FORMATO
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

El Copey – Cesar, 30 de junio de 2026

Señores
Empresa de Servicios Públicos de El Copey- EMCOPEY ESP
Ciudad.

Asunto: UNICA OFERTA No. CPS-020-2026.

Respetados señores:

El suscrito NANCY EULALIA FLORES GARCÍA, manifestó/amos a la Empresa de Servicios públicos de El Copey- EMCOPEY ESP, que, de acuerdo con el Pliego de Condiciones del PROCESO No. CPS-020-2026 presento la siguiente propuesta y en caso de que sea aceptada por el EMCOPEY ESP, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente y a ejecutar profesionalmente.

Declaramos así mismo:

1. Que conocemos los Pliegos de Condiciones, documentos y estudios previos, incluyendo cada uno de sus anexos y formatos, adendas y en especial el conocimiento y aceptación de las especificaciones técnicas, y en los demás apartes de los documentos del proceso.
2. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo compromete a los firmantes de esta carta.
3. Que ninguna persona o entidad distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
4. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características de los bienes y servicios descritos en el presente proceso contractual y sus requisitos técnicos mínimos y en los demás apartes del pliego de condiciones y demás documentos del proceso, y asumimos la responsabilidad derivada de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar esta propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio y por tanto nos comprometemos a proveer a LA ENTIDAD, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso, los servicios, bienes, coberturas y demás requisitos establecidos en el pliego de condiciones y demás documentos del proceso, en los términos, condiciones y plazos requeridos.

5. Que los valores económicos de nuestra propuesta han sido ofertados bajo el principio de responsabilidad, atendiendo todas las condiciones referidas en el marco del presente proceso, así como en conocimiento de las especificaciones y particularidades de los lugares en los cuales se desarrollará el objeto contractual. Que, para calcular el precio ofrecido, hemos calculado todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción y ejecución del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que los mismos se entienden y se asumen por cuenta nuestra.
6. Que haremos los trámites necesarios para el perfeccionamiento del contrato dentro del término asignado para ello por la Entidad según lo consignado en el pliego y demás documentos del proceso.

Así mismo, declaro/amos BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, sujeto a las sanciones establecidas en el Artículo 442 del Código Penal (Ley 599 de 2000):

a. Que la información contenida en la propuesta y en los documentos que forman parte de esta es verídica y que asumimos total responsabilidad frente a EMCOPEY ESP y terceros, cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
b. En especial, manifiesto/estamos que no me/nos hallo/amos reportados en el Boletín de responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del Artículo 38 de la Ley 734 de 2002 (Código Disciplinario Único), en concordancia con el Artículo 60 de la Ley 610 de 2000. (Nota: Se recuerda al proponente que, si está incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, no puede participar en el proceso de selección de contratistas y debe abstenerse de formular propuesta).
c. Que actualmente SÍ/NO estamos obligados a constituir sucursal en Colombia por SÍ/NO desarrollar actividades permanentes en el país, de conformidad con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.
d. Que acepto/amos el Presupuesto Oficial del proceso de selección No. CC-015-2026 reconociendo que el mismo incluye todos los impuestos, tasas o contribuciones directas o indirectas, así mismo, costos directos e indirectos que se causen con ocasión del desarrollo del objeto contractual.
e. Que acepto/amos y me/nos comprometo/emos a asumir las consecuencias en la evaluación derivadas de las correcciones aritméticas y en la ejecución del contrato que se suscriba, en el evento en que se deban realizar correcciones aritméticas o modificaciones frente a la información indicada por la entidad.
f. En caso de oferta presentada por Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura conformada por al menos una Mi pyme utilice el siguiente

texto según corresponda): Que ni la mi pyme, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los otros miembros del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura.

g. Que recibí/mos por parte de la Empresa de Servicios públicos de El Copey-EMCOPEY ESP -, información adecuada, oportuna y requerida para la elaboración de la propuesta. Así mismo, las respuestas a las observaciones presentadas, de manera clara e inequívoca.
h. Que la vigencia de nuestra oferta es de cuarenta y cinco (45) días calendarios contados desde la fecha de presentación de esta.
i. Que, en caso de ser adjudicatario del contrato derivado del presente proceso, nos comprometemos a suscribir y legalizar las respectivas garantías contractuales del contrato a que hubiere lugar e iniciar la ejecución del contrato, en los plazos previstos en el pliego de condiciones del presente proceso de selección.
j. Que, a solicitud de la Empresa de Servicios públicos de El Copey-EMCOPEY ESP me obligó a suministrar cualquier información adicional necesaria para la correcta evaluación de la propuesta.
k. Que la oferta que presento es independiente, es decir que los términos de la presente propuesta son genuinos y que la información que contiene no ha sido divulgada ni compartida con ningún otro participante.
l. Que conozco/cemos detalladamente y que he hecho todas las averiguaciones necesarias para asumir los riegos que la ejecución del contrato me demande, y en consecuencia manifiesto que asumo los resultados económicos de los mismos.
m. Bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado al firmar esta carta manifiesto, que no me encuentro ni personal, ni corporativamente, ni la sociedad que represento, incluido en las listas nacionales e internacionales de lavado de activos.
n. Bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado al firmar esta carta manifiesto que, personalmente y ninguno de los integrantes del proponente que represento, en caso de proponente plural, nos encontramos incursos en ninguna causal de conflicto de interés.
o. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que la Empresa de Servicios públicos de El Copey- EMCOPEY ESP, se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección impulsado, y al público en general (esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los documentos en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada,

mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos.

p. Que de forma unilateral manifestamos nuestro compromiso de no ejercer prácticas colusorias o restrictivas de la competencia y que en nuestra participación dentro del presente proceso no realizaremos ofrecimientos por comisiones o dádivas para obtener favorecimientos y mantendremos probidad a lo largo del mismo.
q. Que, en caso de acreditar mediante certificado vigente expedido por la oficina del Ministerio de Trabajo para el presente proceso, nos comprometemos a mantener su condición laboral durante por lo menos el término de duración del contrato.

Certifico bajo la gravedad de juramento, que toda la información que reposa como "Experiencia General y Específica habilitante del Proponente" así como en los ponderables, es veraz, al igual que la reportada en los documentos soporte.

Atentamente,

Firma: _____

Nombre del proponente NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA
Cedula 24.317.718
Dirección de Notificación C L 1 6 # 1 6 3 8
Teléfono o Celular 3117382295
Correo electrónico:facturacionelectronica@labsnancyflorez.com

FORMATO
MULTAS, SANCIONES, APREMIOS Y DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL

El Copey – Cesar, 30 de junio de 2026

Señores
Empresa de Servicios Públicos de El Copey- EMCOPEY ESP
Ciudad.

Asunto: UNICA OFERTA No. CPS-020-2026.

Respetados señores:

El suscrito NANCY EULALIA FLORES GARCÍA, manifestó/amos a la Empresa de Servicios públicos de El Copey- EMCOPEY ESP, que, sin perjuicio de dar aplicación a la inhabilidad consagrada por el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011, me permito manifestar que no he sido objeto de multas, apremios,sanciones o declaratorias de incumplimiento contractual mediante acto administrativo ejecutoriado por ninguna Entidad oficial, con ocasión de celebración y ejecución decontratos dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del proceso deselección.

Atentamente,

Firma:
Nombre del proponente **NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA**
Cedula **24.317.718**
Dirección de Notificación **C L 1 6 # 1 6 3 8**
Teléfono o Celular **3117382295**
Correo electrónico:facturacionelectronica@labsnancyflorez.com

FORMATO
DECLARACIÓN EXPRESA DE NO TENER LIMITACIONES A LA CAPACIDAD JURÍDICA

El Copey – Cesar, 30 de junio de 2026

Señores
Empresa de Servicios Públicos de El Copey- EMCOPEY ESP
Ciudad.

Asunto: UNICA OFERTA No. CPS-020-2026.

Respetados señores:

El suscrito NANCY EULALIA FLORES GARCÍA, manifestó/amos a la Empresa de Servicios públicos de El Copey- EMCOPEY ESP, no tener limitaciones a la capacidad jurídica, y no estar incursosen ninguna inhabilidad, incompatibilidad o prohibición legal.

Atentamente,

Firma:
Nombre del proponente **NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA**
Cedula **24.317.718**
Dirección de Notificación **C L 1 6 # 1 6 3 8**
Teléfono o Celular **3117382295**
Correo electrónico:facturacionelectronica@labsnancyflorez.com

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0472 del 24 de abril de 2026

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025"

LA SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas en el Decreto 291 de 2004, la Ley 1437 del 2011, el artículo 5, el artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto 1076 de 2015, la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 y la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023 del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

y

C O N S I D E R A N D O

Que el IDEAM emitió la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024 " *"Por la cual se renueva y se amplía el alcance de la acreditación a la sociedad* ***LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.****, identificada con N.I.T. 824.005.588-0, para producir información cuantitativa física, química y biótica, y se toman otras determinaciones".*

Que mediante raciado No. 20249910142814 del 10 de diciembre del 2024 la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S** identificada con N.I.T 824.005.588-0 interpuso recurso de reposición en contra de la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre del 2024, ante el IDEAM.

Que el IDEAM emitió la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025 *"Por la cual se resuelve un Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024"*, la cual fue notificada mediante oficio para una vigencia a partir del del 27 de enero del 2025 por cuatro (4) años para la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**

Que de acuerdo con la revisión a la solicitud de seguimiento de la acreditación remitida al IDEAM mediante oficio con radicado No. 20269910056062 del 25 de marzo del 2026 y a todos los actos administrativos emitidos hasta la fecha para la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 824.005.588-0 que soportan el alcance de acreditación, se hace necesario realizar la corrección del error formal a través de acto administrativo asociado con el alcance acreditado.

MARCO JURÍDICO DE LA DECISIÓN

Con fundamento en los principios de la función pública, consagrados en el artículo 209 de la Constitución Política, los procedimientos y las regulaciones administrativas deben tener como finalidad proteger y garantizar la efectividad de los derechos de las personas naturales y jurídicas ante las Autoridades y facilitar las relaciones de los particulares con estas, como usuarias o destinatarias de sus servicios de conformidad con los principios y reglas previstos en la Ley.

Es así como la Ley 1437 de 2011 establece como finalidad el cumplimiento de los fines estatales, el funcionamiento eficiente y democrático de la administración, y la observancia de los deberes del Estado y de los particulares. Así mismo, se indica que las Autoridades encuentran sujetas sus actuaciones a los procedimientos que se establecen en esta Ley, sin perjuicio de los procedimientos regulados en Leyes especiales.

El artículo 45 de la Ley mencionada en el acápite anterior indica que:

> *"en cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección*

dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda". (Subrayado fuera de texto)

Ahora bien, en el presente caso es posible observar que se trata de un error de omisión puesto que en la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025 no se estableció de forma completa el alcance de acreditación para la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**,según reposa en los antecedentes de la acreditación, por lo tanto, resulta viable la aplicación de la figura contenida en el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Corregir la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025, en su artículo 4° el cual quedará de la siguiente forma:

"(…) ARTÍCULO 4. Reponer la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, en el sentido de modificar el artículo 5°, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente Acto Administrativo, el cual quedará así:

*"ARTÍCULO 5. Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo, el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables de la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 824.005.588-0 con domicilio en la Calle 16 A # 16-38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del Cesar, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración" versión 2017:*

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
1	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	Volumetría	SM 2320 B	SM 23rd ed 2017	0,5 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
2	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
3	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	SM 4500-Cl B	SM 23rd ed 2017	2,00 mg/L – 50.000 mg/L	No Aplica
4	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,5 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
5	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
6	Análisis	Iones	Fluoruro	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 50 mg/L	No Aplica
7	Análisis	Metales Totales	Potasio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-K B	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
8	Análisis	Metales Totales	Sodio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-Na B	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
9	Análisis	Iones	Sulfato	Turbidimetría	SM 4500-SO_4^{-2} E	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 50000 mg/L	No Aplica
10	Análisis	Iones	Dureza Total	Volumetría	SM 2340 C	SM 23rd ed 2017	1 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
11	Análisis	Iones	Dureza Cálcica	Volumetría	SM 3500-Ca B	SM 23rd ed 2017	1 mg $CaCO_3$/L -	No Aplica

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0472 del 24 de abril de 2026

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025"

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
							5000 mg $CaCO_3$/L	
12	Análisis	Fisicoquímicos	Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
13	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrato	Fotometria	Salicilato de Sodio. Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 7.38.1	No relacion a	0,2 mg N-NO_3/L - 200 mg N- NO_3/L	No Aplica
14	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometria	SM 4500-NO_2 B	SM 23rd ed 2017	0,006 mg/L N-NO_2 - 150 mg/L N-NO_2	No Aplica
15	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C	SM 23rd ed 2017	0,20 mg N-NH_3/L - 4000 mg N-NH_3/L	No Aplica
16	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 C	SM 23rd ed 2017	2,00 mg Norg/L -400 mg Norg/L	No Aplica
17	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 B, C	SM 23rd ed 2017	1 mg N/L - 5000 mg N/L	No Aplica
18	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometria	SM 4500-P E	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L P-PO_4 - 300 mg/L P-PO_4	No Aplica
19	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Orgánico Total	Cálculo	SM 4500-P A	SM 23rd ed 2017	0,075 mg/L P - 300 mg/L P	No Aplica
20	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometria	SM 4500-P B 4, E	SM 23rd ed 2017	0,075 mg/L P - 300 mg/L P	No Aplica
21	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
22	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 B, C	SM 23rd ed 2017	0,002 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
23	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
24	Análisis	Metales Totales	Boro	Fotometria	ISO 9390	1990	0,09 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
25	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,025 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
26	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
27	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
28	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7000 B	2007 / 2007	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
29	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
30	Análisis	Metales Totales	Litio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-Li B	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
31	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
32	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7473	2007 / 2007	0,0005 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
33	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,2 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
34	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
35	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
36	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
37	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 B, C	SM 23rd ed 2017	0,002 mg/L - 1 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
38	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
39	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
40	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500-Cr B	SM 23rd ed 2017	0,04 mg/L - 10 mg/L	No Aplica
41	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,3 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
42	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	SM 23rd ed 2017	5 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
43	Análisis	Fisicoquímicos	Solidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	SM 23rd ed 2017	5 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
44	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	SM 23rd ed 2017	10 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
45	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	a partir de 0,1 mL/L	No Aplica
46	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales Volátiles	Gravimetría	SM 2540 B, E	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 50000 mg/L	No Aplica
47	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 E	SM 23rd ed 2017	1,8 NMP/100 mL - $1600*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
48	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 B	SM 23rd ed 2017	1,8 NMP/100 mL - $1600*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
49	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Sustrato Enzimático Multiceldа	SM 9223 B	SM 23rd ed 2017	1 NMP/100 mL - $2419,6*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
50	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Fotometría	SM 5210 B, SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	2 mg O_2/L – 80000 mg O_2/L	No Aplica
51	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Volumetría	SM 5220 C	SM 23rd ed 2017	20 mg O_2/L - 100000 mg O_2/L	No Aplica
52	Análisis	Iones	Sulfuro Total	Volumetría	SM 4500-S^2 - C, F	SM 23rd ed 2017	1 mg S^{-2}/L - 150 mg S^{-2}/L	No Aplica
53	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	SM 23rd ed 2017	0,5 NTU - 4000 NTU	No Aplica
54	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	SM 23rd ed 2017	10 mg $CaCO_3$/L - 2500 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
55	Análisis	Iones	Cianuro Total	Electrometría	SM 4500-CN- B, C, F	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 5 mg/L	No Aplica
56	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	SM 23rd ed 2017	0,15 mg/L - 50 mg/L	No Aplica
57	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
58	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	SM 2120 C	SM 23rd ed 2017	5 UC - 500 UC	No Aplica
59	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	ISO 7887 B	2012	436nm: 0,51 m^{-1} - 4,13 m^{-1} 525nm: 0,24 m^{-1} - 1,98 m^{-1} 620nm: 0,11 m^{-1} - 0,82 m^{-1}	No Aplica
60	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	SM 23rd ed 2017	0,1 g/L - 40,0 g/L	No Aplica
61	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	NTC 3362 Método C	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
62	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
63	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
64	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromoclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
65	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
66	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
67	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
68	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
69	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
70	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	m-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
71	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	p-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
72	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
73	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
74	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
75	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
76	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
77	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
78	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epoxido	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
79	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
80	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
81	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
82	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
83	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-Clordano	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
84	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-Clordano	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
85	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
86	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
87	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
88	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín aldehido	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
89	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín cetona	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
90	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
91	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
92	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
93	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Disulfoton	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
94	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paratión	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
95	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paratión	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
96	Análisis	Bifenilos Policlorados	5 (2,3-Diclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
97	Análisis	Bifenilos Policlorados	44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
98	Análisis	Bifenilos Policlorados	66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
99	Análisis	Bifenilos Policlorados	153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
100	Análisis	Bifenilos Policlorados	138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
101	Análisis	Bifenilos Policlorados	180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
102	Análisis	Bifenilos Policlorados	170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
103	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
104	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
105	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
106	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
107	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
108	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
109	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
110	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
111	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
112	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
113	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenz (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
114	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
115	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
116	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
117	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
118	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
119	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	NTC 3362 Métodos C, F	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
120	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
121	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
122	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica	No Aplica
123	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
124	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
125	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
126	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	No Aplica
127	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	Micromolinete
128	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
129	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
130	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica	No Aplica
131	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
132	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
133	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
134	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	No Aplica

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0472 del 24 de abril de 2026

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025"

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
135	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
136	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
137	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
138	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
139	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
140	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
141	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	Flujómetro
142	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
143	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
144	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
145	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
146	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
147	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
148	Análisis	Iones	Cloruro	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	2 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
149	Análisis	Iones	Sulfato	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	2 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
150	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B	SM 23rd ed 2017	2 ug/L - 1000 ug/L	No Aplica
151	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multiceldа	SM 9223 B	SM 23rd ed 2017	1 NMP/100 mL - 2419,6*10⁴ NMP/100 mL	No Aplica
152	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Gravimetría	SM 5520 D	SM 23rd ed 2017	25 mg/L - 60000 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
153	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	SM 5520 D, F	SM 23rd ed 2017	25 mg/L-60000 mg/L	No Aplica
154	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-clorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
155	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,6-Diclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
156	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4 Dimetilfenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
157	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2 metilfenol (o cresol)	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
158	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	3+4 Metilfenol ((m-cresol+p-cresol)	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
159	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Fenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
160	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,3,4,6 Tetraclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
161	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,5 Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
162	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,6 Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
163	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	SM 23rd ed 2017	1 UFC/100 mL - 80*10^3 UFC/100 mL	No Aplica
164	Análisis	Componente Biológico	Clorofila [a, b y c]	Fotometria	SM 10200 H 1,2	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
165	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
166	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
167	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
168	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
169	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
170	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
171	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
172	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
173	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5	0,002 mg/L - 100 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
						Julio 2018		
174	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 200 mg/L	No Aplica
175	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
176	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L -500 mg/L	No Aplica
177	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
178	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
179	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
180	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
181	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
182	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L -5000 mg/L	No Aplica
183	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
184	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	2 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
185	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
186	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
187	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
188	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
189	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
						Julio 2018		
190	Análisis	Metales Totales	Sílice	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,214 mg/L - 2140 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	J RODIER 9a ed Modificado 7.39.1	9ª ed. Año 2011	0,002 mg N-NO_2/L – 5 mg N-NO_2/L
2	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C Modificado	SM 23rd ed 2017	0,2 mg N-NH_3/L -150 mg N-NH_3/L
3	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 B, C Modificado	SM 23rd ed 2017	2,0 mg N/L - 400 mg N/L
4	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometría	SM 4500-P E Modificado	SM 23rd ed 2017	0,01 mg P-PO_4/L - 10 mg P-PO_4/L
5	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500-P B 4, E	SM 23rd ed 2017	0,01 mg P/L - 10 mg P/L
6	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 500 mg/L
7	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
8	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
9	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
10	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,02 mg/L - 100 mg/L
11	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
12	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
13	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
14	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L
15	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 200 mg/L
16	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
17	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
18	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7473	2007 / 2007	0,0005 mg/L - 1 mg/L
19	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mgL - 100 mg/L
20	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
21	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
22	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
23	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
24	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
25	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
26	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
27	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500-Cr B Modificado	SM 23rd ed 2017	0,04 mg/L - 10 mg/L
28	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mgL - 100 mg/L
29	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
30	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	SM 23rd ed 2017	5 mg/L - 500 mg/L
31	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 100000 mg/L
32	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	a partir de 0,1 mL/L
33	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Fotometría	SM 5210 B, ISO 17289	SM 23rd ed 2017	2,0 mg O_2/L - 390 mg O_2/L
34	Análisis	Iones	Sulfuro Total	Volumetría	SM 4500-S^{2-} C, F	SM 23rd ed 2017	1,00 mg S^{-2}/L - 150 mg S^{-2}/L
35	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	SM 23rd ed 2017	0,5 NTU - 4000 NTU
36	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B Modificado	SM 23rd ed 2017	10 mg $CaCO_3$/L - 500 mg $CaCO_3$/L
37	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	SM 23rd ed 2017	0,15 mg/L - 50 mg/L
38	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C Modificado	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 80 mg/L
39	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	SM 2120 C Modificado	SM 23rd ed 2017	5 UC - 500 UC
40	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	NTC 3362 C Modificado	2011	0,5 mg /L - 10000 mg/L
41	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	NTC 3362 C, F Modificado	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L
42	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC ISO 5667-9	2018	No aplica
43	Muestreo	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
44	Muestreo	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
45	Muestreo	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µS/cm - 111800 µS/cm
46	Muestreo	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L
47	Muestreo	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Componente biológico	Perifiton	Identificación y conteo	Semina H. J (1978) UNESCO	1978	No aplica
2	Análisis	Componente biológico	Perifiton	Identificación y conteo	SM 10300 C	SM 23rd ed 2017	No aplica
3	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	Semina H. J (1978) UNESCO	1978	No aplica
4	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	SM 10200 F	SM 23rd ed 2017	No aplica

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
5	Análisis	Componente biológico	Zooplancton	Identificación y conteo	SM 10200 G	SM 23rd ed 2017	No aplica
6	Análisis	Componente biológico	Macrófitas	Identificación y conteo	SM 10400 D	SM 23rd ed 2017	No aplica
7	Análisis	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Identificación y conteo	SM 10600 D	SM 23rd ed 2017	No aplica
8	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Identificación y conteo	SM 10500 C	SM 23rd ed 2017	No aplica
9	Análisis	Componente biológico	Ictioplancton	Identificación y conteo	SM 10600 D	SM 23rd ed 2017	No aplica
10	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
11	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
12	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	Metodología para el establecimiento del estado ecológico. Confederación Hidrográfica del Ebro 2005, SM 10300 B	2005, SM 23 rd ed 2017	No aplica
13	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	SM 10500 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
14	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	SM 10600 B, C	SM 23rd ed 2017	No aplica
15	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Macrófitas	Adquisición de datos	SM 10400 C, D	SM 23rd ed 2017	No aplica
16	Muestreo en Cuerpo Lótico	Componente biológico	Ictioplancton	Adquisición de datos	SM 10600 B, C	SM 23rd ed 2017	No aplica
17	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
18	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
19	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Perifiton	Adquisición de datos	Metodología para el establecimiento del estado ecológico. Confederación Hidrográfica del Ebro 2005, SM 10300 B	2005, SM 23 rd ed 2017	No aplica
20	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	SM 10500 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
21	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	SM 10600 B,C	SM 23rd ed 2017	No aplica
22	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Macrófitas	Adquisición de datos	SM 10400 C, D	SM 23rd ed 2017	No aplica
23	Muestreo en Cuerpo Léntico	Componente biológico	Ictioplancton	Adquisición de datos	SM 10600 B, C	SM 23rd ed 2017	No aplica

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA MARINA							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo	Componente biológico	Fitoplancton	Adquisición de datos	SM 10200 B	SM 23rd ed 2017	No aplica

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA MARINA							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
2	Muestreo	Componente biológico	Zooplancton	Adquisición de datos	Guidelines for zooplankton sampling in quantitative baseline and monitoring program - US EPA, SM 10200 B	Special Scientific Report No. 83 (1978), SM 23rd ed 2017	No aplica
3	Muestreo	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Adquisición de datos	SM 10600 B,C	SM 23rd ed 2017	No aplica
4	Muestreo	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Adquisición de datos	SM 10500 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
5	Muestreo	Componente biológico	Ictioplancton	Adquisición de datos	Capítulo 3. Manual de métodos de ecosistemas marinos y costeros. INVEMAR-ANH, SM 10600 B, C	2013, SM 23rd ed 2017	No aplica
6	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	Semina H. J (1978) UNESCO	1978	No aplica
7	Análisis	Componente biológico	Fitoplancton	Identificación y conteo	SM 10200 F	SM 23rd ed 2017	No aplica
8	Análisis	Componente biológico	Zooplancton	Identificación y conteo	SM 10200 G	SM 23rd ed 2017	No aplica
9	Análisis	Componente biológico	Ictiofauna (Peces)	Identificación y conteo	SM 10600 D	SM 23rd ed 2017	No aplica
10	Análisis	Componente biológico	Macroinvertebrados Bentónicos	Identificación y conteo	SM 10500 C	SM 23rd ed 2017	No aplica
11	Análisis	Componente biológico	Ictioplancton	Identificación y conteo	Capítulo 3. Manual de métodos de ecosistemas marinos y costeros. INVEMAR-ANH, SM 10600 D	2013, SM 23rd ed 2017	No aplica

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE LODO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-13, NTC-ISO 5667-15	1995	N.A.

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/Kg - 50000 mg/kg
2	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
3	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
4	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
5	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
6	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
7	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
8	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
9	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
10	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
11	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
13	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 5000 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
17	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg -- 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg -- 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
26	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522 Modificado	1979	---
27	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-12, NTC-ISO 5667-15	1995	No aplica
28	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
29	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	ASTM D2216-19 Método B	2019	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-19, NTC-ISO 5667-15	1995	No aplica
2	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/Kg - 50000 mg/kg
3	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
4	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
5	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
6	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
7	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
8	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
9	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
10	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
11	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
13	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -5000 mg/Kg
17	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
18	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
26	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
27	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522 Modificado	1979	---
28	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, Modificado	2009 /2011	50 mg/Kg - 100000 mg/Kg
29	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, F, Modificado	2009 /2011	50 mg/Kg - 100000 mg/Kg
30	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Contenido de materia orgánica	Cálculo	NTC 5403 Método C y Numeral 4.1 ., Modificado	2021	23,1 g/Kg - 109,8 g/Kg
31	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg P - 5000 mg/Kg P
32	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado. Modiificado	2011	500 mg/Kg - 20000 mg/Kg
33	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264 Modificado	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
34	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometria	NTC 5403 C Modificado.	2021	13,40 g/Kg - 63,7 g/Kg

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Propiedades Físicas	Textura	Bouyoucos	NTC 6299 A	2018	---
2	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	NTC 5596 B	2008	0,084 dS/m - 20 dS/m
3	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	NTC 5268	2014	---
4	Análisis	Propiedades Químicas	Acidez Intercambiable	Volumetría	NTC 5263	2017	---
5	Análisis	Propiedades Químicas	Cloruro	Volumetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-16, AS-17, AS-20	2002	2 mmol/L - 10 mmol/L
6	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Disponible	Fotometría	NTC 5350, Método Olsen-Reducción con Ácido Ascórbico Numeral 5.5. y Numeral 6.4.	2020	30 mg/Kg - 190 mg/Kg
7	Análisis	Propiedades Químicas	Sulfato	Fotometría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-16, AS-17, AS-20	2002	1 mmol/L - 10 mmol/L

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0472 del 24 de abril de 2026

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025"

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
8	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometría	NTC 5403 C	2021	13,40 g/Kg - 63,7 g/Kg
9	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg - 5000 mg/kg
10	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/kg - 50000 mg/kg
11	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg -1000 mg/kg
13	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/kg - 25000 mg/kg
17	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg --1000 mg/Kg
26	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007 / 2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
27	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
28	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
29	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
30	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
31	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
32	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
33	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
34	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
35	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
36	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, Modificado	2009 /2011	50 mg/kg - 100000 mg/kg
37	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, F, Modificado	2009 /2011	50 mg/kg - 100000 mg/kg
38	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC 4113-1, NTC 4113-2, NTC 3656	1997, 1997, 1994	No aplica
39	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522	1979	---
40	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	ASTM D2216-19 B	2019	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
41	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad aparente	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-03	2002	---
42	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad Real	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-28, AS-04	2002	---
43	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Calcio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
44	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Magnesio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
45	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Potasio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
46	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Sodio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
47	Análisis	Propiedades Químicas	PSB (Porcentaje de Saturación de Bases)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	2002	---
48	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado	2011	500 mg/Kg - 20000 mg/Kg
49	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
50	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
51	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
52	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
53	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
54	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
55	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
56	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
57	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
58	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
59	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
60	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
61	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
62	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0472 del 24 de abril de 2026

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 0075 del 24 de enero de 2025"

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
63	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indenol (1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
64	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
65	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
66	Análisis	Propiedades Químicas	PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	2002	---
67	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Contenido de materia orgánica	Cálculo	NTC 5403 C, Numeral 4.1.	2021	23,1 g/Kg - 109,8 g/Kg

ARTÍCULO 2. Los demás términos y condiciones establecidos en las Resoluciones No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, No. 0075 del 24 de enero del 2025 y 0210 del 24 de febrero del 2026 que no fueron modificados, continúan vigentes.

ARTÍCULO 3. Por el IDEAM notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 824.005.588-0 al domicilio Calle 16 A # 16 – 38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 4. Contra el presente Acto Administrativo no procede recurso alguno.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 24 días del mes de febrero de 2026

PATIÑO CORREA ELIZABETH

Firmado digitalmente por PATIÑO CORREA ELIZABETH
Fecha: 2026.04.24 12:15:04 -05'00'

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Andrea Fuertes Ramírez	Contratista- Grupo de Acreditación	
Revisó	Paola Álvarez	Abogada	
Revisó	Jeison Duvan Peñaloza B	Coordinador	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Juridica	
Expediente	20236014110000788E		
Radicado	20266010065651		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0075 del 24 de enero de 2025

"Por la cual se resuelve un Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024"

LA SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas por el Decreto 291 de 2.004, artículo 5, y el artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto 1076 de 2015, el Decreto 0044 del 13 de enero de 2023, la Ley 1437 de 2011, la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 y la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023 del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM,

y

C O N S I D E R A N D O

Que mediante Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM renovó la acreditación y amplió el alcance acreditado para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 824.005.588-0, con domicilio en la Carrera 15 No. 13C-72 de la ciudad de Valledupar, departamento del César, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025, "*Requisitos generales de competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*" versión 2017.

Que la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, fue notificada por medios electrónicos el día 05 de diciembre de 2024, de acuerdo con la información que reposa en el expediente No. 20236014110000788E.

Que mediante comunicación electrónica del 09 de diciembre de 2024, que consta en el radicado No. 20249910142814, la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** interpuso recurso de reposición en contra la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024.

PROCEDENCIA DEL RECURSO

De acuerdo con las reglas establecidas por el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo - Ley 1437 de 2011, en lo relacionado a la interposición de recursos, se establece en su artículo 76, la oportunidad y presentación de esta manera:

> "*Los recursos de reposición y apelación deberán interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso. Los recursos contra los actos presuntos podrán interponerse en cualquier tiempo, salvo en el evento en que se haya acudido ante el juez.*
>
> *Los recursos se presentarán ante el funcionario que dictó la decisión* (...)"

Según la disposición transcrita, se observa que respecto al recurso de reposición interpuesto por la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** fue interpuesto ante el mismo funcionario que expidió el acto cuestionado y aportado dentro del plazo establecido en la referida norma.

Además del plazo para el ejercicio de los recursos, el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, fija los requisitos que deben acompañar su interposición, según el artículo 77:

> *"(...) Por regla general los recursos se interpondrán por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación. Igualmente, podrán presentarse por medios electrónicos.*
>
> *Los recursos deberán reunir, además, los siguientes requisitos:*
>
> 1. *Interponerse dentro del plazo legal, por el interesado o su representante o apoderado debidamente constituido.*
> 2. *Sustentarse con expresión concreta de los motivos de inconformidad.*
> 3. *Solicitar y aportar las pruebas que se pretende hacer valer.*
> 4. *Indicar el nombre y la dirección del recurrente, así como la dirección electrónica si desea ser notificado por este medio. (...)"*

Que verificados los requisitos establecidos por la norma, el recurso de reposición cumple con las exigencias legales para su ejercicio, esto es, ser interpuesto dentro del término prescrito, así como por el representante legal y con la determinación de los argumentos que sustentan la oposición.

COMPETENCIA LEGAL

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, cumple sus competencias de conformidad con los principios constitucionales de función administrativa de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad de conformidad con lo estipulado en el Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.

Que con fundamento en este mandato, y en su condición de Entidad Estatal, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, debe dar plena aplicación en el desarrollo de sus funciones, al derecho fundamental del debido proceso.

Que de acuerdo con el Decreto 1076 de 2015, el artículo 2.2.8.9.1.5, se estableció que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es la Entidad competente para establecer los sistemas de referencia para la acreditación e intercalibración analítica de los laboratorios cuya actividad esté relacionada con la producción de datos e información de carácter físico, químico y biótico de la calidad del medio ambiente de la República de Colombia.

Que de conformidad con el parágrafo 2 del Artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto anteriormente mencionado, los laboratorios que produzcan información cuantitativa, física y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y los demás que produzcan información de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, deberán poseer certificado de acreditación correspondiente otorgado mediante acto administrativo expedido por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

Que de conformidad con el numeral 13 del Artículo Décimo Tercero del Decreto 291 del 29 de enero de 2004, corresponde al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM a través de la Subdirección de Estudios Ambientales, acreditar los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física,

química y biótica para los estudios o análisis ambientales, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

Que es así, como en desarrollo de esta competencia el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, expidió la Resolución No. 0104 de 2022, por la cual se establecen los procedimientos de acreditación de laboratorios ambientales en Colombia.

Que mediante el la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023, la Directora General del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, delegó en la Subdirección de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, la suscripción de los Actos Administrativos y demás actuaciones que se expidan en el marco del trámite de Acreditación de Laboratorios Ambientales en Colombia de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 0104 de 2022 y posteriores modificaciones.

ANÁLISIS Y CONSIDERACIONES FRENTE AL RECURSO DE REPOSICIÓN INTERPUESTO

Se procede a resolver el recurso de reposición interpuesto contra la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, para lo cual se indicarán las revisiones a los cambios solicitados por la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**, y finalmente los fundamentos y consideraciones de esta Autoridad para resolver.

CONSIDERACIONES DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM.

Que mediante radicado No. 20249910142814 del 26 de diciembre de 2024, el Grupo de Acreditación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, realizó la evaluación técnica de los argumentos expuestos por la sociedad **LABORATORIO NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** en el cual se estableció:

> *"Realizar varios ajustes en sentido de corregir rangos y referencias de métodos, para lo cual me permito presentar la siguiente tabla con la revisión de las evidencias del expediente 20236014110000788E:*

VARIABLE	INFORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN 1298 DEL 2024	SOLICITUD DE CAMBIO	REVISIÓN	DECISIÓN
Fluoruros	*0.1 mg/L – 50000 mg/L*	*0.1 mg/L – 50 mg/L*	*Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del tratamiento de las no conformidades.*	*Reponer*
Sodio	*2 mg/L – 20000 mg/L*	*1 mg/L – 5000 mg/L*	*Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del tratamiento de las no conformidades.*	*Reponer*
Dureza total y Dureza cálcica	*0.5 mg/L – 20000 mg/L*	*1 mg/L – 5000 mg/L*	*Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del tratamiento de las no conformidades.*	*Reponer*
Nitrógeno Amoniacal	*0.2 mg/L – 400 mg/L*	*0.2 mg/L – 4000 mg/L*	*Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del tratamiento de las no conformidades.*	*Reponer*
Nitrógeno Kjeldahl	*2 mg/L – 400 mg/L*	*1 mg/L – 5000 mg/L*	*Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del*	*Reponer*

VARIABLE	INFORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN 1298 DEL 2024	SOLICITUD DE CAMBIO	REVISIÓN	DECISIÓN
			tratamiento de las no conformidades.	
Litio	0.05 mg/L – 100 m/L	0.01 mg/L – 100 m/L	Se evidencia en el registro de evaluación a partir de 0.01 mg/L	Reponer
Bario	0.03 mg/L – 100 m/L	0.3 mg/L – 100 m/L	Se evidencia en el registro de evaluación a partir de 0.3 mg/L	Reponer
Demanda Bioquímica de oxígeno	Método SM 5210 B, ISO 17289	SM 5210 B, SM 4500-O H	Se evidencia que el método para agua continental es SM 4500-O H.	Reponer
Sulfuro	Método SM 4500 S2-C,F	SM 4500-S2 B,C,F	El literal B hace referencia a la separación del sulfuro soluble del insoluble. Sin embargo los registros hacen referencia al sulfuro total.	No Reponer
Color verdadero	SM 2120 C	SM 2120 C Modificado	No se evidencia en los registros de evaluación que el método se encuentre modificado.	No Reponer
Grasas y aceites	0.1 mg/L-10000 mg/L	0.5 mg/L-10000 mg/L	Se evidencia en el registro de evaluación a partir de 0.5 mg/L	Reponer
Aluminio	1 mg/L – 500 mg/L	0.1 mg/L – 500 mg/L	Se evidencia en el registro de evaluación a partir de 0.1 mg/L	Reponer
Selenio	0.01 mg/L – 100 mg/L	0.1 mg/L – 100 mg/L	Se evidencia en el registro de evaluación a partir de 0.1 mg/L	Reponer

MATRIZ AGUA COMPONENTE MARINA

VARIABLE	INFORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN 1298 DEL 2024	SOLICITUD DE CAMBIO	REVISIÓN	DECISIÓN
Nitrito	SM 23rd ed 2017	El método no especifica versión	Se evidencia que se evaluó mediante el referencia de J Rodier, 9ª ed. Año 2011	Reponer
Arsénico	0.01 mg/L – 100 mg/L	0.1 mg/L – 100 mg/L	Se evidencia en el registro de evaluación a partir de 0.1 mg/L	Reponer
Sulfuro total	Método SM 4500 S2-C,F	SM 4500-S2 B,C,F	El literal B hace referencia a la separación del sulfuro soluble del insoluble. Sin embargo, los registros hacen referencia al sulfuro total.	No Reponer

MATRIZ SEDIMENTO COMPONENTE CONTINENTAL

VARIABLE	INFORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN 1298 DEL 2024	SOLICITUD DE CAMBIO	REVISIÓN	DECISIÓN
Cadmio	0.2 mg/Kg – 2 mg/Kg	1 mg/Kg – 20 mg/Kg	Se evidencia en los registros de testificación de 1 – 20 mg/Kg	Reponer
Manganeso	50 mg/Kg – 1000 mg/Kg	50 mg/Kg – 5000 mg/Kg	Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del tratamiento de las no conformidades.	Reponer
Zinc	5 mg/Kg – 250 mg/Kg	25 mg/Kg – 250 mg/Kg	Se evidencia en los registros de etapa 2 el mismo rango reportado en la Resolución	No Reponer

MATRIZ SEDIMENTO COMPONENTE MARINO

VARIABLE	INFORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN 1298 DEL 2024	SOLICITUD DE CAMBIO	REVISIÓN	DECISIÓN
Cadmio	0.2 mg/Kg – 2 mg/Kg	1 mg/Kg – 20 mg/Kg	Se evidencia en los registros de testificación de 1 – 20 mg/Kg	Reponer
Hierro	2000 mg/Kg – 5000 mg/Kg	2000 mg/Kg – 50000 mg/Kg	Se evidencia ajuste en la entrega de evidencias	Reponer
Manganeso	50 mg/Kg – 1000 mg/Kg	50 mg/Kg – 5000 mg/Kg	Se evidencia el ajuste de rango durante la entrega de evidencias del tratamiento de las no conformidades.	Reponer
Titanio	25 mg/Kg – 250 mg/Kg	25 mg/Kg – 10000 mg/Kg	Se evidencia ajuste en la entrega de evidencias	Reponer
Zinc	5 mg/Kg – 250 mg/Kg	25 mg/Kg – 250 mg/Kg	No se encontró evidencia de ajuste	No reponer
Carbono orgánico total	13.49 mg/Kg – 63.7 mg/Kg	13.40 mg/Kg – 63.7 mg/Kg	Se evidencia registro de evaluación de etapa 2	Reponer

MATRIZ SUELO COMPONENTE SUELO

VARIABLE	INFORMACIÓN EN LA RESOLUCIÓN 1298 DEL 2024	SOLICITUD DE CAMBIO	REVISIÓN	DECISIÓN
Conductividad	0.84 dS/m – 2 dS/m	0.084 dS/m – 20 dS/m	Se evidencia ajustes en las evidencias presentadas por el OEC	Reponer
Carbono orgánico total	13.49 mg/Kg – 63.7 mg/Kg	13.40 mg/Kg – 63.7 mg/Kg	Se evidencia registro de evaluación de etapa 2	Reponer
Cadmio	0.2 mg/Kg – 2 mg/Kg	1 mg/Kg – 20 mg/Kg	Se evidencia en los registros de testificación de 1 – 20 mg/Kg	Reponer
Hierro	2000 mg/Kg – 5000 mg/Kg	2000 mg/Kg – 50000 mg/Kg	Se evidencia ajuste en la entrega de evidencias	Reponer
Zinc	5 mg/Kg – 250 mg/Kg	25 mg/Kg – 250 mg/Kg	No se encontró evidencia de ajuste	No reponer

Por otro lado se evidencia que mediante radicado No 2022991015552 del 31 de agosto del 2022 que reposa en el expediente No 20226010010040044E el LABORATORIO NANCY FLORES GARCIA S.A.S,. solicitó el cambio de instalaciones a la Calle 16 A # 16-38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del Cesar, dirección donde se realizó la etapa 2 in situ.

CONCLUSIÓN:

Se hace necesario ajustar el contenido de la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre del 2024 y autorizar el cambio de instalaciones.".

Que de acuerdo con la revisión técnica realizada por el Grupo de Acreditación del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, y las evidencias obrantes en el expediente, se considera viable reponer la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, en el sentido de ajustar el rango de las siguientes variables: Fluoruros, Sodio, Dureza total y Dureza cálcica, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Kjeldahl, Litio, Bario, Demanda Bioquímica de oxígeno, Grasas y aceites, Aluminio, Selenio, Nitrito, Arsénico, Cadmio, Manganeso, Cadmio, Hierro, Manganeso, Titanio, Carbono orgánico total, Conductividad, Carbono orgánico total, Cadmio, Hierro.

No es viable reponer el acto recurrido de acuerdo a lo indicado en el radicado No. 20249910142814 para las siguientes variables: Sulfuro, Color verdadero, Sulfuro total, Zinc, Zinc, de acuerdo a la revisión de los registros documentales de la visita realizada al **LABORATORIO NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**

Es deber de la administración decidir en derecho el acto impugnado, habiéndose ejercido en oportunidad legal el derecho de contradicción, que no solamente garantiza el derecho

de conocer las decisiones de la administración sino también la oportunidad de controvertir por medio de defensa aludido.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Reconocer el cambio de instalaciones de la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 824.005.588-0 al domicilio Calle 16 A # 16 – 38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del César.

ARTÍCULO 2. Reponer la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, en el sentido de modificar el artículo 1°, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente Acto Administrativo, el cual quedará así:

*"**ARTÍCULO 1.** Renovar la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 824.005.588-0 con domicilio en la Calle 16 A # 16-38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del Cesar, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración" versión 2017.*

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
1	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	Volumetría	SM 2320 B	SM 23rd ed 2017	0,5 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
2	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
3	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	SM 4500-Cl B	SM 23rd ed 2017	2,00 mg/L – 50.000 mg/L	No Aplica
4	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,5 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
5	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
6	Análisis	Iones	Fluoruro	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 50 mg/L	No Aplica
7	Análisis	Metales Totales	Potasio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-K B	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
8	Análisis	Metales Totales	Sodio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-Na B	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
9	Análisis	Iones	Sulfato	Turbidimetría	SM 4500-SO_4^{-2} E	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 50000 mg/L	No Aplica
10	Análisis	Iones	Dureza Total	Volumetría	SM 2340 C	SM 23rd ed 2017	1 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
11	Análisis	Iones	Dureza Cálcica	Volumetría	SM 3500-Ca B	SM 23rd ed 2017	1 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
12	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrato	Fotometría	Salicilato de Sodio. Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 7.38.1	No relaciona	0,2 mg N- NO_3/L - 200 mg N-NO_3/L	No Aplica
13	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	SM 4500-NO_2 B	SM 23rd ed 2017	0,006 mg/L N-NO_2 - 150 mg/L N-NO_2	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
14	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C	SM 23rd ed 2017	0,20 mg N-NH_3/L - 4000 mg N-NH_3/L	No Aplica
15	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 C	SM 23rd ed 2017	2,00 mg Norg/L -400 mg Norg/L	No Aplica
16	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 B, C	SM 23rd ed 2017	1 mg N/L - 5000 mg N/L	No Aplica
17	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometria	SM 4500-P E	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L P-PO_4 - 300 mg/L P-PO_4	No Aplica
18	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Orgánico Total	Cálculo	SM 4500-P A	SM 23rd ed 2017	0,075 mg/L P - 300 mg/L P	No Aplica
19	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometria	SM 4500-P B 4, E	SM 23rd ed 2017	0,075 mg/L P - 300 mg/L P	No Aplica
20	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
21	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 B, C	SM 23rd ed 2017	0,002 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
22	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
23	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,025 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
24	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
25	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
26	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7000 B	2007 / 2007	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
27	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
28	Análisis	Metales Totales	Litio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-Li B	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
29	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L -100 mg/L	No Aplica
30	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7473	2007 / 2007	0,0005 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
31	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,2 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
32	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
33	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L -100 mg/L	No Aplica
34	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
35	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 B, C	SM 23rd ed 2017	0,002 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
36	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
37	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
38	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometria	SM 3500-Cr B	SM 23rd ed 2017	0,04 mg/L - 10 mg/L	No Aplica
39	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,3 mg/L - 100 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
40	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	SM 23rd ed 2017	5 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
41	Análisis	Fisicoquímicos	Solidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	SM 23rd ed 2017	5 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
42	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	SM 23rd ed 2017	10 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
43	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	a partir de 0,1 mL/L	No Aplica
44	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales Volátiles	Gravimetría	SM 2540 B, E	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 50000 mg/L	No Aplica
45	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 E	SM 23rd ed 2017	1,8 NMP/100 mL - $1600*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
46	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 B	SM 23rd ed 2017	1,8 NMP/100 mL - $1600*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
47	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	SM 23rd ed 2017	1 NMP/100 mL - $2419,6*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
48	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Fotometría	SM 5210 B, SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	2 mg O_2/L – 80000 mg O_2/L	No Aplica
49	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Volumetría	SM 5220 C	SM 23rd ed 2017	20 mg O_2/L - 100000 mg O_2/L	No Aplica
50	Análisis	Iones	Sulfuro Total	Volumetría	SM 4500-S^2 - C, F	SM 23rd ed 2017	1 mg S^{-2}/L - 150 mg S^{-2}/L	No Aplica
51	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	SM 23rd ed 2017	0,5 NTU - 4000 NTU	No Aplica
52	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	SM 23rd ed 2017	10 mg $CaCO_3$/L - 2500 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
53	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometria	SM 5530 B, D	SM 23rd ed 2017	0,15 mg/L - 50 mg/L	No Aplica
54	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometria	SM 5540 C	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
55	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometria	SM 2120 C	SM 23rd ed 2017	5 UC - 500 UC	No Aplica
56	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometria	ISO 7887 B	2012	436nm: 0,51 m^{-1} - 4,13 m^{-1} 525nm: 0,24 m^{-1} - 1,98 m^{-1} 620nm: 0,11 m^{-1} - 0,82 m^{-1}	No Aplica
57	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometria	NTC 3362 Método C	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
58	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
59	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
60	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
61	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
62	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	m-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
63	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	p-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
64	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
65	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
66	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
67	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
68	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
69	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
70	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epoxido	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
71	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
72	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
73	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
74	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
75	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-Clordano	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
76	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-Clordano	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
77	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
78	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
79	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
80	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín aldehido	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
81	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín cetona	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
82	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
83	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
84	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
85	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
86	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
87	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
88	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
89	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
90	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
91	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
92	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
93	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
94	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenz (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
95	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
96	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
97	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
98	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
99	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
100	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometria	NTC 3362 Métodos C, F	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
101	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
102	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
103	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica	No Aplica
104	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
105	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
106	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
107	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	No Aplica
108	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	Micromolinete
109	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
110	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
111	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica	No Aplica
112	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
113	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
114	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
115	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	No Aplica
116	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
117	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
118	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
119	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
120	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
121	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
122	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	Flujómetro
123	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
124	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
125	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
126	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
127	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
128	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
129	Análisis	Iones	Cloruro	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	2 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
130	Análisis	Iones	Sulfato	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	2 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
131	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B	SM 23rd ed 2017	2 ug/L - 1000 ug/L	No Aplica
132	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multicelda	SM 9223 B	SM 23rd ed 2017	1 NMP/100 mL - 2419,6*10^4 NMP/100 mL	No Aplica
133	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Gravimetría	SM 5520 D	SM 23rd ed 2017	25 mg/L - 60000 mg/L	No Aplica
134	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	SM 5520 D, F	SM 23rd ed 2017	25 mg/L- 60000 mg/L	No Aplica
135	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-clorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
136	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,6-Diclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
137	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4 Dimetilfenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
138	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2 metilfenol (o cresol)	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
139	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	3+4 Metilfenol ((m-cresol+p-cresol)	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
140	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Fenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
141	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,3,4,6 Tetraclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
142	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,5 Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
143	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,6 Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
144	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	SM 23rd ed 2017	1 UFC/100 mL - 80*10^3 UFC/100 mL	No Aplica

(...)

ARTÍCULO 3. Reponer la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, en el sentido de modificar el artículo 2°, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente Acto Administrativo, el cual quedará así:

"ARTÍCULO 2. *Ampliar el alcance de acreditación para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad* ***LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.****, identificada con N.I.T. 824.005.588-0 con domicilio en la Calle 16 A # 16-38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del Cesar, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración" versión 2017.*

MATRIZ: AGUA COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Fisicoquímicos	Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	SM 23rd ed 2017	---
2	Análisis	Metales Totales	Boro	Fotometría	ISO 9390	1990	0,09 mg/L - 100 mg/L

MATRIZ: AGUA COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
3	Análisis	Iones	Cianuro Total	Electrometría	SM 4500-CN-B, C, F	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 5 mg/L
4	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	SM 23rd ed 2017	0,1 g/L - 40,0 g/L
5	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L
6	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L
7	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromoclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L
8	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L
9	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L
10	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Disulfoton	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L
11	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paratión	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L
12	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paratión	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L
13	Análisis	Bifenilos Policlorados	5 (2,3-Diclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
14	Análisis	Bifenilos Policlorados	44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
15	Análisis	Bifenilos Policlorados	66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
16	Análisis	Bifenilos Policlorados	153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
17	Análisis	Bifenilos Policlorados	138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
18	Análisis	Bifenilos Policlorados	180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
19	Análisis	Bifenilos Policlorados	170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L
20	Análisis	Componente Biológico	Clorofila [a, b y c]	Fotometría	SM 10200 H 1,2	SM 23rd ed 2017	---
21	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L -500 mg/L
22	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
23	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
24	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L -100 mg/L
25	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L - 20000 mg/L
26	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
27	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
28	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
29	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L
30	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 200 mg/L
31	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L -100 mg/L
32	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L -500 mg/L

MATRIZ: AGUA COMPONENTE: CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
33	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L -100 mg/L
34	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L -100 mg/L
35	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L -100 mg/L
36	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L -100 mg/L
37	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L -100 mg/L
38	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L -5000 mg/L
39	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
40	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	2 mg/L -20000 mg/L
41	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
42	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
43	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
44	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
45	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
46	Análisis	Metales Totales	Sílice	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,214 mg/L - 2140 mg/L

MATRIZ: AGUA COMPONENTE: MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	J RODIER 9a ed Modificado 7.39.1	9ª ed. Año 2011	0,002 mg $N\text{-}NO_2/L$ – 5 mg $N\text{-}NO_2/L$
2	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C Modificado	SM 23rd ed 2017	0,2 mg $N\text{-}NH_3/L$ - 150 mg $N\text{-}NH_3/L$
3	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 B, C Modificado	SM 23rd ed 2017	2,0 mg N/L - 400 mg N/L
4	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometría	SM 4500-P E Modificado	SM 23rd ed 2017	0,01 mg $P\text{-}PO_4/L$ - 10 mg $P\text{-}PO_4/L$
5	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500-P B 4, E	SM 23rd ed 2017	0,01 mg P/L - 10 mg P/L
6	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 500 mg/L
7	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
8	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
9	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
10	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,02 mg/L - 100 mg/L
11	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
12	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
13	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
14	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L
15	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 200 mg/L
16	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
17	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
18	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7473	2007 / 2007	0,0005 mg/L - 1 mg/L
19	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mgL - 100 mg/L
20	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
21	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
22	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
23	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
24	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
25	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
26	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
27	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500-Cr B Modificado	SM 23rd ed 2017	0,04 mg/L - 10 mg/L
28	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mgL - 100 mg/L
29	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
30	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	SM 23rd ed 2017	5 mg/L - 500 mg/L
31	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 100000 mg/L
32	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	a partir de 0,1 mL/L
33	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Fotometría	SM 5210 B, ISO 17289	SM 23rd ed 2017	2,0 mg O_2/L - 390 mg O_2/L
34	Análisis	Iones	Sulfuro Total	Volumetría	SM 4500-S^{2-} C, F	SM 23rd ed 2017	1,00 mg S^{-2}/L - 150 mg S^{-2}/L
35	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	SM 23rd ed 2017	0,5 NTU - 4000 NTU
36	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B Modificado	SM 23rd ed 2017	10 mg $CaCO_3$/L - 500 mg $CaCO_3$/L

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
37	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	SM 23rd ed 2017	0,15 mg/L - 50 mg/L
38	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C Modificado	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 80 mg/L
39	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	SM 2120 C Modificado	SM 23rd ed 2017	5 UC - 500 UC
40	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	NTC 3362 C Modificado	2011	0,5 mg /L - 10000 mg/L
41	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	NTC 3362 C, F Modificado	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/Kg - 50000 mg/kg
2	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
3	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
4	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
5	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
6	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
7	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
8	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
9	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
10	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
11	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
13	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 5000 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
17	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg -- 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg -- 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
26	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522 Modificado	1979	---
27	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
28	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	ASTM D2216-19 Método B	2019	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/Kg - 50000 mg/kg
2	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
3	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
4	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
5	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
6	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg -20 mg/Kg
7	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
8	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
9	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
10	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
11	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
13	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -5000 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
17	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
26	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522 Modificado	1979	---
27	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, Modificado	2009 /2011	50 mg/Kg - 100000 mg/Kg
28	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, F, Modificado	2009 /2011	50 mg/Kg - 100000 mg/Kg

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
29	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Contenido de materia orgánica	Cálculo	NTC 5403 Método C y Numeral 4.1., Modificado	2021	23,1 g/Kg - 109,8 g/Kg
30	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg P - 5000 mg/Kg P
31	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado. Modificado	2011	500 mg/Kg - 20000 mg/Kg
32	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264 Modificado	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
33	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometría	NTC 5403 C Modificado.	2021	13,40 g/Kg - 63,7 g/Kg

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Propiedades Físicas	Textura	Bouyoucos	NTC 6299 A	2018	---
2	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	NTC 5596 B	2008	0,084 dS/m - 20 dS/m
3	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	NTC 5268	2014	---
4	Análisis	Propiedades Químicas	Acidez Intercambiable	Volumetría	NTC 5263	2017	---
5	Análisis	Propiedades Químicas	Cloruro	Volumetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-16, AS-17, AS-20	2002	2 mmol/L - 10 mmol/L
6	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Disponible	Fotometría	NTC 5350, Método Olsen-Reducción con Ácido Ascórbico Numeral 5.5. y Numeral 6.4.	2020	30 mg/Kg - 190 mg/Kg
7	Análisis	Propiedades Químicas	Sulfato	Fotometría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-16, AS-17, AS-20	2002	1 mmol/L - 10 mmol/L
8	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometría	NTC 5403 C	2021	13,40 g/Kg - 63,7 g/Kg
9	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg - 5000 mg/kg
10	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/kg - 50000 mg/kg
11	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg -1000 mg/kg
13	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	0,1 mg/Kg - 20 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/kg - 25000 mg/kg
17	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
24	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg --1000 mg/Kg
26	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007 / 2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
27	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
28	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
29	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
30	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
31	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
32	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
33	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
34	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
35	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
36	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, Modificado	2009 /2011	50 mg/kg - 100000 mg/kg
37	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, F, Modificado	2009 /2011	50 mg/kg - 100000 mg/kg
38	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522	1979	---
39	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	ASTM D2216-19 B	2019	---
40	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad aparente	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-03	2002	---
41	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad Real	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-28, AS-04	2002	---
42	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Calcio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
43	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Magnesio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
44	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Potasio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
45	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Sodio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
46	Análisis	Propiedades Químicas	PSB (Porcentaje de Saturación de Bases)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	2002	---
47	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado	2011	500 mg/Kg - 20000 mg/Kg
48	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
49	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
50	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
		Policíclicos (HAP)					
51	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
52	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
53	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
54	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
55	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
56	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
57	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
58	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
59	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
60	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
61	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
62	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indenol (1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
63	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
64	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
65	Análisis	Propiedades Químicas	PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	2002	---
66	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Contenido de materia orgánica	Cálculo	NTC 5403 C, Numeral 4.1.	2021	23,1 g/Kg - 109,8 g/Kg

(...)

ARTÍCULO 4. Reponer la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, en el sentido de modificar el artículo 5°, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente Acto Administrativo, el cual quedará así:

"ARTÍCULO 5. *Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo, el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales*

competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables de la sociedad ***LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.****, identificada con N.I.T. 824.005.588-0 con domicilio en la Calle 16 A # 16-38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del Cesar, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración" versión 2017*

MATRIZ: AGUA								
COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
1	Análisis	Fisicoquímicos	Alcalinidad	Volumetría	SM 2320 B	SM 23rd ed 2017	0,5 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
2	Análisis	Fisicoquímicos	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
3	Análisis	Iones	Cloruro	Volumetría	SM 4500-Cl B	SM 23rd ed 2017	2,00 mg/L – 50.000 mg/L	No Aplica
4	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,5 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
5	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
6	Análisis	Iones	Fluoruro	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 50 mg/L	No Aplica
7	Análisis	Metales Totales	Potasio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-K B	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
8	Análisis	Metales Totales	Sodio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-Na B	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 5000 mg/L	No Aplica
9	Análisis	Iones	Sulfato	Turbidimetría	SM 4500-SO_4^{-2} E	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 50000 mg/L	No Aplica
10	Análisis	Iones	Dureza Total	Volumetría	SM 2340 C	SM 23rd ed 2017	1 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
11	Análisis	Iones	Dureza Cálcica	Volumetría	SM 3500-Ca B	SM 23rd ed 2017	1 mg $CaCO_3$/L - 5000 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
12	Análisis	Fisicoquímicos	Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos	Cálculo	SM 2320 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
13	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrato	Fotometría	Salicilato de Sodio. Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 7.38.1	No relaciona	0,2 mg N-NO_3/L - 200 mg N- NO_3/L	No Aplica
14	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	SM 4500-NO_2 B	SM 23rd ed 2017	0,006 mg/L N-NO_2 - 150 mg/L N-NO_2	No Aplica
15	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C	SM 23rd ed 2017	0,20 mg N-NH_3/L - 4000 mg N-NH_3/L	No Aplica
16	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Orgánico	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 C	SM 23rd ed 2017	2,00 mg Norg/L -400 mg Norg/L	No Aplica
17	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 B, C	SM 23rd ed 2017	1 mg N/L - 5000 mg N/L	No Aplica
18	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometría	SM 4500-P E	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L P-PO_4 - 300 mg/L P-PO_4	No Aplica
19	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Orgánico Total	Cálculo	SM 4500-P A	SM 23rd ed 2017	0,075 mg/L P - 300 mg/L P	No Aplica
20	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500-P B 4, E	SM 23rd ed 2017	0,075 mg/L P - 300 mg/L P	No Aplica
21	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
22	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 B, C	SM 23rd ed 2017	0,002 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
23	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
24	Análisis	Metales Totales	Boro	Fotometria	ISO 9390	1990	0,09 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
25	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,025 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
26	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
27	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
28	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7000 B	2007 / 2007	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
29	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
30	Análisis	Metales Totales	Litio	Fotometría de Emisión	SM 3030 K, SM 3500-Li B	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
31	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
32	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7473	2007 / 2007	0,0005 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
33	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,2 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
34	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
35	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
36	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
37	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3114 B, C	SM 23rd ed 2017	0,002 mg/L - 1 mg/L	No Aplica
38	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
39	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 B	SM 23rd ed 2017	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
40	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometria	SM 3500-Cr B	SM 23rd ed 2017	0,04 mg/L - 10 mg/L	No Aplica
41	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3030 K, SM 3111 D	SM 23rd ed 2017	0,3 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
42	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	SM 23rd ed 2017	5 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
43	Análisis	Fisicoquímicos	Solidos Disueltos Totales	Gravimetría	SM 2540 C	SM 23rd ed 2017	5 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
44	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	SM 23rd ed 2017	10 mg/L a 100000 mg/L	No Aplica
45	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	a partir de 0,1 mL/L	No Aplica
46	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales Volátiles	Gravimetría	SM 2540 B, E	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 50000 mg/L	No Aplica
47	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 E	SM 23rd ed 2017	1,8 NMP/100 mL - $1600*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica
48	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Fermentación Tubos Múltiples	SM 9221 B	SM 23rd ed 2017	1,8 NMP/100 mL - $1600*10^4$ NMP/100 mL	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
49	Análisis	Microbiología	Escherichia coli	Sustrato Enzimático Multiceldа	SM 9223 B	SM 23rd ed 2017	1 NMP/100 mL - 2419,6*10⁴ NMP/100 mL	No Aplica
50	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Fotometría	SM 5210 B, SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	2 mg O_2/L – 80000 mg O_2/L	No Aplica
51	Análisis	Demandas	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Volumetría	SM 5220 C	SM 23rd ed 2017	20 mg O_2/L - 100000 mg O_2/L	No Aplica
52	Análisis	Iones	Sulfuro Total	Volumetría	SM 4500-S^2 - C, F	SM 23rd ed 2017	1 mg S^{-2}/L - 150 mg S^{-2}/L	No Aplica
53	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	SM 23rd ed 2017	0,5 NTU - 4000 NTU	No Aplica
54	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B	SM 23rd ed 2017	10 mg $CaCO_3$/L - 2500 mg $CaCO_3$/L	No Aplica
55	Análisis	Iones	Cianuro Total	Electrometría	SM 4500-CN- B, C, F	SM 23rd ed 2017	0,01 mg/L - 5 mg/L	No Aplica
56	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometria	SM 5530 B, D	SM 23rd ed 2017	0,15 mg/L - 50 mg/L	No Aplica
57	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometria	SM 5540 C	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
58	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometria	SM 2120 C	SM 23rd ed 2017	5 UC - 500 UC	No Aplica
59	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometria	ISO 7887 B	2012	436nm: 0,51 m^{-1} - 4,13 m^{-1} 525nm: 0,24 m^{-1} - 1,98 m^{-1} 620nm: 0,11 m^{-1} - 0,82 m^{-1}	No Aplica
60	Análisis	Fisicoquímicos	Salinidad	Electrometría	SM 2520 B	SM 23rd ed 2017	0,1 g/L - 40,0 g/L	No Aplica
61	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometria	NTC 3362 Método C	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
62	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromodiclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
63	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
64	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Dibromoclorometano	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
65	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Cloroformo	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8021 B	2014 / 2014	5 µg/L - 25 µg/L	No Aplica
66	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Benceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
67	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Tolueno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
68	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	Etilbenceno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
69	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	o-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
70	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	m-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
71	Análisis	Compuestos Orgánicos Volátiles	p-Xileno	Cromatografía	EPA 5021 A, EPA 8015 D	2014 / 2003	5 µg/L - 40 µg/L	No Aplica
72	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Aldrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
73	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDD	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
74	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDE	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
75	Análisis	Pesticidas Organoclorados	4,4'-DDT	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
76	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Dieldrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
77	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
78	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Heptacloro epoxido	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
79	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
80	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Beta-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
81	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
82	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Delta-BHC	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
83	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Alfa-Clordano	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
84	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Gama-Clordano	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
85	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan I	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
86	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan II	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
87	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endosulfan sulfato	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
88	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín aldehido	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
89	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín cetona	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B.	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
90	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Endrín	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
91	Análisis	Pesticidas Organoclorados	Metoxicloro	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8081 B	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
92	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Dimetoato	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
93	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Disulfoton	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
94	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Metil paratión	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
95	Análisis	Pesticidas Organofosforados	Etil paratión	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8141 B	1996 / 2007	0,1 µg/L - 0,5 µg/L	No Aplica
96	Análisis	Bifenilos Policlorados	5 (2,3-Diclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
97	Análisis	Bifenilos Policlorados	44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
98	Análisis	Bifenilos Policlorados	66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
99	Análisis	Bifenilos Policlorados	153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
100	Análisis	Bifenilos Policlorados	138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
101	Análisis	Bifenilos Policlorados	180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
102	Análisis	Bifenilos Policlorados	170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)	Cromatografía	EPA 3510 C, EPA 8082 A	1996 / 2007	0,01 µg/L - 0,1 µg/L	No Aplica
103	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
104	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
105	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
106	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
107	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
108	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
109	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
110	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
111	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
112	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
113	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenz (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
114	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
115	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100.	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
116	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indeno(1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
117	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
118	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8100	1996 / 1986	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
119	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometria	NTC 3362 Métodos C, F	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
120	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
121	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
122	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica	No Aplica
123	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
124	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
125	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
126	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	No Aplica
127	Muestreo Puntual	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	Micromolinete

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
128	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
129	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
130	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica	No Aplica
131	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
132	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
133	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
134	Muestreo Compuesto	Determinación In Situ	Caudal	Volumétrica	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	No Aplica
135	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
136	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica
137	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
138	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
139	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
140	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
141	Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico	Determinación In Situ	Caudal	Área x Velocidad	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	2021	---	Flujómetro
142	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Muestreo	---	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del IDEAM	2021	No aplica	No Aplica
143	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
144	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
145	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µs/cm – 111800 µs/cm	No Aplica
146	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L	No Aplica
147	Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L	No Aplica
148	Análisis	Iones	Cloruro	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	2 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
149	Análisis	Iones	Sulfato	Cromatografía	SM 4110 B	SM 23rd ed 2017	2 mg/L - 10000 mg/L	No Aplica
150	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	SM 3112 B	SM 23rd ed 2017	2 ug/L - 1000 ug/L	No Aplica
151	Análisis	Microbiología	Coliformes Totales	Sustrato Enzimático Multiceldа	SM 9223 B	SM 23rd ed 2017	1 NMP/100 mL - 2419,6*10^4 NMP/100 mL	No Aplica
152	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Gravimetría	SM 5520 D	SM 23rd ed 2017	25 mg/L - 60000 mg/L	No Aplica
153	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Gravimetría	SM 5520 D, F	SM 23rd ed 2017	25 mg/L- 60000 mg/L	No Aplica
154	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2-clorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
155	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,6-Diclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
156	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4 Dimetilfenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
157	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2 metilfenol (o cresol)	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
158	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	3+4 Metilfenol ((m-cresol+p-cresol)	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
159	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	Fenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
160	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,3,4,6 Tetraclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
161	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,5 Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
162	Análisis	Compuestos Semivolátiles Fenólicos	2,4,6 Triclorofenol	Cromatografía	EPA 3510C, EPA 8041 A	1996 / 2007	0,005 mg/L - 0,025 mg/L	No Aplica
163	Análisis	Microbiología	Coliformes Termotolerantes (Fecales)	Filtración por Membrana	SM 9222 D	SM 23rd ed 2017	1 UFC/100 mL - 80*10^3 UFC/100 mL	No Aplica
164	Análisis	Componente Biológico	Clorofila [a, b y c]	Fotometria	SM 10200 H 1,2	SM 23rd ed 2017	---	No Aplica
165	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 500 mg/L	No Aplica
166	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
						Julio 2018		
167	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
168	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
169	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
170	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
171	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
172	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
173	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
174	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 200 mg/L	No Aplica
175	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
176	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L -500 mg/L	No Aplica
177	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
178	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
179	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
180	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
181	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE CONTINENTAL								
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**	**Identificación del equipo (Caudal)**
182	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	1 mg/L -5000 mg/L	No Aplica
183	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
184	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	2 mg/L - 20000 mg/L	No Aplica
185	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
186	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
187	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
188	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
189	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L	No Aplica
190	Análisis	Metales Totales	Sílice	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,214 mg/L - 2140 mg/L	No Aplica

MATRIZ: AGUA COMPONENTE MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrito	Fotometría	J RODIER 9a ed Modificado 7.39.1	9ª ed. Año 2011	0,002 mg $N\text{-}NO_2/L$ – 5 mg $N\text{-}NO_2/L$
2	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Amoniacal	Volumetría	SM 4500-NH_3 B, C Modificado	SM 23rd ed 2017	0,2 mg $N\text{-}NH_3/L$ -150 mg $N\text{-}NH_3/L$
3	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Kjeldahl	Volumetría	SM 4500-Norg C, SM 4500-NH_3 B, C Modificado	SM 23rd ed 2017	2,0 mg N/L - 400 mg N/L
4	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfato)	Fotometría	SM 4500-P E Modificado	SM 23rd ed 2017	0,01 mg $P\text{-}PO_4/L$ - 10 mg $P\text{-}PO_4/L$
5	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Fotometría	SM 4500-P B 4, E	SM 23rd ed 2017	0,01 mg P/L - 10 mg P/L
6	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 500 mg/L
7	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
8	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
9	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L

MATRIZ: AGUA COMPONENTE MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
10	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,02 mg/L - 100 mg/L
11	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
12	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
13	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
14	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,002 mg/L - 100 mg/L
15	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 200 mg/L
16	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
17	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
18	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 3015 A, EPA 7473	2007 / 2007	0,0005 mg/L - 1 mg/L
19	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mgL - 100 mg/L
20	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
21	Análisis	Metales Totales	Plata	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
22	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
23	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
24	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
25	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,05 mg/L - 100 mg/L
26	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mg/L - 100 mg/L
27	Análisis	Metales Totales	Cromo Hexavalente	Fotometría	SM 3500-Cr B Modificado	SM 23rd ed 2017	0,04 mg/L - 10 mg/L
28	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,01 mgL - 100 mg/L
29	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	SM 3030 K, EPA 6010 D	SM 23rd ed 2017 / Rev 5 Julio 2018	0,1 mg/L - 100 mg/L
30	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Suspendidos Totales	Gravimetría	SM 2540 D	SM 23rd ed 2017	5 mg/L - 500 mg/L
31	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Totales	Gravimetría	SM 2540 B	SM 23rd ed 2017	10 mg/L - 100000 mg/L
32	Análisis	Fisicoquímicos	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	a partir de 0,1 mL/L
33	Análisis	Demandas	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	Fotometría	SM 5210 B, ISO 17289	SM 23rd ed 2017	2,0 mg O_2/L - 390 mg O_2/L
34	Análisis	Iones	Sulfuro Total	Volumetría	SM 4500-S^{2-} C, F	SM 23rd ed 2017	1,00 mg S^{-2}/L - 150 mg S^{-2}/L
35	Análisis	Fisicoquímicos	Turbidez	Nefelometría	SM 2130 B	SM 23rd ed 2017	0,5 NTU - 4000 NTU

IDEAM

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0075 del 24 de enero de 2025

"Por la cual se resuelve un Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024"

MATRIZ: AGUA COMPONENTE MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
36	Análisis	Fisicoquímicos	Acidez	Volumetría	SM 2310 B Modificado	SM 23rd ed 2017	10 mg $CaCO_3$/L - 500 mg $CaCO_3$/L
37	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Fenoles	Fotometría	SM 5530 B, D	SM 23rd ed 2017	0,15 mg/L - 50 mg/L
38	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Surfactantes Aniónicos como SAAM	Fotometría	SM 5540 C Modificado	SM 23rd ed 2017	0,1 mg/L - 80 mg/L
39	Análisis	Fisicoquímicos	Color Verdadero	Fotometría	SM 2120 C Modificado	SM 23rd ed 2017	5 UC - 500 UC
40	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Aceites y Grasas	Fotometría	NTC 3362 C Modificado	2011	0,5 mg /L - 10000 mg/L
41	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Hidrocarburos	Fotometría	NTC 3362 C, F Modificado	2011	0,5 mg/L - 10000 mg/L
42	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC ISO 5667-9	2018	No aplica
43	Muestreo	Determinación In Situ	pH	Electrometría	SM 4500-H+ B	SM 23rd ed 2017	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
44	Muestreo	Determinación In Situ	Temperatura	Termometría	SM 2550 B	SM 23rd ed 2017	No aplica
45	Muestreo	Determinación In Situ	Conductividad	Electrometría	SM 2510 B	SM 23rd ed 2017	84 µS/cm - 111800 µS/cm
46	Muestreo	Determinación In Situ	Oxígeno Disuelto	Fotometría	SM 4500-O H	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,01 mg/L
47	Muestreo	Determinación In Situ	Sólidos Sedimentables	Volumétrica	SM 2540 F	SM 23rd ed 2017	A partir de 0,1 mL/L

MATRIZ: SEDIMENTO COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/Kg - 50000 mg/kg
2	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
3	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
4	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
5	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
6	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
7	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
8	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
9	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
10	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
11	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
13	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 5000 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
17	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg -- 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg -- 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
21	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
26	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522 Modificado	1979	---
27	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-12, NTC-ISO 5667-15	1995	No aplica
28	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
29	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	ASTM D2216-19 Método B	2019	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC-ISO 5667-19, NTC-ISO 5667-15	1995	No aplica
2	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/Kg - 50000 mg/kg
3	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
4	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
5	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
6	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
7	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
8	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
9	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
10	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
11	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
13	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -5000 mg/Kg
17	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO MARINO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
24	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
26	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
27	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522 Modificado	1979	---
28	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, Modificado	2009 /2011	50 mg/Kg - 100000 mg/Kg
29	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, F, Modificado	2009 /2011	50 mg/Kg - 100000 mg/Kg
30	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Contenido de materia orgánica	Cálculo	NTC 5403 Método C y Numeral 4.1 ., Modificado	2021	23,1 g/Kg - 109,8 g/Kg
31	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg P - 5000 mg/Kg P
32	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado. Modificado	2011	500 mg/Kg - 20000 mg/Kg
33	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264 Modificado	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
34	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometria	NTC 5403 C Modificado.	2021	13,40 g/Kg - 63,7 g/Kg

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
1	Análisis	Propiedades Físicas	Textura	Bouyoucos	NTC 6299 A	2018	---
2	Análisis	Propiedades Químicas	Conductividad	Electrometría	NTC 5596 B	2008	0,084 dS/m - 20 dS/m
3	Análisis	Propiedades Químicas	Capacidad de Intercambio Catiónico	Volumetría	NTC 5268	2014	---
4	Análisis	Propiedades Químicas	Acidez Intercambiable	Volumetría	NTC 5263	2017	---
5	Análisis	Propiedades Químicas	Cloruro	Volumetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-16, AS-17, AS-20	2002	2 mmol/L - 10 mmol/L
6	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Disponible	Fotometría	NTC 5350, Método Olsen-Reducción con Ácido Ascórbico Numeral 5.5. y Numeral 6.4.	2020	30 mg/Kg - 190 mg/Kg
7	Análisis	Propiedades Químicas	Sulfato	Fotometría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-16, AS-17, AS-20	2002	1 mmol/L - 10 mmol/L
8	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Carbono Orgánico Total	Fotometría	NTC 5403 C	2021	13,40 g/Kg - 63,7 g/Kg
9	Análisis	Compuestos con Fósforo	Fósforo Total	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg - 5000 mg/kg
10	Análisis	Metales Totales	Aluminio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	200 mg/kg - 50000 mg/kg
11	Análisis	Metales Totales	Antimonio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
12	Análisis	Metales Totales	Arsénico	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/kg -1000 mg/kg

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
13	Análisis	Metales Totales	Bario	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
14	Análisis	Metales Totales	Berilio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
15	Análisis	Metales Totales	Cadmio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	1 mg/Kg - 20 mg/Kg
16	Análisis	Metales Totales	Calcio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/kg - 25000 mg/kg
17	Análisis	Metales Totales	Cobalto	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
18	Análisis	Metales Totales	Cobre	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
19	Análisis	Metales Totales	Cromo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
20	Análisis	Metales Totales	Estaño	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg -1000 mg/Kg
21	Análisis	Metales Totales	Estroncio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
22	Análisis	Metales Totales	Hierro	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	2000 mg/Kg - 50000 mg/Kg
23	Análisis	Metales Totales	Litio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
24	Análisis	Metales Totales	Magnesio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
25	Análisis	Metales Totales	Manganeso	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg --1000 mg/Kg
26	Análisis	Metales Totales	Mercurio	Espectroscopía de Absorción Atómica	EPA 7473	2007 / 2007	0,002 mg/Kg - 40 mg/Kg
27	Análisis	Metales Totales	Molibdeno	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
28	Análisis	Metales Totales	Níquel	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
29	Análisis	Metales Totales	Plomo	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
30	Análisis	Metales Totales	Potasio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
31	Análisis	Metales Totales	Selenio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	50 mg/Kg - 1000 mg/Kg
32	Análisis	Metales Totales	Sodio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	500 mg/Kg - 25000 mg/Kg
33	Análisis	Metales Totales	Titanio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 10000 mg/Kg
34	Análisis	Metales Totales	Vanadio	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	25 mg/Kg - 250 mg/Kg
35	Análisis	Metales Totales	Zinc	Espectroscopía de Emisión	EPA 3051A, EPA 6010 D	REV 1 2007 REV 5 2018	5 mg/Kg - 250 mg/Kg
36	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Grasas y Aceites	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, Modificado	2009 /2011	50 mg/kg - 100000 mg/kg
37	Análisis	Hidrocarburos	Hidrocarburos	Fotometría	NMX-AA-145-SCFI-2008, Numeral 11.3 Modificado, NTC 3362 C, F, Modificado	2009 /2011	50 mg/kg - 100000 mg/kg
38	Muestreo	Determinación In Situ	Muestreo	---	NTC 4113-1, NTC 4113-2, NTC 3656	1997, 1997, 1994	No aplica
39	Análisis	Propiedades Físicas	Granulometría	Gravimetría	NTC 1522	1979	---
40	Análisis	Propiedades Físicas	Humedad de Campo	Gravimetría	ASTM D2216-19 B	2019	---
41	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad aparente	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-03	2002	---
42	Análisis	Propiedades Físicas	Densidad Real	Gravimetría	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-28, AS-04	2002	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
43	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Calcio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
44	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Magnesio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
45	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Potasio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
46	Análisis	Propiedades Químicas	Bases cambiables [Sodio]	Espectroscopía de Absorción Atómica	NTC 5349	2016	---
47	Análisis	Propiedades Químicas	PSB (Porcentaje de Saturación de Bases)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	2002	---
48	Análisis	Compuestos con Nitrógeno	Nitrógeno Total	Volumetría	NTC 5889, Método Kjeldahl-Modificado	2011	500 mg/Kg - 20000 mg/Kg
49	Análisis	Propiedades Químicas	pH	Electrometría	NTC 5264	2018	1 unidades de pH – 10 unidades de pH
50	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Naftaleno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
51	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenafteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
52	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Acenaftileno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
53	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
54	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
55	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (a)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
56	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (b)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
57	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (k)fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
58	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Benzo (g,h,i)perileno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
59	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Criseno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
60	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Dibenzo (a,h)antraceno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
61	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoranteno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
62	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fluoreno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
63	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Indenol (1,2,3-cd)pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0075 del 24 de enero de 2025

"Por la cual se resuelve un Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024"

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Rango de trabajo**
64	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Fenantreno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
65	Análisis	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Pireno	Cromatografía	EPA 3550 C, EPA 8100	2007 / 1986	0,15 mg/kg - 1,25 mg/kg
66	Análisis	Propiedades Químicas	PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable)	Cálculo	NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-21	2002	---
67	Análisis	Otros Compuestos Orgánicos	Contenido de materia orgánica	Cálculo	NTC 5403 C, Numeral 4.1.	2021	23,1 g/Kg - 109,8 g/Kg

(...)

ARTÍCULO 5. Los demás términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 1298 del 05 de diciembre de 2024, que no fueron objeto de modificación continúan plenamente vigentes.

ARTÍCULO 6. Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCÍA S.A.S.**, identificada con N.I.T. 824.005.588-0 con domicilio en la Calle 16 A # 16-38 Barrio Santana en la ciudad de Valledupar, departamento del Cesar, de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 7. Contra la presente Resolución no procede recurso alguno.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 24 días del mes de enero de 2025

PATIÑO CORREA ELIZABETH

Firmado digitalmente por PATIÑO CORREA ELIZABETH
Fecha: 2025.01.24 13:42:36 -05'00'

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró	Viviana Paola Álvarez Orduz	Abogada Grupo de Acreditación	
Revisó	Jeison Duvan Peñaloza B.	Coordinador	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	20249055610005634E		
Radicado	20249910142814		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

RESOLUCIÓN NÚMERO 00001598 DE 2025

(30 JUL 2025)

Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano

EL MINISTRO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial de las conferidas en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007 y,

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política, en su artículo 49, establece que la atención en salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos de responsabilidad del Estado. Además, dispone que toda persona tiene el deber de velar por el cuidado de su propia salud y por la de su comunidad.

Que la Ley 715 de 2001, en el numeral 1 del artículo 42, señala que corresponde a la Nación, a través del Ministerio de Salud y Protección Social, como ente rector y regulador en el sector salud, formular las políticas, planes, programas y proyectos de interés nacional, y coordinar su ejecución, seguimiento y evaluación.

Que los numerales 1, 5 y 6 del artículo 7 del Decreto 1575 de 2007 disponen que el Instituto Nacional de Salud (en adelante INS) será responsable de coordinar la Red Nacional de Laboratorios para el Control y Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, proporcionar orientaciones y directrices a los laboratorios públicos y privados para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos, e igualmente, coordinar el Programa Interlaboratorio de Control de Calidad del Agua Potable (en adelante PICCAP), y se encargará de la inscripción de los laboratorios que realicen los precitados análisis.

Que en el numeral 10 del artículo 8 del Decreto ibidem, determina que es responsabilidad de las secretarías departamentales, distritales y municipales de salud realizar la inspección, vigilancia y control de los laboratorios que realizan análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano dentro de su jurisdicción.

Que el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007, establece que el actual Ministerio de Salud y Protección Social autorizará anualmente a los laboratorios que pueden realizar los análisis físicos, químicos o microbiológicos al agua para consumo humano, tanto para control como para vigilancia y diagnóstico general, los cuales deben cumplir como mínimo, con los siguientes requisitos: 1. Infraestructura, dotación, equipos y elementos de laboratorio necesarios para realizar los análisis; 2. Personal competente en esta actividad; 3. Participar en el Programa Interlaboratorio de Control de Calidad del Agua Potable, PICCAP, que lidera el Instituto Nacional de Salud cuya inscripción es anual; y, 4. Tener implementado un Sistema de Gestión de la Calidad y Acreditación por Pruebas de Ensayo ante entidades nacionales o internacionales que otorguen dicho reconocimiento.

Que en virtud del principio de coordinación entre autoridades administrativas,

consagrado en el artículo 6 de la Ley 489 de 1998, y en atención a la responsabilidad de inspección, vigilancia y control (IVC) asignada por el Decreto 1575 de 2007 respecto a los laboratorios que realizan análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano, mediante comunicación masiva emitida el 12 de noviembre de 2024, este Ministerio, solicitó a 32 secretarías departamentales de salud existentes en el país, y a 6 distritales, como Barranquilla, Bogotá D.C., Buenaventura, Cartagena de Indias, Santa Marta, y Santiago de Cali, el envío del listado de los laboratorios que en el marco del proceso de inspección, vigilancia y control (IVC) que realizan en su jurisdicción, cumplen con los requisitos establecidos en el Decreto 1575 de 2007, esto mediante oficios con radicados:

#	Radicado	Departamento/ Distrito	Municipio/ Distrito
1	202421301748291	AMAZONAS	LETICIA
2	202421301748301	ANTIOQUIA	MEDELLÍN
3	202421301748311	ARAUCA	ARAUCA
4	202421301748321	BARRANQUILLA	BARRANQUILLA
5	202421301748331	BARRANQUILLA	BARRANQUILLA
6	202421301748341	BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.
7	202421301748351	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
8	202421301748361	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
9	202421301748371	BOYACÁ	TUNJA
10	202421301748381	CALDAS	MANIZALES
11	202421301748391	CAQUETÁ	FLORENCIA
12	202421301748401	CASANARE	YOPAL
13	202421301748411	CAUCA	POPAYAN
14	202421301748421	CESAR	VALLEDUPAR
15	202421301748431	CHOCÓ	QUIBDÓ
16	202421301748441	CÓRDOBA	MONTERIA
17	202421301748451	BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.
18	202421301748461	GUAINÍA	INÍRIDA
19	202421301748471	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
20	202421301748481	HUILA	NEIVA
21	202421301748491	LA GUAJIRA	RIOHACHA
22	202421301748501	SANTA MARTA	SANTA MARTA
23	202421301748511	SANTA MARTA	SANTA MARTA
24	202421301748521	META	VILLAVICENCIO
25	202421301748531	NARIÑO	PASTO
26	202421301748541	NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA
27	202421301748551	PUTUMAYO	MOCOA
28	202421301748561	QUINDÍO	ARMENIA
29	202421301748571	RISARALDA	PEREIRA
30	202421301748581	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	SAN ANDRES ISLA

31	202421301748591	SANTANDER	BUCARAMANGA
32	202421301748601	SUCRE	SINCELEJO
33	202421301748611	TOLIMA	IBAGUÉ
34	202421301748641	BUENAVENTURA	BUENAVENTURA
35	202421301748621	SANTIAGO DE CALI	SANTIAGO DE CALI
36	202421301748631	SANTIAGO DE CALI	SANTIAGO DE CALI
37	202421301748651	VAUPÉS	MITÚ
38	202421301748661	VICHADA	PUERTO CARREÑO

Que el 24 de enero de 2024 y el 16 de enero de 2025, el INS remitió a este Ministerio, mediante los radicados 2-5310-2024-000207 y 2-2025-000107 respectivamente, los listados de los laboratorios que participaron en el PICCAP de los ciclos 2023 y 2024, siendo el requisito establecido en el numeral 3 del artículo 27 del Decreto 1575 de 2007, para que estos obtengan la autorización emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Que los días 11 y 14 de febrero de 2025, ante la falta de respuesta a la comunicación enviada el 12 de noviembre de 2024, este Ministerio reiteró a las secretarías departamentales y distritales de salud de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Buenaventura, Chocó, Guainía, La Guajira, Quindío, Magdalena, Norte de Santander, Vichada, Santa Marta y Sucre, la solicitud de remitir el listado de laboratorios que, en el marco del proceso de inspección, vigilancia y control (IVC), cumplen con los requisitos establecidos en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007 y que se encuentran dentro de su jurisdicción, por medio de oficios con radicados:

#	Radicado	Departamento/ Distrito	Municipio/ Distrito
1	2025213000237711	ANTIOQUIA	MEDELLÍN
2	2025213000237731	ARAUCA	ARAUCA
3	2025213000234781	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
4	2025213000237761	BOYACÁ	TUNJA
5	2025213000237811	CHOCÓ	QUIBDÓ
6	2025213000237851	GUAINÍA	INÍRIDA
7	2025213000237871	LA GUAJIRA	RIOHACHA
8	2025213000239171	SANTA MARTA	SANTA MARTA
9	2025213000239261	SANTA MARTA	SANTA MARTA
10	2025213000239221	NORTE DE SANTANDER	CÚCUTA
11	2025213000239151	QUINDÍO	ARMENIA
12	2025213000269411	SUCRE	SINCELEJO
13	2025213000237781	BUENAVENTURA	BUENAVENTURA
14	2025213000239251	VICHADA	PUERTO CARREÑO

Que 33 secretarías de salud departamentales y distritales reportaron información correspondiente a 254 laboratorios que de manera preliminar cumplen con los requisitos mínimos establecidos en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007. Por su parte, las secretarías de salud de Amazonas, Guainía, Putumayo, Vaupés y Vichada informaron que no cuentan con laboratorios que cumplan con dichos requisitos. A continuación, se relacionan los números de radicado asignados a las comunicaciones emitidas por las 38 secretarías de salud:

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

#	Radicado	Departamento/ Distrito
1	2025423000015280	AMAZONAS
2	2025423000895932 2025423000995942	ANTIOQUIA
3	2025424000912862	ARAUCA
4	2024423003022482 2025423000741672	ATLÁNTICO
5	2024423003022482 2025423000741672	ATLÁNTICO (BARRANQUILLA)
6	2024423003013112 2025423001142442	BOGOTÁ D.C.
7	2025423000523632 2025423000499882	BOLÍVAR
8	2025424000284112 2025423001138792	BOLÍVAR (CARTAGENA DE INDIAS)
9	2025423000517632 2025423000754952	BOYACÁ
10	2024423003028312 2025423001121932	CALDAS
11	2024423002555442 2025423000683922	CAQUETÁ
12	2024423003027302	CASANARE
13	2024423003022452 2024423003026242	CAUCA
14	2024423003013042	CESAR
15	2025423000895862	CHOCÓ
16	2024423003001372	CÓRDOBA
17	2024423003021472 2025423000853982 2025423001043202	CUNDINAMARCA
18	2025423001301682	GUAINÍA
19	2024423002564802	GUAVIARE
20	2025423000088852 2024423002971852 2025423000765652	HUILA
21	2025423001207682	LA GUAJIRA
22	2025423000949502 2025423001147342	MAGDALENA
23	2025423000949502 2025423001147342	MAGDALENA (SANTA MARTA)
24	2024423002266312 2025423000800402	META
25	2025423000013492 2025423000764502	NARIÑO
26	2025424000907852	NORTE DE SANTANDER
27	2024423003013382	PUTUMAYO
28	2025423000833152 2025423001041992	QUINDÍO
29	2024423003023772 2025423000012762	RISARALDA
30	2025424001264822	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
31	2024423002597752	SANTANDER

#	Radicado	Departamento/ Distrito
	2025423000834512 2025424001013842	
32	2025423000739212	SUCRE
33	2024423003025572 2025423000724992	TOLIMA
34	2025423000449202	VALLE DEL CAUCA (BUENAVENTURA)
35	2024423003026282 2025424000837102 2025423000986692 2025423000993412	VALLE DEL CAUCA (SANTIAGO DE CALI)
36	2025423000116342 2024423002730022 2025424001087772 2025423001086972 2025423001130112 2025423001138682 2025423001137052	VALLE DEL CAUCA
37	2024423002067802	VAUPÉS
38	2025423000509652	VICHADA

Con base en la información proporcionada por las secretarías de salud departamentales y distritales, y la información remitida por el INS, este Ministerio verificó la existencia de los laboratorios en la base de datos del PICCAP, confirmándose su NIT, razón social, dirección y los tipos de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos autorizados para realizar.

Que, en consecuencia, es procedente la autorización de los laboratorios identificados para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano, conforme a la información suministrada por las secretarías departamentales y distritales de salud, así como por el Instituto Nacional de Salud (INS) a través del PICCAP, toda vez que cumplen los requisitos establecidos en el artículo 27 del Decreto 1575 de 2007. Estos laboratorios se relacionan en el Documento Técnico de consolidación de laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para consumo humano, elaborado por la Subdirección de Salud Ambiental de este Ministerio.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Objeto. Autorizar a los laboratorios relacionados en la siguiente tabla, para que realicen los análisis físicos (F), químicos (Q) y microbiológicos (MB) de agua para el consumo humano. El análisis autorizado para cada laboratorio es aquel que está señalado con una "X" en la columna respectiva.

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
1	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL URABÁ (CORPOURABA)	890907748-3	CALLE 92 # 98-39	X	X	X	APARTADÓ	
2	LABORATORIO OC S.A.S	811032069-4	DIAGONAL 101 # 106C-13	X	X	X		
3	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA	890984812-5	CARRERA 51 # 118 SUR 57	X	X	X	CALDAS	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
	LA SALLISTA - UNILASALLISTA - CENTRO DE LABORATORIOS							ANTIOQUIA
4	AGUASCOL ARBELÁEZ S.A. E S P	830505339-0	CARRERA 4 # 20-35 EL CENTRO	X	X	X	CAUCASIA	
5	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS RÍOS NEGRO - NARE (CORNARE)	890985138-3	CARRERA 59 # 44-48, AUTOPISTA MEDELLÍN - BOGOTÁ	X	X	X	EL SANTUARIO	
6	TESTLAB - LABORATORIO ANÁLISIS DE ALIMENTOS Y AGUAS S A S	900813518-5	CARRERA 43, CALLE 32 SUR 20	X	X	X	ENVIGADO	
7	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E S P	890904996-1	CALLE 85B # 43-13	X	X	N/A	ITAGUÍ	
8	EMPRESAS PÚBLICAS DE LA CEJA E S P	811009329-0	CALLE 20 # 29-45	X	X	X	LA CEJA	
9	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SAN JOSÉ DE LA MARINILLA ESPA E S P	811014470-1	CALLE 36 # 34-101	X	X	X	MARINILLA	
10	ACUAMBIENTE S A S.	811009419-5	CALLE 32E # 75B-27	X	X	X	MEDELLÍN	
11	ACUAZUL S A S	900039118-4	CALLE 33 # 74B-150	X	X	X		
12	ANALTEC LABORATORIOS S A S	900566414-9	AVENIDA 33 # 74B-146	X	X	X		
13	ANÁLISIS DE AGUAS Y GESTIÓN AMBIENTAL S A.S.	901923816-2	CARRERA 70 # 32-68	X	X	X		
14	AOXLAB S.A.S	900567821-9	CALLE 32F # 74B-122	X	X	X		
15	BIOASIEL LABORATORIOS S A S	900314037-5	CARRERA 83D # 17-46	X	X	X		
16	BIOTRENDS LABORATORIOS S A S	830101160-5	CARRERA 50 # 25-127 OFICINA 301	N/A	N/A	X		
17	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA CORANTIOQUIA	811000231-7	CARRERA 65 # 44A-32	X	X	X		
18	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E S P	890904996-1	CALLE 66C # 34-93	X	X	X		
19	HIDROASESORES S A S	900228052-8	CARRERA 70A # 13-04	X	X	N/A		
20	HIDROQUÍMICA LABORATORIO AMBIENTAL S A S	901167087-6	CALLE 51A # 81B-12	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
21	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA - LACMA	890980134-1	CARRERA 78 # 65-46	X	X	X		
22	MEDICINA Y LABORATORIO EMPRESARIAL S A S (MEDIEMPRESA)	900617747-7	CARRERA 43C # 7D-47	X	X	X		
23	SEILAM S A S	890928722-2	CARRERA 81A # 30AA-10	X	X	X		
24	LABORATORIO DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PQI UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	890980040-8	CALLE 67 # 53-108 BLOQUE 18 OFICINA 419	X	X	N/A		
25	MÉRIEUX NUTRISCIENCES COLOMBIA S A S	890932535-7	CARRERA 42 # 10 37	X	X	X		
26	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - GRUPO DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN - GDCON	890980040-8	CALLE 62 # 52-59 TORRE 2 LABORATORIO 232 (SIU)	X	X	X		
27	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA -LABORATORIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES	890980040-8	CALLE 67 # 53-108 BLOQUE 20 OFICINA 244	X	X	X		
28	UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN - CENTRO DE LABORATORIOS	890902920-1	CARRERA 87 # 30-65 BLOQUE 3	X	X	X		
29	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA	899999063-3	CARRERA 80 # 65-223 BLOQUE M7-203	X	X	N/A		
30	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE AGUAS Y ALIMENTOS	899999063-3	CARRERA 65 # 59A-110 BLOQUE 16-205	N/A	N/A	X		
31	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - LABORATORIO AMBIENTAL DEL GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES – GIA	890902922-6	CIRCULAR 01 #70-01, BLOQUE 11B LABORATORIO 304 – 305 BARRIO LAURELES	X	X	X		
32	OMNIAMBIENTE S A S	811028757-0	CARRERA 48 # 50-12	X	X	X	RIONEGRO	
33	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA, EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUCA EMSERPA E I C E E.S.P	8001135499	CARRERA 24 ENTRE CALLES 18 Y 19 BLOQUE 3	X	X	X	ARAUCA	ARAUCA

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
34	LABORATORIO DE SUELOS, AGUAS Y FOLIALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE ORINOQUIA	899999063	KILÓMETRO 9 VÍA A CAÑO LIMÓN	X	X	X		
35	ALCALDÍA DE ARAUQUITA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ARAUQUITA	8920994947	CARRERA 4 # 3-13	X	X	X	ARAUQUITA	
36	CARIBABARE E.S.P	800093257	CARRERA 18 # 15-38	X	X	X	TAME	
37	ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA S.A.S.	9000996468	CARRERA 47 # 85-75	N/A	N/A	X	BARRANQUILLA	BARRANQUILLA
38	AMFAC LABORATORIO S.A.S	900219747	VÍA 40 # 71-197 BODEGA 204 CENTRO EMPRESARIAL MARISOL	X	X	X		
39	LABORATORIO LIMA SAS	802001608	CARRERA 47 # 76 - 235	X	X	X		
40	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S.A.S	8020007544	CARRERA 42 # 76-157	X	X	X		
41	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO BARRANQUILLA S.A.S	8901089861	CALLE 75 # 72-40 BODEGA 1 CENTRO EMPRESARIAL METROTEX	X	X	X		
42	SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S	900027049	CARRERA 41 # 73B-72	X	X	X		
43	SOCIEDAD ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA E.S.P S.A	800135913	CARRERA 8 VÍA 5 ACUEDUCTO DISTRITAL DE BARRANQUILLA	X	X	X		
44	ZONAS COSTERAS S.A.S	900584424	CALLE 68 # 44-95	X	X	X		
45	LABORATORIO PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO S.A – PIMSA	8600760085	PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO S.A KILÓMETRO 3 VÍA MALAMBO - SABANAGRANDE	X	X	N/A	MALAMBO	
46	ACQUA LABORATORIOS S.A.S	900914735	CALLE 74 # 71-10 PISO 2	X	X	N/A	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C
47	AGQ COLOMBIA S.A.S	800070853-7	CALLE 153A # 7H-72	X	X	X		
48	ALS LIFE SCIENCES COLOMBIA S.A.S	9000996468	CALLE 94B # 56-45	X	X	X		
49	AMBIENCIO INGENIEROS S.A.S	800153696	CARRERA 28 # 75-37	X	X	X		
50	AMC ANÁLISIS DE COLOMBIA LTDA	830510012	CARRERA 28 # 71B - 80	X	X	X		
51	ANALQUIM LTDA	830055841	CARRERA 25 # 73-60/66	X	X	X		
52	ANASCOL S.A.S	9004880658	CARRERA 72A # 51-64	X	X	X		
53	ASBIOQUIM S.A.S.	900129333	CARRERA 74B # 49A-51	X	X	X		
54	ASINAL S.A.S.	8605183941	CALLE 10 SUR # 41-27	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
55	BIOPOLÍMEROS INDUSTRIALES S.A.S. - BIOPOLAB	9002464978	CARRERA 18 # 63A-50 PISO 6	X	X	X		
56	BIOQUILAB LTDA.	8300008171	CARRERA 47A # 91-85	N/A	N/A	X		
57	BIOTEK CALIDAD & ASESORÍAS	53007526-7	CARRERA 103C # 131C-04	X	X	X		
58	BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S	8301011505	CALLE 64H # 71D-31	X	X	X		
59	CALIDAD INDUSTRIAL MICROBIOLOGÍA Y ASESORÍA S.A.S.	8301251759	CALLE 148 # 17-15	X	X	X		
60	CALIDAD MICROBIOLÓGICA S.A.S.	8300164985	CARRERA 27C # 68-79	X	X	X		
61	CHEMICAL LABORATORY	9003291609	CARRERA 21 # 195-50	X	X	X		
62	CONFÍA CONTROL S.A.S.	9007130503	CARRERA 63 # 5A-40	X	X	X		
63	CONSULTORÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES CIAN S.A.S.	830502614	CARRERA 65 # 5A-45	X	X	X		
64	CONSULTORÍA Y SERVICIOS CONOSER LTDA.	8002443383	CARRERA 27B # 70-10	X	X	N/A		
65	CORPORACIÓN INTEGRAL DEL MEDIO AMBIENTE (CIMA)	9002414398	CARRERA 32 # 8-93 SUR	X	X	X		
66	COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES - COMNAMBIENTE S.A.S.	900582639-6	CARRERA 62 # 103-5, CASA ESQUINERA	X	X	N/A		
67	DAPHNIA LTDA.	8002134705	CARRERA 42B # 14-60	X	X	X		
68	DOCTOR CALDERÓN ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA LTDA.	8002472332	AVENIDA CARRERA 20 # 87-81	X	X	X		
69	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ (EAAB)	8999990941	AVENIDA CALLE 24 # 37-15	X	X	X		
70	ENZIPAN LABORATORIOS S.A.	8000601590	CARRERA 53 # 69-52	X	X	X		
71	FUNDACIÓN DE ASESORÍAS PARA EL SECTOR RURAL (FUNDASES)	8000286873	CALLE 89 # 87A-50	X	X	X		
72	H2O ES VIDA S.A.S.	900258114	DIAGONAL 81G # 76B-34	X	X	X		
73	INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S.	830113152	CALLE 25F # 84B-47	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
74	LABORATORIO AMBIENTAL Y SERVICIOS SANITARIOS (LASS)	9003931071	CARRERA 47 # 134A-82	X	X	X		
75	LABORATORIO PROCALIDAD S A S	9014832465	CARRERA 25 # 50-55 OFICINA 101	N/A	N/A	X		
76	LABORATORIO INSTRUMENTAL DE ALTA COMPLEJIDAD	860015542	CARRERA 5 # 59A-44	X	X	X		
77	LABORATORIO QUIMICONTROL LTDA	800252774	CARRERA 78J # 40B-52 SUR	X	X	X		
78	LABORATORIO UNIDSALUD S A S	9005156449	CARRERA 72A # 9-87	X	X	X		
79	MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL	8300734505	CARRERA 17 # 166-72	X	X	X		
80	MICROLAB LABORATORIOS Y ASESORIAS S A S - IMPEGNO	900373939	AVENIDA BOYACÁ # 49A-21	X	X	X		
81	MK INVERSIONES LTDA	860351981	CARRERA 64 # 5A-28	X	X	N/A		
82	NULAB S A S.	8000366662	CARRERA 16 # 58A-73	X	X	X		
83	SGS COLOMBIA	860049521	CARRERA 100 # 25C-11	X	X	X		
84	SOLUCIONES H2O - LABORATORIO H2O	900464949	CARRERA 27 # 75A-30	X	X	X		
85	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - LABORATORIO DE INGENIERÍA AMBIENTAL - BOGOTÁ	899999063	CARRERA 30 # 45 -03 EDIFICIO 406, LABORATORIO 228	X	X	X		
86	CONSULTORÍAS AMBIENTALES MICROBIOLÓGICAS Y FISICOQUÍMICAS S AS (CONAMFI S A S)	800218017-4	CALLE 30 # 79-19, BARRIO SANTA MÓNICA	X	X	X	CARTAGENA DE INDIAS	CARTAGENA DE INDIAS
87	GESTIÓN ANALITICA S A S	900484140-4	CARRERA 57B # 7C-52 URBANIZACIÓN BELLAVISTA, BARRIO 20 DE JULIO	X	X	X		
88	INGEAL ASESORÍAS Y LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS Y AGUA S A S	900813138-1	CARRERA 69 # 311- 39 LOCAL 226C, EDIFICIO CENTRO DE SALUD Y NEGOCIOS RONDA REAL	N/A	N/A	X		
89	LABORATORIO UNIVERSIDAD DE CARTAGENA	890480123-5	CAMPUS DE ZARAGOCILLA FACULTAD DE CIENCIAS	X	X	N/A		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
90	LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA - AGUAS DE CARTAGENA S A E S P (ACUACAR)	800252396-4	SEDE PARAGUAY TRANSVERSAL 45 # 26A-160 BARRIO PARAGUAY / SEDE PUNTA CANOA- ANILLO VIAL. KM 2 # 201 PUNTA CANOA	X	X	X		
91	LABORATORIOS TORRES BENEDETTI S A.S	900743836-3	CALLE 29A # 21A-75 BARRIO MANGA CALLEJÓN DANDY	X	X	X		
92	LABORATORIO VO S A S	901176572-5	CALLE 32C # 45-34 LOCAL 102 BARRIO BOSTON	X	X	N/A		
93	UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA	890307400-1	DIAGONAL 9-32A # 32-04 BARRIO TERNERA	N/A	N/A	X		
94	LABORATORIO BIOMEDICAL	7320036-3	CALLE 10 # 9A-37	X	X	X	CHIQUINQUIRÁ	BOYACÁ
95	EMPOCHIQUINQUIRÁ E.S.P	800082264-9	AVENIDA CARRERA 6 # 14-03	X	X	X		
96	ANALIZAR LABORATORIO FISICOQUÍMICO LTDA	826000346-1	CARRERA 33 # 16-27	X	X	X	DUITAMA	
97	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA S A E.S.P (EMPODUITAMA)	891855578-7	CALLE 9A # 7-42, CALLE 16 # 14-68	X	X	N/A		
98	HIDROLAB S A S	900515331-9	CALLE 1CW #34C-150	X	X	N/A		
99	LABORATORIO ANÁLISIS - CONTROL CALIDAD ALIMENTOS Y AGUA	23556651-0	CARRERA 16 # 11-57	X	X	X		
100	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CHIVOR (CORPOCHIVOR)	800252037-5	CARRERA 5 #10-125	X	X	X	GARAGOA	
101	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS NOBSA	900331439-4	CARRERA 10 # 6-25, PARQUE PRINCIPAL	X	X	N/A	NOBSA	
102	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S A E S P	900259348-5	CARRERA 17A # 23A-05 KILÓMETRO 1 VIA FRANCISCO MONTAÑA	X	X	N/A	PAIPA	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
103	COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S A E S P	891800031-4	CARRERA 11 # 15-10 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHACÓN	X	X	X	SOGAMOSO	
104	SERVIQUÍMICOS E U	826002964-0	CARRERA 9A # 16-01	X	X	X		
105	ALIMENTOS SEGUROS LABORATORIO	33368935-1	CARRERA 14 NO 2-104 PISO 2 BARRIO SURINAMA	X	X	X	TUNJA	
106	LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO ANÁLISIS DE ALIMENTOS, AGUAS Y BEBIDAS S A S	900818178-9	AVENIDA NORTE # 47A-40	X	X	X		
107	VEOLIA AGUAS DE TUNJA S A E S.P	820000971-7	CARRERA 3 ESTE # 11-20 CARRERA 17 CON CALLE 5 PARTE ALTA LIBERTADOR	X	X	X		
108	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS, EMPOCALDAS S A E S P	890803239-9	CARRERA 8 # 13A-17 PLANTA DE TRATAMIENTO LOS CUERVOS	X	X	X	CHINCHINÁ	CALDAS
109	ACUATEST S A S	900062660-8	CARRERA 25 # 67-104	X	X	N/A	MANIZALES	
110	AGUAS DE MANIZALES S A E S P	8100005980	PLANTA NIZA VÍA A CERRO DE ORO 3	X	X	X		
111	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CALDAS - CENTRO PARA LA FORMACIÓN CAFETERA	899999034-1	KM 10 VÍA AL MAGDALENA, MANIZALES	X	X	N/A		
112	LABORATORIO DEL EJE S A S	901443085-5	CARRERA 23 # 58A-57 LOS ROSALES	N/A	N/A	X		
113	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA (SERVAF) S A E S.P	8001694707	CALLE 16 # 17-117 LA VEGA	X	X	N/A	FLORENCIA	CAQUETÁ
114	EMPRESA PÚBLICAS DE MONTERREY S A E S P - LABORATORIO PTAP LA PACHERA	9000057341	VEREDA TIGRANA ALTA	X	X	X	MONTERREY	CASANARE
115	AMBITEST S.A.S	832000800-4	CARRERA 26 # 21-47	X	X	X	YOPAL	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
116	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO YOPAL E.I.C.E. E.S.P.	844000755-4	CARRERA 23 # 32-04 CARRERA 19 # 21-34	X	X	X		
117	SOLUCIONES AMBIENTALES -INGENIERÍA S.A.S. - SOLAM	9002734671	CARRERA 23A # 37-129	X	X	N/A		
118	SOR CONSTRUCCIONES CONSULTORÍAS S.A.S. - AQUALIM	8440026571	CARRERA 23 # 19-15	X	X	X		
119	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYÁN S.A. E.S.P.	891500117-1	AVENIDA PANAMERICANA PIEDRA NORTE PLANTA EL TABLAZO	X	X	X	POPAYÁN	CAUCA
120	LABORATORIO AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS NANCY FLÓREZ GARCÍA	824005588-0	CALLE 16A # 16-38 BARRIO SANTANA	X	X	X		
121	COMERCIALIZADORA Y LABORATORIO CRISTIAM GRAM BOGOTÁ S.A.S. - ESTABLECIMIENTO LABORATORIO CRISTAL VIOLETA AGUA Y ALIMENTOS	901015580-4	CARRERA 13 # 16-48 BARRIO GAITÁN	X	X	X	VALLEDUPAR	CESAR
122	LABORATORIO DE AGUAS, CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ (CODECHOCÓ)	899999238-5	CARRERA 1 # 22-95	X	X	X	QUIBDÓ	CHOCO
123	AMBIELAB S.A.S.	812004917-2	CALLE 23 # 2-31	X	X	X		
124	CECAL LTDA	812005318-5	CARRERA 8 # 41-55	X	X	X		
125	LABORATORIO DE AGUA DEL CARIBE - LAC S.A.S.	901325747-7	CARRERA 7A # 64A-42B LOS ALCÁZARES	X	X	N/A	MONTERÍA	CÓRDOBA
126	LABORATORIO DE AGUAS VEOLIA AGUAS DE MONTERÍA S.A. E.S.P.	812003483-3	PLANTA DE POTABILIZACIÓN SIERRA CHIQUITA	X	X	X		
127	BIOASEGURAR ANALÍTICA S.A.S.	9011095450	KILÓMETRO 1.5 VÍA CAJICÁ A TABIO # 21-62 LOCAL 205	X	X	X	CAJICA	CUNDINAMARCA
128	MERIEUX NUTRISCIENCE COLOMBIA S.A.S.	8909325357	CARRERA 10 # 3-55 INTERIOR 1, BARRIO SANTA LUCIA	N/A	N/A	X	CHÍA	
129	MABER SOLUCIONES HIDROQUÍMICAS S.A.S.	9001420154	VEREDA EL ALTICO FINCA EL BERNAL LOTE 1	X	X	X	COGUA	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
130	HIDROLAB COLOMBIA LTDA	8000385013	AUTOPISTA A MEDELLÍN KILÓMETRO 2.5 VÍA PARCELAS DE COTA KILÓMETRO 1 3 BODEGA AEPI 3A	X	X	X	COTA	
131	EMPRESA AGUAS DE FACATATIVÁ, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EAF S.A.S E S P	8001886600	CARRERA 1 SUR CALLE 16	X	X	X	FACATATIVÁ	
132	AGUASLAB S A S	9012699973	CALLE 21 # 12-26 BARRIO SUCRE	X	X	X	GIRARDOT	
133	SALUD EN TUS MANOS LTDA	9002515191	CALLE 31 # 7C-75 BARRIO BLANCO	X	X	X		
134	ACQUALITY INGENIERIA S A S	9016580637	CARRERA 7A # 32-128	X	X	N/A		
135	EMPRESA DE AGUAS DE GIRARDOT RICAURTE Y LA REGION (ACUAGYR) S A E S P	890600003	KILÓMETRO 3 VÍA GIRARDOT - RICAURTE	X	X	X		
136	AGUAS DE LA PROSPERIDAD S.A.S E.S.P	901122927	CALLE 10 SUR # 23-61	X	X	N/A	MADRID	
137	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MADRID	8320015122	CALLE 9 # 7-99	X	X	X		
138	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE MOSQUERA (EAMOS) E S P.	8320008502	CARRERA 1 # 4-12	X	X	X	MOSQUERA	
139	LABCON CLD LABORATORIO Y CONSULTORÍA S A S.	9004686185	KM 18 VIA BOGOTÁ MOSQUERA PARQUE AGROINDUSTRIAL DE LA SABANA BODEGA 1 OFICINA 202	N/A	N/A	X		
140	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE SIBATÉ S.C.A. - E S P	9001717109	CARRERA 3 # 6-40 BARRIO INMACULADA	X	X	X	SIBATÉ	
141	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCANCIPA S A E S P	9002274139	POZO PROFUNDO LA ESMERALDA PARQUE LOS PATOS, CALLE 10 # 6-63	X	X	X	TOCANCIPÁ	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
142	LABORATORIO EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE UBATÉ (EMSERVILLA) S A E S P	9008020617	SECTOR SAN JOSE ALTO	X	X	X	VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE	
143	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E S P DE VILLETA	8320022684	BARRIO EL RECREO	X	X	X	VILLETA	
144	LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS Y ANÁLISIS AMBIENTAL - SENA VILLETA	8999990341	CALLE 2 # 13-03 BARRIO SAN RAFAEL	X	X	N/A		
145	ALIANZA PARA LA INOCUIDAD S A S	901621172-1	CARRERA 36 # 8-460 OFICINAS 203 Y 204 LA PAZ	N/A	N/A	X	ZIPAQUIRÁ	
146	EMPRESAS PÚBLICAS DE ZIPAQUIRÁ (EPZ) E.S.P	8000059009	VEREDA ALTO DE LA CRUZ COGUA	X	X	X		
147	EMPOAGUAS E S P	822001883-3	CALLE 19 # 19D-35	X	X	X	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	GUAVIARE
148	LABORATORIO DE AGUAS EMPUGAR E S P	891180074-9	KILÓMETRO 1 VÍA GARZÓN - SAN RAFAEL	X	X	X	GARZÓN	HUILA
149	AQUATEKNICA LTDA	900127670-6	CARRERA 6 # 25-81 BARRIO LAS GRANJAS	X	X	N/A	NEIVA	
150	AGUALIMSU S A S	813001240-5	CALLE 13 # 6-10	X	X	X		
151	LABORATORIO DE AGUAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA	891180010-6	AVENIDA BUNGANVILES, PLANTA DE TRATAMIENTO EL JARDÍN - E P N	X	X	X		
152	LABORATORIO DIAGNOSTICAMOS S A S DIVISIÓN AMBIENTAL	800179073-9	CARRERA 11 # 7-45 BARRIO ALTICO	X	X	X		
153	AMBILAB S.A.S	900813726-2	CALLE 1A # 4-50 BARRIO TRINIDAD	X	X	N/A	PITALITO	
154	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PITALITO (EMPITALITO) E.S.P.	800069312-8	KILÓMETRO 1 VÍA AL BATALLÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO GUATIPAN	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
155	K2 INGENIERIA S.A.S	804007055-3	EL CERREJÓN PLANTA DE AGUA	X	X	X	ALBANIA	LA GUAJIRA
156	OPERADORES DE SERVICIOS DE LA SIERRA S A E S P	819003805-7	CORREGIMIENTO CORDOBITA TRONCAL DEL CARIBE # 13-2	X	X	X	CIÉNAGA	MAGDALENA
157	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SANTA MARTA E S P (ESSMAR)	800181106-1	KILÓMETRO 0 VÍA RIOHACHA PLANTA TRATAMIENTO MAMATOCO	X	X	X	SANTA MARTA	
158	LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CARIBE S.A.S.	900598117-5	MANZANA 5 CASA 2 URBANIZACIÓN SIERRA ADENTRO	X	X	X		
159	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y FISICOQUÍMICO DE AGUAS Y ALIMENTOS	57438523-9	CALLE 24 # 16-64	X	X	X		
160	LABORATORIO UNIDAD DE LABORATORIOS DE CALIDAD AMBIENTAL MARINA	8002500520	CALLE 25 # 2-55 RODADERO SUR PLAYA SALGUERO	X	X	X		
161	PROQUIMAG S A S	900834997-1	AVENIDA DEL LIBERTADOR # 17-65	X	X	X		
162	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO	8920002651	CALLE 48A # 38A-48 PLANTA LA ESMERALDA	X	X	X	VILLAVICENCIO	META
163	LABORATORIO ANÁLISIS DE AGUAS AMPARO RESTREPO ALFAMPAR S.A.S	9001296816	CARRERA 38 # 35-15 BARZAL	X	X	X		
164	LABORATORIO AVALAB S.A.S.	901066262-5	CARRERA 32 # 43-50 EL TRIUNFO	N/A	N/A	X		
165	TECNOAMBIENTAL S A S	8220017390	CALLE 40 # 25-91	X	X	X		
166	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE DE EMPOOBANDO E S P	800140132-6	CARRERA 7 CALLE 30 ESQUINA PLANTA DE TRATAMIENTO	X	X	X	IPIALES	NARIÑO
167	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD AGUAS DE EMPOPASTO S.A. E.S.P.	891200686-3	EMPOPASTO PLANTA CENTENARIO ANTIGUA SALIDA AL NORTE	X	X	X	SAN JUAN DE PASTO	
168	LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL, UNIVERSIDAD MARIANA	800092198-5	CAMPUS DEPORTIVO ALVERNIA UNIVERSIDAD MARIANA	X	X	N/A		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
169	LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO Y AGUAS	800118954-1	CALLE 18 # 50-02 TOROBAJO	X	X	X		
170	LABORATORIOS DEL VALLE S A S	900844119-4	CALLE 21 # 30-29	X	X	X		
171	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	890500622-6	CAMPOS ELISEOS AVENIDA 10 VÍA LOS PATIOS	X	X	X	LOS PATIOS	NORTE DE SANTANDER
172	AGUA DE LOS PATIOS S A E S P	900163757-0	KILÓMETRO 14 VÍA CÚCUTA – PAMPLONA LOS VADOS	X	X	X		
173	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER. LABORATORIO DE AGUAS	8001531300	VÍA ACOLSURE SEDE EL ALGODONAL	X	X	X	OCAÑA	
174	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A E.S.P.	8002453442	CARRERA 33 # 7A-11 LA PRIMAVERA – PLANTA ALGODONAL	X	X	X		
175	ADAMIUAIN	890505844-7	TRANSVERSAL 52 # 3C-03 BARRIO JOSE ANTONIO GALÁN	X	X	X		
176	LABORATORIO MICROBIOLÓGICO MARGIE OJEDA	378238374	AVENIDA 0A # 12-05 EDIFICIO INGRID	N/A	N/A	X	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
177	MICROLAB DEL NORTE MK S.A.S.	901713142-8	CALLE 7 NORTE #2E-26	N/A	N/A	X		
178	LABORATORIO DE ENSAYOS DE AGUA DE AGUAS KPITAL CÚCUTA	900080956-2	KDX 14 # 6-43A PLANTA EL PÓRTICO VÍA CUARTELES	X	X	X		
179	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PAMPLONA EMPOPAMPLONA S.A E.S.P	800094327-8	PLANTA DE TRATAMIENTO CARIONGO, PARQUE RECREACIONAL LOS TANQUES	X	X	X	PAMPLONA	
180	EMPRESAS MUNICIPALES DE TIBÚ EMTIBU	807000697-0	CARRERA 7 # 10-35 BARRIO DIVINO NIÑO	X	X	X	TIBÚ	
181	AQUALIA VILLA DEL ROSARIO S.A.S E.S.P	901368043-5	CALLE 23 # 12-20, BARRIO GRAN COLOMBIA	X	X	X	VILLA DEL ROSARIO	
182	DON POLLO - NOMBRE COMERCIAL QUINOLAB LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	801004045-5	KILÓMETRO 7 # - ANTIGUA VÍA AL VALLE LA Y CALARCÁ	X	X	X	ARMENIA	QUINDÍO
183	EMPRESAS PÚBLICAS DE ARMENIA (EPA)	890000439-9	CARRERA 14 CALLE 44 NORTE	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
184	EMPRESAS PÚBLICAS DEL QUINDÍO EPQ S.A. E.S.P	8000638237	CARRERA 14 # 22-30	X	X	X		
185	LAIMAO S.A.S	900657805-7	CALLE 9 # 22-82 PISO 2	X	X	N/A		
186	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	8999990341	AVENIDA CENTENARIO # 44 NORTE 15	X	X	X		
187	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE SERVICIOS DE BARCELONA QUINDÍO E.S.P	8002226559	CARRERA 11 # 11-25 BARCELONA QUINDÍO	X	X	X	CALARCÁ	
188	LABORATORIO AMBIENTAL DE EMPRESAS PÚBLICAS DE CALARCÁ EMCA E.S.P	890000377-0	CARRERA 24 # 39-54	X	X	X		
189	COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS S.A. E.S.P. (ACUASEO)	800211801-0	CARRERA 15 # 183-131 VILLA CAROLA	X	X	X	DOSQUEBRADAS	RISARALDA
190	SERVICIUDAD E.S.P - LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD	816001609-1	TANQUE LAS MARGARITAS - VILLASANTANA	X	X	X		
191	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA VIRGINIA - LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD	800103684-9	VEREDA GRANATAL	X	X	X	LA VIRGINIA	
192	ANALTEC LABORATORIOS S.A.S.	900556414-9	CARRERA 12 # 1A-27 BARRIO POPULAR MODELO	X	X	X	PEREIRA	
193	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P	816002020-7	AVENIDA CIRCUNVALAR, LA AURORA, SUBIENDO A ALTO CANCELES	X	X	X		
194	LABORATORIO ALISCCA S.A.S	900193645-2	CARRERA 11 # 40-105 BARRIO MAYORCA	X	X	X		
195	LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUAS Y ALIMENTOS - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	891480035-9	CARRERA 27 # 10-02 EDIFICIO 8 PISO 1 Y 2	X	X	X		
196	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL (EMPOCABAL) E.S.P – E.I.C.E	800050603-7	CARRERA 15 # 12-11	X	X	X	SANTA ROSA DE CABAL	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
197	VEOLIA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO S.A. E.S.P.	9000422484	AVENIDA LOS LIBERTADORES CARRERA 3A # 2A-56	X	X	X	SAN ANDRES ISLA	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
198	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE BARBOSA (ESBARBOSA) E.S.P	804003025-4	KILÓMETRO 1 VÍA VÉLEZ, VEREDA EL AMARILLO	X	X	X	BARBOSA	SANTANDER
199	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P	900045408-1	CARRETERA NACIONAL VÍA EL BOSTON PLANTA DE TRATAMIENTO	X	X	X	BARRANCA-BERMEJA	
200	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y SERVICIOS TÉCNICOS S.A.S.	900756864-3	CARRERA 34A # 61-90	X	X	X		
201	ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P	890200162-2	CARRETERA A PAMPLONA VÍA LA MALAÑA KILÓMETRO 1	X	X	X	BUCARAMANGA	
202	BIOCONTROL CARE S.A.S	900829632-9	CARRERA 9 # 42-36	X	X	X		
203	CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S.	900023598-6	CALLE 12 # 16-40	X	X	X		
204	INOQUALAB S.A.S.	900505973-4	CARRERA 22 # 35-40 INTERIOR 224	X	X	X		
205	LABORATORIO BACTERIOLÓGICO DE ALIMENTOS - LABALIME S.A.S	900712236-1	CALLE 33 # 20-29 PISO 2	X	X	X		
206	LABORATORIO QUÍMICO DE CONSULTAS INDUSTRIALES, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	890201213-4	CALLE 9 CON CARRERA 27 CAMPUS CENTRAL	X	X	X		
207	QUIMIPROYECTOS S.A.S	900500779-9	CARRERA 24 # 36-15	X	X	X		
208	SIAMA S.A.S	804016152-8	CARRERA 24 # 36-11	X	X	X		
209	PSL PROANÁLISIS S.A.S BIC	800193010-3	CALLE 200 # 10-77	X	X	X	FLORIDABLANCA	
210	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y AFINES CISLAB T.I.P	804000243-1	KILÓMETRO 7 AUTOPISTA A FLORIDABLANCA # 22-31 CENTRO INDUSTRIAL Y LOGÍSTICO SAN JORGE	X	X	N/A	GIRÓN	
211	LABORATORIO DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA (EPMM)	890205049-0	CALLE 13 # 6A-58	X	X	X	MÁLAGA	

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
212	BOLIVAR INDUSTRIAL AMBIENTAL LABORATORIOS S A S	901007479-4	KILÓMETRO 3 VÍA GUATIGUARÁ, LOTE 4, VEREDA GUATIGUARÁ	X	X	X	PIEDECUESTA	
213	INSTITUTO TÉCNICO PARA EL DESARROLLO RURAL - IDEAR	800127759-1	KILÓMETRO 3 VÍA SAN GIL A BUCARAMANGA	X	X	X	SAN GIL	
214	LABORATORIO DE AGUAS UNISANGIL	800152840-4	KILÓMETRO 2 VÍA SAN GIL A CHARALÁ	X	X	X		
215	AGUAS DEL SOCORRO S.A. E.S.P.	900639462-8	KILÓMETRO 1.2 VÍA SOCORRO A PÁRAMO	X	X	X	SOCORRO	
216	CORPORACIÓN UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA	860013798-5	CAMPUS UNIVERSITARIO MAJAVITA	X	X	X		
217	LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLOGICO, SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	899999034-1	TRANSVERSAL 8 # 8A-50	X	X	X	VÉLEZ	
218	AGUAS DE LA SABANA S A E S P	823004005-8	CARRETERA TRONCAL KILÓMETRO 1 VÍA SINCELEJO A COROZAL	X	X	X	SINCELEJO	SUCRE
219	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBICOS DE CHAPARRAL	809002366-4	KILÓMETRO 2 VÍA VEREDA AGUAYO - CHAPARRAL	X	X	X	CHAPARRAL	TOLIMA
220	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD PTAP - CHICORAL EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL E S P	890704204-7	CALLE 9 # 4-50 BARRIO PRIMERO DE MAYO (CHICORAL TOLIMA)	X	X	X	ESPINAL	
221	ACQUA Y VIDA	901456322	CARRERA 4G # 38A-01 BARRIO MAGISTERIO	X	X	X	IBAGUÉ	
222	CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA (CORCUENCAS)	800246198-8	VIVERO EL SECRETO PREDIO # 65, VEREDA LLANITOS. KILÓMETRO 8	X	X	N/A		
223	EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (IBAL) S A E S P OFICIAL	800089809-6	CARRERA 3 # 1-04 BARRIO LA POLA	X	X	X		
224	LABORAGUAS S A S.	900418681-6	CALLE 33 # 48-41 BARRIO CÁDIZ	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
225	ACONPIS	901517442	CALLE 8 # 19-83 EDIFICIO BULEVAR LOCALES 7 Y 8 PISO 2	X	X	X	MELGAR	
226	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PLANTA VENECIA, SOCIEDAD DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BUENAVENTURA S.A. E.S.P	835001290-3	KILÓMETRO 19 VÍA BUENAVENTURA A CALI, VEREDA VENECIA	X	X	X	BUENAVENTURA	VALLE DEL CAUCA
227	SANTA ANITA NÁPOLES S.A.	900211167-1	CALLE 5A # 7-19 CORREGIMIENTO SAN JOAQUÍN	X	X	X	CANDELARIA	
228	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS EMCARTAGO E.S.P.	836000349-8	CALLE 1E # 1-00, BARRIO ORTEZ	X	X	X	CARTAGO	
229	ACUAVALLE S.A. E.S.P	890399032-8	CARRERA 18 # 17A-49	X	X	X	GUADALAJARA DE BUGA	
230	AGUAS DE BUGA S.A. E.S.P	815001629-3	KILÓMETRO 1 VÍA LA HABANA	X	X	X		
231	AVIDESA DE OCCIDENTE S.A.	815000863-6	KILÓMETRO 3 VÍA BUGA A TULUÁ	X	X	X		
232	LABORATORIO AGUAQUIM S.A.S	901818384-3	CARRERA 21B # 8-SUR 16	X	X	N/A	JAMUNDI	
233	AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P.	900651752-8	KILÓMETRO 7, VÍA PALMIRA BARRANCAS	X	X	X	PALMIRA	
234	ANÁLISIS AMBIENTAL S.A.S.	890329571-7	AVENIDA 9A NORTE # 10-117	X	X	X	SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL	
235	AVALQUIMICO S.A.S	900072693-7	CALLE 25 N # 2 BIS-58	X	X	N/A		
236	BIOLAB DEL VALLE S.A.S	900914013-3	CALLE 28A # 24A-94	X	X	X		
237	CENTRO INTEGRAL DE ANÁLISIS	38248164-3	CALLE 10 # 31-33	X	X	X		
238	CHEMICAL LABORATORIO S.A.S	900765374 - 7	CARRERA 56 # 5-180	X	X	X		
239	ECOQUIMICA S.A.S	805018221-0	CARRERA 24 # 9C-21	X	X	N/A		
240	EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI (EMCALI) E.I.C.E. E.S.P., LABORATORIO DE AGUA POTABLE	890399003-4	CALLE 4 OESTE # 9-00, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DEL RÍO CALI	X	X	X		

Continuación de la resolución: *"Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano".*

N°	NOMBRE DEL LABORATORIO	NIT	DIRECCIÓN	F	Q	MB	MUNICIPIO/ DISTRITO	DEPARTAMENTO/ DISTRITO
241	LABORATORIO BIOCENTER S A S	900761000-1	CARRERA 57 # 2-55	X	X	X		
242	AQUA LABORATORIO S A S	901588977 - 2	CALLE 2A # 39-25	X	X	X		
243	HIDROAMBIENTAL S A S	805004925-6	CARRERA 45 # 5A-24	X	X	X		
244	HYDRO CARE LABORATORIO S A S	901176096-1	CARRERA 8 # 78-08	X	X	X		
245	LABORATORIO DE AGUAS DEL INSTITUTO CINARA – FUNDACIÓN CINARA	800069677-0	CALLE 15 # 75-00	X	X	X		
246	SYNLAB COLOMBIA S A S	800067565-5	AVENIDA 2 NORTE # 22N-19	X	X	X		
247	LABORATORIO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES LIA PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA DE CALI	860013720-1	CALLE 18 # 118-250	X	X	N/A		
248	LABORATORIOS MICROBIOXA S A S	901741986-9	AVENIDA 6N # 37B-100 PISO 2	X	X	X		
249	LABORATORIO PRESTACIÓN DE SERVICIOS EXTERNOS CIENCIAS BÁSICAS Y MICROBIOLOGÍA - UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI - USC	890303797-1	CALLE 5 # 62-00	X	X	X		
250	MICROAMBIENTAL INGENIERÍA S A S	900640166-4	AVENIDA 3 NORTE # 49-36	X	X	X		
251	MICROLAB S A S	805019040-9	AVENIDA 2G NORTE # 51N-71	X	X	X		
252	INGENIO SAN CARLOS S A	891900129-6	KILÓMETRO 7 VÍA PALOMESTIZO	X	X	X	TULUA	
253	CENTROAGUAS S A E S P	821002115-6	KILOMETRO 1 VÍA LA RIVERA	X	X	X		
254	DBO INGENIERÍA LTDA	800083757-4	CALLE 10 # 29B-51	X	X	N/A	YUMBO	

Parágrafo. Los laboratorios autorizados deberán mantener las condiciones que dieron lugar a la autorización. El incumplimiento de dichas condiciones podrá dar lugar a la pérdida de la autorización, conforme al reporte que, para tal efecto, remitan las Secretarías de Salud, y el Instituto Nacional de Salud a este Ministerio.

ARTÍCULO 2. Notificaciones. Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a los representantes legales de los laboratorios relacionados en el artículo anterior o a quien se autorice para tal efecto, advirtiéndoles que contra la presente

resolución únicamente procede el recurso de reposición de conformidad con lo dispuesto en el artículo 74 de la Ley 1437 de 2011.

Parágrafo 1. Si no pudiere hacerse la notificación personal, se procederá a efectuar notificación por aviso, conforme a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011.

Parágrafo 2. El recurso de reposición deberá interponerse por escrito a los correos electrónicos echaves@minsalud.gov.co y mcontreras@minsalud.gov.co, dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación personal, o a la notificación por aviso, según el caso, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO 3. Comunicaciones. Comunicar el contenido de este acto administrativo a las secretarías de salud departamentales y distritales, y al Instituto Nacional de Salud – INS.

ARTÍCULO 4. Vigencia y derogatoria. La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria y deroga la Resolución 00000229 del 19 de febrero de 2024.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Bogotá, D.C. 30 JUL 2025

GUILLERMO ALFONSO JARAMILLO MARTÍNEZ
Ministro de Salud y Protección Social

Aprobó:
Viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios (E)
Directora de Promoción y Prevención (E)
Vo. Bo. Rodolfo Enrique Salas Figueroa, Director Jurídico (E).

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
24317718

NUMERO

FLOREZ GARCIA

APELLIDOS

NANCY EULALIA

NOMBRES



FIRMA

PROPUESTAS LNFG



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 20-MAR-1954

BOLIVAR
(VALLE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.50	A+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

23-JUL-1976 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

PROPUESTAS LNFG

A-1200100-37099187-F-0024317718-20020228 00617 02074O 01 102504920

CÁMARA DE COMERCIO DE VALLEDUPAR PARA EL VALLE DEL RIO CESAR

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 04/05/2026 - 10:58:14
Recibo No. S001002958, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN gkBQpReJ7H

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=39 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.
Nit : 824005588-0
Domicilio: Valledupar, Cesar

MATRÍCULA

Matrícula No: 66445
Fecha de matrícula: 04 de abril de 2003
Ultimo año renovado: 2026
Fecha de renovación: 30 de marzo de 2026
Grupo NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CL 16A 16 38 BRR SANTA ANA
Municipio : Valledupar, Cesar
Correo electrónico : laboratorionancyflorez@labsnancyflorez.com
Teléfono comercial 1 : 6055732963
Teléfono comercial 2 : 3117382295
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : CL 16A 16 38 BRR SANTA ANA
Municipio : Valledupar, Cesar
Correo electrónico de notificación : juridica@labsnancyflorez.com

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado del 01 de abril de 2003 de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 04 de abril de 2003, con el No. 12829 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO NANCY FLOREZ GARCIA E.U.

REFORMAS ESPECIALES

Por Acta No. 3 del 04 de mayo de 2004 de la Empresario Constituyente de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de enero de 2005, con el No. 14130 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS: AUMENTO DE CAPITAL A LA SUMA DE $300.000.000 Y AMPLIACION DE FUNCIONES DEL GERENTE DE LA PERSONA JURIDICA DENOMINADA: LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO NANCY FLOREZ GARCIA E.U.

Por Escritura Pública No. 126 del 20 de enero de 2005 de la Notaria Primera de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 18 de marzo de 2005, con el No. 14240 del Libro IX, se

decretó REFORMA DE ESTATUTOS: CONVERSION DE E.U. A LTDA

Por Escritura Pública No. 126 del 20 de enero de 2005 de la Notaria Primera de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 18 de marzo de 2005, con el No. 14240 del Libro IX, se inscribió CONVERSION DE E.U. A LTDA: LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO NANCY FLOREZ GARCIA LTDA

Por Escritura Pública No. 1002 del 16 de abril de 2009 de la Notaria Primera de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 07 de mayo de 2009, con el No. 17617 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS: RAZON SOCIAL Y OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO NANCY FLOREZ GARCIA LTDA

Por Escritura Pública No. 3247 del 12 de noviembre de 2010 de la Notaria Primera de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 19 de noviembre de 2010, con el No. 19301 del Libro IX, se decretó REFORMA DE ESTATUTOS: OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD LABORATORIO NANCY F LOREZ GARCIA LIMITADA

Por Acta No. 1 del 01 de febrero de 2011 de la Junta de Socios de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 07 de febrero de 2011, con el No. 19583 del Libro IX, se inscribió TRANSFORMACION DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICA DA

Por Certificación de capital No. 1 del 08 de julio de 2015 de el Revisor Fiscal de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 09 de julio de 2015, con el No. 27788 del Libro IX, se decretó AUMENTO DEL CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO DE LA SOCIEDAD LABORATORIOS NAN CY FLOREZ GARCIA S.A.S.

Por Certificación No. 1 del 27 de abril de 2017 de el Revisor Fiscal de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 02 de mayo de 2017, con el No. 33542 del Libro IX, se decretó AUMENTO DE CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO

Por Certificación del 29 de diciembre de 2023 de el Revisor Fiscal de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 26 de marzo de 2024, con el No. 54502 del Libro IX, se decretó AUMENTO DEL CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO DE LA SOCIEDAD: LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.

Por Acta No. 001 del 24 de marzo de 2026 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas de Valledupar, inscrito en esta Cámara de Comercio el 09 de abril de 2026, con el No. 62604 del Libro IX, se decretó REFORMA: MODIFICACION DEL PUNTO 3 CORRESPONDIENTE AL OBJETO SOCIAL.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es hasta el 19 de enero de 2055.

OBJETO SOCIAL

Objeto social: La sociedad tendra por objeto principal la realizacion de todas y cada una de las operaciones y actos de comercio que a continuacion se indican: 1. Sector salud: 1.1. Prestacion de servicios de anatomia patologia y laboratorio clinico en los distintos niveles de atencion; realizacion de tomas de muestras (sangre, orina, heces, secreciones y liquidos corporales), formulacion, ejecucion y operacion de proyectos en el area de apoyo diagnostico y terapeutico: 1.2 realizacion y ejecucion de programas de promocion y prevencion en salud; consultoria,

asesoria, interventoria, auditoria, capacitacion, ejecucion y operacion de programas y proyectos de salud general y de salud ocupacional; consultoria, asesoria, interventoria, ejecucion y operacion en sistemas de control de calidad y auditoria en salud; y realizacion de todas las actividades afines con la prestacion de los servicios de salud; 1.3 servicios en salud domiciliarios en atencion basica de salud, salud ocupacional, salud ambiental, educacion en salud y salud escolar; 1.4 capacitacion en salud, desarrollo del recurso humano en salud, promotores domiciliarios de salud, capacitacion en servicio, diseno de sistemas de supervision, educacion en poblacion. 1.5 examenes de promocion y prevencion, suministro de medicamentos, reactivos quimicos e insumos. 2. Sector educacion: 2.1 desarrollo, operacion, control de calidad, analisis y monitoreo microbiologico de comedores escolares; 2.2 educacion continuada en carreras tecnicas y tecnologicas; 2.3 desarrollo de programas educativos para adultos mayores, poblacion desplazada, poblacion discapacitada y poblacion vulnerable; 2.4 consultoria, asesoria, interventoria, ejecucion y operacion en sistemas de control de calidad y auditoria en programas educativos y servicio de restaurantes educativos; 2.5 realizacion de todas las actividades afines con la prestacion de los servicios de educacion; 3. Sector ambiental: 3.1 capacitación, prestación del servicio de toma de muestras, procesamiento, elaboración de pruebas de laboratorio, análisis y resultados del ambiente, superficies, aires, lodos, suelos, características y calidad de agua, agua potable, aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas residuales (domesticas e industriales), aguas recreacionales, desechos sólidos y desechos tóxicos y peligrosos, productos cosméticos y productos farmacéuticos; 3.2 prestación de servicios de análisis microbiológicos y análisis fisicoquímico a materias primas, productos en proceso y terminados, ambientes y superficies, productos cosméticos, productos farmacéuticos, suelos y lodos; 3.3 monitoreo y control de ruidos (sonometría); monitoreo de partículas suspendidas, monitoreo de gases en el ambiente; análisis microbiológicos y fisicoquímicos de suelos y lodos; 3.4 capacitación ambiental; 3.5 matriz de agua marinas y sedimentos continentales y marinos. 4. Sector alimentos: 4.1 capacitacion, prestacion del servicio de toma de muestras, procesamiento, analisis y resultados y control de calidad de alimentos, tanto a nivel comercial, institucional como industrial; 4.2 prestacion de servicios de analisis microbiologicos, fisicoquimico a manipuladores de alimentos. 5. Actividades generales: La sociedad desarrollara las actividades de su objeto social tanto en colombia como en el extranjero y, en general, todas las operaciones de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, asi como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad. Asi, la sociedad podra: 5.1 realizar la prestacion de los servicios empresariales, profesionales, tecnicos, tecnologicos en consultorias, asesorias, interventorias y auditorias en cualquiera de las actividades relacionadas con el objeto social de la sociedad; 5.2 preparar, formular, implementar, operar y evaluar planes y programas en salud, promocion y prevencion en salud, educacion y ambiente; 5.3 desarrollo de actividades conexas, auxiliares o complementarias de las mencionadas anteriormente y que pueden asegurar la expansion de los negocios de la sociedad, bien sea directamente o mediante otras companias con las que se establezcan vinculos de sociedad, consorcios o union temporal; 5.4 la compra venta, arrendamiento, produccion, fabricacion, importacion, exportacion, consignacion, almacenaje, maquilacion y distribucion de todo tipo de servicios, productos, reactivos e insumos de laboratorios clinico, microbiologicos y fisicoquimico en general afectos al comercio; 5.5 seleccion, contratacion, capacitacion y adiestramiento de personal; desarrollar labores de asesoria, consultoria, interventoria o auditoria, orientacion, divulgacion y promocion con el objeto de suministrar apoyo, acompanamiento y asistencia tecnica y fomentar el mejoramiento de la produccion, uso, manejo y diseno de los productos, aparatos, equipo, herramientas y material propios de los laboratorio clinico, microbiologico o fisicoquimico; realizar todo tipo de estudios, proyectos, consultorias, analisis de mercados nacionales y extranjeros relativos al

ramo; 5.6 la concertacion de creditos comerciales, industriales, bancarios y de otras fuentes de financiamiento que fuesen necesarias para el desarrollo del objeto social; 5.7 la obtencion o el otorgamiento de prestamos y garantias de todo tipo, la realizacion y la celebracion de toda clase de contratos y operaciones civiles y mercantiles o de creditos simples en cuenta corriente, de habilitacion o avio, refaccionarios, comerciales a su favor o a favor de terceros, con o sin garantia real y/ o personal, incluyendo, de manera enunciativa mas no limitativa, el constituirse como aval y /o garante prendario, pudiendo constituir asi mismo garantias hipotecarias civiles o industriales, incluso obligando a la sociedad en forma solidaria, subsidiaria e ilimitadamente; 5.8 la realizacion de todo tipo de operaciones bancarias, de seguro y fianza que sean necesarios para el cumplimiento de su objeto social; 5.9 la administracion, adquisicion, enajenacion y en general la disposicion por cualquier titulo legal de toda clase de acciones, partes sociales, partes de intereses, valores, activos, pasivos, derechos y obligaciones de toda clase de sociedades o empresas, formar parte de ellas y entrar en comandita, proyectar, organizar, explotar, administrar, tomar participacion en el capital en el financiamiento o en la administracion de toda clase de empresas industriales o comerciales, en especial las dedicadas al ramo; 5.10 la adquisicion, enajenacion y explotacion por cualquier tipo de patentes, marcadas, certificados de invencion, nombres comerciales, de mejoras, y general de toda clase de derechos de propiedad industrial o derechos de autor, asi como conceder derechos de licencia sobre los mismos; 5.11 emitir, girar, endosar, aceptar, avalar, descontar y suscribir toda clase de titulos de credito, asi como otorgar aval a favor de terceros; 5.12 aceptar o conferir toda clase de comisiones mercantiles y mandatos, obrando en su propio nombre o en nombre del comitente o mandante actuando como mandatario de terceras personas. 5.13 ser agente o representante de empresas nacionales o extranjeras de objeto igual o similar; 5.14 en general, la realizacion, celebracion y ejecucion de toda clase de actos juridicos, convenios, contratos, consorcios o uniones temporales de cualquier naturaleza y titulos ya sean civiles o mercantiles que sean necesarios para la realizacion del objeto social y que directa o indirectamente se relacionen con dicho objeto social; 5.15 adquirir, enajenar, dar y recibir en arrendamiento y gravar toda clase de bienes muebles e inmuebles que se relacionen directa o indirectamente con y para los objetos anteriormente mencionados; 5.16 participar en procesos licitatorios, concursos de meritos o contratacion directa con entidades publicas de todos los niveles territoriales o del sector privado; contratar sin limites de cuantia, negociar o conciliar con entidades de caracter publico o privado; 5.17 transigir, desistir o apelar a decisiones de amigables componedores, arbitros o peritos; 5.18 transformarse en otro tipo de sociedad, escindirse, o fusionarse con una u otras sociedades.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	$ 2.000.000.000,00
No. Acciones	20.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	$ 1.500.000.000,00
No. Acciones	15.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	$ 1.500.000.000,00
No. Acciones	15.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 100.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Representante legal: La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien tendrá suplentes, designado para un término de un ano por la asamblea general de accionistas.

Las funciones del representante legal terminaran en caso de dimisión o revocación por parte de la asamblea general de accionistas, de deceso o de incapacidad en aquellos casos en que el representante legal sea una persona natural y en caso de liquidación privada o judicial, cuando el representante legal sea una persona jurídica.

La cesación de las funciones del representante legal, por cualquier causa, no da lugar a ninguna indemnización de cualquier naturaleza, diferente de aquellas que le correspondieren conforme a la ley laboral, si fuere el caso.

La revocación por parte de la asamblea general de accionistas no tendrá que estar motivada y podrá realizarse en cualquier tiempo.

En aquellos casos en que el representante legal sea una persona jurídica, las funciones quedaran a cargo del representante legal de esta.

Toda remuneración a que tuviere derecho el representante legal de la sociedad, deberá ser aprobada por la asamblea general de accionistas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Facultades del representante legal: La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad.

El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedara obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal.

Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por si o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica prestamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 1 del 19 de enero de 2005 de la Junta de Socios, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 18 de marzo de 2005 con el No. 14241 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA	C.C. No. 24.317.718

Por Acta No. 2 del 12 de junio de 2015 de la Asamblea De Accionistas, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 25 de junio de 2015 con el No. 27714 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL	MARIANA DE JESUS FLOREZ GARCIA	C.C. No. 32.488.031

JUNTA DIRECTIVA

Por Acta No. 004 del 15 de abril de 2024 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 05 de julio de 2024 con el No. 55845 del libro IX, se designó a:

PRINCIPALES

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA	NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA	C.C. No. 24.317.718
MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA	MIHARU ANDREA KONNO GALVEZ	C.C. No. 66.999.774
MIEMBRO JUNTA DIRECTIVA	GUSTAVO ADOLFO ARANGO FLOREZ	C.C. No. 89.003.251

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 005 del 19 de marzo de 2024 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 09 de abril de 2024 con el No. 54654 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL	L&Q REVISORES FISCALES AUDITORES EXTERNOS SAS	NIT No. 900.354.279-1	

Por documento privado del 27 de marzo de 2024 de el Revisor Fiscal, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 09 de abril de 2024 con el No. 54655 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	T. PROF
REVISOR FISCAL PRINCIPAL	MARELVIS JAIME RAMOS	C.C. No. 1.065.589.458	262467-T

REVISOR FISCAL SUPLENTE ANA LUCIA RODRIGUEZ CASTELLANOS C.C. No. 51.666.633 175091-T

PODERES

Que segun escritura publica n. 2364 De fecha 03 de septiembre de 2012, de la notaria segunda del circulo de valledupar, inscrita el 06 de septiembre de 2012 bajo el n. 513 Del libro respectivo, se revoca poder general conferido a la senora maria eugenia quintero sanguino, identificada con cedula de ciudadania n. 49.760.045 Expedida en valledupar.

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
*) Acta No. 3 del 04 de mayo de 2004 de la Empresario Constituyente	14130 del 21 de enero de 2005 del libro IX
*) E.P. No. 126 del 20 de enero de 2005 de la Notaria Primera Valledupar	14240 del 18 de marzo de 2005 del libro IX
*) E.P. No. 1002 del 16 de abril de 2009 de la Notaria Primera Valledupar	17617 del 07 de mayo de 2009 del libro IX
*) E.P. No. 3247 del 12 de noviembre de 2010 de la Notaria Primera Valledupar	19301 del 19 de noviembre de 2010 del libro IX
*) Acta No. 1 del 01 de febrero de 2011 de la Junta De Socios	19583 del 07 de febrero de 2011 del libro IX
*) Cert. No. 1 del 27 de abril de 2017 de la Revisor Fiscal	33542 del 02 de mayo de 2017 del libro IX
*) Acta No. 001 del 24 de marzo de 2026 de la Asamblea Extraordinaria De Accionistas	62604 del 09 de abril de 2026 del libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE VALLEDUPAR PARA EL VALLE DEL RIO CESAR, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

SITUACIONES DE CONTROL Y GRUPOS EMPRESARIALES

Por documento privado del 08 de noviembre de 2024 de el Representante Legal , inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de noviembre de 2024, con el No. 56941 del Libro IX, se inscribió la comunicación que se ha configurado una situación de control : Entre nancy eulalia florez garcia (controlante) y laboratorios nancy florez garcia s.A.S. (Subordinada).
** **EMPRESA MATRIZ / CONTROLANTE** : NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA

Identificación: 24317718
Nacionalidad: COLOMBIANO/A
Descripción de la actividad: ASALARIADO
Fecha de configuración de la situación: 08/11/2024

**** EMPRESA SUBORDINADA / CONTROLADA** : LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.
Domicilio: Valledupar, Cesar
País: Colombia

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: M7120
Actividad secundaria Código CIIU: Q8691
Otras actividades Código CIIU: Q8699 M7020

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, SUCURSALES Y AGENCIAS

A nombre de la persona jurídica, figura(n) matriculado(s) en la CÁMARA DE COMERCIO DE VALLEDUPAR PARA EL VALLE DEL RIO CESAR el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio:

ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO

Nombre: LABORATORIO NANCY FLOREZ SEDE NORTE
Matrícula No.: 128666
Fecha de Matrícula: 15 de mayo de 2015
Último año renovado: 2026
Categoría: Establecimiento de Comercio
Dirección : CR 9 7A 42 BRR NOVALITO
Barrio : SAN CARLOS
Municipio: Valledupar, Cesar

SI DESEA OBTENER INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS ANTERIORES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO O DE AQUELLOS MATRICULADOS EN UNA JURISDICCIÓN DIFERENTE A LA DEL PROPIETARIO, DEBERÁ SOLICITAR EL CERTIFICADO DE MATRÍCULA MERCANTIL DEL RESPECTIVO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MEDIANA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el

Fecha expedición: 04/05/2026 - 10:58:15
Recibo No. S001002958, Valor 12100

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN gkBQpReJ7H

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=39 y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $19.810.162.327,00
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : M7120.

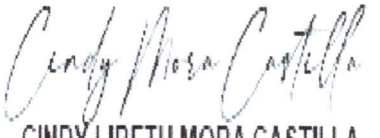
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE VALLEDUPAR PARA EL VALLE DEL RIO CESAR contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



CINDY LIBETH MORA CASTILLA
SECRETARIO

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141251098293

(415)7707212489984(8020) 000014125109829 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1

41. Dirección principal
CL 16 A 16 38 BRR SANTA ANA

42. Correo electrónico facturacionelectronica@labsnancyflorez.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
2 0 0 0 0 0 1	6 0 5 5 7 3 2 9 6 3	3 1 1 7 3 8 2 2 9 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 2 0	2 0 1 4 0 4 0 4	8 6 9 1	2 0 0 3 0 4 0 4	8 6 9 9	7 0 2 0		5

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	0	1	4	1	9	4	2	4	8	5	2	5	5										

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
19- Productor de bienes y/o servicios exen
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2	3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-05-12 / 09:28:39AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre FLOREZ GARCIA NANCY EULALIA

985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	9 9
72. Número	0	1
73. Fecha	2 0 0 3 0 4 0 1	2 0 1 7 0 4 2 7
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 3 0 4 0 4	2 0 1 7 0 5 0 2
77. No. Matrícula mercantil	6 6 4 4 5	6 6 4 4 5
78. Departamento	2 0	2 0
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	3 9

Vigencia

80. Desde	2 0 0 3 0 4 0 1
81. Hasta	2 0 5 5 0 1 1 9

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 5 0 1 1 9		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	2 4 3 1 7 7 1 8		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
FLOREZ	GARCIA	NANCY	EULALIA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 5 0 6 1 2		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	3 2 4 8 8 0 3 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
FLOREZ	GARCIA	MARIANA	DE JESUS
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 6 5 5 8 9 4 5 8	5	2 6 2 4 6 7

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
JAIME	RAMOS	MARELVIS	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
9 0 0 3 5 4 2 7 9	1	L&Q REVISORES FISCALES AUDITORES EXTERNOS SAS

135. Fecha de nombramiento: 2 0 2 4 0 4 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 1 6 6 6 6 3 3	6	1 7 5 0 9 1

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
RODRIGUEZ	CASTELLANOS	ANA	LUCIA

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada
9 0 0 3 5 4 2 7 9	1	L&Q REVISORES FISCALES AUDITORES EXTERNOS SAS

147. Fecha de nombramiento: 2 0 2 4 0 4 0 1

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 6 5 6 0 9 9 6 4	8	2 0 5 5 4 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MONTAÑO	QUINTERO	HUBERTS	ANDRES

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento: 2 0 2 3 0 9 0 1

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Consultorio 1 1	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIO CLINICO ESPECIALIZADO NANCY FLOREZ GARCIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1	

165. Dirección: CL 16 A 16 38 BRR SANTA ANA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
6 6 4 4 5	2 0 0 3 0 4 0 4	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 0 5 5 7 1 1 0 6 1		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIOS NANCY FLOOREZ GARCIA SEDE ORBE PLAZA COLSANITA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1	

165. Dirección: CL 12 8 42 LC 115

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
1 6 1 2 5 9	2 0 1 9 0 3 2 6	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 0 5 5 7 1 2 5 6 7	2 0 2 5 0 4 3 0	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIO AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS NANCY FLOREZ GARCIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1	

165. Dirección: CL 16 A 16 38 BRR SANTA ANA

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
9 0 2 3 9	2 0 0 9 0 5 0 7	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
3 1 8 8 0 9 6 5 8 6	2 0 2 5 0 3 2 5	

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SEDE SAN JUAN

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
La Guajira 4 4	San Juan del Cesar 6 5 0	

165. Dirección: CL 7 2 138

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
1 4 2 3 2 3	2 0 1 8 0 1 0 5	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
3 1 1 7 3 8 2 3 1 0		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIO NANCY FLOREZ GARCIA - CAFAM

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1	

165. Dirección: CR 7 28 152

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
1 2 5 5 8 4	2 0 1 4 1 1 2 6	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
3 2 0 5 6 5 1 4 8 0	2 0 2 4 0 6 3 0	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIO NACY FLOREZ SEDE NORTE

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1	

165. Dirección: CR 9 7 A 42 BRR SAN CARLOS

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
1 2 8 6 6 6	2 0 1 5 0 5 1 5	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 0 5 5 7 1 2 5 6 7		

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SEDE SAN JUAN COLSANITA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
La Guajira 4 4	San Juan del Cesar 6 5 0

165. Dirección: CL 7 2 38

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
1 4 7 9 7 0	2 0 1 8 1 1 1 5
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 1 7 3 8 2 3 1 0	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Ensayos y análisis técnicos 7 1 2 0

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SEDE LA JAGUA DE IBIRICO

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Cesar 2 0	La Jagua de Ibirico 4 0 0

165. Dirección: CR 3 A 8 51 AV LAS PALMAS

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
1 9 9 1 5 0	2 0 2 3 0 3 1 0
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 6 2 6 8 8 7 2 4	2 0 2 5 0 3 2 5

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Actividades de apoyo diagnóstico 8 6 9 1

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIO NANCY FLOREZ GARCIA - SEDE ORBE PLAZA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1

165. Dirección: CR 9 12 42 LC 118 119

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 0 8 8 6 2	2 0 2 4 0 3 1 5
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
6 0 5 5 7 1 2 5 6 7	2 0 2 5 0 3 2 5

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141251098293

(415)7707212489984(8020) **000014125109829 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 2 4 0 0 5 5 8 8	0	Impuestos y Aduanas de Valledupar	2 4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Ensayos y análisis técnicos 7 1 2 0	

162. Nombre del establecimiento: LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SEDE SANTA MARTA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Magdalena 4 7	Santa Marta 0 0 1	

165. Dirección: CL 18 22 29

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 6 6 7 9 3	2 0 2 3 0 3 1 7	
168. Teléfono: 3 2 1 7 8 0 3 8 2 5	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

en linea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 824005588	0	LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	AMBIENTAL	CALLE 16A #16 - 38	VALLEDUPAR-CESAR	5705151	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	388032086	9506095404	E	2026/06/23	2026/06/16	BANCOLOMBIA		$49,301,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: AMBIENTAL (74 Afiliados)																							$154,857,956	$25,818,200			$154,857,956	$6,198,300			$158,996,650	$6,347,800			$154,857,956		$9,294,300		$0	$0		$47,658,600
Centro de Trabajo: RIESGO 3 (2.436) (5 Afiliados)																							$7,295,439	$1,167,600			$7,295,439	$292,200			$7,295,439	$292,200			$7,295,439		$165,200		$0	$0		$1,917,200
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (5 Afiliados)																							$7,295,439	$1,167,600			$7,295,439	$292,200			$7,295,439	$292,200			$7,295,439		$165,200		$0	$0		$1,917,200
1	CC	1065655457	BELEÑO OSCAR																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	2.436%	$42,700	30	$0	$0	Si	$463,100
2	CC	1003234528	CARRILLO KATHYKEY																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	2.436%	$42,700	30	$0	$0	Si	$463,100
3	CC	1065853014	MERCHAN LINETH																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	2.436%	$42,700	30	$0	$0	Si	$463,100
4	CC	1065848400	MORENO LUZ													X					230301	9	$525,272	$84,100	EPS041	9	$525,272	$21,100	CCF15	9	$525,272	$21,100	14-11	9	$525,272	0.000%	$0	9	$0	$0	Si	$126,300
5	CC	1065848400	MORENO LUZ																		230301	21	$1,225,634	$196,200	EPS041	21	$1,225,634	$49,100	CCF15	21	$1,225,634	$49,100	14-11	21	$1,225,634	2.436%	$29,900	21	$0	$0	Si	$324,300
6	CC	1065815560	OVIEDO DANIELA	X																	25-14	5	$291,818	$46,700	CCFC55	5	$291,818	$11,700	CCF15	5	$291,818	$11,700	14-11	5	$291,818	2.436%	$7,200	5	$0	$0	Si	$77,300
Centro de Trabajo: RIESGO 4 (4.35%) (15 Afiliados)																							$30,235,962	$4,838,400			$30,235,962	$1,210,200			$30,235,962	$1,210,200			$30,235,962		$1,185,800		$0	$0		$8,444,600
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (15 Afiliados)																							$30,235,962	$4,838,400			$30,235,962	$1,210,200			$30,235,962	$1,210,200			$30,235,962		$1,185,800		$0	$0		$8,444,600
7	CC	49773510	AROCA MARIA																		25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$80,000	CCF15	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	4.350%	$87,000	30	$0	$0	Si	$567,000
8	CC	1065814741	CADENA GUSTAVO																		230301	30	$1,974,224	$315,900	EPS002	30	$1,974,224	$79,000	CCF15	30	$1,974,224	$79,000	14-11	30	$1,974,224	4.350%	$85,900	30	$0	$0	Si	$559,800
9	CC	1065612902	CARVAJALINO MARA																		230201	30	$2,675,000	$428,000	EPS037	30	$2,675,000	$107,000	CCF15	30	$2,675,000	$107,000	14-11	30	$2,675,000	4.350%	$116,400	30	$0	$0	Si	$758,400
10	CC	1004307021	DIAZ EULLER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
11	CC	49786260	HERNANDEZ XIMENA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
12	CC	1065855937	MARTINEZ ANDRES																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
13	CC	1065578402	MORALES LUISANA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
14	CC	1065828856	MORENO FABRIANA													X					230301	9	$525,272	$84,100	EPS002	9	$525,272	$21,100	CCF15	9	$525,272	$21,100	14-11	9	$525,272	0.000%	$0	9	$0	$0	Si	$126,300
15	CC	1065828856	MORENO FABRIANA																		230301	21	$1,225,634	$196,200	EPS002	21	$1,225,634	$49,100	CCF15	21	$1,225,634	$49,100	14-11	21	$1,225,634	4.350%	$53,400	21	$0	$0	Si	$347,800
16	CC	1065621171	PAJARO FREDDY																		25-14	30	$2,154,320	$344,700	EPS017	30	$2,154,320	$86,200	CCF15	30	$2,154,320	$86,200	14-11	30	$2,154,320	4.350%	$93,800	30	$0	$0	Si	$610,900
17	CC	1062305460	PIEDRAHITA SONIA												X						230201	30	$2,464,272	$394,300	EPS005	30	$2,464,272	$98,600	CCF15	30	$2,464,272	$98,600	14-11	30	$2,464,272	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$591,500
18	CC	49789366	PINEDA YAHIDIS																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
19	CC	1065851628	SANTOS DANIEL																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
20	CC	36623720	TEHERAN JANETH																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
21	CC	1107536718	USECHE JULIO																		230301	30	$3,210,000	$513,600	EPS002	30	$3,210,000	$128,400	CCF15	30	$3,210,000	$128,400	14-11	30	$3,210,000	4.350%	$139,700	30	$0	$0	Si	$910,100
22	CC	49717795	VALENCIA MARLENE																		231001	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF15	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	4.350%	$76,200	30	$0	$0	Si	$496,600
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (6.96) (54 Afiliados)																							$117,326,555	$19,812,200			$117,326,555	$4,695,900			$121,465,249	$4,845,400			$117,326,555		$7,943,300		$0	$0		$37,296,800
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (54 Afiliados)																							$117,326,555	$19,812,200			$117,326,555	$4,695,900			$121,465,249	$4,845,400			$117,326,555		$7,943,300		$0	$0		$37,296,800
23	CC	77094862	ARAGON AGUSTIN										X								230201	30	$2,306,896	$369,200	EPS002	30	$2,306,896	$92,300	CCF15	30	$2,306,896	$92,300	14-11	30	$2,306,896	6.960%	$160,600	30	$0	$0	Si	$714,400

| | | |

en linea

| | | |

en linea

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				77	$26,666,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$979,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	17	$7,705,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	41	$12,811,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	16	$5,171,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				76	$9,663,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	76	$9,663,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				77	$6,560,100
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	2	$142,200
COMBARRANQUILLA	CCF06	890,102,002	2	1	$70,100
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	74	$6,347,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				77	$6,410,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$70,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$459,800
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$198,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$488,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$224,100
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	2	$81,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	41	$3,562,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	16	$1,326,500
TOTAL				77	$49,301,000

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 298162416

PIB
14:41:21

Bogotá DC, 19 de junio del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S. identificado(a) con NIT número 8240055880:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 298162239

PIB
14:39:12

Bogotá DC, 19 de junio del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) NANCY EULALIA FLOREZ GARCIA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 24317718:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 19 de junio de 2026, a las 14:43:39, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	8240055880
Código de Verificación	8240055880260619144339

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 19 de junio de 2026, a las 14:42:35, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	24317718
Código de Verificación	24317718260619144235

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 02:47:26 PM horas del 19/06/2026, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **24317718**

Apellidos y Nombres: **FLOREZ GARCIA NANCY EULALIA**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Certificado
Bancario

Miércoles, 6 de mayo de 2026

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS identificado(a) con NIT 824005588, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	52428081595	2014/07/22	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

LA SUSCRITA JEFE DE OFICINA DE DIRECCION - CONTRATACION - DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA – CORPAMAG

CERTIFICA QUE:

LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S., identificado/a con NIT. **824.005.588-0** estuvo vinculado/a en esta Corporación a través del siguiente Contrato de Prestación de Servicios:

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS N° 385 DE 2025

NOMBRE DEL CONTRATANTE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA-CORPMAG
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UN LABORATORIO AMBIENTAL, PARA REALIZAR CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE AGUAS SUPERFICIALES DEL RÍO MAGDALENA EN LA JURISDICCIÓN DE CORPAMAG
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	30/12/2025
FECHA DE INICIO	15/01/2026
PLAZO	CUATRO (4) ESES
VALOR DEL CONTRATO	$330.000.000
ADICION (1) EN TIEMPO	DOS (2) MESES
FECHA FINAL	14/07/2026
ESTADO DEL CONTRATO	EN EJECUCION

Se expide a los 3 días del mes de junio 2026 por solicitud del interesado.

CAROL MARQUEZ TAPIAS
JEFE OFICINA DE CONTRATACION
CORPAMAG

Elaboro: Luz Colón

FISCALÍA
GENERAL DE LA NACIÓN

EL SUSCRITO SUBDIRECTOR REGIONAL DE APOYO CARIBE

CERTIFICA

Que la **FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SUBDIRECCION REGIONAL DE APOYO CARIBE** identificada con NIT: 800187568-6 suscribió con **LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.** Identificado con el Registro Único Tributario No. 824005588 – 0 **el Contrato FGN-RCA-0032-2025.**

CONTRATO	**FGN-RCA-0032-2025**
CONTRATANTE	**LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S.**
CONTRATISTA	FISCALIA GENERAL DE LA NACION – SUBDIRECCION DE APOYO REGIONAL CARIBE.
OBJETO	"La prestación del servicio de muestreo y caracterización de los vertimientos entregados al alcantarillado de dos (02) sedes de la Fiscalía General de la Nación en Barranquilla - Atlántico, con relación a los parámetros establecidos en la resolución 0631 de 2015; y realizar el análisis de concentración de plomo (mg/L) en matriz agua (ARnD) de los tanques recuperadores de proyectiles de los Grupos de Balística de las Secciones de Policía Judicial (CTI) de Atlántico, Bolívar, Magdalena, Cesar y La Guajira".
VALOR CONTRATO	TRECE MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS M/L **$** 13.098.509
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	TRECE MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS M/L **$13.098.509**
FECHA DE SUSCRIPCION	12/06/2025
FECHA DE INICIO	17/06/2025
FECHA DE TERMINACION	14/10/2025
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO

Se expide en la ciudad de Barranquilla a los siete (07) días del mes Enero de dos mil veintiséis 2026.

Atentamente,

DARIO JOSE CEPEDA LLINAS
Subdirector de Apoyo Regional Caribe
Fiscalía General De La Nación.

Proyecto: Jose Santos Franco – Gestión Contractual

La EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO DE SANTA MARTA E.S.P.
NIT. 800.181.106-1

CERTIFICA QUE:

LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA S.A.S
NIT: 24.005.588-0

Ejecutó un contrato con las siguientes características:

N° de contrato:	0231 del 2020
Objeto:	Prestar el servicio de muestreo y análisis de laboratorio del agua producida para consumo humano, de las aguas residuales domésticas y no domésticas, de las aguas residuales vertidas a la bahía de Santa Marta a través del emisario submarino, de la calidad del aire tanto en olores ofensivos como en presiones sonoras en la EBAR Norte y de la calidad de los residuos (lodos y estopas) provenientes de las redes de alcantarillado de conformidad con las normas vigentes
Tipo de contrato:	Prestación de Servicios
Plazo inicial:	27 de abril del 2020
Plazo final:	31 de diciembre del 2020
Fecha de inicio:	27 de abril del 2020
Fecha de terminación:	31 de diciembre del 2020
Valor inicial:	$203.891.438,00
Valor modificaciones:	$0,00
Valor reajustes:	$0,00
Valor final:	$203.891.438,00
Estado del contrato:	Terminado
Datos del contacto:	MARCO AURELIO TOLEDO BOLIVAR Marco.toledo@essmar.gov.co

Observaciones:

Durante la ejecución del contrato se llevaron a cabo todas las actividades y servicios estipulados en los términos y condiciones del contrato, cumpliendo con los requisitos establecidos y conforme a lo acordado.

Santa Marta, 24 de febrero del 2025

MARCO AURELIO TOLEDO BOLIVAR
Supervisor del Contrato
Director de Alcantarillado
Subgerencia de Acueducto y Alcantarillado