoras.	Realizan investigaciones complementarias y aportan credibilidad técnica a los estudios del ODUR.



ACTOR	ROL	TEMAS RELACIONADOS	APORTES Y EXPECTATIVAS
EMPRESAS Y GREMIOS PRIVADOS	Externo	Economía regional, desarrollo de infraestructura.	Proveen datos sectoriales y participan en la implementación de proyectos estratégicos.
MEDIOS DE COMUNICACIÓN	Externo	Difusión de resultados, sensibilización ciudadana.	Divulgan los logros y fomentan la transparencia en los procesos del ODUR.

Interrelaciones estratégicas

1. Gobernanza multinivel:

La relación entre el ODUR y las instituciones públicas, como la Gobernación de Cundinamarca y los municipios de la RMBC, es esencial para garantizar que las políticas y proyectos sean coherentes con las prioridades regionales. El ODUR actúa como un mediador técnico que traduce las dinámicas territoriales en estrategias claras y basadas en evidencia.

2. Fortalecimiento de capacidades técnicas:

A través de la colaboración con universidades, centros de investigación y la Red Distrital de Observatorios, el ODUR garantiza la generación y validación de información de alta calidad. Estas alianzas también permiten integrar metodologías avanzadas y enfoques innovadores.

3. Involucramiento del sector privado:

Las empresas y gremios juegan un rol crucial en el desarrollo económico de la región. El ODUR trabaja con estos actores para identificar oportunidades de inversión y minimizar conflictos derivados de la ocupación del suelo o el uso de recursos naturales.

5. Participación ciudadana y transparencia:

Los medios de comunicación y las comunidades locales son aliados estratégicos para promover la transparencia y la rendición de cuentas. La difusión de los



resultados del ODUR fortalece la confianza pública y fomenta un diálogo inclusivo sobre las prioridades regionales.

El ODUR, como instrumento clave de la SDP y la OIR, opera en un entorno de interdependencias dinámicas que requieren una gestión estratégica de actores y relaciones. Su capacidad para integrar diferentes perspectivas, promover alianzas y adaptar sus estrategias a las necesidades cambiantes del territorio garantiza su relevancia en la planeación regional. Al centrarse en temas prioritarios y en la interacción eficiente con actores clave, el ODUR fortalece su posición como un eje articulador en la gobernanza territorial de Bogotá y la RMBC.



BIBLIOGRAFÍA

Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 546 de 2007 Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 396 de 2010

Alcaldía Mayor de Bogotá. Comisión Intersectorial de estudios económicos, información y estadísticas –CIEEIE- Lineamientos generales para el diseño e implementación de Observatorios en el Distrito Capital. Bogotá, octubre de 2012.

Alcaldía Mayor de Bogotá. Circular 056 de 2016

Alcaldía Mayor de Bogotá. Circular 029 de 2018

Alcaldía Mayor de Bogotá. Resolución 233 de 2018 Alcaldía Mayor de Bogotá. Decreto 548 de 2016 Concejo de Bogotá. Acuerdo 257 de 2006

Concejo de Bogotá. Acuerdo 927 de 2024

Secretaría Distrital de Planeación. Lineamientos 2024.

Secretaría Distrital de Planeación. Resolución no. 1829 de 2024.

Secretaría Distrital de Planeación. Lineamientos para el reordenamiento y conformación de una red de observatorios en Bogotá, D.C. 2017.