

Continuación del Acta 01 de 2026

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL
ACTA No. 01 de 2026
Mesa Sensores Remotos

FECHA: 12 de mayo de 2026

HORA: 8:00 am. – 10:00 am

LUGAR: Sesión híbrida. Presencial en Av. Carrera 30 No. 25-90, Torre A, Piso 5 - Sala B. Virtual a través de *Teams*.

INTEGRANTES DE LA INSTANCIA:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Sergio Andrés Laiton	Director de Cartografía	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		
Adriana Ivonne Cárdenas Anaya	Directora de Información de Políticas Públicas	Secretaría Distrital de Hábitat - SDHT		X	
Diana Rocio Celis Mora	Jefe de la Oficina Consejería Distrital de Tecnologías de Información y Comunicaciones	Oficina Consejería Distrital de Tecnologías de Información y las Comunicaciones (OCDTIC) - Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.		X	
John Jairo Ardila Romero	Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación	Secretaria Distrital de Ambiente - SDA		X	
William Alfonso Tovar Segura	Subdirector de Gestión del Riesgo	Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá - UACOB	X		
David Mauricio Rodríguez Escobar	Director Información Técnica y Geográfica	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá EAAB-ESP		X	
Darwin Javier Ortíz González	Subdirector Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER		X	

Nota: Al suministrar la información solicitada en este formato, usted está autorizando de manera voluntaria, previa, explícita, informada e inequívoca a la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital para recolectar, administrar y utilizar sus datos personales de acuerdo con lo descrito en la política de tratamiento de datos personales de la UAEC que se encuentra publicada en www.catastrobogota.gov.co. Para consultas, rectificación, supresión o actualización de datos personales, comuníquese a través del correo electrónico datospersonales@catastrobogota.gov.co. Lo anterior en cumplimiento de la ley 1581 de 2012.

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAEC-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Continuación del Acta 01 de 2026

SECRETARÍA TÉCNICA:

Nombre	Cargo	Entidad
Salomé Naranjo Luján	Gerente IDECA	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD
Pedro Alberto Pinzón Montero	Subgerente de Operaciones	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD

INVITADOS PERMANENTES:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
NA					
NA					

OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Daniel Wiesner	Contratista	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		
Laura Tamayo	Contratista	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		
Javier Barón	Profesional Especializado	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		
Edwin Benavides Guio	Contratista	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		
Orlando Bernal	Contratista	Oficina Consejería Distrital de Tecnologías de Información y las Comunicaciones (OCDTIC) - Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. – S.General	X		
Lissa María Ruiz Orjuela	Contratista	Secretaría Distrital de Hábitat - SDHT	X		
Mario Beltrán	Profesional Especializado	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
+57 (601) 2347600

Código Postal: 111311



Continuación del Acta 01 de 2026

Nombre	Cargo	Entidad	Asiste		Observaciones
			Sí	No	
Evelio Luis Madera Arteaga	Profesional Especializado	EAAB-ESP	X		
Carolina Silva T	Contratista	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		
Fredy Joya	Contratista	Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá – UAECOB	X		
William Fabián Acevedo Silva	Contratista	Oficina Consejería Distrital de Tecnologías de Información y las Comunicaciones (OCDTIC) - Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. – S.General	X		
José Fabián Cruz Herrera	Profesional Especializado	Secretaría Distrital de Ambiente	X		Asistencia virtual
Diego Arley Lizarazo López	Contratista	Secretaría Distrital de Planeación - SDP	X		Asistencia virtual
Fabián Fuentes	Contratista	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD	X		
Cristian Danilo Martínez Tobon	Profesional Especializado	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD	X		
Pedro Alfonso Numpaque	Profesional Especializado	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD	X		
Derman Vásquez Alejo	Profesional Especializado	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD	X		

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación asistencia equipos entidades convocadas y apertura de la sesión.
2. Desarrollo de la sesión.
 - 2.1 Socialización de resultados diagnóstico de sensores remotos.
 - 2.2 Política ambiental de bosques y páramos - SIMBYP: Sistema Integrado de Monitoreo de Bosques y Páramos de Bogotá.
3. Varios, compromisos y conclusiones.

DESARROLLO:

Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD-
 Av. Carrera 30 No. 25 90, Torre B Piso 2
 +57 (601) 2347600
 Código Postal: 111311



1. Verificación asistencia equipos entidades convocadas y apertura de la sesión.

La Secretaría Técnica de Ideca a través, del Ing. Pedro Numpaque, agradece la participación de los equipos técnicos de SDP, SDHT, OCDTIC– S. General, SDA, UACOB, EAAB-ESP e IDIGER, y hace referencia al contexto inicial sobre el objetivo de esta reunión.

A continuación, invita al Ing. Sergio Laiton de SDP, para que presente el objetivo de la mesa. El Ing. Laiton manifiesta que la mesa se integró con la coordinación de UAEC y SDP y, posteriormente se unió la SDA, con el fin de *“articular, armonizar y fortalecer el uso de la información proveniente de sensores remotos a nivel distrital. Su propósito principal es avanzar hacia la consolidación de una información unificada, confiable y oportuna de y para la ciudad, que permita responder de manera eficiente a los retos de planificación, gestión ambiental, ordenamiento territorial y gestión del riesgo.”*.

Igualmente, señala las acciones realizadas, análisis del diagnóstico y posibles propuestas de solución frente a las necesidades identificadas.

Se anexa la presentación sobre contexto, objetivos y lo logrado con relación a esta iniciativa liderada por parte de SDP, que hace parte integral de la presente acta.

2. Desarrollo de la sesión

2.1 Socialización de resultados diagnóstico de sensores remotos

En este ítem, el Ing. Sergio Laiton de SDP presenta las necesidades identificadas y sus correspondientes propuestas de solución, que se identificaron con base en la encuesta aplicada a las entidades distritales; así mismo, hace referencia a las conclusiones producto del trabajo articulado por parte de entidades interesadas e involucradas en esta iniciativa.

A continuación, el Ing. Fabián Fuentes de la Subgerencia de Operaciones de la UAEC interviene dando precisiones sobre el método, criterios, pautas y propósito sobre la formulación de las preguntas de la encuesta de identificación de necesidades, con el fin de consolidar soluciones comunes para las diferentes entidades del Distrito.

Terminada la presentación, se pregunta si existen comentarios o inquietudes al tema expuesto por parte de los participantes de la presente mesa.

El Ing. William Alfonso Tovar Segura de UACOB pregunta sobre cómo se espera alcanzar la articulación efectiva entre las entidades distritales y primordialmente sobre la información pertinente y significativa, como la de cerros orientales para mitigar emergencias y su extinción por la intervención del humano.

Al respecto, el Ing. Sergio Laiton de SDP hace énfasis en la identificación de necesidades comunes y con base en estas definir propuestas de soluciones convergentes, tales como: i) Continuidad de la adquisición de recursos geográficos con el fin de lograr actualizaciones o nuevos productos derivados para la ciudadanía; ii) Disposición de información oficial interoperable con estándares para dar calidad y confianza en la toma de decisiones basada en los datos; iii) Equipo de trabajo multidisciplinario y especializado en la gestión de la información para la generación de valor agregado a la sociedad del conocimiento y; iv) Estrategia de apropiación y aprovechamiento de los recursos geográficos provenientes de sensores remotos e integrados para las decisiones humanas de una ciudad inteligente.

Finalmente, el Ing. Fabián Cruz de la SDA manifiesta la importancia de esta iniciativa, así como los aportes y la participación de la entidad.

Se anexa la presentación sobre necesidades identificadas, necesidades vs propuestas de solución y conclusiones, que hace parte integral de la presente acta.

2.2 Política ambiental de bosques y páramos - SIMBYP: Sistema Integrado de Monitoreo de Bosques y Páramos de Bogotá

Daniel Wiesner y Laura Tamayo, contratistas de SDP, presentan los avances del Sistema Integrado de Monitoreo de Bosques y Páramos de Bogotá, que tiene el propósito de detectar y mitigar la deforestación y las construcciones ilegales en cerros y páramos, precisando las condiciones y limitantes de los resultados (reportes o alertas), así como el flujograma de trabajo o procesamiento, reglas de decisión, análisis con la información (fuentes) y las herramientas tecnológicas disponibles en la actualidad para estos ejercicios. A su vez, informa sobre la finalidad y el funcionamiento de los programas de pago por servicios ambientales (monetización) y su aplicación a los recursos hídricos en Bogotá. Por último, expresa las oportunidades, los retos y la agenda de trabajo en los próximos años con relación a esta aplicación que utiliza datos provenientes de sensores remotos para el entendimiento, análisis y propuestas de acción frente a las problemáticas identificadas.

Durante la presentación, los participantes aportan posibles fuentes de información u opciones de integración que puedan mejorar los ejercicios de análisis expuestos, así como nuevas propuestas para el aprovechamiento de estos ejercicios en los procesos misionales de las entidades participantes de la mesa, tales como: mecanismos expeditos u oportunos para la adquisición de tecnología, procesos de articulación eficientes que pueden impulsarse debido al interés actual de las entidades del Distrito, y utilización de información oficial generado por autoridades competentes.

3. Varios, compromisos y conclusiones

3.1 Varios

En este ítem no se presentan temas adicionales a tratar por parte de las entidades participantes de Ideca.

3.2 Compromisos

Compromisos		Nombre Responsable	Entidad	Fecha límite para su cumplimiento
1	Publicar acta de la presente sesión	Secretaría técnica de la comisión Ideca	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD	5 de junio de 2026
2	Convocar sesión de la mesa	Secretaría técnica de la comisión Ideca	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD	Por demanda SDP

3.3 Conclusiones

Durante la sesión se desarrollaron los temas previstos en la agenda; así mismo, la Dra. Salomé Narano Luján, Secretaria Técnica de Ideca, en el cierre de la sesión agradece la participación y aportes de las entidades frente a la producción, uso, disposición y actualización de datos provenientes de sensores remotos y en este sentido, manifiesta que esta secretaría estará atenta para coordinar estos espacios de articulación interinstitucional y la disposición de las herramientas tecnológicas de la infraestructura de acuerdo con las capacidades y competencias de esta instancia distrital.

4 Toma de decisiones

Continuación del Acta 01 de 2026

Icono	Decisión
	NA
Síntesis: Se presentan los temas previstos dentro de la agenda de trabajo para la sesión.	

Fecha, hora y lugar de la siguiente sesión: Por definir según requerimientos de entidades participantes de la presente sesión.

En constancia se firma,

SERGIO ANDRÉS LAITON
Director de cartografía – SDP
Líder mesa

Anexos:

1. Lista de firma de asistentes

Proyectó: Derman Vásquez Alejo – Profesional especializado Gerencia Ideca 
Pedro Alfonso Numpaque – Profesional especializado/Gerencia Ideca 
Revisó: Pedro Alberto Pinzón Montero – Subgerente de Operaciones/Subgerencia de operaciones 