Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL – GRUPO CALIDAD AMBIENTAL

INFORME DE ACTIVIDADES No 11
PERIODO: 18 de noviembre a 17 de diciembre de 2023

CONTRATO CVC No. 0053 de 2023
OBJETO: "Prestación de servicios profesionales para apoyar la gestión de calidad del aire en el Grupo de Calidad Ambiental de la Dirección Técnica Ambiental, mediante el procesamiento, validación y administración de la información generada por el Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire de la CVC usando los aplicativos Sara Cloud y Airviro, en el desarrollo del resultado: Residuos y emisiones caracterizados y evaluados".

En desarrollo del objeto contractual se ejecutarán las siguientes actividades:

1. *Apoyar las actividades de administración del sistema gestión de calidad de aire de la CVC: validación y procesamiento de los datos de calidad de aire de acuerdo a lo establecido en el Protocolo del Monitoreo y Seguimiento de Calidad del Aire, adoptado a través de la Resolución 650 de 2010 y modificado por la Resolución 2154 de 2010, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.*

    - Se apoyó el desarrollo de actividades de administración y actualización de información al Portal de Calidad del Aire de la CVC, mediante el desarrollo de actividades tales como: actualización de las publicaciones de informes de calidad del aire, mapas de ruido, estudios, etc.

    - Se apoyó la validación de la base de datos de los resultados del monitoreo hasta el 13 de diciembre de 2023 de las estaciones del SVCA de la CVC, posterior al proceso de actualización y consolidación de la base de datos maestra realizado por el personal a cargo.

2. *Verificar la correcta operación del módulo automático de transmisión y captura de datos de las estaciones automáticas conectadas vía modem telefónico e informar oportunamente al personal a cargo de mantenimiento y operación del SVCA.*

    - Se efectuó apoyo en la revisión diaria de la conexión de la plataforma Sara Cloud con las estaciones del SVCA con el fin de garantizar correcta operación del módulo automático de transmisión y captura de datos de las estaciones. Actualmente, la estación Sevilla está fuera de servicio por desconexión del equipo, a pesar de lo anterior el monitoreo ya finalizó, se recolectaron 4 meses de información.

3. *Apoyar el reporte al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE, administrado por el IDEAM de los registros validados del SVCA de la CVC.*

    - Se efectuó el apoyo para el cargue de registros de calidad del aire al SISAIRE hasta el 13 de diciembre de 2023 de las estaciones del SVCA de la CVC.

4. *Preparar los informes de calidad del aire correspondientes, conforme a lo establecido en el manual de operación del Protocolo del Monitoreo y Seguimiento de Calidad del Aire.*

    - Apoyo en la elaboración del informe de calidad del aire correspondiente a noviembre de 2023.

5. *Apoyar en la administración del módulo de aire en la plataforma Hermana, en las actividades de seguimiento de la información del monitoreo de las variables meteorológicas y parámetros de calidad del aire, y seguimiento y comunicación de las excedencia y alertas establecidas.*

    - A la fecha el canal de comunicación y transmisión desde la plataforma Hermana a los servidores FEWS del IDEAM se encuentra bloqueado por políticas de seguridad informática, impidiendo el avance en esta actividad. Sin embargo, en seguimiento realizado se observa que la interface SaraCloud Geocvc se encuentra operativa.

6. *Apoyar el reporte mensual de los indicadores: 042034. Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales de PM10 por debajo de 30 µg/m3, y 02105. Porcentaje de estaciones que miden PM10 y PM2.5 con representatividad temporal mayor o igual al 75%.*

    - Se efectuó el apoyo en la estimación y reporte del indicador mínimo 02105: Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación e Indicador 042034: Porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales de PM10 por debajo de 30 $\mu g/m^3$, octubre de 2023.

7. *Apoyar en la aplicación de modelos de simulación, incluidos en el módulo Dispersión del sistema Airviro, según los requerimientos internos de la Corporación.*

    - No hubo requerimientos de las DAR o el grupo de Licencia Ambientales que requirieran el uso del módulo de dispersión.

8. *Apoyar técnicamente la revisión de la información técnica en el desarrollo del Resultado 1 de la Caracterización de residuos y emisiones y formulación de alternativas de promoción para su Gestión Ambiental.*

    Apoyo a la supervisión de contrato CVC No. 805 de 2022, específicamente en la revisión técnica del sistema de comunicaciones del SVCA CVC.

9. *Apoyar a la Dirección Técnica Ambiental en las respuestas a usuarios internos, externos de solicitudes.*

   - Apoyo en la revisión y evaluación de los resultados del estudio final de Intercomparación de Equipos Automáticos PM10 y PM2.5 con Equipos de Referencia, con el propósito de dar cumplimiento al numeral 9 del artículo tercero de la resolución 0100 No. 0100 – 0837 de 2022 por la cual se renueva el permiso de emisiones atmosféricas para práctica de quemas abiertas controladas, en áreas rurales.

   - Apoyo en la elaboración concepto técnico del Grupo Licencias Ambientales, específicamente el componente atmosférico en la solicitud de ajuste al Plan de Seguimiento y Monitoreo del proyecto "Diseño, suministro y construcción de línea asociada doble circuito a 115 Kkv entre las subestaciones Arroyohondo y Termoyumbo" - Resolucion 0100 No. 0150 – 0564 de 2023.

10. *Brindar apoyo administrativo en la preparación y ejecución operativa de los comités, reuniones, y otros espacios de trabajo.*

    - Apoyo en la gestión de un punto de monitore indicativo en sector ACOPI, colegio Liceo Francés.
    - Apoyo en la gestión para la instalación de monitor de partículas y un monitor de carbono negro en CELSIA – ACOPI, en el marco del proyecto de actualización del sistema de vigilancia de calidad del aire – SVCA la CVC con.
    - Apoyo en la elaboración del plan de acción a los INFORME DE HALLAZGOS DE EVALUACION IN SITU – IDEAM – Auditoría de Seguimiento a la Acreditación.
    - Apoyo en la revisión y evaluación de propuestas presentadas en el proceso concurso de méritos No 12 de 2023.

Elaboró: **LEONARDO APONTE REYES**