



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

**DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL
GRUPO DE LABORATORIO AMBIENTAL**

**ESTUDIO DEL SECTOR PARA CONTRATACION DIRECTA
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES**

“Objeto: Prestación de servicios profesionales para brindar apoyo al Laboratorio Ambiental de la CVC con el fin de realizar los análisis de Nitratos, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total y Sulfatos en los recursos hídricos subterráneos, superficiales y vertimientos del Valle del Cauca”.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 15 del decreto 1510 del 2013, y de acuerdo con los lineamientos establecidos en la Guía para la elaboración de estudios de sector G-EES-02 publicada por Colombia Compra Eficiente, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, efectúa el presente análisis del sector con el fin de conocer el contexto relativo al proceso de contratación.

Teniendo en cuenta que la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca adelanta procesos de contratación de acuerdo a las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, en las cuales se plantea que las actuaciones de quienes intervengan en la contratación estatal se desarrollaran con arreglo a los principios de transparencia, economía y responsabilidad; y en virtud del principio de economía, se establece que en las normas de selección y en los pliegos de condiciones o términos de referencia para la escogencia de contratistas se cumplirán y establecerán los procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable, para este propósito, se señalaran términos preclusivos y perentorios para las diferentes etapas de selección y las autoridades darán impulso oficioso a las actuaciones.

Se requiere del apoyo de un profesional en Química, Licenciatura en Biología y Química, Ingeniería Química, Técnico, Tecnólogo Químico, Analista Químico, Técnico en Análisis Industrial, quien debe acreditar experiencia mínima de diez y ocho (18) meses en análisis ambientales y formación en sistemas de calidad basados en la ISO, para realizar las siguientes actividades:

1. Realizar el análisis, registro y aseguramiento de la calidad de los parámetros Nitratos, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total y Sulfatos en los recursos hídricos subterráneos, superficiales y vertimientos del Valle del Cauca dentro del tiempo estipulado.
2. Actualizar, revisar y completar toda la documentación de los Sistemas de Calidad relacionada con los parámetros Nitratos, Nitrógeno Amoniacal,



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Nitrógeno Total y Sulfatos y los equipos y procedimientos de apoyo para estos análisis.

3. Ejecutar las actividades requeridas para el sostenimiento y mejora de los sistemas de calidad del laboratorio (auditoria de datos, corrida de patrones, cartas de control, manejo de respel, registro de información, reuniones de calidad) y cumplimiento de todas las directrices y políticas de los sistemas de calidad basados en las Normas ISO 17025 e ISO 14001.
4. Realizar todas las demás actividades que para la ejecución del objeto contractual se requieran en el Laboratorio Ambiental.

Análisis del Valor:

De acuerdo con la circular 003 de 2015 para contratos de prestación de servicios profesionales, el estudio de mercado se hará a través del análisis de precios históricos, haciendo referencia a las actividades similares a las que se deban realizar según el objeto del contrato a suscribir.

De conformidad con las actividades encaminadas al cumplimiento del mismo, se realizó la consulta de contrataciones similares dentro de la CVC, con los siguientes resultados:

Contrato No.	Objeto	Plazo (Meses)	Valor	Forma de pago	Estado
062-2010	Prestación de servicios técnicos de apoyo en el laboratorio ambiental de la cvc para realizar los análisis de nitrógeno amoniacal, nitratos, nitrógeno total, clorofila, fenoles y acidos grasos volátiles en matrices ambientales del valle del cauca. ejecutar las actividades requeridas por los sistemas de calidad del laboratorio.	10	\$21.945.000 SIN IVA	Pagos mensuales vencidos de \$2.194.500	Liquidado
084-2011	Prestación de servicios personales de apoyo tecnico en el laboratorio ambiental de la cvc para realizar los análisis de nitrógeno amoniacal, nitratos, nitrógeno total, clorofila, fenoles y acidos grasos volátiles en matrices ambientales del	9.5	\$19.475.000 SIN IVA	Pagos mensuales vencidos de \$2.050.000	Liquidado



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

	valle del cauca. ejecutar las actividades requeridas por los sistemas de calidad del laboratorio.				
089-2011	Prestación de servicios personales de apoyo técnico en el laboratorio ambiental de la cvc para realizar los análisis de dco, sulfatos, sulfitos, sulfuros, acidez, gas carbónico, boro y sílice en los recursos hídricos superficiales y subterráneos del valle del cauca.	9,5	\$21.299.000 SIN IVA	Pagos mensuales vencidos de 2.242.000	Liquidado
081-2012	Prestación de servicios de apoyo técnico en el laboratorio ambiental de la cvc para realizar los análisis de nitrógeno amoniacal, nitratos, nitrógeno total, clorofila, fenoles y ácidos grasos volátiles en matrices ambientales del valle del cauca.	9,5	\$19.855.000 SIN IVA	Pagos mensuales vencidos de \$2.090.000	Liquidado
138-2013	Prestación de servicios profesionales de apoyo en el laboratorio ambiental de la cvc para realizar los análisis de nitrógeno amoniacal, nitratos, nitrógeno total, clorofila, cloruros y ácidos grasos volátiles en los recursos hídricos superficiales y vertimientos del valle del cauca	8,0	\$18.700.000 SIN IVA	Pagos mensuales vencidos de \$2.337.500	Liquidado
075-2014	Prestación de servicios profesionales en el laboratorio ambiental de la cvc para realizar los análisis de nitratos, nitrogeno amoniacal, nitrogeno total, sulfatos, clorofila, acidos grasos volatiles y boro en los recursos hídricos subterráneos, superficiales y vertimientos del valle del cauca.	11,0	\$25.850.000 SIN IVA	Pagos mensuales vencidos de \$2.350.000	Liquidado



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

A partir de esta revisión del histórico de contrataciones similares en los años 2010 a 2014 realizadas por CVC y **teniendo en cuenta el objeto y actividades descritas para la ejecución** del contrato, se opta por establecer el tipo de remuneración mediante pagos mensuales fijos vencidos por un valor de DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE (\$2.440.000.00) o proporcional a la fracción de mes, previa presentación del informe de gestión realizada a entera satisfacción del supervisor.

Nota: El contratista debe contar con equipo de cómputo y asumir los gastos derivados de las salidas de campo requeridas.

Dado en Santiago de Cali, 16 ENE 2015

MARIA CLEMENCIA SANDOVAL GARCIA
Directora Técnica Ambiental (E)

Proyectó: Mónica Acosta R.- Técnico Operativo 12
Revisó: Luisa Marina Baena – Coordinadora Grupo Laboratorio Ambiental