DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL – GRUPO CALIDAD AMBIENTAL

INFORME DE ACTIVIDADES No 5
PERIODO: 18 de mayo a 17 de junio 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.

    - Se apoyó la validación de la base de datos de los resultados del monitoreo hasta el 13 de junio 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 el apoyo de 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.*

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 junio 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 y publicación del informe de calidad del aire correspondiente a mayo de 2023. Ver enlace: https://calidadaire.cvc.gov.co/informe-calidad-del-aire-mayo-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.*

    - No hubo avances en esta actividad. Continúan las actividades de actualizaciones y cambios de servidores en FEWS IDEAM, estas son adelantadas por Deltares e IDEAM.

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 µg/m^3, mayo 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.*

    - Se aplico la herramienta de modelación para evaluar el estudio de dispersión de contaminantes presentado por Industria Ambiental S.A.S.

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.*

    - No hubo avances en esta actividad.

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

    - Apoyo en la elaboración del concepto técnico del Grupo de Licencias Ambientales sobre la evaluación del EIA del proyecto *Explotación de materiales de caliza sobre el contrato de concesión GFS-081*, componente aire: estudio de calidad del aire y ruido ambiental.

    - Apoyo en la elaboración del Concepto Técnico 0690-012-029-025-2023 sobre la solicitud de validación puntos de muestreo calidad de aire - Resolución CVC 0100 No. 0150-0713 del 02 de octubre de 2017 por medio

de la cual se otorga licencia ambiental para el contrato de concesión minera FD1-091.

- Apoyo en la elaboración del Concepto Técnico 0690-012-029-024-2023 sobre estudio de dispersión de contaminantes y el Plan de Contingencias Emisiones Atmosféricas presentado por Industria Ambiental S.A.S.

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

    - Apoyo en la reunión previa a la concertación del EOT Yotoco. Junio 16 de 2023.



Elaboró: **LEONARDO APONTE REYES**