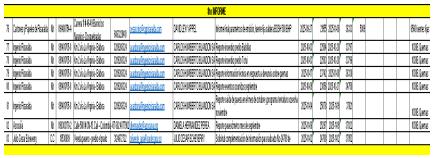
| | | |
|---|---|---|
| CARDER CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE RISARALDA *En sintonía con el planeta* | **PROCESO ASESORÍA JURÍDICA** | **Código:** FO-12-14 |
| | **INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS** | **Versión:** 2 |
| | | **Página:** 1 de 10 |

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | DORA LUZ OCAMPO LÓPEZ |
| **DEPENDENCIA:** | SGAS- EMISIONES ATMOSFÉRICAS |
| **CONTRATO No:** | 455 DE 2025 |
| **SUPERVISOR (A):** | RAFAEL AUGUSTO PINZÓN OSSA |
| **OBJETO CONTRACTUAL:** | Realizar la evaluación, seguimiento y control asignados de la Subdirección de Gestión Ambiental Sectorial (SGAS) y atender las obligaciones de los usuarios de la CARDER, en el departamento de Risaralda |
| **PERÍODO DEL INFORME:** | Del 20 de Octubre al 19 de Noviembre de 2025. |

| ALCANCES DEL CONTRATO | ACTIVIDADES REALIZADAS | EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES | LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO) |
|---|---|---|---|
| 1. Contribuir en la Evaluación de trámites ambientales asignados, acorde a los lineamientos de la Corporación Autónoma Regional de Risaralda | 1.1 Se realizó análisis al informe final para la evaluación de emisiones atmosféricas para el parámetro óxidos de nitrógeno NOx para la fuente fija puntual Caldera marca BOSH, de 500 BHP, de la empresa Cartones y Papeles de Risaralda S.A. Mediante concepto técnico No 5089 del 29 de octubre de 2025. Respuesta mediante oficio CARDER No 36333-2025 y radicado CARDER No 21955-2025. Expediente No 6560. | 1.1 Oficio CARDER No 36333-2025<br>Radicado CARDER No 21955-2025<br>Concepto Técnico No 5089-2025 | Saia dlocampo<br>emisionesatmosfericas@carder.gov.co<br>controlcorrespondencia@carder.gov.co<br>expedientescardersgas@gmail.com<br>cesar.nino@cyrisaralda.com<br>djosorio@carder.gov.co<br>Expediente No 6560 |

**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. Mantener actualizado el registro de Usuarios, de solicitudes en tabla Excel, construida y verificada con el supervisor. | 2.1 Se contribuye con la elaboración de la tabla en Excel para mantener actualizados los registros de los usuarios de solicitudes atendidos, como insumo para la base de datos que se está generando en Excel. | 2.1 Anexo 1.<br>Tabla de Excel | <br>Archivo digital |
| 3. Realizar 10 seguimientos a los Actos Administrativos asignados, de la muestra 2025, mediante Concepto técnico u oficio, cuando se permita | Se realizó seguimiento al siguiente acto administrativo otorgado por la autoridad ambiental revisando su expediente:<br><br>3.1 Se realizo análisis de información relacionada a la modificación de concepto técnico No 4473 del 23 de septiembre del 2025. Informe final para la evaluación de emisiones atmosféricas para los parámetros de Material Particulado (MP), Dióxido de Azufre, (SO2) y Óxidos de Nitrógeno (NOX) en una fuente fija puntual caldera Acuotobular marca ISGEC. De la empresa INGENIO RISARALDA S.A. | 3.1. Resolución No 2597-2024<br>Radicado CARDER No 25919-2025. | Saia dlocampo<br><br>emisionesatmosfericas@carder.gov.co<br><br>controlcorrespondencia@carder.gov.co<br><br>expedientescardersgas@gmail.com<br><br>acardona@ingeniorisaralda.com<br><br>Expediente No 1038B<br><br>Resolución No 2597-2024. |

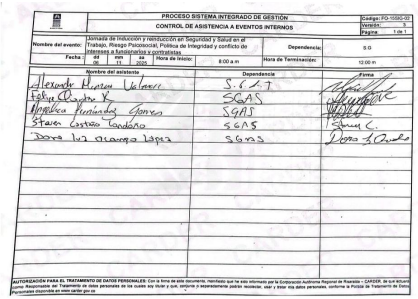
**Nota:** En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

| ALCANCES DEL CONTRATO | ACTIVIDADES REALIZADAS | EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES | LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO) |
|---|---|---|---|
| 4. Realizar la atención de oficios, solicitudes de información, requerimientos, denuncias ambientales, PQRS e imponer medidas preventivas y/o procesos sancionatorios cuando se requiera y hacer seguimientos a las mismas, asignadas por el supervisor, de acuerdo al procedimiento establecido mediante la ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024. | Se realizó la atención de los siguientes oficios y solicitudes de información:<br><br>4.1 Radicado CARDER No 22584-03-10-2025. Ingenio Risaralda. Reporte incendio. Respuesta oficio CARDER No 33797-2025. Archivo en expediente No 1038B quemas.<br><br>4.2 Radicado CARDER No 22583-03-10-2025. Ingenio Risaralda. Reporte de incendio presentado en el predio balsillas. Respuesta oficio CARDER No 33796-2025. Archivo en expediente No 1038B quemas.<br><br>4.3 Radicado CARDER No 23056-09-10-2025. Ingenio Risaralda. Radicar eventos mes de septiembre. Respuesta oficio CARDER No 34750-2025. Archivo en expediente No 1038B quemas.<br><br>4.4 Radicado CARDER No 25078-04-11-2025. Ingenio Risaralda. Reporte pavesómetro octubre 2025 y programa semanal noviembre 2025. Respuesta oficio CARDER No 37821-2025. Archivo en expediente No 1038B quemas. | 4.1 Oficio CARDER No 33797-2025. Radicado CARDER No 22584-2025<br><br>4.2 Oficio CARDER No 33796-2025. Radicado CARDER No 22583-2025<br><br>4.3 Oficio CARDER No 34750-2025. Radicado CARDER No 23056-2025<br><br>4.4 Oficio CARDER No 37821-2025. Radicado CARDER No 25078-2025 | Saia dlocampo<br><br>emisionesatmosfericas@carder.gov.co<br><br>controlcorrespondencia@carder.gov.co<br><br>expedientescardersgas@gmail.com<br><br>acardona@ingeniorisaralda.com<br><br>djosorio@carder.gov.co<br><br>rpinzon@carder.gov.co<br><br>Expediente No 1038B |

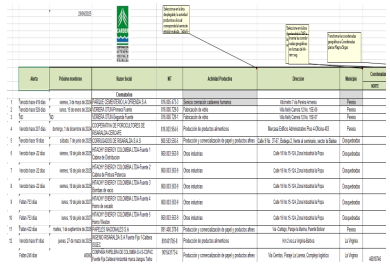
**Nota:** En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

| ALCANCES DEL CONTRATO | ACTIVIDADES REALIZADAS | EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES | LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO) |
|---|---|---|---|
| 4. Realizar la atención de oficios, solicitudes de información, requerimientos, denuncias ambientales, PQRS e imponer medidas preventivas y/o procesos sancionatorios cuando se requiera y hacer seguimientos a las mismas, asignadas por el supervisor, de acuerdo al procedimiento establecido mediante la ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024. | 4.5 Radicado CARDER No 25297-06-11-2025. ASOCAÑA. Reporte pavesómetro septiembre 2025. Respuesta oficio CARDER No 37822-2025. Archivo en expediente No 1038B quemas.<br><br>Se realizó la atención de los siguientes requerimientos: denuncias ambientales y PQRS:<br><br>4.6 Oficio CARDER No 36330-025. Respuesta radicado CARDER No 23742-2025. Reporte de información técnica en respuesta a denuncia sobre quemas. Oficio CARDER No 29925-205 de la empresa Ingenio Risaralda. Archivo en expediente No 1038B quemas. | 4.5 Oficio CARDER No 37822-2025. Radicado CARDER No 25297-2025<br><br>4.6 Oficio CARDER No 36330-2025. Radicado CARDER No 23742-2025 Oficio CARDER No 29925-2025 | Saia dlocampo<br><br>emisionesatmosfericas@carder.gov.co<br><br>controlcorrespondencia@carder.gov.co<br><br>expedientescardersgas@gmail.com<br><br>acardona@ingeniorisaralda.com<br><br>djosorio@carder.gov.co<br><br>dhernandez@asocaña.org<br><br>rpinzon@carder.gov.co<br><br>Expediente No 1038B quemas |

**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) |
|---|---|---|---|
| 5. Asistir a reuniones y capacitaciones que, sean asignadas por el supervisor, que requiera o programe la Entidad | 5.1 En el marco del cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y con el propósito de fortalecer la cultura de prevención de riesgos laborales, se asistió a la jornada de Inducción y reinducción del SG-SST:<br><br>Fecha: Noviembre 6 de 2025.<br>Hora de inicio: 8:00 a.m.<br>Hora de terminación: 12:00 m.<br>Anexo 3. Registro fotográfico – Asistencia. | 5.1 Anexo No 2<br>Registro fotográfico y de asistencia | <br>Registro fotográfico y de asistencia |
| 6. Impulsar los cierres de Resoluciones administrativas de emisiones atmosféricas vencidas, mediante concepto técnico. | A la fecha no se realizó visita técnica para el respectivo cierre de resoluciones administrativas de emisiones atmosféricas vencidas, otorgadas en este periodo de ejecución del contrato. | N/A | N/A |

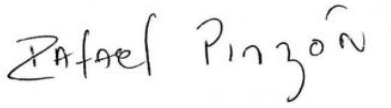
**Nota:** En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

| ALCANCES DEL CONTRATO | ACTIVIDADES REALIZADAS | EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES | LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE LAS EVIDENCIAS (FÍSICO O MAGNÉTICO) |
|---|---|---|---|
| 7. Realizar el apoyo a la recopilación y consolidación de la información que se requiera, para remitir a usuarios, Entidades, elaborar informes e indicadores a cargo de la Subdirección, como se lo indique el Supervisor. | 7.1 Se apoyó la recopilación y consolidación de la información que se requiere para evidenciar la información remitida a los usuarios relacionada con resultados de obligaciones de emisiones atmosféricas, informes e indicadores. | 7.1 Anexo No 3. Archivo en hoja de cálculo Excel – Tabla de Seguimiento |  Archivo Digital |
| 8. Las demás actividades asignadas por el supervisor o jefe de la dependencia que sean necesarias, para el efectivo cumplimiento del objeto contractual | 8.1 Se apoyo la respuesta con oficio CARDER No 37052-2025 a la solicitud de complementación de información para radicado No 2470 del 2/11/2025, predio el Prado - Vereda Pavero del municipio de Apia | 8.1 Oficio CARDER No 37052-2025 Radicado No 2470-2/11/2025 | Saia dlocampo<br>emisionesatmosfericas@carder.gov.co<br>controlcorrespondencia@carder.gov.co<br>expedientescardersgas@gmail.com<br>ofiverde_apia@carder.gov.co<br>djosorio@carder.gov.co |

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



**DORA LUZ OCAMPO LÓPEZ**
Contratista CPS No 455/2025



**Vo.Bo. RAFAEL AUGUSTO PINZÓN OSSA**
Supervisor. Ingeniero Sanitario Esp. GSS - GA

**Anexo No 1**. Tabla en excel “Registro de usuarios de solicitudes”
**Anexo No 2**. Registro fotográfico y asistencia capacitación: Inducción y reinducción del SG-SST.
**Anexo No 3**. Archivo en hoja de cálculo Excel – Tabla de Seguimiento.

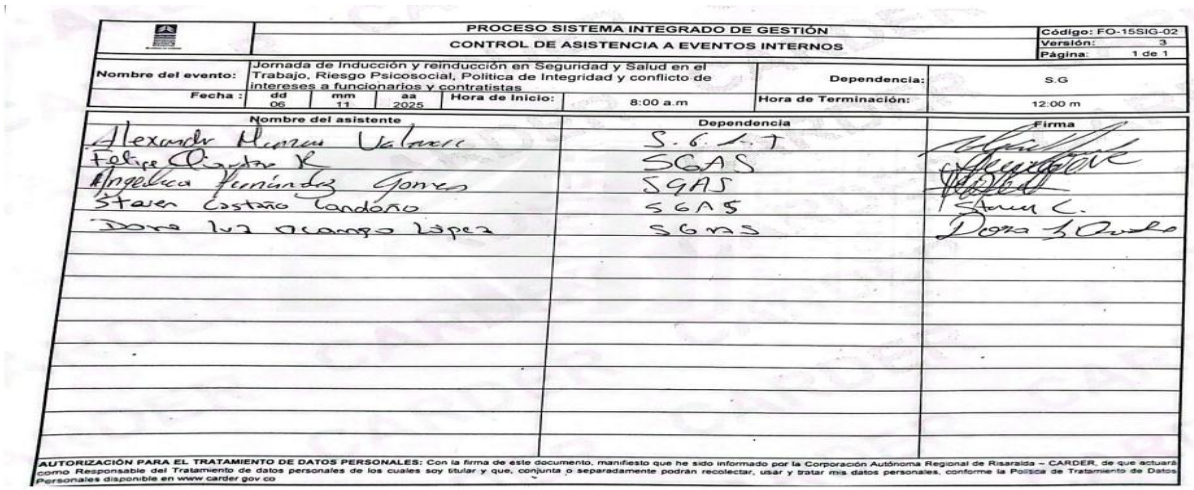
**Nota:** En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

**Anexo No 1**. Alcance No 2. Numeral 2.1. Tabla en excel “Registro de usuarios de solicitudes”

| 8to INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Cartones y Papeles de Risaralda | Nit | 891400754-4 | Carrera 11 # 46-49 Barrio los Naranjos -Dosquebradas | 6063228410 | cesar.nino@cpqrisaralda.com | DAVID LEVY AFFEL | Informe final parametros de emisión, fuente fija caldera BOSH 500 BHP | 2025-09-27 | 21955 | 2025-11-08 | 36033 | 5009 | | | | 6560 fuentes fijas |
| 77 | Ingenio Risaralda | Nit | 891401705-8 | Km 2 vía La Virginia - Balboa | 3209268324 | acastano@ingenioriosaralda.com | CARLOS HUMBERTO BLANDON SA | Reporte incendio predio Balsillas | 2025-10-03 | 22584 | 2025-10-20 | 33797 | | | | | 1038B. Quemas |
| 78 | Ingenio Risaralda | Nit | 891401705-8 | Km 2 vía La Virginia - Balboa | 3209268324 | acastano@ingenioriosaralda.com | CARLOS HUMBERTO BLANDON SA | Reporte incendio predio Totui | 2025-10-03 | 22583 | 2025-10-20 | 33796 | | | | | 1038B. Quemas |
| 79 | Ingenio Risaralda | Nit | 891401705-8 | Km 2 vía La Virginia - Balboa | 3209268324 | acastano@ingenioriosaralda.com | CARLOS HUMBERTO BLANDON SA | Reporte información técnica en respuesta a denuncia sobre quemas | 2025-10-17 | 23742 | 2025-11-08 | 36030 | | | | | 1038B. Quemas |
| 80 | Ingenio Risaralda | Nit | 891401705-8 | Km 2 vía La Virginia - Balboa | 3209268324 | acastano@ingenioriosaralda.com | CARLOS HUMBERTO BLANDON SA | Reporte eventos ocurridos septiembre | 2025-10-09 | 23056 | 2025-10-27 | 34750 | | | | | 1038B. Quemas |
| 81 | Ingenio Risaralda | Nit | 891401705-8 | Km 2 vía La Virginia - Balboa | 3209268324 | acastano@ingenioriosaralda.com | CARLOS HUMBERTO BLANDON SA | Reporte caída de pavesa en el mes de octubre y programa tentativo cosecha noviembre | 2025-11-04 | 25078 | 2025-11-19 | 37821 | | | | | 1038B. Quemas |
| 82 | Asocaña | Nit | 890300178-2 | Calle 58N # 3N-18. Cali - Colombia | +57 602 4877902 | dhernandez@asocana.org | DANIELA HERNANDEZ PEREA | Reporte pavesómetro mes de septiembre | 2025-11-06 | 25297 | 2025-11-19 | 37822 | | | | | 1038B. Quemas |
| 83 | Julio Cesar Echeverry | C.C | 18530089 | Vereda pavero - predio el prado | 3124672722 | oliverde_apia@cardar.gov.co | JULIO CESAR ECHEVERRY | Solicitud complementación de información para radicado No 24708 de | 2025-11-02 | 24708 | 2025-11-12 | 37052 | | | | | |

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

**Anexo No 2**. Alcance No 5. Numeral 5.1. Registro fotográfico y asistencia capacitación: Inducción y reinducción del SG-SST.



PROCESO SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
CONTROL DE ASISTENCIA A EVENTOS INTERNOS

Código: FO-15SIG-02
Versión: 3
Página: 1 de 1

| Nombre del evento: | Jornada de Inducción y reinducción en Seguridad y Salud en el Trabajo, Riesgo Psicosocial, Política de Integridad y conflicto de intereses a funcionarios y contratistas | | | Dependencia: | S.G |
|---|---|---|---|---|---|
| Fecha: dd 06 / mm 11 / aa 2025 | | Hora de Inicio: | 8:00 a.m | Hora de Terminación: | 12:00 m |

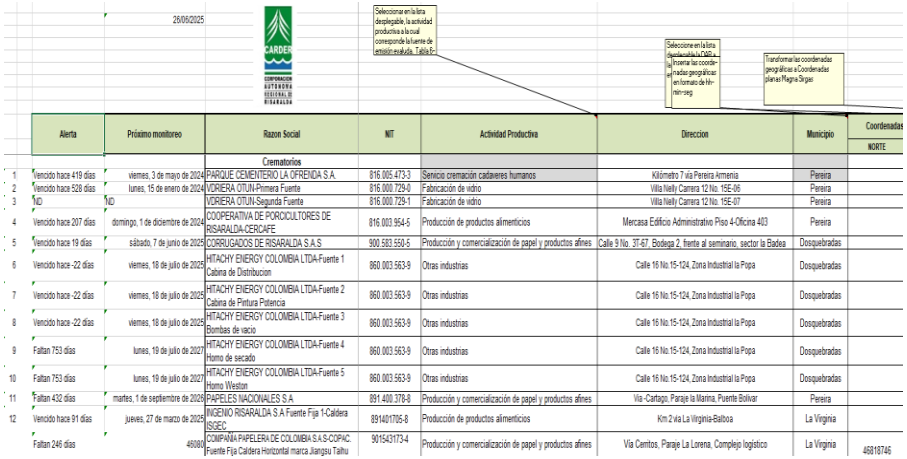
| Nombre del asistente | Dependencia | Firma |
|---|---|---|
| Alexander Herrera Valencia | S.G.S.T | |
| Felipe Quintero R. | SGAS | |
| Angelica Fernández Gomez | SGAS | |
| Steven Castaño Londoño | SGAS | Steven C. |
| Dora Luz Alcaraz López | SGSS | Dora L. Alcaraz |

**AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES:** Con la firma de este documento, manifiesto que he sido informado por la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, de que actuará como Responsable del Tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que, conjunta o separadamente podrán recolectar, usar y tratar mis datos personales, conforme la Política de Tratamiento de Datos Personales disponible en www.carder.gov.co

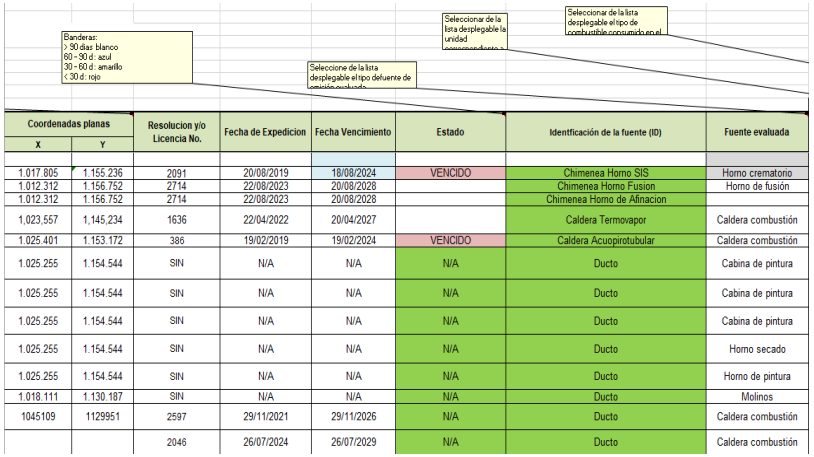


**Nota:** En el informe final se deben describir todas las actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato y adjuntar documentos soporte, cuando se requiera.

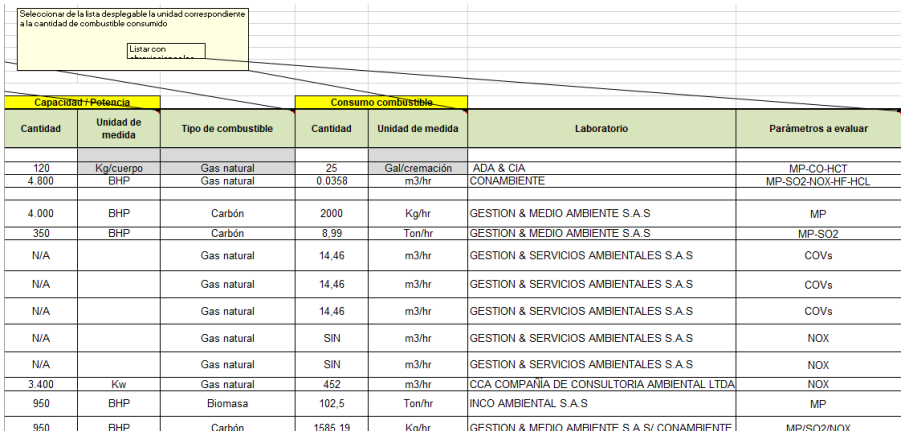
**Anexo No 3**. Alcance No 7. Numeral 7.1. Archivo en hoja de cálculo Excel – Tabla de Seguimiento.



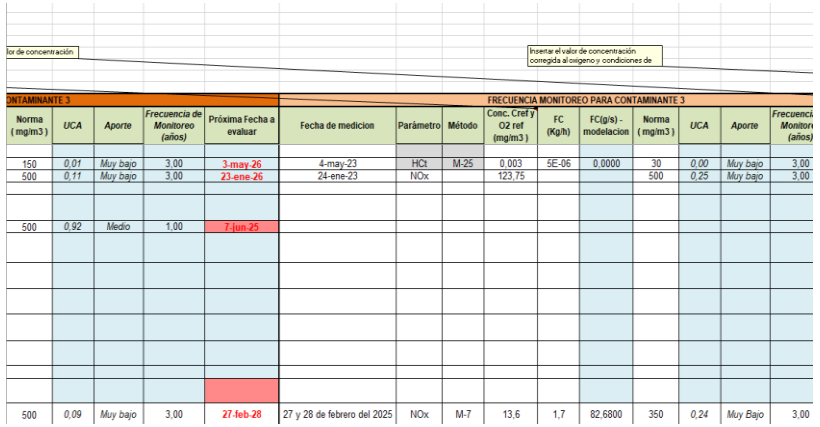
| | Alerta | Próximo monitoreo | Razon Social | NIT | Actividad Productiva | Direccion | Municipio | Coordenadas NORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Crematorios | | | | | |
| 1 | Vencido hace 419 días | viernes, 3 de mayo de 2024 | PARQUE CEMENTERIO LA OFRENDA S.A. | 816.005.473-3 | Servicio cremación cadaveres humanos | Kilómetro 7 vía Pereira Armenia | Pereira | |
| 2 | Vencido hace 528 días | lunes, 15 de enero de 2024 | VORERA OTUN-Primera Fuente | 816.000.729-0 | Fabricación de vidrio | Villa Nelly Carrera 12 No. 15E-06 | Pereira | |
| 3 | ND | ND | VORERA OTUN-Segunda Fuente | 816.000.729-1 | Fabricación de vidrio | Villa Nelly Carrera 12 No. 15E-07 | Pereira | |
| 4 | Vencido hace 207 días | domingo, 1 de diciembre de 2024 | COOPERATIVA DE PORCICULTORES DE RISARALDA-CERCAFE | 816.003.954-5 | Producción de productos alimenticios | Mercasa Edificio Administrativo Piso 4-Oficina 403 | Pereira | |
| 5 | Vencido hace 19 días | sábado, 7 de junio de 2025 | CORRUGADOS DE RISARALDA S.A.S. | 900.583.550-5 | Producción y comercialización de papel y productos afines | Calle 9 No. 3T-67, Bodega 2, frente al seminario, sector la Badea | Dosquebradas | |
| 6 | Vencido hace -22 días | viernes, 18 de julio de 2025 | HITACHY ENERGY COLOMBIA LTDA-Fuente 1 Cabina de Distribucion | 860.003.563-9 | Otras industrias | Calle 16 No.15-124, Zona Industrial la Popa | Dosquebradas | |
| 7 | Vencido hace -22 días | viernes, 18 de julio de 2025 | HITACHY ENERGY COLOMBIA LTDA-Fuente 2 Cabina de Pintura Pistencia | 860.003.563-9 | Otras industrias | Calle 16 No.15-124, Zona Industrial la Popa | Dosquebradas | |
| 8 | Vencido hace -22 días | viernes, 18 de julio de 2025 | HITACHY ENERGY COLOMBIA LTDA-Fuente 3 Bombas de vacio | 860.003.563-9 | Otras industrias | Calle 16 No.15-124, Zona Industrial la Popa | Dosquebradas | |
| 9 | Faltan 753 días | lunes, 19 de julio de 2027 | HITACHY ENERGY COLOMBIA LTDA-Fuente 4 Horno de secado | 860.003.563-9 | Otras industrias | Calle 16 No.15-124, Zona Industrial la Popa | Dosquebradas | |
| 10 | Faltan 753 días | lunes, 19 de julio de 2027 | HITACHY ENERGY COLOMBIA LTDA-Fuente 5 Horno Weston | 860.003.563-9 | Otras industrias | Calle 16 No.15-124, Zona Industrial la Popa | Dosquebradas | |
| 11 | Faltan 432 días | martes, 1 de septiembre de 2026 | PAPELES NACIONALES S.A | 891.400.378-8 | Producción y comercialización de papel y productos afines | Vía -Cartago, Paraje la Marina, Puente Bolivar | Pereira | |
| 12 | Vencido hace 91 días | jueves, 27 de marzo de 2025 | INGENIO RISARALDA S.A Fuente Fija 1-Caldera ISSEC | 891401705-8 | Producción de productos alimenticios | Km 2 vía La Virginia-Balboa | La Virginia | |
| | Faltan 246 días | 46080 | COMPAÑIA PAPELERA DE COLOMBIA S.A.S-COPIC. Fuente Fija Caldera Horizontal marca Jiangsu Taihu | 901543173-4 | Producción y comercialización de papel y productos afines | Vía Cerritos, Paraje La Lorena, Complejo logistico | La Virginia | 46818746 |



| Coordenadas planas X | Coordenadas planas Y | Resolucion y/o Licencia No. | Fecha de Expedicion | Fecha Vencimiento | Estado | Identificación de la fuente (ID) | Fuente evaluada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.017.805 | 1.155.236 | 2091 | 20/08/2019 | 18/08/2024 | VENCIDO | Chimenea Horno SIS | Horno crematorio |
| 1.012.312 | 1.156.752 | 2714 | 22/08/2023 | 20/08/2028 | | Chimenea Horno Fusion | Horno de fusión |
| 1.012.312 | 1.156.752 | 2714 | 22/08/2023 | 20/08/2028 | | Chimenea Horno de Afinacion | |
| 1.023.557 | 1.145.234 | 1636 | 22/04/2022 | 20/04/2027 | | Caldera Termovapor | Caldera combustión |
| 1.025.401 | 1.153.172 | 386 | 19/02/2019 | 19/02/2024 | VENCIDO | Caldera Acuopirotubular | Caldera combustión |
| 1.025.255 | 1.154.544 | SIN | N/A | N/A | N/A | Ducto | Cabina de pintura |
| 1.025.255 | 1.154.544 | SIN | N/A | N/A | N/A | Ducto | Cabina de pintura |
| 1.025.255 | 1.154.544 | SIN | N/A | N/A | N/A | Ducto | Cabina de pintura |
| 1.025.255 | 1.154.544 | SIN | N/A | N/A | N/A | Ducto | Horno secado |
| 1.025.255 | 1.154.544 | SIN | N/A | N/A | N/A | Ducto | Horno de pintura |
| 1.018.111 | 1.130.187 | SIN | N/A | N/A | N/A | Ducto | Molinos |
| 1045109 | 1129951 | 2597 | 29/11/2021 | 29/11/2026 | N/A | Ducto | Caldera combustión |
| | | 2046 | 26/07/2024 | 26/07/2029 | N/A | Ducto | Caldera combustión |



| Capacidad+Potencia Cantidad | Unidad de medida | Tipo de combustible | Consumo combustible Cantidad | Unidad de medida | Laboratorio | Parámetros a evaluar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | Kg/cuerpo | Gas natural | 25 | Gal/cremación | ADA & CIA | MP-CO-HCT |
| 4.800 | BHP | Gas natural | 0,0358 | m3/hr | CONAMBIENTE | MP-SO2-NOX-HF-HCL |
| 4.000 | BHP | Carbón | 2000 | Kg/hr | GESTION & MEDIO AMBIENTE S.A.S | MP |
| 350 | BHP | Carbón | 8,99 | Ton/hr | GESTION & MEDIO AMBIENTE S.A.S | MP-SO2 |
| N/A | | Gas natural | 14,46 | m3/hr | GESTION & SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S | COVs |
| N/A | | Gas natural | 14,46 | m3/hr | GESTION & SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S | COVs |
| N/A | | Gas natural | 14,46 | m3/hr | GESTION & SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S | COVs |
| N/A | | Gas natural | SIN | m3/hr | GESTION & SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S | NOX |
| N/A | | Gas natural | SIN | m3/hr | GESTION & SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S | NOX |
| 3.400 | Kw | Gas natural | 452 | m3/hr | CCA COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA | NOX |
| 950 | BHP | Biomasa | 102,5 | Ton/hr | INCO AMBIENTAL S.A.S | MP |
| 950 | BHP | Carbón | 1585,19 | Kg/hr | GESTION & MEDIO AMBIENTE S.A.S/ CONAMBIENTE | MP/SO2/NOX |



| ONTAMINANTE 3 Norma ( mg/m3 ) | UCA | Aporte | Frecuencia de Monitoreo (años) | Próxima Fecha a evaluar | FRECUENCIA MONITOREO PARA CONTAMINANTE 3 Fecha de medicion | Parámetro | Método | Conc. Cref y O2 ref (mg/m3 ) | FC (Kg/h) | FC(g/s) - modelacion | Norma ( mg/m3 ) | UCA | Aporte | Frecuencia Monitoreo (años) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 0,01 | Muy bajo | 3,00 | 3-may-26 | 4-may-23 | HCt | M-25 | 0,003 | 5E-06 | 0,0000 | 30 | 0,00 | Muy bajo | 3,00 |
| 500 | 0,11 | Muy bajo | 3,00 | 23-ene-26 | 24-ene-23 | NOx | | 123,75 | | | 500 | 0,25 | Muy bajo | 3,00 |
| 500 | 0,92 | Medio | 1,00 | 7-jun-25 | | | | | | | | | | |
| 500 | 0,09 | Muy bajo | 3,00 | 27-feb-28 | 27 y 28 de febrero del 2025 | NOx | M-7 | 13,6 | 1,7 | 82,6800 | 350 | 0,24 | Muy Bajo | 3,00 |

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