PLAN DE TRABAJO CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. SDA-CD-20231639, AMVA-CD-272

OBJETO: Aunar esfuerzos que permitan la transferencia de conocimiento, información y socialización de acciones de gestión integral de la calidad del aire, cambio climático y ruido entre las ciudades de Bogotá y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

ITEM	TEMATICA GENERAL	PROFESIONALES RESPONSABLES DE LA SDA	PROFESIONALES RESPONSABLES DEL AMVA	OBJETIVOS	INDICADOR/RESULTADO Y/O PRODUCTO	FUENTE DE VERIFICACIÓN	METODOLOGIA	OBSERVACIONES: PRIORIDAD PARA AVANZAR EN EL TEMA SEGÚN CODIGO DE COLORES
1	**CALIDAD DEL AIRE**							
1.1	Realizar comparaciones interlaboratorio entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá con la finalidad evaluar su desempeño y aseguramiento de la calidad de los resultados reportados por las redes de monitoreo de calidad del aire de la ciudad de Bogotá y el Valle de Aburrá. conforme a los requisitos de las Normas ISO/IEC 17025; ISO/IEC 17043	Líder: Diego Chavarro Apoyo: Adriana Cortez, José Hernán Garavito.	Líder: SIATA, Mauricio Ramirez Apoyo: Ana Orrego, Laura Gil, Cristian Palacio, Isabel Montoya	Realizar un diseño metodologico de ensayo de aptitud por comparación interlaboratorio.	Comparación Interlaboratorio de los métodos (equipos) establecidos para las pruebas	Diseño metodológico, documentación de pruebas en los sistemas de gestión de calidad	Se realizara un diseño metodologico del proceso de comparación interlaboratorio, se realizará la ubicación de los equipos en cada una de las ciudades por el periodo establecido en el diseño metodologico, se realizara un analisis e incorporación de los datos en los procesos de gestión de calidad de cada una de las redes	Se requiere transporte de personal y equipos a la ciudad de Bogota
				Realizar 1 visita a la SDA, para realizar el proceso de comparación interlaboratorio				
				Realizar 1 visita al AMVA para realizar el proceso de comparación interlaboratorio.				
				Analizar los datos obtenidos de los proceso de interlaboratorio realizada para ambas redes				
				Generar un informe técnico con los resultados del proceso de interlaboratorio				
1.2	Generar espacios que permitan conocer los estudios, análisis y acciones adoptadas relacionados con el aporte de fuentes de emisión externas, que afectan la calidad del aire de las regiones.	Líder: Ana Hernández. Apoyo: Edison Ortiz.	Líder: Laura Gil, Apoyo: Ana Orrego,Tatiana Mosquera Rivas, SIATA	Generar espacios de socialización de los análisis y estudios que vienen desarrollando cada una de las Entidades para determinar el aporte de las emisiones externas en la calidad del aire de los territorios.	1. Proyectar oficio enviado al Ministerio de Medio Ambiente y el Ideam que contenga avances técnicos de ambas Entidades y recomendaciones relacionadas con la toma de desiciones a nivel Nacional para el manejo, control y mitigación de las emisiones externas que afectan la calidad del aire local. 3. Fortalecer la articulación con las	Acta de reunión Comunicación despachada	Programación de espacios de trabajo virtual (a demanda), que permitan la socialización y discución de resultados.	
				Desarrollar boletines informativos de manera conjunta, cuando se presenten emisiones externas que afecten la calidad del aire (inicio y evolución).	Generar informes de análisis conjunto de episodios regionales de incendios forestales y su afectación en Bogotá y el Valle de Aburrá.	Boletines generados	Generación de formato conjunto e incorporación de información de ambas Entidades	
				Generar dos mesas de trabajo con el Ministerio de Medio Ambiente para socializar información y generar procesos para la consulta y articulación de la información con las diferentes Entidades y con los planes Nacionales	Fortalecer la articulación con las diferentes mesas institucionales (Nacionales, metropolitanasy locales) para la gestión de incendios.	Actas de reunión	Reuniones virtuales en las que se exponga al Ministerio y por parte de las Entidades los hallazgos de los análisis	
1.3	Revisar las condiciones actuales de monitoreo frente a la normatividad vigente.	Líder: Diego Chavarro, Apoyo: Leonardo Quiñones	Líder: SIATA, Mauricio Ramírez Apoyo: Ana Orrego, Laura Gil,	Generar espacios para socializar el estado actual de las redes de monitoreo de calidad del aire, ubicacion, parametros, retos y dificultades frente al cumplimiento de los lineamietos establecidos en los protocolos de diseño y operación del Ministerio.	Documento manifestación de ambas Entidades que permita generar cambios y actualización de las normas nacionales	Documento	Reuniones virtuales, revisión de información y generación de documento conjunto para su posterior envio al Ministerio	
				Compartir los documentos generados, como relatoria y resumen producto del panel de expertos realizado en el año 2022 por el AMVA para revisar las condiciones de ubicación y operación de las redes de monitoreo.				
1.4	Revisión de experiencias y socialización de resultados asociados a los procesos de acreditación de las redes, hallazgos, no conformidades, observaciones generadas y los planes de acción establecidos; así como los cambios que afectan el desempeño de los laboratorios; conforme a los requisitos de la Norma ISO 19011	Líder: Diego Chavarro Apoyo: Diego Chavarro, Adriana Cortes, José Hernán Garavito.	Líder: SIATA, Isabel Montoya Apoyo: Ana Orrego, Laura Gil, Lina Restrepo	Generar espacios para socializar los sistemas de gestion de calidad y los informes derivados de las auditorias del IDEAM a cada una de las redes de monitoreo de calidad del aire	Retroalimentación de cada una de las Entidades para tener en cuenta elementos para proximas auditorias	actas de reunión	Reuniones virtuales para socializar los principales hallazgos y observaciones de las ultimas auditorias realizadas por el IDEAM	
1.5	Revisión de experiencias y socialización de resultados asociados al monitoreo de Black Carbón	Líder: Lady Mateus, Apoyo: Ana Hernández, Leonardo Quiñonez, Andrea Vasquez	Líder:Cristian Palacio Apoyo: Diana Hoyos, SIATA	Generar espacios para socializar el uso de los datos del monitreo de Black Carbon entre ambas Autoridades	Documento para discutir con el gobierno nacional la hoja de ruta para el uso estratégico de datos de Black Carbon	Documento	Reuniones virtuales o presenciales, envio y analisis de información, generación de documentos conjuntos	
				Compartir experiencias relacionadas con la metrología y el reporte de concentraciones de Black Carbon a fin de presentar al IDEAM	Documento que contenga los métodos de validación de las concentraciones de Black Carbon	Documento		
				Socializar la metodología de estimación de emisión de Black Carbon en los inventarios de emisiones	Documento que detalle la metodología de estimación que incluya los factores de emisión utilizados para cada fuente	Documento		
1.6	Compartir experiencias que permitan fortalecer el monitoreo de la calidad del aire a partir del uso de sensores de bajo costo (microsensores).	LÍder: Ana Hernández, Apoyo: Fredy Escobar	Líder: Laura Gil Apoyo: Ana Orrego, Enrique Córdoba, Lina Restrepo, SIATA	Conocer la experiencia de AMVA: ciudadano cientifico, enfocado tambien a los temas administrativos y como se vienen usando los datos de los microsensores, vinculación de los ciudadanos y la sostenibilidad en el tiempo.	experiencia	Actas de reunión	Reuniones virtuales o presenciales, envio y analisis de información, generación de documentos conjuntos	
				Explorar conjunatmente experiencias internacionales para el monitore de gases, con sensores de bajo costo	presentación experiencia			
				Generar una mesa de trabajo con el Ministerio de Medio Ambiente para conocer la hoja de ruta en el tema a nivel Nacional, dada la importancia en avanzar en una masificación con criterios de calidad	relatoria de información entregada por el Ministerio			
2	**PLANES DE DESCONTAMINACIÓN**							
2.1	Metas de calidad del aire y hoja de ruta para el cumplimiento de nuevos estándares de la Organización Mundial de la Salud – OMS.	Líder: Francisco Sichaca	Líder: Angela Molina Apoyo: María Isabel González	Generar espacios de discusión y análisis acerca de las metas de calidad del aire enmarcadas en los planes de descontaminación de cada entidad en el cual se explore una hoja de ruta para el cumplimiento de las metas establecidas por la OMS, identificando las necesidades técnicas, administrativas y económicas indispensables para avanzar en el cumplimiento.	1 Documento técnico que Identifique las necesidades para el cumplimiento de las metas de la OMS. Actas de cada reunión	Actas de reunión, documento técnico	Programación de reuniones virtuales	
				Compartir las experiencias institucionales en la valoración de los efectos en salud y calidad del aire ,en especial lo relacionado con indicadores, metodologias y gestión de la información y establecer posibles mecanismos conjunto de inrecambio de conocimiento para su implementación.	Documento que establezca indicadores en salud y metodos de uso conjunto en la valoracion de efectos en salud	Actas de reunión, documento técnico	Reuniones tecnicas virtuales.Panle de consenso e intercarcambio de documentos tecnicos	
2.2	Principales programas y proyectos que han generado impactos positivos para el mejoramiento de la calidad del aire	Líder: Francisco Sichaca	Líder:Laura Gil Apoyo: Ana Orrego,	Generar un espacio ampliado de trabajo que permita el compartir las experiencias existosas de cada una de las Entidades, en materia de programas, proyecto o acciones que han impactado positivamente al mejoramiento de la calidad del aire del territorio y que se encuentra enmarcado en los planes de descontaminación de cada una de las Entidades	revision de experiencias exitosas para revisar la posibilidad de replicar	Actas de reunión, presentaciones	Realización de un evento presencial conjunto que permita la presentación de experiencias, tipo foro	
2.3	Cumplimiento a cada una de las líneas estratégicas y/o transversales de los planes de descontaminación o reducción de emisiones para el mejoramiento de la calidad del aire	Líder: Francisco Sichaca	Líder: Cristian Palacio (indicadores)	Compartir experiencias respecto a la forma en que se realiza seguimiento a los planes de mejoramiento de la calidad del aire, y generar sinergias para hacer de ese seguimiento un ejercicio más efectivo en ambas entidades	Propuesta de articulación para gestionar el cumplimiento de los indicadores pendientes	Actas de reunión	Presentaciones, sesiones de discusión, elaboración de documentos	
2.4	Los protocolos para la atención de episodios de calidad del aire establecidos por cada una de las Entidades	Líder: Ana Hernández, Apoyo: Leonardo Quiñones	Líder: Tatiana Mosquera Apoyo: Laura Gil,	Posibilitar mesas técnicas de trabajo con MINAMBIENTE para conocer la hoja de ruta para la actualización de la norma; intercambiar experiencias de gestión de episodios de contaminación atmosférica; socializar los protocolos, metodologias vigentes y aspectos por mejorar identificados y fomentar la articulación con otras autoridades ambientales con experiencia en el tema.	Documentos de trabajo Ruta de articulación y gestión	Actas de reunión Document	Programación de mesas de trabajo y espacios de intercambio de conocimiento, bajo la modalidad virtual. Documentación de los espacios, relacionando principales logros y retos.	
				Establecer una estrategia orientada al fortalecimiento de las medidas preventivas y de actuación en los episodios de contaminación atmosferica a nivel país, de la mano del MINAMBIENTE.	Formular una propuesta para el fortalecimiento de las medidas	Actas de reunión Propuesta	Programación de mesas de trabajo y espacios de intercambio de conocimiento, bajo la modalidad virtual. Documentación de los espacios, relacionando principales logros y retos.	
				Analizar los procedimientos establecidos para la gestión de fuentes externas y las articulaciones requeridas.	Un documento de trabajo Rutas de articulación y gestión	Actas de reunión Document	Programación de mesas de trabajo y espacios de intercambio de conocimiento, bajo la modalidad virtual. Documentación de los espacios, relacionando principales logros y retos.	
				Gestionar la incorporación del escenario de riesgo por contaminación atmosférica en el Plan Nacional de Gestión del Riesgo y sus homologos a nivel territorial, con el fin de garantizar los diferentes recursos requeridos para la gestión oportuna de los episodios.	Documentación del proceso de gestión con el Gobierno Nacional y los Gobiernos Locales	Actas de reunión	Programación de mesas de trabajo y espacios de intercambio de conocimiento, bajo la modalidad virtual. Documentación de los espacios, relacionando principales logros y retos.	
2.5	Avances en la implementación de las estrategias de gobernanza de calidad del aire.	Líder: Sebastián Gómez Apoyo: Ana Hernández	Líder: Laura Gil Apoyo: Nora Cadavid Ana Orrego.	Socializar experiencias en la implementación de la gobernanza de la calidad del aire (avances y retos), mesa de trabajo ministerio CAR, CORANTIOQUIA	Reuniones de socialización para el compartir de experiencia	Actas de reunión	Reuniones virtuales	
				Instaurar mesa de trabajo con otros actores como Ministerio CAR, CORANTIOQUIA	Mesas de trabajo desarrolladas	Actas de reunión	Reuniones virtuales	

2023

ITEM	OBJETIVO	JULIO			AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4
1.1	Realizar un diseño metodologico												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.1	Realizar 1 visita a la SDA																							
1.1	Realizar 1 visita al AMVA																							
1.1	Analizar los datos obtenidos																							
1.1	Generar un informe técnico																							
1.2	Generar espacios de socialización						X					X		X							X			
1.2	Desarrollar boletines informativos																							X
1.2	Generar dos mesas de trabajo																							
1.3	Generar espacios para socializar el estado actual																X							
1.3	Compartir los documentos generados										X													
1.4	Generar espacios para socializar los sistemas de gestion										X													
1.5	Generar espacios para socializar el uso de los datos											X	X	X	X	X	X							
1.5	Compartir experiencias relacionadas con la metrología																							
1.5	Socializar la metodología de estimación																							
1.6	Conocer la experiencia de AMVA																							
1.6	Explorar conjunatmente experiencias																							
1.6	Generar una mesa de trabajo																							
2.1	Generar espacios de discusión																							
2.1	Compartir las experiencias institucionales																							
2.2	Generar un espacio ampliado																							
2.3	Compartir experiencias respecto a la forma														X			X						
2.4	Posibilitar mesas técnicas										X						X							
2.4	Establecer una estrategia																X							
2.4	Analizar los procedimientos										X													
2.4	Gestionar la incorporación																	X						
2.5	Socializar experiencias																							
2.5	Instaurar mesa de trabajo																							

2024

ITEM	OBJETIVO	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4
1.1	Realizar un diseño metodologico																																																
1.1	Realizar 1 visita a la SDA					X	X	X	X																																								
1.1	Realizar 1 visita al AMVA					X	X	X	X																																								
1.1	Analizar los datos obtenidos																		X	X	X	X																											
1.1	Generar un informe técnico																													X	X	X	X																
1.2	Generar espacios de socialización																																		X														
1.2	Desarrollar boletines informativos																																																
1.2	Generar dos mesas de trabajo									X									X								X																						
1.3	Generar espacios para socializar el estado actual														X																																		
1.3	Compartir los documentos generados																																																
1.4	Generar espacios para socializar los sistemas de gestion																									X																							
1.5	Generar espacios para socializar el uso de los datos																																																
1.5	Compartir experiencias relacionadas con la metrología						X		X		X		X		X																																		
1.5	Socializar la metodología de estimación																											X		X		X			X			X		X									
1.6	Conocer la experiencia de AMVA																																									X							
1.6	Explorar conjunatmente experiencias																																													X			
1.6	Generar una mesa de trabajo																																																
2.1	Generar espacios de discusión												X												X								X								X								
2.1	Compartir las experiencias institucionales																																																
2.2	Generar un espacio ampliado																																							X									
2.3	Compartir experiencias respecto a la forma							X				X			X									X							X								X					X					
2.4	Posibilitar mesas técnicas																																																
2.4	Establecer una estrategia				X											X																			X														
2.4	Analizar los procedimientos				X																														X														
2.4	Gestionar la incorporación				X																																												
2.5	Socializar experiencias						X																													X													
2.5	Instaurar mesa de trabajo											X															X																						

2025

ITEM	OBJETIVO	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				JULIO		
		Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 1	Sem 2	Sem 3
1.1	Realizar un diseño metodologico																											
1.1	Realizar 1 visita a la SDA																											
1.1	Realizar 1 visita al AMVA																											
1.1	Analizar los datos obtenidos																											
1.1	Generar un informe técnico																											
1.2	Generar espacios de socialización							X																				
1.2	Desarrollar boletines informativos																											
1.2	Generar dos mesas de trabajo																											
1.3	Generar espacios para socializar el estado actual																											
1.3	Compartir los documentos generados																											
1.4	Generar espacios para socializar los sistemas de gestion																											
1.5	Generar espacios para socializar el uso de los datos																											
1.5	Compartir experiencias relacionadas con la metrología																											
1.5	Socializar la metodología de estimación																											
1.6	Conocer la experiencia de AMVA																											
1.6	Explorar conjunatmente experiencias																											
1.6	Generar una mesa de trabajo			X																								
2.1	Generar espacios de discusión																											
2.1	Compartir las experiencias institucionales																											
2.2	Generar un espacio ampliado																											
2.3	Compartir experiencias respecto a la forma																											
2.4	Posibilitar mesas técnicas																											
2.4	Establecer una estrategia																											
2.4	Analizar los procedimientos					X																						
2.4	Gestionar la incorporación																											
2.5	Socializar experiencias																											
2.5	Instaurar mesa de trabajo																											

2.6	La promoción de la movilidad sostenible como una estrategia clave en el mejoramiento de la calidad del aire y la implementación de las zonas de bajas emisiones tales como las Zonas Urbanas de Aire Protegido - ZUAP y las Zonas Urbanas para un Mejor Aire- ZUMA	Francisco Sichaca	Katherine Palacio	Facilitar la transferencia de experiencias exitosas y lecciones aprendidas de otras localidades o proyectos similares, a fin de enriquecer la toma de decisiones y optimizar la planificación de las acciones en la implementación de zonas de bajas emisiones, sobre la demarcación de polígonos, la planificación y ejecución de acciones específicas, y la medición rigurosa de los impactos ambientales y de calidad del aire resultantes. Promover el intercambio de experiencias y prácticas recomendadas entre diferentes entidades o regiones que hayan logrado una transformación cultural efectiva en relación con la movilidad sostenible y la reducción de emisiones, con el propósito de fomentar la adopción de comportamientos y actitudes favorables. Realizar un análisis de los recursos disponibles y necesarios para el desarrollo de una metodología de evaluación de impactos en salud relacionados con la implementación de zonas de bajas emisiones. Identificar fuentes de financiamiento potenciales, como fondos gubernamentales, colaboraciones público-privadas o apoyos internacionales, para garantizar la correcta implementación de la metodología de evaluación de impactos en salud.	Acta de reunión Documento análisis de taller Brochure de proyecto para postulación	documento de informe	Taller										x					x												x							x		x				x										x																																																
2.7	Servicio de transporte y ascenso tecnológico	Francisco Sichaca	Katherine Palacio	Facilitar la transferencia de conocimiento detallado sobre la planificación, diseño y ejecución exitosa del Programa de Autorregulación a través de talleres, dirigidos a equipos técnicos y funcionarios involucrados en la implementación de políticas y programas similares. Intercambiar experiencias y lecciones aprendidas entre equipos de trabajo y responsables de políticas en ambas ciudades, a través de workshops y foros, para enriquecer el enfoque estratégico y garantizar una implementación efectiva de la política de movilidad de cero y bajas emisiones. Evaluar conjuntamente las estrategias y medidas actuales para promover el ascenso tecnológico en el sector del transporte en ambas ciudades, identificando fortalezas, áreas de mejora y posibles sinergias. Colaborar en la identificación de soluciones innovadoras y oportunidades para fomentar la adopción y desarrollo de tecnologías limpias y sostenibles en el transporte, a través de intercambio de experiencias y análisis comparativos.	Acta de reunión Documento análisis	documento de informe	Taller																x					x																													x				x				x								x																																					
2.8	Investigación e innovación para la promoción de nuevas fuentes de energía para el transporte	Francisco Sichaca	Katherine Palacio	Facilitar la transferencia integral de conocimientos sobre la tecnología de hidrógeno y su aplicabilidad en el transporte de carga, a través de sesiones técnicas y un panel, dirigidos a equipos técnicos, actores involucrados en la gestión de flotas de carga. Desarrollar una capacitación especializada y una jornada técnica para transmitir las lecciones aprendidas y mejores prácticas derivadas de la implementación del bus de hidrógeno en el Sistema Integrado de Transporte Público (SITP), dirigidos a expertos en movilidad, funcionarios y equipos técnicos. Identificar fuentes de financiamiento potenciales, colaboraciones interinstitucionales y mecanismos de apoyo, con el propósito de garantizar la realización efectiva del análisis y la generación de recomendaciones sólidas para la implementación de vehículos eléctricos en la logística de última milla.	Acta de reuniónDocumento análisis	documento de informe	Taller	Requerimientos de recursos para realizar visitas al territorio y conocer la experiencia de Bogotá y Medellín, en la ejecución de los casos de exito que se aboradarán en el desarrollo de esta actividad.															x													x		x												x																					x																		x																								
2.9	Modelación y pronósticos de calidad del aire	Líder: Edison Ortiz Apoyo: Karen Ballesteros y Andrea Vasquez	Líder: María Isabel González - SIATA	Aunar esfuerzos para fortalecer el pronóstico y modelización de la calidad del aire y los inventarios de emisiones de contaminantes criterio en las respectivas jurisdicciones	Actas de cada reunión, 1 documento oportunidades de mejora conjunta	Actas, documento oportunidades de mejora conjunta	Programación de reuniones virtuales																						x	x							x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x				x						
3	**FUENTES MÓVILES**																																																																																																									
3.1	Procedimientos y protocolos de monitoreo, y procedimientos administrativos o sanciones por el incumplimiento de las normas de fuentes móviles	Líder: Juan Carlos Parra Apoyo: Ronald Velandia	Líder: Kelly Mosquera Apoyo: Franco Obando	Generar espacios de trabajo para dar a conocer los procedimientos que vienen desarrollando las dos Entidades (SDA y AMVA) para el control y vigilancia de las emisiones generadas por fuentes móviles. (Autorregulación, CDAs, operativos en vía (laboratorio ambiental), concesionarios, requerimientos ambientales)	Presentaciones realizadas por las entidades	Presentaciones en PDF Actas	Reuniones virtuales programadas					x		x	x		x		x		x		x		x		x	x		x																																																																								
3.2	Software empleado para las mediciones en vía	Líder: Juan Carlos Parra Apoyo: James Sabala		Unificar metodología de verificación del cumplimiento del software de aplicación instalados en los equipos de medición operados por la SDA y AMVA Explorar la opción de uso compartido del software desarrollado por la SDA para la evaluación de emisiones de gases a fuentes móviles (BlueSky) Realizar auditoría interna por parte del AMVA para verificar el funcionamiento del software desarrollado por la SDA	Actas de reunión Documento de verificación de software Informe de resultados respecto al uso compartido del Software (BlueSky) Informe de Auditoría	Informes Actas de Reunión Documentos de apoyo	Reuniones virtuales programadas					x		x	x		x		x		x		x		x		x	x		x																																																																								
4	**FUENTES FIJAS**																																																																																																									
4.1	Manejo de otros contaminantes no reglamentados, como los COV.	Líder: Leonardo Quiñónes Apoyo: Ana Hernández,	Líder: Laura Gil Apoyo: Ana Cristina Restrepo	Revisión de experiencias en cuanto a los monitoreos realizados por las E	presentación experiencias	acta de reunión	Reunión virtual																			x																																																																		x													
4.2	Normas locales para el manejo de las emisiones de fuentes fijas	Líder: Mónica Escobar	Líder: Ana Cristina Restrepo Apoyo: Cristian Palacio	Socializar y retroalimentar las experiencias de la temática propuesta en cada item con el fin de encontrar oportunidades de mejora en el ejercicio de Vigilancia y Control a las Fuentes Fijas	Documento consolidado con el resultado de compartir y solizar las experiencias de cada mesa de trabajo, donde se plasmen recomendaciones y oportunidades de mejora	Documento consolidado	Reuniones Virtuales con los equipos de trabajo																															x		x		x			x																																																												
4.3	Manejo de PRIO y aplicación de la norma	Líder: Mónica Escobar	Líder: Ana Cristina Restrepo																																																		x			x																																																	
4.4	La implementación, control y seguimiento a Sistemas de Monitoreo Continuo de Emisiones (CEMS)	Líder: Mónica Escobar	Líder: Cristian Palacio Apoyo: Ana Cristina Restrepo														x				x				x																																																																															
4.5	Acompañamientos a tomas de muestras	Líder: Fredy Díaz	Líder: Ana Cristina Restrepo																																												x			x									x																																														
4.6	Control y seguimiento a Fuentes de Área, en el marco de Licencia Ambiental (Matriz Aire - FF)	Líder: Mónica Escobar	Líder: Johana Lozano Agudelo															x				x																																																																																		
5	**RUIDO AMBIENTAL**																																																																																																									
5.1	La conformación de redes de monitoreo de ruido urbano	Líder: Sergio Salazar Apoyo: Camilo Díaz, Maykol Remolina	Líder: Diana Hoyos, Apoyo: Enrique Córdoba	Unificar criterios y conocimientos para generar una línea base metodológica de análisis de datos y gestión del ruido en el territorio que permita fortalecer procesos de actuación y mitigación para esta problemática, a partir del fortalecimiento de la gestión del ruido en zonas urbanas por medio de la implementación de redes de monitoreo de ruido ambiental y del modelamiento acústico a través de Mapas Estratégicos de Ruido (MER).	Documento con lineamientos concertados de medición, análisis y modelación acústica para la gestión del ruido ambiental, junto con el análisis de los requisitos para la acreditación de redes de ruido ambiental en metodología internacional (1996:2019) y las oportunidades de mejora con la implementación de redes complementarias indicativas.	Actas de reuniones, documento parciales anuales e informe final aprobado por ambas partes	Realización de mesas técnicas virtuales en las que se definan compromisos que deban ser ejecutados para cumplir con los objetivos propuestos.																						x																																x				x				x				x																																		
5.2	Analizar los aspectos y requisitos necesarios para la acreditación de la red de monitoreo de ruido ambiental de acuerdo con el estándar ISO 1996																																													x				x				x				x																																														
5.3	Fortalecer el monitoreo de ruido ambiental, a partir de redes de monitores de bajo costo																																																																																										x				x				x								
5.4	Fortalecer la gestión del ruido en zonas urbanas a partir del modelamiento acústico.														x		x			x					x																																																																																		
6	**FOMENTAR EL TRABAJO COLABORATIVO PARA ACCEDER A PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL.**																																																																																																									
6.1	Gestionar espacios de colaboración entre las oficinas de cooperación de las dos instituciones, que permitan identificar posibilidades de apoyos o acceso a recursos técnicos o financieros para fortalecer la implementación de los planes de descontaminación del aire	Andres Acuña - SPCI	Cooperación	Compartir información sobre convocatorias útiles a la gestión de la calidad del aire y temáticas relacionadas	Información sobre convocatorias compartida	Correos electrónicos	Reuniones virtuales y comunicación mediante correo electrónico																																				x								x																																																						
6.2	Generar análisis de estrategias para la implementación o viabilizarían de fondos para la renovación vehicular.	Líder: Ricardo Sampaio Apoyo: Francisco Sichaca	Katherine Palacio	Compartir experiencias, lecciones aprendidas y buenas prácticas relacionadas con la creación, administración y operación del Fondo Distrital de Carga, con el propósito de enriquecer la comprensión y agilizar la implementación efectiva de iniciativas similares en otras áreas geográficas. Identificar oportunidades de financiamiento compartido y colaboración en la obtención de recursos externos, así como la creación de mecanismos eficientes para la gestión y distribución equitativa de fondos de ambas entidades, con el objetivo de optimizar el impacto y alcance de las iniciativas relacionadas con el transporte de carga sostenible.	Acta de reunión Documento análisis de taller Brochure de proyecto para postulación	documento de informe	Taller																																					x							x								x							x						x																																
6.3	Intercambio de experiencias técnicas a nivel nacional e internacional que propendan por el fortalecimiento de los conocimientos en los temas del alcance de este convenio	Coordinadores de los diferentes grupos de trabajo de la SCAAV - Subdirección de Calidad de Aire Auditiva y Visual.	Cooperación, Nora	Compartir procesos y resultados de proyectos ejecutados con cooperación internacional, generar una estrategia de comunicación para compartir convocatorias identificadas y postulaciones conjuntas a fondos de financiación internacional.	Acta de reunión experiencias compartidas - intercambio de información sobre convocatorias	correos electrónicos y documentos	Reuniones virtuales y comunicación mediante correo electrónico																																																										x							x																																		
	Comite técnico	Líder: Martha Deyanira García	Líder: Ana Zuleima Apoyo: Laura Gil, Liseth Galeano	Balance del desarrollo del Convenio	Actas de reunión	Actas de reunión, con sus soportes y los entregables	Reuniones virtuales y comunicación mediante correo electrónico									x								x												x												x											x											x											x											x										
	Comite estratégico	Secretaria Carolina Urrutía Subdirector: Hugo Enrique Saenz Púlido.	Subdirectora Ambiental: Diana María Montoya Velilla Líder Gestión Ambiental: María Helena Gómez Gallo	Balance del desarrollo del Convenio	Actas de reunión	Actas de reunión, con sus soportes y los entregables	Reuniones virtuales y comunicación mediante correo electrónico															x																						x																								x																						x																

	CODIGO DE COLORES PRIORIDAD PARA AVANZAR EN EL TEMA
(rojo)	EL TEMA ES PRIORITARIO SE RECOMIENDA AVANZAR EN EL 2023
(azul)	EL TEMA ES DE MEDIANA PRIORIDAD SE DEBE AVANZAR EN EL AÑO 2024
(amarillo)	EL TEMA NO ES TAN PRIORITARIO SE DEBE AVANZAR A FINALES DEL AÑO 2024 Y DURANTE EL AÑO 2025

Área Metropolitana del Valle de Aburra

Aprobó	Ana Zuleima Orrego Guarin	Profesional Universitario
Revisó:	Laura Catalina Gil Salazar	Contratista - apoyo del Convenio
	Liseth Galeano Ruiz	Contratista - apoyo del Convenio

Secretaria Distrital de Ambiente

Aprobó	Hugo Enrique Saénz Púlido	Subdirector de Calidad del aire, auditiva y visual
Revisó:	Martha Deyanira García González	Contratista - apoyo técnico y de Coop