

TERCERA SESIÓN ORDINARIA

ACTA No. 010 de septiembre 18 de 2020

MESA DE TRABAJO SECTOR MOVILIDAD, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

FECHA: 18 de septiembre de 2020.

HORA: 2:00 p.m. – 4:00 p.m.

LUGAR: Bogotá. D.C. Sesión virtual realizada a través de *Microsoft Teams* como herramienta TIC proporcionada por la UAECD.

INTEGRANTES DE LA INSTANCIA:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Alexander Ricardo Andrade	Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Secretaria Distrital de Movilidad		x	
Pablo Emilio Muñoz Puentes	Subdirectora técnica Mejoramiento Malla Vial Local (e)	Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UAERMV	x		
Sully Magalis Rojas Bayona	Directora Técnica Estratégica	Instituto de Desarrollo Urbano		x	
Felipe Andrés Augusto Ramírez Buitrago	Gerente General	Empresa de Transporte del Tercer Milenio Transmilenio S.A.		x	
Lynda Carolina Sáenz Segura	Asesora	Terminal de Transportes S.A.	x		
Sebastián Herrán	Subgerente de Captura de Valor	Empresa Metro de Bogotá S.A.		x	
Sergio Andrés Martínez Bilbao	Subdirector de Apoyo a la Construcción	Secretaria Distrital de Hábitat		x	
Germán Guillermo Sandoval Pinzón	Jefe de oficina asesora de planeación	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP		x	
María Mercedes Medina Orozco	Directora Administrativa de Gestión Corporativa y CID	Caja de Vivienda Popular - CVP		x	
Giovanna Vittoria Spera Velásquez María Angélica Quintero Quintana	Subgerente de Gestión Urbana	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá		x	
Jhon Jairo Castro A	Director Técnico	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá EAB - ESP	x		
Astrid Álvarez Hernández	Presidente	Empresa de Energía de Bogotá S.A. EEB - ESP		x	
Néstor Fabian Cholo Acevedo	Profesional I - Dirección Planeación y Control Operacional	Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A. ETB - ESP	x		
Misael Cano Montaño /	Jefe /Profesional	ENEL - CODENSA	x		

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
July Marcela Aparicio Cabrera					
Luis Fernando Barrero / Grisel Gutiérrez Castaño	Gerente Gestión de Activos / Coordinador Gestión Cartográfica y Red	Vanti Gas Natural S.A. ESP	x		

SECRETARÍA TÉCNICA:

Nombre	Cargo	Entidad
Julia Edith Espíndola García	Gerente de Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital
Pedro Alberto Pinzón Montero	Subgerente de Operaciones	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

INVITADOS PERMANENTES:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
N/A					
N/A					
N/A					

OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Diego Cala	Coordinador Política de Espacio Público	Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público - DADEP	x		
Ricardo Sanabria Martínez	Consultor Senior GIS	Empresa de Energía de Bogotá - EEB-ESP	x		
Pablo Mauricio Nur Jiménez	ASESOR III	Empresa de Energía de Bogotá - EEB-ESP	x		
José Fernando Galvis Panqueva	Gerente de Tecnología	Empresa de Energía de Bogotá - EEB-ESP	x		
Camilo Andrés Moyano Arena	Profesional en SIG y Análisis Espacial	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá	x		
Mauricio Echeverry Perico	Técnico 2	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá	x		
Gelver Nicolás Sierra González	Profesional III	Empresa de Teléfonos de Bogotá - ETB	x		
Sergio Alejandro Jiménez Oviedo	Contratista – Arquitecto	Empresa Metro de Bogotá	x		
Simón Mesa Acosta	Contratista	Empresa Metro de Bogotá	x		

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Mario Ricardo Cárdenas Barrero	Jefe de División	ENEL - CODENSA	x		
Martha Lucía Ramírez Gómez	Profesional Infraestructura y Redes	ENEL - CODENSA	x		
Iván Alejandro Capote Martínez	Profesional Experto	ENEL - CODENSA	x		
Alejandra Escobar Bravo	No diligenció	ENEL - CODENSA	x		
Paolo Leidi	No diligenció	ENEL - CODENSA	x		
Juliana Andrea Moreno Daza	No diligenció	ENEL - CODENSA	x		
Giovanny Céspedes	Contratista	Instituto de Desarrollo Urbano - IDU	x		
Diana Carolina Palacios Reina	Profesional SIG	Secretaría Distrital de Hábitat	x		
Hamilton Barrios	Arquitecto	Secretaría Distrital de Hábitat	x		
María Camila Lara Delgado	Contratista	Secretaría Distrital de Hábitat	x		
Juan Carlos Barreto Chávez	Contratista	Secretaría Distrital de Movilidad	x		
Elizabeth Lozano Mogollón	Contratista	Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UAERMV	x		
Jarrizon Alexander Murcia Peralta	Profesional Universitario	Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UAERMV	x		
Rodrigo Acosta Urrego	Experto SIG	Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial - UAERMV	x		
Pedro Numpaque	Profesional	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	x		
Carlos Andrés Pérez Sierra	Profesional	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	x		
Andrea Pulido	Profesional	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	x		
Derman Vásquez Alejo	Profesional	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital	x		

ORDEN DEL DÍA:

1. Llamado a lista y verificación del quorum

De acuerdo con las delegaciones recibidas hasta la fecha, la Secretaría Técnica de la Comisión, llama a lista a los representantes de las entidades convocadas a la mesa, con el fin de verificar el quorum, así:

- Seis (6) entidades miembros con delegación.
- Seis (6) entidades con participación de personal institucional en esta sesión.

No obstante lo anterior, dado que se cuenta con la participación de 12 entidades de las 15 que integran esta mesa los asistentes deciden dar continuidad a la sesión al considerar que se trata de una sesión esencialmente de carácter informativo útil para las entidades miembros de Ideca. Adicional al hecho que con el cambio de administración se cuenta con personal directivo y técnico nuevo, en especial para la gestión de la información geográfica de la entidad.

1.1 Lectura, discusión y aprobación orden del día

A continuación, el Ing. Pedro Numpaque presenta el orden del día para su aprobación de acuerdo con el agendamiento enviado en la convocatoria a la tercera sesión de la Mesa de Movilidad, Infraestructura y Servicios Públicos, el orden del día presentado para consideración y aprobación por parte de los asistentes es el siguiente:

Hora	Tema
1:55 p.m – 2:10 a.m	Registro asistencia
2:10 p-m – 2:20 p.m	Llamado a lista y verificación del quorum
2:20 p.m – 2:25 p.m	Apertura Ing. John Jairo Castro Afanador Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
2:25 p.m – 2:30 p.m	Seguimiento a compromisos
2:30 p.m – 2:55 p.m	Modelo Geoidal Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá
2:55 p.m - 3:35 p.m	Avance Proyecto TOGO Ing. July Marcela Aparicio ENEL
3:35 p.m – 3:50 p.m	Política Distrital de Espacio Público
3:50 p.m – 4:10 p.m	Avance Plan de Trabajo Ideca
4:10 p.m – 4:20 p.m	Varios, compromisos y conclusiones

Por unanimidad, se aprobó el orden del día, por parte de los asistentes a la mesa.

2. Apertura

Hace la apertura el Ing. John Jairo Castro Afanador líder de la mesa y Director de Información Técnica y Geográfica de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB, da la bienvenida a los asistentes y agradece a las entidades que atendieron el llamado a esta reunión que permite conocer y fortalecer la estrategia y líneas de acción de la gestión de la información geoespacial de las entidades del distrito, así como continuar disponiendo datos útiles y actualizados de los territorios asociados con Bogotá D.C. e igualmente, procurando brindar un mayor uso y valor agregado a esta información relevante para la gestión de la ciudad y sus habitantes.

3. Seguimiento compromisos

El Ing. Pedro Numpaque presenta a la mesa el cumplimiento de los compromisos de la segunda sesión ordinaria de la mesa realizada el mes de junio, los cuales se detallan a continuación:

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Fecha límite para su cumplimiento	Verificación
1 Convocar reunión del Equipo de Datos de Referencia de Ideca con la EAAB, con respecto al tema oficialidad de la red hidrica de Bogotá.	Diego Ibarra Gestor Mapa de Referencia	UAECD – Subgerencia de Operaciones	Julio 31 de 2020	✓
2 Convocar reunión con el delegado de JBB sobre temáticas de interés de esta entidad a tratar en las mesas.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	Julio 31 de 2020	✓
3 Enviar acta de reunión de la sesión ordinaria de 26/06/2020 a los asistentes.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	Julio 10 de 2020	✓
4 Convocar a las entidades que manifestaron interés de participar en el piloto en el mes de julio	José Ignacio Saavedra Martha Rojas	UAECD – Gerencia Ideca	Julio 31 de 2020	✓
5 Convocar a la tercera sesión ordinaria de las mesas de comisión IDECA a celebrarse el día 17 y 18 de septiembre.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	De acuerdo con las fechas programadas en el cronograma aprobado para las mesas de trabajo	✓
6 Convocar a los líderes de Mesa para definir los temas a tratar en la siguiente sesión.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	De acuerdo a la disponibilidad de agenda de los líderes de mesa	✓
7 Publicar memorias de la segunda sesión de mesas de trabajo Ideca en el Portal web institucional. (Acta y presentación).	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	Julio 22 de 2020	✓
8 Gestionar delegación por parte de las entidades miembros de IDECA que aún no cuenta con la delegación formal para la debida participación en las mesas de trabajo de IDECA.	Delegados de los integrantes de la Comisión IDECA	Entidades integrantes de la Comisión IDECA	Agosto 31 de 2020	✓

Se reitera el cumplimiento por parte de la Secretaría Técnica de la Resolución 233/2018 de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, en los aspectos relacionados con las publicaciones de actas, memorias de la instancia de coordinación en el enlace: https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-informacion-adicional?field_clasificacion_target_id=85&field_clasificacion_2_target_id=All

4. Desarrollo de la sesión

Atendiendo el requerimiento del Ing. Diego Cala, y previo Vo.Bo. de la mesa de trabajo, se da inicio con la presentación de la Política Distrital de Espacio Público., para posteriormente continuar con el orden del día, tal y como estaba previsto en la agenda.

4.1. Política Distrital de Espacio Público

En este punto el Ing. Diego Cala del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público - DADEP hace referencia a la necesidad de articular a las diferentes entidades a través del escenario de Ideca alrededor de la gestión de los datos relacionados con la política de espacio público y tareas misionales del observatorio; afirmando que el espacio facilitado por Ideca será el escenario de coordinación de los temas de gestión de información y datos tanto de la política como del observatorio. La política fue aprobada el año pasado y tiene un horizonte hasta el 2038. La implementación de la política se desarrolla a partir de tres objetivos específicos: generar nuevo espacio público, recuperar espacio público existente, y la sostenibilidad del espacio público. Estas líneas se desarrollan a través de proyectos que se traducen en 50 productos, los cuales se están revisando para precisar competencias y responsabilidad de las entidades frente a los mismos. Una de las apuestas más grandes de la política es la consolidación de un sistema de gestión del espacio público, como un conjunto de procesos técnicos, económicos, sociales y culturales interrelacionados y articulados entre sí y que buscan gestionar y optimizar acciones y recursos para administrar el espacio público. Al interior del sistema se tiene un marco reglamentario, procedimientos, actores, recursos de información y datos que en su mayoría están en Ideca; sin embargo, Bogotá no cuenta con un sistema consolidado para la gestión del espacio público, en este aspecto el sistema debe tener: la gestión de la información, para lo cual se tiene previsto avanzar en la consolidación de un sistema de información espacial que asegure la integración de la información del espacio para todo el distrito con el fin de soportar la toma de decisiones; planeación y diseño, se requiere la planeación coordinada de proyectos y estándares de diseño y construcción; gestión articulada de proyectos que hace referencia a la ejecución coordinada de los recursos para la financiación de las acciones; la gestión eficiente de los recursos y; finalmente, los mecanismos de regulación y control. Frente a la infraestructura de datos espaciales del espacio público se parte del reconocimiento de la falta de mecanismos idóneos para acceso e interoperabilidad a la información geográfica referente al espacio público. En relación con las tareas a cargo del observatorio de Espacio Público de generar espacios de interrelación y conocimiento ente los diferentes actores; se está trabajando en: la red virtual de conocimiento, la cual se integra a partir de tres zonas: área de creación de contexto, zona de debate y zona de resúmenes y documentos, y la construcción de una batería de indicadores cualitativos y cuantitativos del espacio público (hoy en día Bogotá tiene tres indicadores espacio público total, efectivo y verde), algunas entidades como la Secretaría Distrital de la Mujer y la Secretaría Distrital de Movilidad miden temas relacionados con el uso y experiencia del espacio público que no se analizan de manera integrada para dar claridad sobre la situación del espacio público de la ciudad. En este sentido, se está trabajando en el diseño de un indicador de caminabilidad que combina y analiza una serie de variables para evaluar que tan amigable es una zona para caminar; en desarrollo de este indicador

se realizó un ejercicio para la UPZ de las Nieves con información dispuesta por Ideca; en este momento, se están efectuando los ajustes metodológicos y conceptuales necesarios para calcular el indicador de toda la ciudad con el apoyo de Ideca y su recurso técnico profesional. Todo lo anterior, confluye en el índice compuesto de espacio público que busca en términos de indicadores condensar las posibles dimensiones y temas a medir del espacio público lo que permitiría el diseño de indicadores, la búsqueda de información y datos disponibles, metodologías de procesamiento de datos para consolidar en el mediano y largo plazo la medición del espacio público en cuatro dimensiones: disponibilidad y cantidad; accesibilidad y distribución; confort e interacción y uso del espacio público de la ciudad soportando de esta manera la toma de decisiones participativas.

Se anexa la presentación "*PolíticaDistritalEspacioPúblico.pptx*" la cual hace parte de la presente acta.

4.2. Modelo Geoidal

El Ing. John Jairo Castro Afanador comenta sobre el Proyecto de Densificación de la Res Geodésica y Generación de Modelo Geoidal Local - sistema de referencia horizontal y vertical de mayor precisión- el cual inició el año pasado pensado en el tema de obras de las entidades que deben construir o reformar infraestructuras y, en particular, en la georreferenciación de la información. Aclarando que si bien el IGAC y Catastro Distrital, entre otras entidades, iniciaron un sistema de referencia, no se continuó con su mantenimiento; razón por la cual se hace necesario el modelo geoidal, dada las condiciones de errores que generan sobrecostos en las infraestructuras de las obras y demoras en la entrega de los proyectos.

El proyecto se planteó para 300 Km de nivelación y se espera terminarlo en noviembre de 2020; con esto, se obtendrán mediciones gravimétricas de primero, segundo orden y posicionamiento GPS para toda la parte urbana de Bogotá. Una vez se logre este objetivo, se continuará con el mantenimiento de ese nivel de información en la ciudad.

El avance en topografía, geología y geotécnica del proyecto se encuentra en un 90%, mientras que en gravimetría en 41% con la calibración diaria del equipo en el punto ubicado dentro del Colegio San Bartolomé. El anterior trabajo se realiza con unas placas que tienen un código para que los datos se puedan disponer fácilmente a través de un servicio geográfico y ser utilizados por todos usuarios indistintamente, así como facilitar los puntos de actualización o variación.

Adicionalmente, EAAB está finalizando la publicación de los términos de referencia para tomar una nueva foto líder de Bogotá de 60.000 hectáreas del área de prestación de servicio de la Empresa para actualizar la realizada en 2005 de 56.000 hectáreas. Finalmente, esta información se integrará al modelo Geoidal, contando de esta forma con información de superficie de 12 puntos por metro cuadrado que servirá de apoyo topográfico para las obras de la ciudad.

Otra parte del proyecto es instalar 6 estaciones adicionales a las 4 que tiene la EAAB y que vienen funcionando intermitentemente por temas de mantenimiento, entre otras cuestiones. Con esto, se tendrá una mayor cobertura de información de Bogotá para disponer información en tiempo real y de esta forma, hacer los ajustes necesarios de los proyectos. Esto se está realizando en coordinación con el Servicio Geológico, Ideca y también el IGAC. Por último, se hace énfasis en que al final de año se espera culminar este proyecto útil para Bogotá y que serán dispuestos a todos los miembros de Ideca.

Se anexa la presentación "*ProyectoDensificaciónRedGeodésicayGeneraciónModeloGeoidalLocal.pptx*" la cual hace parte de la presente acta.

4.3. Avance Proyecto TOGO ENEL CODENSA S.A. ESP

Paolo Leidi, Subgerente de *Network Environment*, hace la introducción del proyecto mencionando que hace parte de la transición digital que se está presentando y que será útil y determinante para el grupo ENEL CODENSA y las demás sociedades que se integren al mismo, que ha sido coordinado por la Ing. July Marcela Aparicio, Project Manager de la compañía.

El proyecto tiene como objetivo levantar detalladamente tanto el entorno como la red actual y futura a construir por parte de ENEL CODENSA. Actualmente, se tienen cerca de 9000 Km levantados y digitalizados pero la idea es llegar a 80.000 km de Cundinamarca y con un enfoque principal para Bogotá, por lo cual se presenta en este espacio cómo se está desarrollando el proyecto que puede ser de interés de las entidades distritales y, en particular, de las empresas de servicios públicos de la ciudad. Para esto, al final de la charla se presentará el modelo colaborativo que permitirá a las entidades acceder la información generada con el proyecto.

A continuación, la Ing. July Marcela Aparicio desarrolla la agenda sobre el particular y explica que TOGO es un proyecto que tiene como objetivo la gestión digital de infraestructura y el entorno, es decir, nuevas formas de hacer las cosas, es estar aliados con el entorno y un conjunto de funcionalidades que representan beneficios tangibles para las entidades usuarias. El modo novedoso de gestionar los activos permitirá inspecciones multipropósito, contar con un gemelo digital en oficina que permita tomar decisiones, que hoy sólo se pueden hacer en terreno, digitalizar a la medida 2D e instaurar una plataforma 3D Modeling que permite

democratizar la información y su uso para cualquier tipo de usuario a través de un modelo sostenible de la red área y subterránea, así como del resto del entorno.

Mario Cárdenas, Jefe de División de *Suppliers and Logistics*, complementa que la información que ha sido levantada por ENEL CODENSA ya se encuentra cargada en la nube, con lo cual se puede hacer un despliegue general de toda la estrategia y del modelo de gestión asociado con el modelo de digitalización, Network Digital Twin, con desarrollos colaborativos y cumplimiento de la normativa (Decreto 148/2020 y PDD 2020-2024).

En seguida, la Ing. July Marcela Aparicio profundiza sobre las funcionalidades para terceros: acceso al repositorio 3D; mayor conectividad o integración, incluso con posibilidades de aplicación de inteligencia artificial, y sin mayores impactos a la arquitectura y acceso y consulta de datos 3D del modelo aéreo; funciones interactivas a través de funcionalidades 3D visualizaciones y operaciones conjuntas de imágenes 360° con nubes de puntos LIDAR en una sola ventana e instrumentos de medida en el modelo 3D.

Respecto a los principios del modelo de cooperación se enfatiza en que se tienen 73% de levantamiento de las localidades de Bogotá y lo aplicable a la Ley 142 de 1994 con relación a la eficiencia económica, equidad, solidaridad y agregación de demanda, suficiencia financiera y sostenibilidad, simplicidad y transparencia. A su vez, se enuncian las responsabilidades de ENEL CODENSA y las responsabilidades del Ente Territorial interesado, así como el punto de partida de contribución basada un estudio de mercado cuasi-comparable debido a las dificultades de la realidad de funcionamiento actual de los sectores cotejados con el Network Digital Twin. Es así como se propone una mensualidad por entidad interesada de \$266 millones COP constantes y una anualidad de \$ 3.197 millones COP frente a la inversión ya realizada por la empresa estimada en \$93.221 COP, con este aporte la entidad o grupos de entidades pueden tener acceso a un paquete de 100 usuarios concurrentes. Con esto, ENEL CODENSA reafirma la idea de la coparticipación y no de lucro o utilidad. Con el modelo colaborativo se da tranquilidad a futuras instituciones, compañías o personas atraídas que conducirán a la democratización de la información con alta calidad y según las necesidades de los usuarios mediante la aplicación de los principios de colaboración y transparencia para un objetivo común de la ciudad.

Se finaliza la intervención de ENEL CODENSA expresando lo que sigue para lograr la completitud o suficiencia de este proyecto, que se sintetiza en: realizar la validación, realimentación y operatividad conjunta del modelo con los usuarios o entidades externas, quienes lleguen a sumarse a la sostenibilidad de TOGO – Digital Twin Foundation Layer en Bogotá y al API colaborativo teniendo en cuenta las dinámicas continuas de la ciudad.

Ricardo Sanabria Martínez, Consultor Senior GIS de EEB-ESP resalta el proyecto de ENEL CODENSA e invita a que se analice la propuesta por las entidades participantes en esta sesión para hacer sostenible el proyecto que finalmente puede beneficiar a todos.

La Gerente Ideca-UAECD, Ing. Julia Espíndola García, pregunta sobre la vigencia de actualización de esta información, a lo cual se responde por parte de ENEL CODENSA que se tiene programado terminar el 100% de Bogotá el próximo año y realizar su mantenimiento en el año subsiguiente para que en los años posteriores a éste revisar las zonas de alta dinámica de crecimiento o de modificación de la ciudad con su área de influencia, para luego hacer levantamientos focalizados sin que se desactualice el modelo, para lo cual se prevé que la cooperación apunte a una actualización total, así como a unas mesas técnicas donde se puedan concertar aspectos del modelo para que sea útil para las entidades aportantes manteniendo la estructura funcional del proyecto.

Finalmente, Ing. John Jairo Castro Afanador de EAAB manifiesta sus inquietudes sobre el nivel de precisión o calidad al utilizar ese tipo de tecnología, pero en las futuras mesas técnicas se podrá exponer por ENEL CODENSA los resultados obtenidos al respecto y, así, integrar esos niveles de información en la medida que sea posible. A esto, se contesta por ENEL CODENSA que se incorporará GPRs para garantizar mayor calidad, confiabilidad y efectividad en el levantamiento de la información, con antenas integradas de 400 y 200 MHz, así como equipos RTKs; sin embargo, invita a que este punto se revise en mesas técnicas con los interesados.

Se anexa la presentación "*ProyectoTOGOENELCODENSA.pptx*" la cual hace parte de la presente acta.

4.4 avance Plan de trabajo Ideca

El Subgerente de Operaciones de Ideca, Ing. Pedro Pinzón, presenta el avance de las iniciativas definidas dentro del plan de trabajo Ideca 2020, así: OE1 Fortalecer el gobierno de los recursos geográficos de cara a los retos de desarrollo de la ciudad, se presentan avances en tres aspectos, el primero el proyecto normativo para incorporar el componente geográfico dentro de los procesos institucionales de las entidades, el ajuste de la Resolución 080/2020 según los nuevos lineamientos del IGAC y finalmente, la primera versión de la estrategia para la medición del índice de calidad de los datos. Igualmente, se ha dado continuidad a los escenarios de articulación interinstitucional, específicamente el taller realizado para las localidades en coordinación con la Escuela de Gobierno de la Subsecretaría de Gestión Local, espacio en el cual los alcaldes locales tuvieron la oportunidad de conocer la infraestructura y como los datos apoyan los procesos de planeación y desarrollo local. Finalmente, en relación con el gobierno de

recursos geográficos se trabajó con las entidades en el taller para definir la ponderación de los pesos de las variables que integran el modelo de madurez de las entidades y se espera estar aplicando el modelo en el mes de octubre según piloto definido dentro del plan de trabajo. Frente al objetivo OE2 aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos, se realizaron actividades tendientes a la promoción de la Infraestructura y los recursos geográficos que se disponen para la ciudad, así como, el acceso y uso a los datos para soportar la toma de decisiones, la comunicación y el desarrollo de capacidades de los miembros de Ideca, en esta dirección se realizó el taller de comunicadores contando con la participación de 74 profesionales de las áreas de comunicación y 29 entidades de la administración distrital; el taller, conoce el nuevo Mapas Bogotá, en el cual se presentaron las nuevas funcionalidades, y servicios de la plataforma <https://mapas.bogota.gov.co>; en este taller participaron 74 funcionarios de 40 entidades. Igualmente, en coordinación con el Departamento Administrativo del Servicio Civil Distrital - DASCSD, se diseñó el curso virtual “Alfabetización en Datos” dirigido a todos los funcionarios de las entidades de la administración distrital, quienes podrán inscribirse hasta el 20 de septiembre a través de la plataforma PAO, el curso está compuesto de cuatro módulos: conociendo los datos, estadísticas para analizar datos, visualización de datos y hablando con datos, tiene una duración de treinta horas. Con respecto al proyecto de ortofotomosaico de Bogotá rural y 20 municipios de la Sabana se tiene un avance en términos de las ortoimágenes del 35% con respecto al área total del proyecto y del 48% con respecto a la cartografía. El modelo de Bogotá 3D, iniciativa adelantada en la vigencia anterior, y que para esta vigencia tiene como objetivo integrar el modelo a la plataforma Mapas Bogotá presenta avances en el corte de la ortofoto para 188000 lotes de las localidades de Antonio Nariño, Candelaria, Barrios Unidos y Chapinero y para la localidad de Ciudad Bolívar se están asignando las texturas para las superficies de los techos. En el marco de la actual emergencia sanitaria en coordinación con la Secretaría Distrital de Movilidad se integraron nuevas funcionalidades a la aplicación móvil Mapas Bogotá Bici, tales como: esquema de autenticación, mapas híbrido y leyendas, visualización de atributos, adición de nuevas capas de información, perfil de la ruta, avance y estadísticas, y almacenamiento de rutas generadas por el usuario y su calificación; a la fecha, se tienen 9.500 descargas de la aplicación dispuesta en las tiendas de Apple Store y Google Play. Igualmente, con el fin de incentivar la descentralización de los datos mediante el uso de las herramientas y recurso dispuestos por la Infraestructura para las entidades, se diseñó una herramienta web para la documentación de las APIs de Mapas Bogotá con lo cual se facilita el acceso y uso de los recursos y procesos geográficos tales como el mapa base, sitios comunes, servicio de georreferenciación y ruteo dentro de la ciudad. Se tiene, adicionalmente, el apoyo permanente de Ideca en la georreferenciación de los datos relacionados con COVID-19 para la Alcaldía Mayor y la Secretaría Distrital de Salud, durante los meses de julio y agosto se procesaron 21.8 millones de peticiones que comparadas frente a las peticiones procesadas para el primer semestre del año representan el 94% de éstas. De acuerdo con las acciones adelantadas en este objetivo al cierre de agosto 30 se tiene un total de 1.4 millones de usuarios que acceden y utilizan los recursos geográficos dispuestos en las plataformas tecnológicas dispuestas por Ideca (1.08 millones Mapas Bogotá, 0.08 millones plataforma de información geográfica y 0.24 millones en la plataforma de Datos Abiertos); de esta forma, se logra un cumplimiento del 85% frente a la meta esperada para 2020. Para el OE3 Desarrollar innovación a partir de los datos se avanza en el proyecto de analítica de datos de zonas homogéneas físicas y geoeconómicas en conjunto con la Gerencia de información Catastral de la UAECD y el proyecto de polos de desarrollo con la Secretaría Distrital de Movilidad. Así mismo, se está formalizando el convenio con el Núcleo de Investigación de Datos Espaciales de la Universidad Distrital con el fin de desarrollar el proyecto de I+D+i orientado al desarrollo de patrones de inseguridad por hurto a partir de herramientas de analítica de datos para apoyar la toma de decisiones que minimice este fenómeno en la ciudad. OE4 Descentralizar la gestión de los datos, se tienen al corte de agosto 30 de 2020 21 niveles nuevos de información y 58 niveles actualizados; así mismo, se espera que de acuerdo con las actas de compromiso firmadas con la Secretaría de Educación del Distrito, el Instituto Distrital de Turismo, la Secretaría Distrital de Salud, Transmilenio y la Secretaría Distrital de Gobierno al cierre de septiembre 30 se adicionen 33 niveles actualizados y 15 nuevos a las plataformas Mapas Bogotá y Datos Abiertos. Finalmente, se informa que se dispuso la versión 06.20 del Mapa de Referencia y se está trabajando en la versión 09.20 con las entidades que aportan a este recurso geográfico de la ciudad. Igualmente, se está trabajando con la SDP en la propuesta tendiente a descentralizar los objetos UPZ y UPR acción que permitirá mejorar los procesos de producción y generación de las versiones del Mapa de Referencia; finalmente, el Ing. Pinzón informa a los asistentes que la actividad relacionada con la actualización de la malla vial integral de común acuerdo con las entidades que intervienen en este proceso: Secretaría Distrital de Planeación, Instituto de Desarrollo Urbano, Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital y Secretaría Distrital de Movilidad, se realizará en la próxima vigencia una vez se adelanten las discusiones de movilidad dentro del POT.

Para mayor detalle de los avances del plan se anexa la presentación correspondiente que hace parte integral de la presente acta.

5. Varios

Ing. Pedro Numpaque invita a los representantes de las entidades en la mesa a inscribirse en el curso virtual de Alfabetización de Datos para lo cual se dispuso en el chat de la reunión el enlace para la respectiva inscripción en la plataforma PAO del Departamento Administrativo del Servicio Civil Distrital - DASCSD. Igualmente, presenta para consideración y aprobación de los asistentes la fecha y hora para la realización de la cuarta sesión de la Mesa de Movilidad, Infraestructura y Servicios Públicos, la cual se llevará a cabo el próximo 27 de noviembre a las 02:00 pm.

6. Compromisos

Compromiso		Nombre responsable	Entidad	Fecha límite para su cumplimiento
1	Enviar acta de reunión de la sesión ordinaria de 18/09/2020 para revisión por parte de los asistentes.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	01/10/2020
2	Publicar memorias de la tercera sesión de mesas de trabajo Ideca en el Portal web institucional. (Acta y presentación).	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	08/10/2020
3	Convocar a la cuarta sesión ordinaria de las mesas de comisión Ideca a celebrarse el día 26 y 27 de noviembre/2020.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	De acuerdo con las fechas programadas en el cronograma aprobado para las mesas de trabajo
4	Convocar a talleres de construcción de Plan de Trabajo Ideca 2021.	Secretaría Técnica	UAECD – Gerencia Ideca	15-16 de octubre de 2020

7. Conclusiones

Se agradece a todas las entidades participantes por el trabajo coordinado que realizan con los equipos técnicos de Ideca para el logro de las metas planteadas en el plan de trabajo 2020, recordando que la infraestructura somos todos, por parte de Gerencia Ideca – UAECD, como Secretaría Técnica de la Comisión queda atenta a resolver las observaciones o inquietudes de los miembros a través de la cuenta de correo de la Comisión Ideca (mesacomisionideca@catastrobogota.gov.co).

Adicional a la riqueza de datos que las entidades de la administración distrital disponen a través de las plataformas administradas por Ideca, la Infraestructura ofrece un conjunto de recursos geográficos, aplicaciones y servicios que pueden ser reutilizados e integrados en los diferentes sistemas de información de las entidades miembro.

Es importante la participación de las entidades en las diferentes instancias de coordinación y articulación de Ideca; en este sentido, la Secretaría Técnica recuerda a los asistentes allegar las delegaciones de representación de la entidad para dar cumplimiento al Reglamento Interno de la Comisión y la Resolución 233/2018 de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá.

Finalmente, una vez revisada el acta por todos los asistentes dentro de los términos previstos en el reglamento de la Comisión se procederá a su publicación anexando el registro de asistencia y presentaciones en la página de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital en el enlace: <https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca>

Fecha, hora y lugar de la siguiente sesión: 27 de noviembre de 2020, en Bogotá, D.C., a partir de las 2:00 p.m. En la UAECD. Carrera 30 N° 25 – 90, Torre A, Piso 11, Sala de Juntas 2 o si continúan las condiciones actuales de emergencia epidemiológica causada por el COVID-19 la reunión se celebrará de manera virtual.

En constancia se firma,



JULIA EDITH ESPÍNDOLA GARCÍA
Gerente IDECA – UAECD
SECRETARIA TÉCNICA

Anexos:

1. Lista de control asistencia actividades.
2. Presentaciones realizadas en la Tercera sesión Mesas de Trabajo Ideca

Proyectó: Derman Vásquez/Gerencia Ideca

Revisó: Julia Espíndola García / Gerencia Ideca y Pedro Alberto Pinzón /Subgerencia de Operaciones



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL
CONTROL DE ASISTENCIA ACTIVIDADES

PROCESO:	INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN					
SUBPROCESO:	COORDINACIÓN IDECA					
TEMA:	TERCERA SESIÓN ORDINARIA COMISIÓN IDECA - SECTOR MOVILIDAD, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS					
FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2020	HORA INICIAL:	2:00 p.m	HORA FINAL:	04:30 p.m	

De conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, autorizo libre, expresa e inequívocamente a la UAECD, para que realice la recolección y tratamiento de mis datos personales consignados en este formato, los cuales suministro de manera veraz y completa, para que sean utilizados en el registro de asistencia a las diferentes reuniones y actividades de la entidad. Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la Política de Tratamiento de Datos Personales publicada en el SGI

ITEM	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ASISTENCIAL	TÉCNICO	PROFESIONAL	ASESOR	DIRECTIVO	CONTRATISTA	INVITADO	CARGO	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	EXTENSION / TELEFONO	FIRMA
1	Diego Cala							X		Coordinador Política de Espacio P	Observatorio del espacio público	dcala@dadep.gov.co		Sesión virtual
2	Jhon Jairo Castro Afanador						X			Director Técnico	Dirección de Información Técnica y Geoc	jcastroa@acueducto.com.co		Sesión virtual
3	Ricardo Sanabria Martínez						X			Consultor Senior GIS	Gerencia de Tecnología	rsanabria@geb.com.co		Sesión virtual
4	Pablo Mauricio Nur Jimenez				X					Asesor III	Gerencia de Tecnología	pnur@geb.com.co		Sesión virtual
5	José Fernando Galvis Panqueva					X				Gerente de Tecnología	Gerencia de Tecnología	jgalvis@geb.com.co		Sesión virtual
6	Camilo Andrés Moyano Arena							X		Profesional en SIG y análisis espacio	subgerencia de gestión urbana	cmoyanoa@eru.gov.co		Sesión virtual
7	Mauricio Echeverry Perico		X							Técnico 2	Subgerencia de Gestión Urbana	mecheverry@eru.gov.co		Sesión virtual
8	Gelver Nicolás Sierra González			X						Profesional III	Infraestructura - Equipo GIS	gelvsieg@etb.com.co		Sesión virtual
9	Nestor Fabian Cholo Acevedo			X						Profesional 1	Infraestructura	nestcho1@etb.com.co		Sesión virtual
10	Sergio Alejandro Jimenez Oviedo							X		Arquitecto	Subgerencia de Captura de valor	sergio.jimenez@metrodebogota.gov.co		Sesión virtual
11	Simón Mesa Acosta							X		Contratista de la Subgerencia	Subgerencia de Captura de Valor	simon.mesa@metrodebogota.gov.co		Sesión virtual
12	Mario Ricardo Cárdenas Barrero						X			Jefe de División	Proveedores y Logistica	mario.cardenas@enel.com		Sesión virtual
13	Martha Lucia Ramirez Gómez			X						Profesional Infraestructura y Rede	División Diseños, Licencias y Obras MT	martha.ramirez@enel.com		Sesión virtual
14	Ivan Alejandro Capote Martínez			X						Profesional Experto	Proyecto To -Go. Area de S&L.	ivan.capote@enel.com		Sesión virtual
15	Alejandra Escobar Bravo											alejandra.escobar2@enel.com		Sesión virtual
16	Paolo Leidi											paolo.leidi@enel.com		Sesión virtual

ELABORÓ:	Equipo Fortalecimiento de la gobernanza de Ideca	DEPENDENCIA:	Gerencia Ideca
-----------------	--	---------------------	----------------

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co





UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL
CONTROL DE ASISTENCIA ACTIVIDADES

PROCESO:	INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN					
SUBPROCESO:	COORDINACIÓN IDECA					
TEMA:	TERCERA SESIÓN ORDINARIA COMISIÓN IDECA - SECTOR MOVILIDAD, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS					
FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2020	HORA INICIAL:	2:00 p.m	HORA FINAL:	04:30 p.m	

De conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, autorizo libre, expresa e inequívocamente a la UAECD, para que realice la recolección y tratamiento de mis datos personales consignados en este formato, los cuales suministro de manera veraz y completa, para que sean utilizados en el registro de asistencia a las diferentes reuniones y actividades de la entidad. Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la Política de Tratamiento de Datos Personales publicada en el SGI

ITEM	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ASISTENCIAL	TÉCNICO	PROFESIONAL	ASESOR	DIRECTIVO	CONTRATISTA	INVITADO	CARGO	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	EXTENSION / TELEFONO	FIRMA
1	Juliana Andrea Moreno Daza											juliana.moreno@enel.com		Sesión virtual
2	July Marcela Aparicio Cabrera											july.aparicio@enel.com		Sesión virtual
3	Giovanny Céspedes							X		Contratista	Dirección Técnica Estratégica	giovanny.cespedes@idu.gov.co		Sesión virtual
4	Diana Carolina Palacios Reina							X		Profesional SIG	Subdirección de Información Sectorial	diana.palacios@habitatbogota.gov.co		Sesión virtual
5	Hamilton Barrios							X		Arquitecto	Subdirección de Servicios Públicos	hamilton.barrios@habitatbogota.gov.co		Sesión virtual
6	Maria Camila Lara Delgado							X		Contratista	Subdirección de Información Sectorial	maria.lara@habitatbogota.gov.co		Sesión virtual
7	Juan Carlos Barreto							X		Profesional GIS	OTIC	jbarreto@movilidadbogota.gov.co		Sesión virtual
8	Lynda Carolina Sáenz Segura					X				Asesor	Gerencia General	lynda.saenz@terminaldetransporte.gov.co		Sesión virtual
9	Elizabeth Lozano Mogollón							X		Contratista	SMVL	elizabeth.lozano@umv.gov.co		Sesión virtual
10	Jarrizon Alexander Murcia Peralta				X					Profesional Universitario	Subdirección Técnica de Mejoramiento	jarrison.murcia@umv.gov.co		Sesión virtual
11	Rodrigo Acosta urrego							X		Experto SIG	Secretaria General	rodrigo.acosta@umv.gov.co		Sesión virtual
12	Pablo Emilio Muñoz puentes									Subdirector (e)	Subdirección de mejoramiento	pablo.munoz@umv.gov.co		Sesión virtual
13	Grisel Gutierrez Castaño						X			Coordinador Gestion Cartografica	Planificacion Red y Gestion Cartografica	gygutierrez@grupovanti.com		Sesión virtual
14	Julia Edith Espíndola García						x			Gerente	Gerencia Ideca	jespindola@catastrobogota.gov.co		Sesión virtual
15	Pedro Alberto Pinzón						x			Subgerente	Subgerencia de Operaciones	ppinzon@catastrobogota.gov.co		Sesión virtual
16	Pedro Numpaque				x					Profesional Especializado	Gerencia Ideca	pnumpaque@catastrobogota.gov.co		Sesión virtual

ELABORÓ:	Equipo Fortalecimiento de la gobernanza de Ideca	DEPENDENCIA:	Gerencia Ideca
-----------------	--	---------------------	----------------

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co





PROCESO:	INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN					
SUBPROCESO:	COORDINACIÓN IDECA					
TEMA:	TERCERA SESIÓN ORDINARIA COMISIÓN IDECA - SECTOR MOVILIDAD, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS					
FECHA:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2020	HORA INICIAL:	2:00 p.m	HORA FINAL:	04:30 p.m	

De conformidad con lo dispuesto en las normas vigentes sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013, autorizo libre, expresa e inequívocamente a la UAECD, para que realice la recolección y tratamiento de mis datos personales consignados en este formato, los cuales suministro de manera veraz y completa, para que sean utilizados en el registro de asistencia a las diferentes reuniones y actividades de la entidad. Así mismo, declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la Política de Tratamiento de Datos Personales publicada en el SGI

ITEM	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ASISTENCIAL	TÉCNICO	PROFESIONAL	ASESOR	DIRECTIVO	CONTRATISTA	INVITADO	CARGO	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	EXTENSION / TELEFONO	FIRMA
1	Andrea Pulido Valero				x					Profesional Universitario	Gerencia Ideca	apulido@catastrobogota.gov.co		Sesión virtual
2	Carlos Andrés Perez Sierra				x					Profesional Universitario	Gerencia Ideca	cperez@catastrobogota.gov.co		Sesión virtual
3	Derman Vásquez Alejo				x					Profesional Especializado	Gerencia Ideca	dvasquez@catastrobogota.gov.co		Sesión virtual
4	/	/								/	/	/	/	
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														

ELABORÓ:	Equipo Fortalecimiento de la gobernanza de Ideca	DEPENDENCIA:	Gerencia Ideca
-----------------	--	---------------------	----------------

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

