Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL – GRUPO CALIDAD AMBIENTAL

INFORME DE ACTIVIDADES No 9
PERIODO: 18 de septiembre a 17 de octubre 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 8 de octubre de 2023 de las estaciones del SVCA de la CVC, posterior al proceso de actualizacion y consolidación de la base de datos maestra realizado por el personal a cargo.

2. *Verificar la correcta operación del modulo 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 efectuo 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.

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 3 de octubre de 2023 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 septiembre y tercer trimestre de 2023. Ver enlaces:

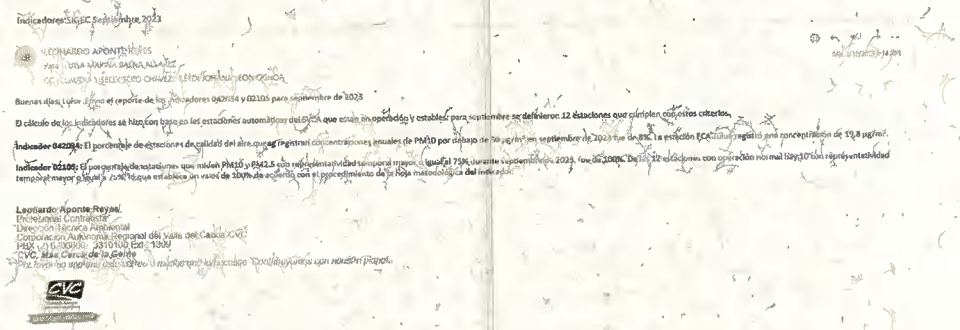
https://calidadaire.cvc.gov.co/informe-calidad-del-aire-septiembre-2023
https://calidadaire.cvc.gov.co/informe-calidad-del-aire-tercer-trimestre-de-2023

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.*

   - No se ha podido utilizar el módulo de aire en la plataforma Hermana debido a que no hay conexión con los servidores en FEWS 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, el reporte se efectuó el 3 de octubre de 2023.


Indicadores SINEC Septiembre 2023

CONTRATO APONTE REYES
Para: LISA MARIA BAENA ALZATE
CC: CLAUDIA PATRICIA CHAVEZ; LEIDY JOHANA MONTOYA

Buenas días Lisa. Envío el reporte de los indicadores 042034 y 02105 para septiembre de 2023

El cálculo de los indicadores se hizo con base en las estaciones automáticas del SINEC que están en operación y estables para septiembre se debieron 12 estaciones que cumplen con estos criterios.

Indicador 042034: El porcentaje de estaciones de calidad del aire que registran concentraciones anuales de PM10 por debajo de 30 µg/m3 en septiembre de 2023 fue de 83%. La estación ECA Tulua registra una concentración de 33,8 µg/m3.

Indicador 02105: El porcentaje de estaciones que miden PM10 y PM2.5 con representatividad temporal mayor o igual al 75% durante septiembre de 2023, fue de 100%. De los 12 estaciones con operación normal hay 10 con representatividad temporal mayor o igual a 75% lo que establece un valor de 100% de acuerdo con el procedimiento de la hoja metodológica del indicador.

Leonardo Aponte Reyes
Profesional Contratista
Dirección Técnica Ambiental
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca -CVC
PBX (+) 6 8320000 - 3310100 Ext. 1300
CVC, Sede Carrera de la Gente
Por favor no imprimir este correo. El medioambiente es cuestión de todos. Cuidémoslo con nuestros hábitos.

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.*

- Durante este periodo se está apoyando la corrección y ajustes de los documentos precontractuales del proceso de contratación de la plataforma SaraCloud.

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

   - Apoyo en la respuesta de la solicitud de información del componente aire efectuada por el Consorcio Pacífico ED. ARQ 882212023. La respuesta la consolidó el Grupo Sistemas de Información Ambiental (SIA).

   - Apoyo en la respuesta a la propuesta de ubicación PM10 norte del Valle efectuada por Asocaña. Oficio 0690-870582023.

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

    - Apoyo en el componente calidad el aire en la reunión de concertación PBOT Yumbo, octubre 10 de 2023.
    - Apoyo en segunda reunión de concertación POT Candelaria. Sep. 21 de 2023.
    - Apoyo en la cuarta reunión de concertación EOT Trujillo. Sep. 21 de 2023.

Elaboró: **LEONARDO APONTE REYES**