Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

# ADENDA No 001 de 2026

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, procede a expedir la siguiente adenda modificatoria a la Invitación de la Contratación de Mínima Cuantía **CVC No. 070 de 2026**, cuyo objeto es *"Evaluar la calidad analítica del laboratorio ambiental de la CVC mediante la prueba de evaluación de desempeño por intercalibración (suministro de muestras certificadas de concentración desconocida y calificación del Laboratorio) para las matrices agua, suelo y aire"*, con el propósito de informar la modificación al **DOCUMENTO BASE DE LA INVITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA.**

## CONSIDERANDO:

Que el día 26 de octubre de 2026, esta Corporación recibió por parte de la empresa SCIENTIFIC PRODUCTS S.A.S observaciones a la **DOCUMENTO BASE DE LA INVITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA.**

Que teniendo en cuenta la observación recibida, el área responsable del proceso (Dirección Técnica Ambiental de la Corporación), procedió a estudiar las mismas y emitió respuesta el día 27 de octubre de 2026, en donde se acogió la segunda observación.

Como consecuencia de lo anterior, se hace necesario por parte de esta Corporación proferir una adenda modificatoria en donde se incluya el cambio acogido en las respuestas a las observaciones, por lo tanto:

**MODIFÍQUESE el FORMULARIO No. 1 OFERTA ECONÓMICA:**

**MATRIZ: AGUAS**

| No. | GRUPO DE ENSAYO | PARÁMETRO LABORATORIO CVC | MÉTODO | UNIDADES | CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA PARA ANALIZAR | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iones principales o minerales | Alcalinidad Total | SM 2320 B | mg $CaCO_3$/L | 1500 mL | |
| | | Cloruros (volumetría) | SM 4500 $Cl^-$ - D | mg $Cl^-$/L | | |
| | | Cloruros (Cromatografía iónica) | SM 4110 B | mg $Cl^-$/L | | |
| | | Fluoruros (Cromatografía iónica) | SM 4110 B | mg $F^-$/L | | |
| | | Sulfatos (Colorimetría) | SM 4500 $SO_4^{-2}$ E | mg $SO_4^{-2}$/L | | |

| No. | GRUPO DE ENSAYO | PARÁMETRO LABORATORIO CVC | MÉTODO | UNIDADES | CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA PARA ANALIZAR | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sulfatos (Cromatografía iónica) | SM 4110 B | mg $SO_4^{-2}$/L | | |
| | | Bromuro (Cromatografía iónica) | SM 4110 B | mg Br/L | | |
| 2 | Conductividad agua continental | Conductividad | SM 2510 B | µmhos/cm | 100 mL | |
| 3 | pH agua continental | pH | SM 4500-$H^+$ B | S.U. | 100 mL | |
| 4 | Nutrientes simples | Nitratos (Colorimetría) | Salicilato de sodio. Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 7.38.1. | mg $N\text{-}NO_3$/L | 2000 mL | |
| | | Nitratos (Cromatografía iónica) | SM 4110 B | mg $N\text{-}NO_3$/L | | |
| | | Ortofosfatos (Colorimetría) | SM 4500-P, B1, D | mg $P\text{-}PO_4^{-3}$/L | | |
| | | Ortofosfatos (Cromatografía iónica) | SM 4110 B | mg $P\text{-}PO_4^{-3}$/L | | |
| | | Amonio (Cromatografía iónica) | ASTM D 6919-17 | mg $NH_4$/L | | |
| 5 | Microbiológico | Coliformes fecales: fermentación en tubos múltiples | SM 9221 E, MODIFICADO | MPN/100mL | 200 mL (del mismo lote) | |
| | | Coliformes totales: fermentación en tubos múltiples | SM 9221 B, MODIFICADO | MPN/100mL | | |
| | | Coliformes totales: sustrato enzimático | SM 9223 B | MPN/100mL | | |
| | | Escherichia coli: Sustrato enzimático | SM 9223 B | MPN/100mL | | |
| 6 | Características agua marina | Conductividad | SM 2510 B | µmhos/cm | 200 mL | |
| | | pH | SM 4500-H+ B | S.U. | | |
| **MATRIZ: SUELO** | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | Humedad | Contenido de humedad | NTC 1495 Método A | % | 40 g | |
| 2 | Caracterización | Arcilla | NTC 6299 A | % | 100 g | |

| No. | GRUPO DE ENSAYO | PARÁMETRO LABORATORIO CVC | MÉTODO | UNIDADES | CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA PARA ANALIZAR | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Arena | NTC 6299 A | % | | |
| | | Limo | NTC 6299 A | % | | |
| 3 | pH/Conductividad | pH | NTC 5264 | Units | 100 g | |
| | | Conductividad | NTC 5596 | dS/m | | |
| | Características del suelo | Carbono Orgánico Total | NTC 5403 B | % | | |
| 4 | Cationes Intercambiables | Capacidad de intercambio catiónico | NTC 5268 | meq/100g | 100 g | |
| | | Potasio | NTC 5349 | meq/100g | | |
| | | Sodio | NTC 5349 | meq/100g | | |
| | | Calcio | NTC 5349 | meq/100g | | |
| | | Magnesio | NTC 5349 | meq/100g | | |
| **MATRIZ: AIRE** | | | | | | |
| **No.** | **GRUPO DE ENSAYO** | **PARÁMETRO LABORATORIO CVC** | **MÉTODO** | **UNIDADES** | **MUESTRA MÍNIMA PARA ANALIZAR** | |
| 1 | Partículas en filtro | Partículas en filtro | USEP e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3: Método 5 | mg/filtro | filtro listo | |
| 2 | Partículas en solución | Partículas en solución | USEP e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3: Método 5 | mg/L | 500 mL | |
| | **SUB TOTAL** | | | | | |
| | **Bolsa para repetición de parámetros 30% DEL SUB TOTAL (si se requiere)** | | | | | |
| | **IVA** | | | | | |
| | **VALOR TOTAL (SUBTOTAL + INCLUIDO EL 30% DE LA BOLSA + IVA)** | | | | | |

Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

**LOS DEMÁS ASPECTOS Y CONDICIONES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA CVC NO. 070 DE 2026**, cuyo objeto es: *"Evaluar la calidad analítica del laboratorio ambiental de la CVC mediante la prueba de evaluación de desempeño por intercalibración (suministro de muestras certificadas de concentración desconocida y calificación del Laboratorio) para las matrices agua, suelo y aire."* **CONTINÚA VIGENTE Y SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.**

PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA
Directora Técnica Ambiental ( C )

Elaboró: María Edith Martínez O. – Profesional Contratista – Grupo Laboratorio Ambiental
Revisó: Zoraida Alejandra Mora – Profesional Especializado, Coordinadora Laboratorio Ambiental

Archívese en: :0670-013-008-T10226-2026