INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 1013 de 12 SEP 2019

"Por la cual se modifica el alcance de la acreditación a la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.**, y se adoptan otras determinaciones"

LA DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM -

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por los numerales 1 y 2 del artículo 5 del Decreto 291 de 2004 ; y el artículo 2.2.8.10.1.5 del Decreto 1076 de 2015, el Decreto 1708 del 4 de septiembre de 2018, la Resolución No. 0268 del 06 de marzo de 2015 del IDEAM, y

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

Que mediante Resolución N° 0267 del 13 de marzo de 2019, el IDEAM renovó y extendió el alcance de acreditación de la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.,** para producir información cuantitativa física, química y biológica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales.

Que el IDEAM por medio de la Resolución N° 0577 del 12 de junio de 2019, resolvió recurso de reposición modificando la Resolución N° 0267 del 13 de Marzo de 2019, en sentido de modificar el alcance de la misma.

Que el Artículo 3° de la Resolución N° 0267 del 13 de Marzo de 2019, modificada por la Resolución N° 0577 del 12 de junio de 2019 determinó "*No renovar la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biológica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad* ***SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.****, identificada con NIT 900.027.049-2 con domicilio en la Carrera 41 No. 73 B – 72, de la ciudad de Barranquilla, departamento del Atlántico, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005 para las siguientes variables:*

Matriz Agua:

1. ***Coliformes Termotolerantes:*** *Fermentación por Tubos Múltiples, SM 9221 F-2.*
2. ***Coliformes Totales:*** *Fermentación por Tubos Múltiples, SM 9221 B.*
3. ***Sólidos Suspendidos Totales:*** *Gravimétrico – Secado a 103 °C – 105 °C, SM 2540 D.*

Matriz Aire – Fuentes Fijas:

1. ***Toma de Muestras para Determinación de Emisiones de Haluros de Hidrogeno y Halógenos (Método Isocinético):*** *U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 26A.*

PARÁGRAFO 1°: *La sociedad* ***SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.,*** *una vez obtenga resultados satisfactorios en la prueba de evaluación de desempeño para la variable Sólidos Suspendidos Totales en la Matriz Agua, la cual no fue extendida en el Artículo 3 de la presente resolución, podrá solicitar a este Instituto, que sea incluida en el alcance de la acreditación, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0268 del 06 de marzo de 2015.*

PARÁGRAFO 2°: *La sociedad* ***SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.,*** *de continuar interesada en la acreditación de las variables mencionadas en el Artículo 3 de la*

presente resolución, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No 0268 de 2015, según las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo"

Que mediante radicado N°20199910068912 del 25 de junio de 2019, la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.,** allegó al IDEAM los resultados de la ronda QT 0025269 del proveedor MERCK, vigente hasta el 10 de junio de 2020.

Que una vez verificado el resultado de la Prueba de Evaluación de Desempeño mencionada en el acápite anterior, se evidenció que la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.,** obtuvo un puntaje satisfactorio para la variable **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico – Secado a 103 °C – 105 °C, SM 2540 D en la matriz agua**.**

Que conforme a lo anterior, se hace necesario modificar el Artículo Primero de la Resolución N° 0267 del 13 de marzo de 2019, modificada por la Resolución N° 0577 del 12 de junio de 2019, en el sentido de incluir la variable objeto de puntaje satisfactorio en las pruebas de evaluación de desempeño de la ronda QT 0025269.

Que así las cosas, el Instituto se pronunciará en la parte resolutiva del presente Acto Administrativo, conforme con lo dispuesto en el ordenamiento jurídico, esto es, incluir la variable ***Sólidos Suspendidos Totales:*** *Gravimétrico, Secado 103°C – 105°C, SM 2540 D,* en el alcance de acreditación de la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.**

Que con fundamento en lo anterior y según la información remitida, la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERIA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.,** cumplió con todas las etapas y requisitos establecidos en el ordenamiento jurídico para la modificación del alcance de la acreditación de las variables solicitadas, de acuerdo con la información dispuesta por el Grupo de Acreditación.

Lo anterior, con fundamento en los principios de la función pública, consagrados en el artículo 209 de la Carta 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 Constitución Política y en la Ley.

Que de acuerdo con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, es el establecimiento público encargado del levantamiento y manejo de la información científica y técnica sobre los ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental del país, así como de establecer las bases técnicas para clasificar y zonificar el uso del territorio nacional para los fines de planificación y ordenamiento del territorio. Corresponde a este Instituto efectuar el seguimiento de los recursos biofísicos de la Nación, especialmente en lo referente a su contaminación y degradación, necesarios para la toma de decisiones de las autoridades ambientales.

EN RELACIÓN A LA ACREDITACIÓN

Que mediante el título I de la Resolución No. 0268 de 2015, se consagraron las disposiciones generales que regulan el otorgamiento de la acreditación, estableciendo el objeto, las definiciones y alcance que deben cumplir los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales concernientes a la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

Que a su vez, se estableció en el Título II, los requisitos generales que debe cumplir todo laboratorio ambiental que desee acreditarse ante el Instituto.

Que por su parte el Título III, dispuso el procedimiento para la obtención de la acreditación.

Que en virtud del cumplimiento de los requisitos y procedimientos definidos por la Resolución No. 0268 de 2015, el Titulo IV, señaló la obligación que tiene el Instituto de expedir el acto administrativo por medio del cual se otorga o no la acreditación.

Que se hace necesario señalar, que para el otorgamiento de la acreditación el Organismo Evaluador de la Conformidad, deberá presentar ante el Instituto la prueba de desempeño con un puntaje satisfactorio.

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 del 26 de mayo de 2015, el Artículo 2.2.8.9.1.5, 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 inter calibración 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 2.2.8.9.1.5 del Decreto arriba 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 IDEAM.

Que de conformidad con el numeral 13 del Artículo Décimo Quinto del Decreto 291 del 29 de enero de 2004, corresponde al 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 mediante la Resolución N° 0268 del 11 de marzo de 2015, el Director General del IDEAM, por medio de la cual modificó la Resolución N° 0176 de 2003 y 1754 de 2008, y se establecen los requisitos y el procedimiento de acreditación de organismos de evaluación de la conformidad en matrices ambientales, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Modificar el Artículo 1° de la Resolución N° 0267 del 13 de Marzo de 2019, modificada por la Resolución N° 0577 del 12 de junio de 2019, en el sentido de adicionar la siguiente variable, por obtener puntaje satisfactorio en las pruebas de evaluación de desempeño, de acuerdo a lo señalado en la parte considerativa del presente Acto Administrativo:

Matriz Agua:

18. **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico – Secado a 103 °C – 105 °C, SM 2540 D.

PARÁGRAFO: El método relacionado anteriormente tienen como referencia el *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA – AWWA - WEF, 23nd 2017.*

ARTÍCULO 2°.- Modificar el Artículo 3° de la Resolución N° 0267 del 13 de marzo de 2019, modificada por la Resolución N° 0577 del 12 de junio de 2019, por las razones expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo, el cual quedará así:

ARTÍCULO 3°.- *No renovar la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biológica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad* ***SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S****., identificada con NIT 900.027.049-2 con domicilio en la Carrera 41 No. 73 B – 72, de la ciudad de Barranquilla, departamento del Atlántico, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005 para las siguientes variables:*

Matriz Agua:

1. ***Coliformes Termotolerantes:*** *Fermentación por Tubos Múltiples, SM 9221 F-2.*
2. ***Coliformes Totales:*** *Fermentación por Tubos Múltiples, SM 9221 B.*

Matriz Aire – Fuentes Fijas:

1. ***Toma de Muestras para Determinación de Emisiones de Haluros de Hidrogeno y Halógenos (Método Isocinético):*** *U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 26A.*

PARÁGRAFO: *La sociedad* ***SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S****., de continuar interesada en la acreditación de las variables mencionadas en el Artículo 3 de la presente resolución, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución No 0268 de 2015, según las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo.*

ARTÍCULO 3°.- Establecer que a partir de la ejecutoría del presente Acto Administrativo, el alcance de acreditación para producir información cuantitativa física, química y biológica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.**, identificada con NIT 900.027.049-2 con domicilio en la Carrera 41 No. 73 B – 72, de la ciudad de Barranquilla, departamento del Atlántico, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005 es el siguiente:

Matriz Agua:

1. **Aceites y Grasas:** Extracción Líquido-Líquido, Partición Gravimétrica, SM 5520 B.
2. **Acidez:** Volumétrico, SM 2310 B.
3. **Alcalinidad Total:** Volumétrico, SM 2320 B.
4. **Cloruro:** Argentométrico, SM 4500-Cl^- B.
5. **Color Real**: Calidad del Agua. Examen y Determinación del Color. Determinación del Color Real Usando Instrumentos Ópticos. ISO 7887:2011-12-15 Método B.
6. **Color:** Espectrofotométrico – Longitud de Onda Simple, SM 2120 C.
7. **Conductividad Eléctrica:** Electrométrico, SM 2510 B
8. **Cromo Hexavalente (VI):** Colorimétrico, SM 3500-Cr B
9. **Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5):** Incubación a 5 días – Luminiscencia, SM 5210 B, ASTM D 888-18, C.
10. **Demanda Química de Oxígeno:** Reflujo Cerrado y Colorimétrico, SM 5220 D.
11. **Dureza Cálcica:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B.
12. **Dureza Total:** Volumétrico con EDTA, SM 2340 C.
13. **Fosforo Reactivo Total (determinado como Ortofosfato):** Colorimétrico, Ácido Ascórbico, SM 4500-P, E.
14. **Fosforo Total Acido Hidrolizable (determinado como Ortofosfato):** Hidrolisis acida, colorimétrico Ácido Ascórbico SM 4500-P, E.
15. **Fosforo Total:** Digestión Ácido Nítrico-Ácido Sulfúrico, SM 4500-P, B, E. Método del Ácido Ascórbico.
16. **Hidrocarburos:** Extracción Liquido-liquido, Partición gravimétrica – Hidrocarburos, SM 5520 B, F.
17. **Nitrato:** Electrodo de Ion Selectivo, SM 4500 NO_3^- D.
18. **Nitrito:** Colorimétrico, SM 4500-NO_2^- B.

19. **Salinidad:** Electrométrico, SM 2520 B.
20. **Sólidos Disueltos Totales:** Gravimétrico, Secado a 180 °C, SM 2540 C
21. **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico – Secado a 103 °C – 105 °C, SM 2540 D.
22. **Sólidos Totales:** Gravimétrico, Secado a 103 – 105 °C, SM 2540 B.
23. **Sulfato:** Turbidimétrico, SM 4500-SO_4^{2-} E.
24. **Sulfuro:** Yodométrico, SM 4500-S-2 F.
25. **Surfactantes:** Surfactantes Aniónicos como SAAM, SM 5540 C.
26. **Toma de Muestra Compuesta:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-18, B), **Caudal** (Volumétrico – Flotador), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Cloro Libre y Total** (Kit *Hanna Instruments* 701 y 711).
27. **Toma de Muestra de Aguas Subterráneas:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-18, B).
28. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lentico:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-18, B), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F).
29. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lotico:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-18, B), **Caudal** (Volumétrico – Flotador), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F).
30. **Toma de Muestra Simple:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-18, B), **Caudal** (Volumétrico – Flotador), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Cloro Libre y Total** (Kit *Hanna Instruments* 701 y 711)
31. **Turbidez:** Nefelométrico, SM 2130 B.

Matriz Aguas Marinas:

1. **Toma de Muestra de Aguas Marinas:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-18, B).

Matriz Suelo:

1. **Conductividad Eléctrica:** Electrométrico, Método B. Medición en suspensión suelo/agua en relación 1:5 (peso/volumen). NTC-ISO 5596: 2008.
2. **Humedad:** Método de Ensayo para Determinar en el Laboratorio el Contenido de Agua (Humedad) de Suelos y Rocas, con base en la masa, NTC 1495: 2013-04-17.
3. **Muestreo:** Gestión Ambiental. Calidad de Suelo. Muestreo. Guía para el Diseño de Programas de Muestreo, NTC 4113-1:1997-07-23. Gestión Ambiental. Calidad de Suelo. Muestreo. Guía sobre Técnicas de Muestreo, NTC 4113-2:1997-07-23. Calidad de suelo. Muestreo. Guía sobre seguridad, NTC 4113-3:2003-09-24. Calidad de suelo. Muestreo. Guía sobre el procedimiento para la investigación de sitios naturales, semi-naturales y cultivados, NTC 4113-4:2004-04-28.
4. **pH en Suelos:** Electrométrico – pH con agua, EPA 9045 D. Revisión 4, Noviembre 2004.

Matriz Lodo:

1. **Muestreo:** Numeral 1.6.1. Muestreo en suelos, sedimentos y otros materiales geológicos. Resolución N° 0062 del 30 de marzo de 2007, emitida por el IDEAM. Muestreo. parte 13: Guía para el muestreo de agua, aguas residuales y lodos relacionados. NTC/ISO 5667: 2004-11-03.

Matriz Sedimento:

1. **Cromo VI:** Digestión Alcalina para Cromo hexavalente, EPA 3060 A, Rev. 1 diciembre 1996. Colorimétrico, SM 3500 Cr-B. **Modificado.**
2. **Humedad en Sedimentos Continentales:** Método de Ensayo para Determinar en el Laboratorio el Contenido de Agua (Humedad) de Suelos y Rocas, con base en la masa, NTC 1495: 2013-04-17.

3. **Muestreo:** Numeral 1.6.1. Muestreo en suelos, sedimentos y otros materiales geológicos. Resolución N° 0062 del 30 de marzo de 2007, emitida por el IDEAM. Muestreo. Parte 12: Guía para el muestreo de sedimentos de fondo. NTC – ISO 5667:2004-11-03.

Matriz Biota:

1. **Fitoplancton:** Muestreo en cuerpo Lotico, Lentico, Marino y Análisis de Muestras SM 10200 B, F.
2. **Macrófitas Acuáticas:** Estudio Preliminar, Estimación de la Población, SM 10400 A, B, D.
3. **Macroinvertebrados Bénticos:** Muestreo en cuerpo Lotico, Lentico, Marino, Análisis de Muestras y Análisis de Datos SM 10500 B, C, D.
4. **Peces:** Adquisición de Datos, Preservación de Muestras y Análisis de Colecciones, SM 10600 A, B, C, D.
5. **Perifiton:** Muestreo en cuerpo Lotico, Lentico y Análisis de Muestras, SM 10300 B, C.
6. **Zooplancton:** Muestreo en cuerpo Lotico, Lentico, Marino y Análisis de Muestras SM 10200 B, G

Matriz Aire – Fuentes Fijas:

1. **Determinación de Puntos Transversos para realizar Muestreo y Determinación de Velocidad en Fuentes Estacionarias:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Método 1.
2. **Determinación de Velocidad y Flujo Volumétrico de Gases en Fuentes Estacionarias empleando Tubo Pitot tipo S**: U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Método 2.
3. **Análisis de Gases para la Determinación de Peso Molecular de Gases Secos:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3.
4. **Análisis de Gases para la Determinación del Exceso de Aire o Factor de Corrección de Velocidad de Emisión:** U.S. EPA CFR Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-2: Método 3B.
5. **Toma de Muestra para Determinación de Humedad en Chimenea:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 4.
6. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3: Método 5.
7. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de Dióxido de Azufre, SO_2:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4: Método 6.
8. **Toma de Muestras y Análisis de Laboratorio para la Determinación de Óxidos de Nitrógeno, NOx:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4: Método 7.
9. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para Determinación de SO_2 y H_2SO_4 (incluyendo SO_3 y neblina de H_2SO_4):** USEPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4: Método 8.
10. **Toma de Muestras para Determinación de Dibenzo-*p*-Dioxinas Policloradas y Dibenzofuranos Policlorados**: U.S. EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-7: Método 23.

Matriz Aire - Calidad de Aire:

1. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Dióxido de Nitrógeno NO_2:** U.S. EPA EQN 1277-026. Arsenito de Sodio.
2. **Determinación Directa en Campo de Monóxido de Carbono (Fotometría Infrarroja No Dispersiva):** U.S. EPA CFR Titulo 40, Parte 50, Apéndice C. **RFCA-0506-158**
3. **Determinación Directa en Campo de Ozono en la Atmósfera:** U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método Equivalente Automático **EQOA-0880-047.** Serial: 0517211954.
4. **Toma de Muestra para la Determinación Material Particulado como PM2,5:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice L. **RFPS-1014-219.** Seriales: 0176, 0177.
5. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de Partículas Suspendidas Totales:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Apéndice B: Alto Volumen.
6. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como PM10:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice J: Alto Volumen. **RFPS-0202-141.** Seriales: 1739, 1740, 2051, 2867, 2868.
7. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de SO_2:** U.S. EPA CFR Titulo 40, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina.

8. **Toma de Muestras para la Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles COV´s (incluidos Hidrocarburos):** Compendio de métodos para la determinación de compuestos orgánicos tóxicos en aire ambiente, 2da edición, método U.S. EPA TO-17,1999.

Matriz Aire - Ruido:

1. **Emisión de Ruido:** Procedimiento de Medición para Emisiones de Ruido. Capítulo I, Anexo 3 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006 emitida por el ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
2. **Ruido Ambiental:** Procedimiento de Medición para Ruido Ambiental. Capítulo II, Anexo 3 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006 emitida por el ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

ARTÍCULO 4°.- Los demás términos, condiciones y obligaciones establecidas en la Resolución N° 0267 del 13 de Marzo de 2019, modificada por la Resolución N° 0577 del 12 de junio de 2019 que no han sido objeto de modificación, continúan vigentes en especial lo establecido al artículo 35 de la Resolución 0268 de 2015.

ARTÍCULO 5°.- Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S – SERAMBIENTE S.A.S.**, identificada con NIT 900.027.049-2 con domicilio en la Carrera 41 No. 73 B – 72, de la ciudad de Barranquilla, Departamento del Atlántico, de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO 6°. En contra del presente Acto Administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante el Director del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales 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, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE
Dado en Bogotá D. C., a los 12 SEP 2019

Yolanda González H

YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
Directora General

	Nombre	*Cargo*	*Firma*
Proyectó	*Nancy Yohanna Velandia Rodríguez*	*Contratista – Grupo de Acreditación*	
Revisó	*Jeison Duvan Peñaloza*	*Contratista*	
Revisó	*Diana Marcela Vargas Galvis*	*Subdirectora de Estudios Ambientales*	
Revisó	*Jairo Mauricio Beltrán Ballén*	*Abogado Grupo de Acreditación.*	
Aprobó	*Gilberto Antonio Ramos Suarez*	*Jefe Oficina Asesora Jurídica*	
Expediente	*20176010010040010 6E*		
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 la firma de la Directora General.			

Radicado N° 20196010015251