	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 - Otro si nro 2, fecha: 27-03-2026 00:00:00, plazo: 85 dias, valor: 412454559	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. 5** Periodo evaluado de 01/01/2026 A 31/01/2026

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

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	
01/01/2026	31/01/2026	0	Mejoras en modelación hidráulica	2026	1

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	
01/01/2026	31/01/2026	1	Instalación SATC Emergencia	2026	1

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	
01/01/2026	31/01/2026	0	Se continua en visitas de viabilidad técnica y social	2026	1

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	
01/01/2026	31/01/2026	1	Sostenimiento SATC existentes	2026	1

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	
01/01/2026	31/01/2026	1	Avance formatos HV de SATC	2026	1

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	
01/01/2026	31/01/2026	0	Continuas mejoras al modelo	2026	1

	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 - Otro si nro 2, fecha: 27-03-2026 00:00:00, plazo: 85 dias, valor: 412454559	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. 5** Periodo evaluado de 01/01/2026 A 31/01/2026

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

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	
01/01/2026	31/01/2026	1	Monitoreo Moviemiento en masa	2026	1

Concepto: En el mes de enero de 2026, el proyecto SIATA avanzó de manera significativa en las actividades del Convenio 343 de 2025 con el Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres – DAGRD del Distrito de Medellín, fortaleciendo la infraestructura de monitoreo, la operación de los Sistemas de Alerta Temprana Comunitarios (SATC) y los procesos de acompañamiento social en el Distrito.El mes se caracterizó por un incremento en las acciones operativas, la consolidación de procesos comunitarios y la valoración técnica de nuevos territorios priorizados. En materia operativa, se ejecutaron siete (7) instalaciones nuevas, correspondientes a dos (2) sensoresde nivel, tres (3) sensores pluviométricos y dos (2) sirenas, ubicadas en sectores estratégicos como La Estrechura, Miramar, Villa Sierra, Caracolí– Balmoral, Choco Chiquito y La Base. Estas instalaciones permitieron completar instrumentaciones pendientes y avanzar en el fortalecimiento de los SATC. Además, se realizaron setenta y ocho (78) intervenciones de mantenimiento en la red de sensores del DAGRD, principalmente preventivas, lo que garantizó la continuidad, confiabilidad y estabilidad del sistema de monitoreo.De manera complementaria, se llevaron a cabo dos (2) visitas de viabilidad técnica y social en territorios priorizados: La Honda (Comuna 3) y Tierradentro – Santa Elena (Comuna 8). En estas visitas, se evaluaron las condiciones del cauce, la exposición al riesgo y la receptividad comunitaria, aunque en algunos casos no fue posible establecer interacción directa con líderes locales, lo que limito el avance social de la fase.En cuanto al acompañamiento territorial, se registró interacción con tres (3) comunidades vinculadas a SATC consolidados: Unión de Cristo, Paraíso y Las Playas, donde se realizaron actividades de seguimiento destinadas a revisar niveles de quebrada, fortalecer las capacidades locales y mantener la articulación con líderes comunitarios.En el marco de la operación del sistema de alertas, se atendieron ocho (8) llamados por aumentos de nivel, un (1) caso de drenaje urbano, dos (2) reportes de incendios y un (1) apoyo a emergencia, evidenciando un seguimiento constante a las condiciones hidrometeorológicas del territorio. También se registraron veinte (20) interacciones con líderes comunitarios y cinco (5) activaciones de alarmas comunitarias en Villa Esperanza, Aures El Chispero, Manzanillo Parte Baja, El Guamo y Barrio Nuevo, todas en el Distrito de Medellín, reafirmando la importancia del trabajo conjunto entre SIATA, el DAGRD y las comunidades ante eventos reales de riesgo.

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	68,5	,0	A