COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES SAS

NIT: 900.682.639-6

CERTIFICA

Qué COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S y TORMET AMBIENTE Y DESARROLLO S.A.S identificado con NIT: 901.386.524-2, mantienen un acuerdo comercial correspondiente a la prestación de servicios de análisis de laboratorio y soporte técnico para las matrices aguas y fuentes fijas, y estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2026.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 01 días del mes de febrero del año 2026.



NOMBRE: DIEGO ARMANDO HURTADO HURTADO
C.C. 1018428626
CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO
TELEFONO: 3209185248
EMAIL: CONTACTOOMNAMBIENTE.COM

COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S.
Carrera 62 # 103 - 05, Bogotá D.C. / Teléfonos: 601 9198789 – 312 2986291

contacto@comnambiente.com / www.comnambiente.com

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0167 del 21 de febrero de 2025

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 y se adoptan otras determinaciones"

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 numeral 13 del artículo 15 del Decreto 291 de 2004, la Ley 1437 del 2011, 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 del 2011, la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 y la Resolución No. 0510 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 Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, emitió la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 "*Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance acreditado para producir información cuantitativa física y química a la sociedad* ***COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S - COMNAMBIENTE S.A.S.****, identificada con N.I.T. 900.682.639-6 y se adoptan otras determinaciones*", la cual fue notificada cada por medios electrónicos el día 27 de diciembre de 2024.

Que mediante comunicación electrónica del 24 de enero de 2025 archivada bajo radicado No. 20259910010262 correspondiente al expediente No. 20236014110003025E, la sociedad **COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S. – COMNAMBIENTE S.A.S.**, identificada con N.I.T. 900.682.639-6, con domicilio en la Carrera 62 C No 103 -05 de la Ciudad de Bogotá D.C., envió al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM consulta sobre los tiempos de actualización del método US EPA 23 de análisis de fuentes fijas.

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM a través de radicado No. 20256010022161 del 12 de febrero de 2025 realizó revisión técnica de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 de la sociedad **COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S. – COMNAMBIENTE S.A.S.** en los siguientes términos:

> *(…) El pasado 24 de enero del 2025, la sociedad COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S -COMNAMBIENTE S.A.S., identificada con N.I.T. 900.682.639-6, allegó ante este Instituto el oficio con radicado No. 20259910010262.*
>
> *En dicho oficio solicitan claridad frente a los lineamientos relativos a la publicación del alcance acreditado, incluyendo la versión evaluada de los métodos de referencia, poniendo como ejemplo su propia Resolución de renovación de la Acreditación, No. 1394 del 27 de diciembre de 2024, teniendo en cuenta que no se incluyó la versión de los métodos asociados a la matriz Aire, componente Fuentes fijas.*
>
> *En la revisión del contenido de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 "Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance acreditado para producir información cuantitativa física y química a la sociedad COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S -COMNAMBIENTE S.A.S., identificada con N.I.T. 900.682.639-6 y se adoptan otras determinaciones", se observó que el alcance establecido en el Artículo 3° indica el siguiente alcance para la Matriz Aire, componente Fuentes fijas:*

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0167_ del _21 de febrero de 2025_

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 y se adoptan otras determinaciones"

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: FUENTES FIJAS.						
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Rango de trabajo***
1	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1*	*No Aplica*
2	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Puntos Transversos para para Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias con Chimeneas o Ductos Pequeños*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1A*	*No Aplica*
3	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica empleando el Tubo Pitot Tipo S*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 2*	*No Aplica*
4	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Velocidad de Gas y Tasa de Flujo Volumétrica en Chimeneas o Ductos Pequeños (Tubo Pitot Estándar)*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 2C*	*No Aplica*
5	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Peso Molecular del gas seco*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3*	*No Aplica*
6	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Concentración de Oxígeno en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A*	*0,01 %O_2 - 21 %O_2*
7	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Concentración de Dióxido de carbono en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A*	*0,01 % CO_2 - 19,3 %CO_2*
8	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Factor de Corrección de la Tasa de Emisión o Exceso de Aire*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3B*	*No Aplica*
9	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Contenido de Humedad en Gases de Chimenea*	*Gravimetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 4*	*No Aplica*
10	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*No Aplica*
11	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Material Particulado sin Ácido Sulfúrico*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5B*	*No Aplica*
12	*Análisis*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*Gravimetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*---*
13	*Muestreo*	*Gases*	*Dióxido de Azufre*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6 (Alternativa Método 5)*	*No Aplica*
14	*Análisis*	*Gases*	*Dióxido de Azufre*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6 (Alternativa Método 5)*	*2,5 mg SO_2 - 800 mg SO_2*
15	*Muestreo*	*Gases*	*Óxidos de Nitrógeno*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7*	*No Aplica*
16	*Análisis*	*Gases*	*Óxidos de Nitrógeno*	*Fotometría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7*	*30 µgNOx - 3510 µgNOx*
17	*Muestreo*	*Compuestos azufrados*	*Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8*	*No Aplica*
18	*Análisis*	*Compuestos azufrados*	*Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8*	*2,5 mg SO_2 - 800 mg SO_2* *1 mg H_2SO_4 - 900 mg H_2SO_4*
19	*Determinación*	*Gases*	*Monóxido de Carbono*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 10*	*1,14 mg/m^3 – 2 289,76 mg/m^3*

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° 0167 del 21 de febrero de 2025

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 y se adoptan otras determinaciones"

MATRIZ: AIRE						
COMPONENTE: FUENTES FIJAS.						
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Rango de trabajo***
20	*Muestreo*	*Compuestos Orgánicos Gaseosos*	*Compuestos Orgánicos Gaseosos*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18 Tubos Adsorbentes*	*No Aplica*
21	*Muestreo*	*Compuestos Orgánicos Persistentes*	*Dibenzo-p-dioxinas Policloradas y Dibenzofuranos Policlorados*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-7 Método 23*	*No Aplica*
22	*Determinación*	*Gases orgánicos*	*Concentración Orgánica Gaseosa Total*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-7 Método 25A*	*0,01 mg/m³CH_4 – 472,96 mg/m³CH_4*
23	*Muestreo*	*Compuestos halogenados*	*Haluros de Hidrógeno y Halógenos*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-8 Método 26A*	*No Aplica*
24	*Muestreo*	*Metales*	*Metales*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29*	*No Aplica*
25	*Muestreo*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*---*	*NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Método 5506*	*No Aplica*
26	*Muestreo*	*Gases*	*Amoníaco*	*---*	*U.S. EPA CTM-027*	*No Aplica*

De acuerdo con la información consignada en el expediente de la Subdirección de estudios ambientales No. 20236014110003025E asociado a la Acreditación de la sociedad COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S. – COMNAMBIENTE S.A.S., identificada con N.I.T. 900.682.639-6, se encontraron los siguientes aspectos relevantes para la revisión de lo solicitado por el recurrente:

- *El equipo evaluador atestiguó el correspondiente alcance de evaluación y como prueba de ello en el informe de visita, consignado en el Radicado No. 20246010066031 del 08 de julio de 2024, se encuentra el alcance evaluado en el cual se identifican las respectivas versiones de los métodos incluidos en el proceso de evaluación para la Renovación de la Acreditación y Ampliación del alcance.*

- *El informe de revisión de acciones correctivas incluido en el radicado No. 20246010219493 del 25 de noviembre de 2024, confirma que el alcance definitivo de la evaluación incluye la versión de los métodos evaluada por el equipo designado para el proceso.*

- *La Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 en su Articulo 3° condensa el alcance cubierto por la Acreditación del laboratorio, en el cual se incluyen las matrices Agua y Aire, dentro de esta última las componentes Calidad del Aire y Fuentes fijas. No obstante la omisión de la versión de los métodos solo se presentó en el cuadro relacionado con las variables de Fuentes fijas.*

- *Se concluye que la información dentro del expediente del laboratorio contiene la información suficiente y completa para incluirse dentro del acto administrativo que resolvió de fondo sobre la Renovación de la sociedad COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S. – COMNAMBIENTE S.A.S., identificada con N.I.T. 900.682.639-6.*

Ahora bien, Teniendo en cuenta que la corrección de actos administrativos procede cuando se detectan errores formales en ellos, como de digitación, transcripción, aritméticos u omisión de palabras y que dicha corrección se puede hacer en cualquier momento, de oficio o a petición de parte, se considera pertinente y necesario realizar

la modificación de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024, teniendo en cuenta que la corrección a la que se da lugar por la omisión parcial del contenido disponible en el expediente del proceso no corresponde a cambios en el sentido material de la decisión notificada, sino que es en el sentido de aclarar el contenido de la misma, incluyendo la versión de los métodos atestiguados durante el proceso de renovación.

CONCLUSIÓN

Según lo descrito anteriormente, se recomienda técnicamente modificar el contenido del artículo 3° de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 (…)

Que el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo dispone en su artículo 45 lo siguiente:

"***ARTÍCULO 45. CORRECCIÓN DE ERRORES FORMALES****. 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.*"

Que el error formal identificado en la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024, cumple con los presupuestos del artículo en cita, por cuanto fue un error de digitación y en nada afecta el fondo de lo resuelto, tampoco revivirá términos legales para ejercer acción judicial alguna; sin embargo, debe ser corregido, por lo que esta Subdirección mediante el presente Acto Administrativo procederá a corregir el error presentado.

FUNDAMENTOS LEGALES

Que 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.

Que a través del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 el Gobierno Nacional expidió el Decreto Único Reglamentado del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto es compilar la normatividad expedida por el Gobierno Nacional en ejercicio de las facultades reglamentarias conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política,

para la cumplida ejecución de las leyes del sector Ambiente en 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 artículo 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 Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

Que de conformidad con el numeral 13 del Artículo Décimo Quinto 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 el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, publicó la Resolución No. 0104 del 28 de enero de 2022 "*Por medio de la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la Acreditación de Laboratorios Ambientales en Colombia y se toman otras determinaciones*", la cual quedó en firme a partir de su publicación en el Diario Oficial, el 04 de febrero de 2022.

Que mediante el Decreto número 0044 del 4 de enero de 2023, la Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible, nombró a la doctora GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO, en el empleo de Directora General Código 0015 Grado 23, del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM.

Que mediante la Resolución No. 0510 del 26 de abril de 2023, la Directora General del 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.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1°. Corregir el artículo 3° la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024, de acuerdo con lo expuesto en la parte motiva del presente Acto Administrativo, el cual quedará así:

> "***ARTÍCULO 3.*** *Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo, la 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 ***COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S. – COMNAMBIENTE S.A.S.,*** *identificada con N.I.T. 900.682.639-6, con domicilio en Carrera 62 C No 103 - 05 de la Ciudad de Bogotá D.C., para las variables relacionadas a continuación, 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*	*Alcalinidad*	*Volumetría*	*SM 2320 B*	*SM 24rd ed 2023*	*2 mg/L – 1 500 mg/L*
2	*Análisis*	*Iones*	*Cloruro*	*Volumetría*	*SM 4500-Cl B*	*SM 24rd ed 2023*	*3 mg/L – 500 mg/L*
3	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Volumetría*	*SM 3500-Ca B*	*SM 24rd ed 2023*	*3 mg/L – 100 mg/L*
4	*Análisis*	*Iones*	*Magnesio*	*Cálculo*	*SM 3500-Mg B*	*SM 24rd ed 2023*	*1,6 mg/L – 100 mg/L*
5	*Análisis*	*Iones*	*Fluoruro*	*Electrometría*	*SM 4500-F- C*	*SM 24rd ed 2023*	*0,1 mg/L – 50 mg/L*
6	*Análisis*	*Iones*	*Sulfato*	*Turbidimetría*	*SM 4500-SO4-2 E*	*SM 24rd ed 2023*	*10 mg/L – 500 mg/L*
7	*Análisis*	*Iones*	*Dureza Total*	*Volumetría*	*SM 2340 C*	*SM 24rd ed 2023*	*3 mg/L – 1 000 mg/L*
8	*Análisis*	*Iones*	*Dureza Cálcica*	*Volumetría*	*SM 3500-Ca B*	*SM 24rd ed 2023*	*3 mg/L – 1 000 mg/L*
9	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrato*	*Fotometría*	*Salicilato de Sodio. Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 7.38.1*	*2011*	*0,1 mg N-NO_3/L - 50 mg N-NO_3/L*
10	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrito*	*Fotometría*	*SM 4500-NO2 B*	*SM 24rd ed 2023*	*0,007mg N-NO_2/L - 1 mg N-NO_2/L*
11	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrógeno Amoniacal*	*Volumetría*	*SM 4500-NH3 B, C*	*SM 24rd ed 2023*	*1 mg/L – 500 mg/L*
12	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrógeno Kjeldahl*	*Volumetría*	*SM 4500-Norg C, SM 4500-NH3 B, C*	*SM 24rd ed 2023*	*1 mg/L – 500 mg/L*
13	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Total*	*Fotometría*	*SM 4500-P B 4, E*	*SM 24rd ed 2023*	*0,04 mg/L – 100 mg/L*
14	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como Ortofosfato)*	*Fotometría*	*SM 4500-P B 1, E*	*SM 24rd ed 2023*	*0,04 mg/L – 100 mg/L*
15	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 D*	*SM 24rd ed 2023*	*10 mg/L – 1 500 mg/L*
16	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Disueltos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 C*	*SM 24rd ed 2023*	*10 mg/L – 1 500 mg/L*
17	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 B*	*SM 24rd ed 2023*	*30 mg/L – 1 500 mg/L*
18	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)*	*Electrometría*	*SM 5210 B, SM 4500-O G*	*SM 24rd ed 2023*	*2 mg/L – 10 000 mg/L*
19	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda Química de Oxígeno (DQO)*	*Volumetría*	*SM 5220 C*	*SM 24rd ed 2023*	*10 mg/L – 10 000 mg/L*
20	*Análisis*	*Iones*	*Sulfuro*	*Volumetría*	*SM 4500-S2- C, F*	*SM 24rd ed 2023*	*1 mg/L – 500 mg/L*
21	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Turbidez*	*Nefelometría*	*SM 2130 B*	*SM 24rd ed 2023*	*0,1 NTU – 800 NTU*
22	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Acidez*	*Volumetría*	*SM 2310 B*	*SM 24rd ed 2023*	*2 mg/L – 1 500 mg/L*
23	*Análisis*	*Iones*	*Cianuro Total*	*Fotometría*	*SM 4500-CN- B, C, E*	*SM 24rd ed 2023*	*0,02 mg/L – 2,0 mg/L*
24	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Fenoles*	*Fotometría*	*SM 5530 B, D*	*SM 24rd ed 2023*	*0,07 mg/L – 100 mg/L*
25	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Surfactantes Aniónicos como SAAM*	*Fotometría*	*SM 5540 C*	*SM 24rd ed 2023*	*0,1 mg/L – 100 mg/L*
26	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color Verdadero (Color Real)*	*Fotometría*	*ISO 7887 B*	*2011*	*436: 0,2 m^{-1} - 120 m^{-1} 525: 0,1 m^{-1} – 60 m^{-1} 620: 0,1 m^{-1} - 25 m^{-1}*
27	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Aceites y Grasas*	*Gravimetría*	*SM 5520 D*	*SM 24rd ed 2023*	*6 mg/L – 1 000 mg/L*
28	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Hidrocarburos*	*Gravimetría*	*SM 5520 D, F*	*SM 24rd ed 2023*	*6 mg/L – 1 000 mg/L*
29	*Análisis*	*Compuestos de Carbonilo*	*Formaldehído*	*Fotometría*	*Método interno PR-GT06-IM-A58-V1.0*	*V 1.0*	*0,02 mg/L – 50 mg/L*

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0167_ del _21 de febrero de 2025_

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 y se adoptan otras determinaciones"

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
30	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrógeno Total*	*Cálculo*	*Análisis de Aguas. J. Rodier Numeral 9.6*	*2011*	*1,1 mg/L – 500 mg/L*
31	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam*	*2021*	*No Aplica*
32	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H+ B*	*SM 24rd ed 2023*	*4 unidades de pH - 10 unidades de pH*
33	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
34	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*SM 24rd ed 2023*	*5 µS/cm – 3 333 µS/cm*
35	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Fotometría*	*SM 4500-O H*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mg/L*
36	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mL/L*
37	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Caudal*	*Volumétrica*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam Numeral 8.1.2*	*2021*	*---*
38	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Cloro Residual Libre*	*Volumetría*	*SM 4500-Cl F*	*SM 24rd ed 2023*	*0,3 mg/L – 1,5 mg/L*
39	*Muestreo Puntual*	*Determinación In Situ*	*Cloro Residual Total*	*Volumetría*	*SM 4500-Cl F*	*SM 24rd ed 2023*	*0,3 mg/L – 1,5 mg/L*
40	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam*	*2021*	*No Aplica*
41	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H+ B*	*SM 24rd ed 2023*	*4 unidades de pH - 10 unidades de pH*
42	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
43	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*SM 24rd ed 2023*	*5 µS/cm – 3 333 µS/cm*
44	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Fotometría*	*SM 4500-O H*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mg/L*
45	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mL/L*
46	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Caudal*	*Volumétrica*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam Numeral 8.1.2*	*2021*	*---*
47	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Cloro Residual Libre*	*Volumetría*	*SM 4500-Cl F*	*SM 24rd ed 2023*	*0,3 mg/L – 1,5 mg/L*
48	*Muestreo Compuesto*	*Determinación In Situ*	*Cloro Residual Total*	*Volumetría*	*SM 4500-Cl F*	*SM 24rd ed 2023*	*0,3 mg/L – 1,5 mg/L*
49	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam*	*2021*	*No Aplica*
50	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H+ B*	*SM 24rd ed 2023*	*4 unidades de pH - 10 unidades de pH*
51	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
52	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*SM 24rd ed 2023*	*5 µS/cm – 3 333 µS/cm*
53	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Fotometría*	*SM 4500-O H*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mg/L*
54	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mL/L*
55	*Muestreo Integrado 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*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
56	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación In Situ*	*Potencial Oxido-Reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
57	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam*	*2021*	*No Aplica*
58	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H+ B*	*SM 24rd ed 2023*	*4 unidades de pH - 10 unidades de pH*
59	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
60	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*SM 24rd ed 2023*	*5 µS/cm – 3 333 µS/cm*
61	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Fotometría*	*SM 4500-O H*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mg/L*
62	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mL/L*
63	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación In Situ*	*Potencial Oxido-Reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
64	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua 2021 del Ideam*	*2021*	*No Aplica*
65	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación In Situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H+ B*	*SM 24rd ed 2023*	*4 unidades de pH - 10 unidades de pH*
66	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*
67	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*SM 24rd ed 2023*	*5 µS/cm – 3 333 µS/cm*
68	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Fotometría*	*SM 4500-O H*	*SM 24rd ed 2023*	*a partir de 0,1mg/L*
69	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación In Situ*	*Potencial Oxido-Reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*SM 24rd ed 2023*	*---*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1*	*2023*	*No Aplica*
2	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Puntos Transversos para para Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias con Chimeneas o Ductos Pequeños*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1A*	*2023*	*No Aplica*
3	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica empleando el Tubo Pitot Tipo S*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 2*	*2023*	*No Aplica*
4	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Velocidad de Gas y Tasa de Flujo Volumétrica en Chimeneas o Ductos Pequeños (Tubo Pitot Estándar)*	*Cálculo*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-1 Método 2C*	*2023*	*No Aplica*
5	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Peso Molecular del gas seco*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3*	*2023*	*No Aplica*
6	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Concentración de Oxígeno en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A*	*2023*	*0,01 %O_2 - 21 %O_2*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
7	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Concentración de Dióxido de carbono en Emisiones de Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental)*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A*	*2023*	*0,01 % CO_2 - 19,3 %CO_2*
8	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Factor de Corrección de la Tasa de Emisión o Exceso de Aire*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3B*	*2023*	*No Aplica*
9	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Contenido de Humedad en Gases de Chimenea*	*Gravimetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 4*	*2023*	*No Aplica*
10	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*2023*	*No Aplica*
11	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Material Particulado sin Ácido Sulfúrico*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5B*	*2023*	*No Aplica*
12	*Análisis*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*Gravimetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*2023*	*---*
13	*Muestreo*	*Gases*	*Dióxido de Azufre*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6 (Alternativa Método 5)*	*2023*	*No Aplica*
14	*Análisis*	*Gases*	*Dióxido de Azufre*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6 (Alternativa Método 5)*	*2023*	*2,5 mg SO_2 - 800 mg SO_2*
15	*Muestreo*	*Gases*	*Óxidos de Nitrógeno*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7*	*2023*	*No Aplica*
16	*Análisis*	*Gases*	*Óxidos de Nitrógeno*	*Fotometría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7*	*2023*	*30 µgNOx - 3510 µgNOx*
17	*Muestreo*	*Compuestos azufrados*	*Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8*	*2023*	*No Aplica*
18	*Análisis*	*Compuestos azufrados*	*Dióxido de Azufre y Ácido Sulfúrico*	*Volumetría*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 8*	*2023*	*2,5 mg SO_2 - 800 mg SO_2 1 mg H_2SO_4 - 900 mg H_2SO_4*
19	*Determinación*	*Gases*	*Monóxido de Carbono*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-4 Método 10*	*2023*	*1,14 mg/m^3 – 2 289,76 mg/m^3*
20	*Muestreo*	*Compuestos Orgánicos Gaseosos*	*Compuestos Orgánicos Gaseosos*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-6 Método 18 Tubos Adsorbentes*	*2023*	*No Aplica*
21	*Muestreo*	*Compuestos Orgánicos Persistentes*	*Dibenzo-p-dioxinas Policloradas y Dibenzofuranos Policlorados*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-7 Método 23*	*2023*	*No Aplica*
22	*Determinación*	*Gases orgánicos*	*Concentración Orgánica Gaseosa Total*	*Instrumental*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-7 Método 25A*	*2023*	*0,01 mg/$m^3$$CH_4$ – 472,96 mg/$m^3$$CH_4$*
23	*Muestreo*	*Compuestos halogenados*	*Haluros de Hidrógeno y Halógenos*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-8 Método 26A*	*2023*	*No Aplica*
24	*Muestreo*	*Metales*	*Metales*	*---*	*U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29*	*2023*	*No Aplica*

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _0167_ del _21 de febrero de 2025_

"Por la cual se corrige un error formal de la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 y se adoptan otras determinaciones"

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
25	*Muestreo*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*---*	*NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Método 5506*	*1998*	*No Aplica*
26	*Muestreo*	*Gases*	*Amoníaco*	*---*	*U.S. EPA CTM-027*	*1997*	*No Aplica*

MATRIZ: AIRE								
COMPONENTE: CALIDAD DE AIRE								
No	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**	**Identificación de equipos**	**Rango de trabajo**
1	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 10 micras	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen. Método de Referencia Manual: RFPS-0202-141	*2023*	2760, 2816	No Aplica
2	Muestreo	Contaminante Criterio	Material Particulado Menor a 2.5 micras	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método de Referencia Manual: RFPS-0498-118	*2023*	2025B226781007, 2025A207129808	No Aplica
3	Análisis	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2. Pararrosanilina	*2023*	No Aplica	1 µgSO_2 - 80 µgSO_2
4	Muestreo	Contaminante Criterio	Dióxido de Azufre	---	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2. Pararrosanilina	*2023*	No Aplica	No Aplica
5	Determinación directa	Contaminante Criterio	Dióxido de Nitrógeno	Fotometría	U.S. EPA CFR, Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-1289-074	*2023*	633819553	0,75 µg/m^3 - 939,93 µg/m^3

MATRIZ AIRE						
COMPONENTE RUIDO						
No.	**Actividad**	**Grupo**	**Variable**	**Técnica**	**Método**	**Versión Método**
1	Determinación	Contaminación acústica	Emisión de Ruido	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 de 2006 Anexo 3, Capítulo I	*2006*
2	Determinación	Contaminación acústica	Ruido Ambiental	Instrumental	Resolución MAVDT 0627 de 2006 Anexo 3, Capítulo II	*2006*

(…)

Artículo 2°. Los demás términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 1394 del 27 de diciembre de 2024 que no fueron modificados, continúan vigentes.

Artículo 3°. 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 **COMPAÑÍA NACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S. – COMNAMBIENTE S.A.S.,** identificada con N.I.T. 900.682.639-6, con domicilio en Carrera 62 C No 103 - 05 de la Ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Artículo 4°. 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 la Subdirectora de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM dentro de los diez (10) días siguientes a la

notificación, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D. C., a los 21 días del mes de febrero de 2025

PATIÑO CORREA ELIZABETH

Firmado digitalmente por PATIÑO CORREA ELIZABETH
Fecha: 2025.02.25 07:40:22 -05'00'

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Viviana Paola Álvarez Orduz	Abogada – Grupo de Acreditación	
Revisó	Jeison Duvan Peñaloza B.	Coordinador	
Aprobó	Gilberto Ramos Suarez	Jefe de la Oficina Jurídica	
Expediente	20236014110003025E		
Radicado	20256010022161		
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.			

Código: A-GD F031 – V5 - 02/07/2024