Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL – GRUPO CALIDAD AMBIENTAL

INFORME DE ACTIVIDADES No 01
PERIODO: 27 de enero a 09 de febrero de 2026

CONTRATO CVC No. 0305 de 2026

OBJETO: "Prestación de servicios profesionales en el Grupo de Calidad Ambiental de la Dirección Técnica Ambiental, para apoyar la revisión, el manejo y análisis de información y documentos técnicos, relacionados con el cumplimiento de obligaciones ambientales y normativas, asociados al Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de la CVC".

En desarrollo del objeto contractual se ejecutarán las siguientes actividades:

1. *Apoyar la Validación y procesamiento de datos transmitidos por las estaciones del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire (SVCA), aplicando los procedimientos metodológicos descritos en el Manual de Operación del sistema de vigilancia de calidad del aire. Esto incluye la verificación de consistencia, la detección de datos erróneos, faltantes o atípicos.*

    - Actualizada y consolidada la base de datos maestra. Se apoyó la validación de la base de datos de los resultados del monitoreo hasta el 08 de febrero de 2026 de las estaciones del SVCA de la CVC.

2. *Participar en la elaboración, consolidación de los informes de estado de la calidad del aire con periodicidad mensual, trimestral, semestral y anual, asegurando que dichos reportes respondan tanto a los requisitos establecidos en la Resolución 2254 de 2017 como a los lineamientos metodológicos del Protocolo para monitoreo.*

    - Apoyo en la elaboración de informe de calidad del aire de diciembre, cuarto trimestre, segundo semestre y anual de 2026; teniendo en cuenta los requisitos establecidos en la Resolución 2254 de 2017 como a los lineamientos metodológicos del Protocolo para monitoreo.

3. *Participar en la elaboración del reporte diario y cálculo de ICA para cada uno de los contaminantes medidos en las diferentes estaciones que conforman el SVCACVC.*

    - Se publicaron los reportes diarios y cálculo de ICA del 27 de enero al 9 de febrero de 2026. Enlace: https://calidadaire.cvc.gov.co/indice-calidad-aire.html.

4. *Analizar los datos validados y preparar la información para el reporte técnico conforme a los formatos y criterios de calidad exigidos por el Subsistema de Información sobre Calidad del Aire (SISAIRE), de acuerdo con el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire.*

    - Actualizada y consolidada la base de datos maestra. Se efectuó el reporte al Subsistema de Información sobre Calidad del Aire (SISAIRE) hasta el 01 de febrero de 2026 de las estaciones del SVCA de la CVC.

5. *Apoyar el análisis sistemático de la información generada por las estaciones de monitoreo a cargo del Grupo de laboratorio Ambiental, con el fin de orientar y desarrollar acciones técnicas, operativas y de gestión basadas en dichos resultados.*

- Apoyo en el análisis semanal de la información generada por las estaciones de monitoreo a cargo del Grupo de laboratorio Ambiental, efectuando la estimación de los indicadores de captura y validación de la información entre el 27 de enero y el 9 de febrero de 2026. El reporte de estado se efectuó por correo electrónico a los grupos de Laboratorio Ambiental y Calidad Ambiental.

Outlook

Estado SVCA Semana del 26 de enero al 01 de febrero de 2026

Desde LEONARDO APONTE REYES <leonardo.aponte@cvc.gov.co>
Fecha Lun 2/02/2026 3:05 PM
Para YESID TORRES JIMENEZ <yesid.torres@cvc.gov.co>
CC TIBERIO BENAVIDES HERNANDEZ <tiberio.benavidez@cvc.gov.co>; CLAUDIA YISELLY SOTO CHAVEZ <claudia-yiselly.soto@cvc.gov.co>; LEYDI JOHANA LEON OCHOA <leydi-johana.leon@cvc.gov.co>; ZORAIDA ALEJANDRA MORA HENAO <zoraida-alejandra.mora@cvc.gov.co>; ERWIN JAIR MILLAN SANDOVAL <erwin-jair.millan@cvc.gov.co>; Carlos Fernando de Jesus Murillo <carlos-fernando.dejesus@cvc.gov.co>; JHON ANDERSON SOLARTE BENAVIDES <jhon-anderson.solarte@cvc.gov.co>

Buenos dias.

La semana pasada la configuración de los widgets fue cambiada por el propietario de la plataforma Sara Cloud sin previo aviso, esto ocasionó dificultades en el procesamiento de la información.

Respecto al análisis preliminar de los registros colectados por el SVCA durante la semana del 26 de enero al 01 de febrero de 2026, se observan novedades en los indicadores de porcentajes de captura y validación:

CAPTURA DE DATOS

Estación	PM2,5	PM10	CO	SO2	NO2	O3	TAmb	HR	PB	PL	DV	VV	RS
Cartago	100,0%			100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
La Paila	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Tuluá	100,0%	100,0%		100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga	100,0%			100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga Alcaldia	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Yumbo	100,0%		100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Las Américas	100,0%						100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Celsia	66,1%	66,1%					66,1%	66,1%	66,1%		66,1%	66,1%	
La Dolores	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Palmira	100,0%		100,0%			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Candelaria	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cascajal	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Jamundi	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	97,4%	95,8%	100,0%	100,0%		100,0%	97,4%	97,4%	97,4%	100,0%	97,4%	97,4%	100,0%

A continuación las observaciones más importantes sobre los porcentajes de representatividad temporal de captura en las estaciones:

La estación Yumbo - Celsia, presentó problemas de comunicación desde el 28 de enero de 2026 al 28 de enero a las 11 horas.

DATOS VALIDADOS

Estación	PM2,5	PM10	CO	SO2	NO2	O3	TAmb	HR	PB	PL	DV	VV	RS
Cartago	100,0%			99,4%		99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
La Paila	100,0%	85,7%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Tulua	100,0%	100,0%		98,8%		98,8%	100,0%	100,0%	99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga	100,0%			76,8%		99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga Alcaldia	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Yumbo	99,4%		94,6%	82,1%		99,4%	100,0%	100,0%	99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Las Américas	99,4%						100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Celsia	42,9%	42,9%					42,9%	42,9%	42,9%		42,9%	42,9%	
La Dolores	84,5%						100,0%	76,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Palmira	98,8%		69,6%			98,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Candelaria	85,7%	84,5%					85,7%	85,7%	85,7%	85,7%	85,7%	85,7%	85,7%
Cascajal	100,0%	89,9%					100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Jamundi	99,4%	11,3%					99,4%	99,4%	99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	93,1%	73,5%	82,1%	89,3%		99,0%	94,5%	92,7%	94,4%	98,6%	94,5%	94,5%	98,6%

Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Outlook

Estado SVCA Semana del 02 de febrero al 08 de febrero de 2026

Desde LEONARDO APONTE REYES <leonardo.aponte@cvc.gov.co>
Fecha Lun 9/02/2026 11:28 AM
Para YESID TORRES JIMENEZ <yesid.torres@cvc.gov.co>; SANDRA TERESA ESCOBAR CARMONA <sandra-teresa.escobar@cvc.gov.co>
CC TIBERIO BENAVIDES HERNANDEZ <tiberio.benavidez@cvc.gov.co>; CLAUDIA YISELLY SOTO CHAVEZ <claudia-yiselly.soto@cvc.gov.co>; LEYDI JOHANA LEON OCHOA <leydi-johana.leon@cvc.gov.co>; ZORAIDA ALEJANDRA MORA HENAO <zoraida-alejandra.mora@cvc.gov.co>; ERWIN JAIR MILLAN SANDOVAL <erwin-jair.millan@cvc.gov.co>; Carlos Fernando de Jesus Murillo <carlos-fernando.dejesus@cvc.gov.co>; JHON ANDERSON SOLARTE BENAVIDES <jhon-anderson.solarte@cvc.gov.co>

Buenos días.

Respecto al análisis preliminar de los registros colectados por el SVCA durante la semana del 02 de febrero al 08 de febrero de 2026, se observan novedades en los indicadores de porcentajes de captura y validación:

CAPTURA DE DATOS

Estación	PM2,5	PM10	CO	SO2	NO2	O3	TAmb	HR	PB	PL	DV	VV	RS
Cartago	100,0%			100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
La Paila	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Tulua	100,0%	100,0%		100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga	100,0%			100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga Alcaldia	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Yumbo	100,0%		100,0%	63,7%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Las Americas	100,0%						100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Celsia	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
La Dolores	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Palmira	100,0%		100,0%			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Candelaria	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cascajal	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Jamundi	100,0%	100,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	90,9%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

A continuación las observaciones más importantes sobre los porcentajes de representatividad temporal de captura en las estaciones:

Yumbo - Celsia, analizador de SO2 sin transmisión desde el 6 de febrero a las 10:00, lo cual afectó porcentaje de captura. Equipo de campo informa que el analizador ha estado fallando y actualmente está en mantenimiento.

DATOS VALIDADOS

Estación	PM2,5	PM10	CO	SO2	NO2	O3	TAmb	HR	PB	PL	DV	VV	RS
Cartago	100,0%			100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
La Paila	100,0%	0,0%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Tuluá	100,0%	100,0%		100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga	100,0%			98,8%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Buga Alcaldía	100,0%	99,4%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Yumbo	99,4%		28,0%	26,8%		97,6%	100,0%	100,0%	99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Las Americas	97,6%						100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Celsia	98,8%	98,8%					100,0%	100,0%	98,8%		100,0%	100,0%	
La Dolores	80,4%						100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Palmira	98,2%		24,4%			97,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Candelaria	100,0%	97,6%					100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cascajal	100,0%	97,0%					100,0%	100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	
Jamundi	98,8%	42,9%					98,8%	98,8%	98,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Total	97,9%	76,5%	26,2%	81,4%		99,0%	99,9%	99,9%	99,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

6. *Brindar apoyo técnico en los procesos de concertación, revisión y asesoría de instrumentos de ordenamiento territorial en lo relacionado con la gestión de la calidad del aire, promoviendo la incorporación de los determinantes ambientales establecidos en la normatividad ambiental.*

   - En este periodo no hubo designación para apoyar procesos de concertación, revisión y asesoría de instrumentos de ordenamiento territorial en lo relacionado con la gestión de la calidad del aire.

7. *Elaborar informes técnicos, conceptos especializados y respuestas a solicitudes de usuarios internos, externos y entes de control sobre temas de calidad del aire y emisiones atmosféricas. También participar en visitas de campo para evaluación, verificación de estaciones y diagnóstico de fuentes emisoras o de posibles riesgos de incumplimiento normativo.*

   - Apoyo en la elaboración de la respuesta Referente a la solicitud de información de monitoreo de calidad del aire y las evaluaciones referidas a las estaciones en el área de influencia del municipio de El Cerrito y próximas a centros urbanos y áreas donde se desarrolla la práctica agrícola de cosecha de caña de azúcar, la Dirección Técnica Ambiental. Memorando 0701 – 1265492025.
   - Apoyo en la elaboración del concepto técnico 0690-012-029-051-2025 Concepto técnico sobre los resultados del informe de modelación de calidad el aire presentado por QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. en el marco del trámite para el otorgamiento de una Licencia Ambiental para el proyecto Manufactura de Sustancias químicas de origen mineral - Almacenamiento de sustancias peligrosas. Memorando de la solicitud: 0150-85562026.

8. *Apoyar al Grupo de Calidad Ambiental en el seguimiento, preparación y evaluación de procesos precontractuales y contractuales relacionados con la gestión de la calidad del aire, así como la revisión del avance y ejecución de los mismos.*

   - En este periodo se efectuó la revisión de los resultados de los informes del Contrato CVC 0715 de 2025, cuyo objeto corresponde al monitoreo de la calidad del aire mediante el uso de muestreadores pasivos (PASSAM), para los contaminantes NO2, SO2, Os y BTEX, en diferentes municipios del departamento del Valle del Cauca, y el del Contrato No. CVC 0688 de 2025, correspondiente a la campaña de monitoreo de la calidad del aire para la determinación de PM10 y Plomo (Pb) en el corregimiento de La Dolores, municipio de Palmira.

Nota: Soportes de la BD, reportes, conceptos y respuestas en el siguiente enlace: https://corporacionautonomacvc-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/leonardo_aponte_cvc_gov_co/Documents/Contrato%202025/Leonardo%20AR/Soportes%20Pago%20Contratos%20CVC?csf=1&web=1&e=4fkVnX

Elaboró: **LEONARDO APONTE REYES**