Área Metropolitana Valle de Aburrá	Contrato / convenio: 2025/343 Objeto: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS EN TORNO AL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, MEDIANTE EL MONITOREO DE FENÓMENOS AMENAZANTES Y LA GENERACIÓN DE ALERTAS EN EL DISTRITO" Plazo: CIENTO SIETE (107) DÍAS, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento; sin Valor inicial: 1.765.069.017	Fecha de inicio: 23/09/2025 Fecha de terminación: 31/12/2025 Otro si: Otro si nro 1, fecha: 23-12-2025 00:00:00, plazo: 90 DIAS	Contratista: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN CC: 890905211 Supervisor y/o Interventor: LUZ JANNETTE MEJIA CHAVARRIAGA Dependencia: SUBDIRECCION AMBIENTAL	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA** **No. 2** Periodo evaluado de 24/10/2025 A 23/11/2025

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

Descripción: 7.Implementación de nuevos sistemas de alerta temprana en cuencas torrenciales del Distrito de Medellín.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 10 | Ponderación(%): 15 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	2	Nuevos SATC en avances de las etapas de consolidación	2025	11

Descripción: 8.Levantamiento de secciones transversales y aforos líquidos en corrientes

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 10 | Ponderación(%): 5 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	2	Secciones y aforos liquidos de los SATC	2025	11

Descripción: 5.Modelación hidráulica y determinación de manchas de inundación en hasta diez (10) microcuencas.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 10 | Ponderación(%): 5 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	2	Modelación hidráulica y manchas de inundación de los nuevos SATC y SATC por Emergencia	2025	11

Descripción: 1.Instalación de instrumentación y alarmas en puntos críticos por inundaciones y avenidas torrenciales, en el marco de la calamidad pública declarada en el Distrito como consecuencia de la primera temporada de lluvias del año 2025.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 10 | Ponderación(%): 10 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	2	Instrumentación en los SATC de emergencia	2025	11

Descripción: 6.Identificación y priorización de futuros sitios de implementación de sistemas de alerta temprana para valoración de viabilidad técnica y social.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 10 | Ponderación(%): 10 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	2	Se continua con las visitas de viabilidad de las zonas establecidas por el Distrito de Medellín	2025	11

Descripción: 2.Sostenibilidad de los sistemas de alerta temprana existentes, a través de acciones de operación y mantenimiento orientadas a garantizar su correcto funcionamiento.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 22 | Ponderación(%): 10 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	4	Se hacen mantenimeintos periodicos a todos los SATC existentes en el Distrito de Medellín	2025	11

Área METROPOLITANA Valle de Aburrá	Contrato / convenio: 2025/343 Objeto: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS EN TORNO AL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, MEDIANTE EL MONITOREO DE FENÓMENOS AMENAZANTES Y LA GENERACIÓN DE ALERTAS EN EL DISTRITO" Plazo: CIENTO SIETE (107) DÍAS, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento; sin Valor inicial: 1.765.069.017	Fecha de inicio: 23/09/2025 Fecha de terminación: 31/12/2025 Otro si: Otro si nro 1, fecha: 23-12-2025 00:00:00, plazo: 90 DIAS	Contratista: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN CC: 890905211 Supervisor y/o Interventor: LUZ JANNETTE MEJIA CHAVARRIAGA Dependencia: SUBDIRECCION AMBIENTAL	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA** **No. 2** Periodo evaluado de 24/10/2025 A 23/11/2025

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

Descripción: 4.Expedientes documentales de cada sistema de alerta temprana comunitarios implementado.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 10 | Ponderación(%): 5 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	2	Se esta en revisión y subsanación de observaciones en las Hv de los SATC por parte del Distrito de Medellín	2025	11

Descripción: 9.Mejoramiento del modelo de lluvia crítica detonante de movimientos en masa en el Distrito de Medellín.

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 1 | Ponderación(%): 15 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	0	Modelo con mejoras y aplicación en reportes	2025	11

Descripción: 3.Monitoreo remoto de movimientos en masa (recolección y análisis de los datos generados por la instrumentación instalada en el convenio anterior). Reportes semanales

Tipo: Cantidad | Unidad: Unidad | Fecha Inicio: 23/09/2025
Cantidad: 32 | Ponderación(%): 25 | Fecha Fin: 31/03/2026

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
24/10/2025	23/11/2025	4	Seguimiento semanal con reportes de instrumentación y aplicación del modelo en el Distrito de Medellín	2025	11

Área METROPOLITANA Valle de Aburrá	Contrato / convenio: 2025/343 Objeto: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS EN TORNO AL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, MEDIANTE EL MONITOREO DE FENÓMENOS AMENAZANTES Y LA GENERACIÓN DE ALERTAS EN EL DISTRITO" Plazo: CIENTO SIETE (107) DÍAS, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento; sin Valor inicial: 1.765.069.017	Fecha de inicio: 23/09/2025 Fecha de terminación: 31/12/2025 Otro si: Otro si nro 1, fecha: 23-12-2025 00:00:00, plazo: 90 DIAS	Contratista: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN CC: 890905211 Supervisor y/o Interventor: LUZ JANNETTE MEJIA CHAVARRIAGA Dependencia: SUBDIRECCION AMBIENTAL	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA** **No. 2** Periodo evaluado de 24/10/2025 A 23/11/2025

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

Concepto: Durante el periodo comprendido entre el 23 de octubre y el 23 de noviembre de 2025, el proyecto SIATAavanzo de manera significativa en el cumplimiento de las actividades definidas para el ConvenioInteradministrativo 343 de 2025, articulando esfuerzos técnicos, operativos y sociales para fortalecer lagestión del riesgo en el Distrito de Medellín. Los avances se consolidan en tres paquetes de trabajo (WPs,por sus siglas en ingles), que integran el monitoreo de amenazas, la operación de los sistemas de alertacomunitarios y los procesos de acompañamiento territorial con las comunidades priorizadas.Para el periodo del informe, se realizaron visitas técnicas para la identificación de puntos estrategicos demonitoreo en quebradas priorizadas de las comunas 2, 7 y 8, donde se reconocieron procesos de socavación, erosión lateral, ocupación en zonas de retiro y riesgos asociados. Se llevaron a cabo modelacioneshidráulicas para las quebradas La Picacha, La Rosa, La Cantera Sur y La Buga, generando manchas deinundación para un periodo de retorno de 10 años, insumo fundamental para la planeación de SATC.Asimismo, se avanzo en la evaluación y mejoramiento del modelo de alertas por movimientos en masadetonados por lluvia, mediante la aplicación de la metodología EDuMaP, identificando fortalezas delmodelo en sensibilidad y oportunidades de mejora asociadas a falsas alarmas y definición de umbrales.Por otro lado, se desarroll´o el dise˜no e integraci´on del nuevo sistema el´ectrico y electr´onico de sirenas, optimizandola confiabilidad, el suministro energético y la capacidad de mantenimiento. De forma paralela,se avanzo en la modernización de las c´amaras alimentadas por energía solar, reduciendo costos operativosy mejorando la eficiencia a traves de nuevos óodulos de conversión DC-DC. Se recibieron equipos fundamentalespara la instalación de los diez nuevos SATC y se realizaron 50 intervenciones de mantenimientoen redes de nivel, sirenas, pluviometría y cámaras, garantizando la continuidad del monitoreo y la calidadde la información. Asimismo, se ejecut´o la instalación de una nueva sirena en el sector Altavista – BarrioNuevo.Por último, desde el componente de Apropiación Social del Conocimiento, se dio continuidad al acompañamiento a los SATC ya consolidados, fortaleciendo capacidades comunitarias mediante talleres, pruebasde sonido, actualización de cadenas de llamadas y seguimiento a eventos recientes de precipitación.Se avanz´o, adem´as, en la implementaci´on de nuevos SATC, realizando talleres base, recorridos de viabilidadtécnica y actividades formativas en comunidades de las comunas 2, 4, 6, 8, 60 y 70. Estas accionesincluyeron socializaciones, imaginarios de la quebrada, apropiación digital con Geoportal, protocolos deemergencia, y simulaciones para la definici´on de rutas de evacuación y actores clave. Se destaca especialmenteel progreso en sectores con SATC por emergencia como Buga y Barrio Nuevo (Altavista), donde sefortaleci´o el compromiso y la participaci´on comunitaria, y donde el proceso ha avanzado sin novedad

Firmado electrónicamente por LUZ JANNETTE MEJIA CHAVARRIAGA

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR 1

NOTA: Describa el avance del objeto contractual y relacione los documentos que reposen en la carpeta de interventoría entregados por el contratista y que soportan este informe, como:informes, registros fotográficos, medios magnéticos, actas, etc

NRO ACTA/FAC	VALOR ACTA/FACTURA	SALDO PENDIENTE	VALOR TOTAL	% FISICO	% FINANCIERO	PERIODO DE PAGO
0		1.765.069.017	1.765.069.017	29,4	,0	A