CONTRATISTA:	HÉCTOR FABIO ARIAS PULGARÍN
DEPENDENCIA:	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL (SGAS)
CONTRATO No:	CONTRATO 467-2026
SUPERVISOR (A):	RAFAEL AUGUSTO PINZON OSSA
OBJETO CONTRACTUAL:	Prestar servicios profesionales a la Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER en Actividades de Evaluación, Seguimiento y Control a los otorgamientos ambientales de Emisiones Atmosféricas.
PERÍODO DEL INFORME:	06/03/2026 a 05/04/2026

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES	LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO)
1. Realizar las actividades de Evaluación, Seguimiento, Control, actualización y/o modificación de los permisos de Emisiones Atmosféricas del departamento de Risaralda, así como elaborar conceptos técnicos, incluyendo el análisis de preinformes e informes de emisiones al aire, la atención de reclamaciones cuando a ello haya lugar.	Atención del **Ticket No. 15614**, relacionado con presunta afectación por ruido, polvo y vertimientos en el barrio Los Molinos de Dosquebradas. Se realizó visita técnica el **09/04/2026** y se emitió respuesta mediante **Oficio No. 10495 del 10/04/2026**, concluyendo que no se evidenciaron afectaciones ambientales significativas.	Archivo en PDF **1.1** 1Gmail - Fwd_ REMISIÓN ID TICKET 15614. **1.2** ACTA DE VISITA **1.3** Comunicacin_Externa_V7_10495_2026_04_10_10_44_58	Las evidencias se encuentran digitalizadas en: Carpeta contrato CPS 467 de 2026 PC del supervisor. **También** Carpeta compartida al DRIVE por parte del contratista. **CARDER CONTRATO 467 AÑO 2026 HECTOR FABIO ARIAS PULGARIN**
2. Atender oficios,	**a)** Por medio de la plataforma digital Jotform (**CARDERAPP**)se	**Seguimiento APP**	Las evidencias se

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

solicitudes de información, tickets, denuncias ambientales y PQRS relacionadas con el objeto del contrato; participar en encuestas, la imposición y seguimiento de medidas preventivas y/o procesos sancionatorios cuando corresponda, de conformidad con el procedimiento establecido en la Ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024, Realizar la recopilación, analizar y consolidación de la información que, se requiera, elaborar informes e indicadores a cargo de la Subdirección de Gestión Ambiental Sectorial, así como también, actualización de bases de datos de seguimiento de la muestra establecida por la SGAS de conformidad al Plan de Acción de la CARDER 2023–2027, asistir a reuniones y capacitaciones que, sean asignadas por el supervisor, que requiera o programe la Entidad.	realiza **ajuste y optimización** en los formularios, condiciones que permiten consultas y cargue de información mediante acceso a internet, relacionada con emisiones atmosféricas y que cuenta con la siguiente información: **INFORMACIÓN DE LA EMPRESA**, incluyendo: Nombre de la Empresa, Tipo de Identificación, NIT, Código de Verificación, Representante Legal, NIT del Representante Legal, Correo Electrónico, Código CIIU, Actividad Económica, Número de la Actividad, Departamento, Dirección y Sector de Ubicación. **INFORMACIÓN DEL PREDIO,** Incluyendo: Propietario del Inmueble, NIT nombre del propietario del Inmueble, NIT, código de verificación, tipo de persona, tipo de Área, Área del predio, Matricula Inmobiliaria, ficha Catastral, Numero de Escritura, Notaria, Departamento del Inmueble, Municipio del Inmueble, Dirección del Inmueble, Sector del Inmueble, Latitud, Longitud, Altitud, Mapa de Ubicación Observaciones. **DATOS DEL PERMISO**, Incluyendo: Estado Actual (Activo-Inactivo), Numero de Resolución CARDER, Fecha de Resolución, Vigencia, Fecha Ejecutoria, Expediente. **INFORMACION DE MONITOREO,** Incluyendo: Informe de Monitoreo, Fecha de Monitoreo, Tipo de Fuente (Fija, Móvil/Otra), Nombre Fuente (Horno, Caldera, Otro), Marca y Modelo del Equipo, Capacidad, Altura de la Chimenea (m), Diámetro de la Chimenea (m), Combustible (Se selecciona el tipo de combustible), Tipo (Liquido, Solido, Gaseoso), Unidad de Medida (g/m3), Consumo (gal/mes-gal/proceso). **RESULTADOS DE EMISIONES**, Incluyendo: MP10, MP2, SO2, NOx, CO, CO2, COVs, HAPs, Metales Pesados, CH4, Otros (Cual, Resultado), Tecnología Control SCE, Cumplimiento	Avance en la construcción de la base de datos con ayuda de la plataforma **Jotform** en línea, para crear formularios digitales personalizados, relacionados con el seguimiento de emisiones atmosféricas. Nombre del Archivo **INFORME APP** **2.1** 09-04-2026-EVIDENCIAS-REUNION-PARTE-COMERCIAL-JOTFORM **2.2** 16-04-2025-Informe Plataforma CARDER **2.3** 16-04-2025-PREGUNTAS SUSCRIPCION JOTFORM **2.4** 16-04-2026-CAPACITACION SG-SST **2.5** 16-04-2026-EVIDENCIAS-REUNION-PARTE-TECNICA-JOTFORM	encuentran digitalizadas en: Carpeta contrato CPS 467 de 2026 PC del supervisor. También Carpeta compartida al DRIVE por parte del contratista. **CARDER CONTRATO 467 AÑO 2026 HECTOR FABIO ARIAS PULGARIN**

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

	(Cumple no Cumple), Cargue de Archivo del Informe, Observaciones de Monitoreo. Durante el periodo reportado se atendieron y gestionaron actividades relacionadas con el fortalecimiento tecnológico y la consolidación de información del módulo de emisiones atmosféricas de la SGAS, incluyendo reuniones técnicas, revisión documental, análisis de propuestas tecnológicas y avance en el desarrollo de la plataforma institucional CARDERAPP. Se realizó seguimiento a comunicaciones, evaluación de herramientas externas como Jotform Enterprise, revisión de propuestas comerciales, análisis técnico y presupuestal, así como la consolidación de información para la toma de decisiones institucionales. Como resultado, se determinó avanzar en el desarrollo de una solución propia basada en Google Apps Script, HTML y Google Sheets, orientada al registro, consulta, seguimiento y control de información ambiental, permitiendo mejorar la trazabilidad, actualización de bases de datos, gestión documental, monitoreos e indicadores de seguimiento del programa de emisiones atmosféricas. Igualmente, se participó en reuniones técnicas y procesos de evaluación relacionados con la implementación y estructuración funcional de la herramienta tecnológica. **b)** Asistencia a capacitación de modo presencial programada por la Entidad durante el periodo. **Capacitación 1** **Inducción y reinducción en seguridad y salud en el trabajo, riesgo psicosocial, prevención de acoso laboral y sexual, atención incluyente e integridad.**	**2.6** 23-04-2026 EVIDENCIAS-RENDICION DE CUENTAS CARDER **2.7** AVANCES APP **2.8** Correo de CARDER - CARDER & Jotform Enterprise_ Next Steps_ & Proposal Attached **2.8.1** CARDER - Jotform Enterprise Proposal **2.8.2** BSG (Bronze, Silver, Gold) vs Enterprise **2.8.3** Onboarding	
3. Cumplir con las demás actividades que se	Se avanza en la construcción y alimentación de una base de Datos, donde se logre tener información de las empresas, ,	Nombre del Archivo	Las evidencias se encuentran

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

consideren necesarias, para el efectivo cumplimiento del objeto contractual y que contribuyan, al alcance de las metas fijadas por la dependencia a la cual se encuentra adscrito el contratista, siendo asignadas por el supervisor.	relacionada con tramites de Emisiones Atmosféricas, que se ejecutan dentro de la **CARDER, SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL (SGAS)**. Que permita la actualización del módulo de Sistemas de Información Ambiental y Estadístico – SIAE–, que se encuentra publicado el micrositio de calidad del aire (https://siae.carder.gov.co/calidad-de-aire/), dentro del cual está disponible el documento con el consolidado de fuentes fijas del departamento de Risaralda, discriminando aquellas que requieren permiso de emisión y las que no de anteriores periodos. El 28/04/2026 se realizó reunión de trabajo con el profesional Isaías García López, el contratista Carlos Andrés Salgado Pineda, orientada a la estructuración del micrositio CARDERAPP para el componente de emisiones atmosféricas. Durante la jornada se abordó la aplicación de la Resolución 909 de 2008, definición de parámetros contaminantes y análisis de la Unidad de Contaminación Atmosférica (UCA) como criterio para determinar la frecuencia de monitoreo de acuerdo con los resultados de laboratorio. Asimismo, se definieron lineamientos para que la CARDER pueda visualizar en tiempo real los niveles de contaminación y realizar filtros por municipios, sectores, empresas, tipo de actividad y demás variables ambientales de seguimiento.	**3.1** 28-04-2026-REUNION AVANCES MICROSITIO WEB.	digitalizadas en: Carpeta contrato CPS 467 de 2026 PC del supervisor. También Carpeta compartida al DRIVE por parte del contratista. **CARDER CONTRATO 467**

Hector F. Arias P.

HÉCTOR FABIO ARIAS PULGARÍN
Contratista

Rafael Pinzón

RAFAEL AUGUSTO PINZON OSSA
Supervisor

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