INFORME DE EJECUCIÓN MENSUAL OFICINA UNIDAD ESTRATEGICA DE NEGOCIOS ITM	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CARLOS ANDRES FLOREZ BAENA
NÚMERO DEL CONTRATO:	P- 22896 DE 2025
FECHA DE INICIO:	10 DE NOVIEMBRE DE 2025
PLAZO:	1 MES Y 22 DÍAS
OBJETO:	Prestación de servicios como contratista independiente, sin vínculo laboral por su propia cuenta y riesgo para realizar la gestión de Profesional de apoyo especializado para el componente CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO en ejecución del Contrato Interadministrativo No.361 DE 2025, celebrado entre EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA y el ITM No.129 DE 2025
VALOR DEL CONTRATO:	DOCE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M.L ($12.972.579)
SUPERVISOR ITM:	MARIA ELENA ESTRADA OSORIO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS SEGÚN CONTRATO	**EJECUCION O DESARROLLO DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS SEGÚN CONTRATO**	**EVIDENCIAS DE LAS OBLIGACIONES CENTRALES DEL CONTRATO**
1. Apoyo a los procesos precontractual, contractual y de seguimiento de los proyectos que permitan la implementación Plan Integral de Gestión de la Calidad del Aire (PIGECA).	- Participación en reuniones y espacios de articulación: El contratista permanecerá atento a participar en las reuniones internas del AMVA relacionadas con el PIGECA, así como en las sesiones de discusión técnica que sean convocadas por la Subdirección o por los equipos aliados. - Acompañamiento a procesos de retroalimentación externa: Se prevé la participación activa en los espacios de revisión y retroalimentación técnica que se programen con el equipo de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), integrado por Marcela Quiceno y el profesor Ramiro Giraldo, con el propósito de fortalecer la consistencia metodológica de los escenarios propuestos para industria. Esto implica participar en los eventos con los representantes del sector de manera activa. - Revisión integral del documento del Contrato N.° 167 de 2025: El contratista realizará la revisión completa del documento contractual, ampliando el análisis previamente efectuado en los apartados 9, 10 y 11. Esta revisión buscará identificar oportunidades de mejora, verificar coherencias internas y apoyar la consolidación del contenido técnico del PIGECA en los	Link ITM: Soportes 1 Link AMVA: Soportes 1

	componentes de fuentes fijas y demás capítulos del documento.	
2. Revisión y actualización de la plataforma de inventario de emisiones con la información más reciente más disponible.	- El contratista realizó la revisión y actualización del tablero en Power BI asociado al seguimiento de emisiones de PM2.5 y PM10, el cual se alimenta de los registros temporales suministrados por el proyecto SIATA. Durante esta labor se verificó la integridad técnica de las fuentes de datos, la consistencia de las métricas, la funcionalidad de los filtros y la correcta visualización de los indicadores clave. El tablero se encuentra en condiciones óptimas y cumple con los requisitos establecidos para su adecuada publicación en el Observatorio Metropolitano.	Link ITM: Soportes 2 Link AMVA: Soportes 2
3. Apoyo a la estructuración e implementación de estrategias para el sector industrial que aporten al PIGECA.	- El contratista avanzó en la revisión técnica del documento asociado al Contrato N.° 167 de 2025, ampliando el análisis previo y profundizando en los capítulos relacionados con las fuentes fijas (apartados 9, 10 y 11), con el fin de fortalecer la coherencia metodológica del PIGECA. Durante este proceso se identificaron aspectos que requieren validación conjunta con el equipo técnico de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), por lo que el contratista permanecerá atento a integrarse a los espacios de retroalimentación que se programen con Marcela Quiceno y el profesor Ramiro Giraldo. - De manera complementaria, el contratista se mantendrá disponible para participar en las reuniones técnicas y mesas de trabajo que el AMVA convoque durante el mes de diciembre, contribuyendo al seguimiento del PIGECA y apoyando los ajustes necesarios para la consolidación de los componentes de fuentes fijas dentro del documento final.	Link ITM: Soportes 3 Link AMVA: Soportes 3
4. Apoyo al desarrollo de una herramienta para la visualización de reporte de resultados de emisiones de control de fuentes fijas.	- El contratista desarrolló de manera completa la herramienta para el levantamiento de datos en campo y para el seguimiento operativo por parte de la supervisión del AMVA, garantizando su funcionalidad, claridad y facilidad de uso. La estructura del formulario, la lógica de captura y los elementos de control fueron validados para asegurar que la herramienta	Link Formulario Fuentes Fijas: https://arcg.is/1rSb5D3

		responda adecuadamente a los requerimientos operativos y facilite la trazabilidad de las actividades en territorio.	
5. Propuesta de actualización del geovisor para la publicación de los mapas de ruido ambiental del año 2022		- El contratista asumió los compromisos establecidos con la Mesa Geográfica y presentó los insumos requeridos para la publicación de las capas de ruido correspondientes al año 2022. En cumplimiento de lo acordado en la reunión del 26 de noviembre del año en curso, los metadatos actualizados y la información estructurada en la GDB fueron entregados durante la segunda semana del mes de diciembre, siguiendo los estándares definidos por dicha mesa para su posterior incorporación en las plataformas institucionales.	
6. Realizar la revisión y actualización de la visualización del tablero histórico de ruido, lo cual incluye el desarrollo de automatización para la actualización.		- El contratista dio cumplimiento a la actividad mediante la revisión y diligenciamiento de los formatos F-GIN-45 y F-GIN-46, correspondientes a la hoja de vida del tablero y a los requisitos para su publicación. En atención a las inconsistencias presentadas en el servicio geográfico suministrado por SIATA, el contratista realizó la actualización de los datos obtenidos desde el Dataverse de SIATA, asegurando que los registros integrados al tablero se encuentren actualizados y consistentes para el mes de diciembre.	- Link ITM: Soporte 6 - Link AMVA: Soportes 6
7. Realizar el soporte a los desarrollos tecnológicos desarrollados por el equipo de calidad del aire y los aplicativos de ruido (mapa de ruido, establecimientos de comercio, tráfico vehicular, monitoreo de IoT).		- El contratista participo en la finalización de los procesos de migración y publicación asociado al DNS de los desarrollos y aplicativos de ruido con URL propia, apoyando de esta forma el cumplimiento a los lineamientos técnicos establecidos y a los acuerdos definidos con los equipos involucrados (T.I y Geotrends). Como resultado de este trabajo, los micrositios se encuentran correctamente publicados y operando de manera estable, con su configuración de dominio plenamente funcional y validada. - En este sentido, el contratista ha desplegado el formulario de visitas a estaciones del proyecto SIATA, para que el equipo y la contratista Diana Ochoa puedan hacer validación en una primera instancia, dentro de las acciones de QA (Control de Calidad), con el propósito de rectificar y verificar que cumpla con las necesidades de cualquier persona que lleve a cargo las acciones de seguimiento en campo	- Link: Gestion Ruido – IOT. - Link: Gestion Ruido – Trafico.

	tanto a comodatos, inventarios y visita a estaciones.	
8. Actualización de los tableros de visualización de calidad del aire en el observatorio metropolitano de información (Seguimiento a la implementación del PIGECA).	- El contratista finalizó la actualización del tablero de PIGECA, atendiendo los inconvenientes presentados en el despliegue de los tableros institucionales en el Observatorio Metropolitano. Asimismo, se efectuó el diligenciamiento de los formatos F-GIN-45 y F-GIN-46, correspondientes a la hoja de vida del tablero y a los requisitos para su adecuada publicación. Con este proceso concluido, el tablero cuenta con las condiciones técnicas necesarias para su correcta visualización y disponibilidad en la plataforma institucional.	- Link ITM: Soportes 8 - Link AMVA: Soportes 8
9. Apoyar en las respuestas a solicitudes allegadas a la Entidad relacionadas con la calidad del aire y salud, preparar documentos, emitir conceptos, que sean requeridos por la Entidad.	- El contratista ha mantenido plena disposición durante el mes de diciembre para apoyar las solicitudes relacionadas con calidad del aire y salud, atendiendo de manera oportuna los requerimientos remitidos a la Entidad. En los casos en que ha sido requerido, el contratista ha preparado documentos, emitido conceptos y aportado insumos técnicos conforme a las necesidades planteadas, garantizando el mejor acompañamiento posible dentro de su ámbito de competencia.	- Link ITM: Soportes 9 - Link AMVA: Soportes 9
10. Participar en reuniones que estén relacionadas con calidad del aire y ruido que sean requeridas por la Entidad	El contratista ha mantenido disponibilidad inmediata para participar en las reuniones relacionadas con calidad del aire y ruido que sean requeridas por la Entidad, garantizando su asistencia oportuna y el acompañamiento técnico necesario en cada espacio convocado durante el mes de diciembre. En lo que ha corrido del mes se presento asistencia las reuniones de “Procedimientos – Actuacion de Eventos, Incendios / Convenio 167 de 2025 UPB, el 01 de diciembre de 2025” así como también asistió a la “Preparación de la Jornada para los municipios, el 01 de diciembre de 2025”, “Invitación – Sesion de seguimiento Sistema de Monitoreo con IoT, el 03 de diciembre de 2025”	- Link ITM: Soportes 10 - Link AMVA: Soportes 10
11. Apoyar desde el componente técnico la red de monitoreo de calidad del aire y ruido ambiental, programa de ciudadanos científicos, que involucra la revisión y seguimiento a los informes, operación, reporte de datos, entre otros, allegados por através del proyecto SIATA	- Durante el mes de diciembre, el contratista realizó la revisión de la propuesta metodológica del proyecto de Ciudadanos Científicos, evaluando el componente operativo a partir de la documentación suministrada, incluyendo el Plan de Ciudadanos Científicos, las actividades y el cronograma de la vigencia 261, el control de cambios del Plan CC y el archivo en Excel *CiudadanosCientificos_PROYECCION*. De igual forma, el contratista se mantiene presto a apoyar los requerimientos que surjan en este aspecto, garantizando acompañamiento técnico cuando sea necesario..	- Link ITM: Soportes 11 - Link AMVA: Soportes 11

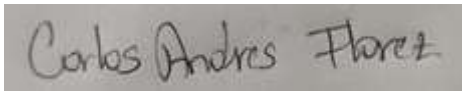
OBSERVACIONES (En caso de tenerlas)

DIFICULTADES (En caso de tenerlas)

PERIODO EJECUTADO: 01 al 30 de Diciembre de 2025.

VALOR DEL PERIODO A COBRAR: $7.630.929

Para constancia se firma en Medellín a los 30 días del mes de septiembre del año 2025.



CARLOS ANDRES FLOREZ BAENA
C.C 1146439475
Contratista ITM



MARICELA HENAO HENAO
Coordinadora Administrativa del Proyecto

MARIA ELENA ESTRADA OSORIO
Supervisora ITM