	PROCESO ASESORÍA JURÍDICA	**Código:** FO-12-14
	INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	**Versión:** 2
		Página: 1 de 4

CONTRATISTA:	INGENIERÍA Y CONSULTORÍA GLOBAL S.A.S
DEPENDENCIA:	SGAS
CONTRATO No:	839 de 2024
SUPERVISOR (A):	HUGO HINCAPIE ZABALA
OBJETO CONTRACTUAL:	OBJETO GENERAL: "PRESTAR LOS SERVICIOS DE TOMA DE MUESTRAS, ANÁLISIS DE LABORATORIO, PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y REPORTE DE DATOS AL SUBSISTEMA SISAIRE EN EL MARCO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE -SVCA".
PERÍODO DEL INFORME:	01 de noviembre de 2024 al 30 de noviembre de 2024

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES	LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO)
1. Realizar la toma de muestras con los equipos del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA- de propiedad de la CARDER, garantizando los métodos de referencia designados y equivalentes para cada parámetro, descritos en el anexo 1 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento).	- Toma de 17 Muestras para la determinación de Material Particulado como PM10: US-EPA CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10 Alto Volumen. - Determinación directa en campo con monitor de masa de atenuación beta en tiempo real – PM2.5 exterior como: US-EPA CFR título 40, parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice L. Método equivalente automatizado: EQPM-1013-209. MUESTRA DIARIA (REGISTRO DE 24 MEDICIONES HORARIAS): Toma de 56 muestras para la determinación de Material Particulado respirable menor a 2,5 micras (PM2.5)	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S. Subsistema SISAIRE	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024

Nota: En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES	LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO)
2. Realizar análisis de laboratorio de las pruebas de campo, garantizando los métodos de referencia designados y equivalentes para cada parámetro, descritos en el anexo No. 1 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento).	Análisis de Laboratorio de 17 muestras para la Determinación de Material Particulado como PM10: US-EPA CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10 Alto Volumen.	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S. Subsistema SISAIRE	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024
3. Garantizar el suministro del material de consumo básico en la totalidad de procedimientos, conforme a las necesidades de cada equipo, en cantidad y calidad suficiente de acuerdo con las características descritas por la CARDER en el anexo No. 2 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento).	Suministro del material de consumo para los siguientes procedimientos: - 17 Muestras para la determinación de Material Particulado como PM10. - 56 muestras para la determinación de Material Particulado respirable menor a 2,5 micras (PM2.5): US-EPA EQPM-1013- 209.	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S. Subsistema SISAIRE	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024
4. Suministrar la información meteorológica asociada a calidad del aire para cada estación, garantizando las variables establecidas en ítem 9 del anexo No. 2 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento).	Registro de 30 días de información, suministro de información meteorológica asociada a calidad del aire - Velocidad y dirección del viento, temperatura, presión atmosférica, humedad relativa, radiación solar, Pluviometría. MUESTRA (24 HORAS)	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S.	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024
5. Realizar mantenimiento básico y calibración de los equipos del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire ‑SVCA- de propiedad de la CARDER, garantizando las características establecidas en los anexos No. 3 y 4 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento).	Mantenimiento básico y calibración de los equipos del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire –SVCA- de propiedad de la CARDER para: Cuatro (4) equipos de medición de partículas menores de 10 micras pm-10 con sistema controlador de flujo volumétrico de alto volumen	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S.	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024

Nota: En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES	LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO)
	-Un equipo termoeléctrico para medición de Dióxido de Azufre (SO2). -Tres equipos automáticos para monitoreo de partículas respirables de diámetro aerodinámico menor de 2.5 micras (PM2.5) con principio de atenuación beta.		
6. Realizar el traslado de las muestras para el análisis de laboratorio mediante la ejecución de una cadena de custodia, garantizando los requisitos de identificación, manipulación, transporte, protección y conservación de muestras, descritos en el Protocolo de vigilancia de calidad del aire aprobado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y en el numeral 5.1.2. Condiciones Técnicas Exigidas del presente documento.	Traslado de 17 muestras de PM10 Alto volumen en Pereira 1 – CARDER; Pereira HUSJ, Dosquebradas y Santa Rosa.	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S.	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024
7. Entregar, validar y reportar información con los resultados obtenidos al Subsistema de información de calidad del aire SISAIRE con la frecuencia definida en la normatividad vigente. descritos en el ítem 10 del anexo No. 2 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento)	Entrega, validación y Reporte de resultados para el Subsistema de información de calidad del aire SISAIRE, con la frecuencia definida en la normatividad vigente	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S. Subsistema SISAIRE	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024
8. Reportar los resultados de calidad del aire mediante boletín que deberá publicarse en la página web de la CARDER con una frecuencia semanal para los equipos automáticos y mensual para los equipos manuales, y cumpliendo la descripción del	Entrega de resultados validados por estadística a través de correo electrónico en los tiempos establecidos.	Formatos implementados en el Sistema de Gestión ICG S.A.S. Subsistema SISAIRE	Carpeta Contrato Servicios 839 de 2024

Nota: En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES	LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO)
ítem 10 del anexo No. 2 del análisis técnico. (Numeral 5.1.2 del presente documento)			

CONTRATISTA

VoBo SUPERVISOR (A)

Nota: En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.