

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

LA DIRECTORA GENERAL 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 2.2.8.10.1.5 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 Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM,

y

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución No. 1329 del 27 de noviembre de 2020 el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, renovó y extendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y microbiológica 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 **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., bajo los lineamientos de norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2005.

Que los artículos 2 y 4 de la resolución No. 1329 del 27 de noviembre de 2020, establecieron:

*“(…) **ARTÍCULO 2 º.** No renovar la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la Sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., 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. **Fósforo Total:** Digestión Nítrico – Perclórico - Cloruro Estañoso, SM 4500 P- B, D.
2. **Nitrito:** Colorimétrico, SM 4500-NO₂ B
3. **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico - Secado a 103-105 °C, SM 2540 D.
4. **Sulfuro:** Yodométrico, SM 4500 S²⁻ F.
5. **Cromo Hexavalente:** Colorimétrico SM 3500-Cr B.
6. **Metales Totales [Bario]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica Electrotérmica, SM 3030 E, 3113 B.
7. **Metales Totales [Bario]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa Óxido Nitroso - Acetileno, SM 3030 E, 3111 D.
8. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP´s) [Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Pireno]:** Extracción Líquido – Líquido SM 6440 B / Cromatografía de Gases / Espectrometría de Masas (CG/MS), SM 6440 C.
9. **Escherichia coli:** Detección simultánea de coliformes totales y E. coli mediante un procedimiento de filtro de membrana de doble cromógeno, SM 9222 J.
10. **Mesófilos Aerobios:** Filtración por membrana, SM 9215 D.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

Matriz Suelo:

- 1. **Metales [Bario, Calcio, Molibdeno, Sodio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Lodo:

- 1. **Metales Totales [Bario, Calcio, Sodio, Vanadio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Sedimento Continental:

- 1. **Metales [Aluminio, Calcio, Magnesio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Sodio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.
- 2. **Metales [Arsénico]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica, Hidruros gaseosos – EPA 7061 A. Revisión 1, julio 1992.
- 3. **Metales [Selenio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica, Reducción con Borohidruro – EPA 7742. Revisión 0, septiembre 1994.

Matriz Aire – Emisiones por Fuentes Fijas:

- 1. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Bario, Vanadio]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29.
- 2. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Vanadio]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29. Modificado.

Matriz Aire – Calidad de Aire:

- 1. **Análisis de Laboratorio de Metales Totales [Bario]:** Metales en Material Colectado en Filtros. Methods of Air Sampling and Analysis, Intersociety Committee by James P. Lodge, Lewis Publishers, Inc. 3rd Ed. Método 822.

PARAGRAFO 1: Los métodos relacionados anteriormente tienen como referencia el Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA – AWWA - WEF, 23nd edition 2017, salvo en los casos en que se especifique directamente otra referencia bibliográfica.

PARAGRAFO 2: La sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, de seguir interesada en la acreditación de las variables listadas previamente para las cuales las pruebas de evaluación de desempeño fueron insatisfactorias de acuerdo con lo descrito en el considerando de este acto administrativo, una vez obtenga los resultados satisfactorios de la prueba de evaluación de desempeño para las variables/métodos que no fueron extendidas en el Artículo segundo del presente acto administrativo, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0268 del 06 de marzo de 2015, podrá solicitar al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, que sean incluidas en el alcance de la acreditación y para ello deberá allegar ante este Instituto, los

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

resultados correspondientes de la prueba de evaluación de desempeño vigente y aprobada conforme a la Resolución 0268 del 6 de marzo de 2015.(...)”

ARTÍCULO 4º.- *No extender la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la Sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., 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. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP’s) [Acenafteno, Acenaftileno, Dibenzo (a,h) antraceno]:** Extracción Líquido – Líquido SM 6440 B / Cromatografía de Gases / Espectrometría de Masas (CG/MS), SM 6440 C.
- 2. **Metales Totales [Titanio]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa Óxido Nitroso - Acetileno, SM 3030 E, 3111 D.

Matriz Suelo:

- 1. **Grasas y Aceites:** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998.

Matriz Sedimento Continental:

- 1. **Humedad:** Suelos. Ensayo para Determinar el Contenido de Humedad de Suelos y Rocas en Base a la Masa. NTC 1495:2013-04-17
- 2. **pH:** Electrométrico, EPA 9045 D. Revisión 4, noviembre de 2004. Modificado

PARAGRAFO 1: Los métodos relacionados anteriormente tienen como referencia el Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA – AWWA - WEF, 23nd edition 2017, salvo en los casos en que se especifique directamente otra referencia bibliográfica.

PARAGRAFO 2: La sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, de seguir interesada en la acreditación de las variables listadas previamente para las cuales las pruebas de evaluación de desempeño fueron insatisfactorias de acuerdo con lo descrito en el considerando de este acto administrativo, una vez obtenga los resultados satisfactorios de la prueba de evaluación de desempeño para las variables/métodos que no fueron extendidas en el Artículo segundo del presente acto administrativo, de acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0268 del 06 de marzo de 2015, podrá solicitar al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, que sean incluidas en el alcance de la acreditación y para ello deberá allegar ante este Instituto, los resultados correspondientes de la prueba de evaluación de desempeño vigente y aprobada conforme a la Resolución 0268 del 6 de marzo de 2015.(...)”

Que mediante radicados No. 20219910042972, No. 20219910043642 y No. 20219910054992, la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, allegó al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, los resultados de las pruebas de evaluación de desempeño Rondas PHENOVA R29625, BIPEA 38^a, PHENOVA R31157, PHENOVA AE0721, PHENOVA HW0721, PHENOVA SLD0721 y PHENOVA WP0821, las cuales contienen resultados satisfactorios para las siguientes variables:

Variables de Renovación

Matriz Agua:

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 1. **Metales Totales [Bario]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica Electrotérmica, SM 3030 E, 3113 B.
- 2. **Metales Totales [Bario]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama
- 3. **Escherichia coli:** Detección simultánea de coliformes totales y E. coli mediante un procedimiento de filtro de membrana de doble cromógeno, SM 9222 J.
- 4. **Mesófilos Aerobios:** Filtración por membrana, SM 9215 D.

Matriz Suelo:

- 1. **Metales [Bario, Molibdeno, Sodio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Lodo:

- 1. **Metales Totales [Bario, Calcio, Sodio, Vanadio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Aire – Emisiones por Fuentes Fijas:

- 1. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Bario]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29.

Matriz Aire – Calidad de Aire:

- 1. **Análisis de Laboratorio de Metales Totales [Bario]:** Metales en Material Colectado en Filtros. Methods of Air Sampling and Analysis, Intersociety Committee by James P. Lodge, Lewis Publishers, Inc. 3rd Ed. Método 822.

Variables de Extensión:

Matriz Agua:

- 1. **Metales Totales [Titanio]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa Óxido Nitroso - Acetileno, SM 3030 E, 3111 D.

Matriz Suelo:

- 1. **Grasas y Aceites:** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998.

Matriz Sedimento Continental:

- 1. **Humedad:** Suelos. Ensayo para Determinar el Contenido de Humedad de Suelos y Rocas en Base a la Masa. NTC 1495:2013-04-17.
- 2. **pH:** Electrométrico, EPA 9045 D. Revisión 4, noviembre de 2004. Modificado.

Que, una vez verificados los resultados de las pruebas de evaluación de desempeño anteriormente citados, se hace necesario para el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, emitir un acto administrativo con el objeto de modificar las resoluciones No.1329 del 27 de noviembre de 2020 y No. 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de renovar y extender el alcance de la acreditación de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

Que finalmente y según la información remitida, la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, cumplió con las etapas y requisitos establecidos para la extensión de la acreditación en la Resolución No. 0268 del 06 de marzo 2015 y en la resolución 1329 del 27 de noviembre de 2020, proferidas por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

Que los documentos de la solicitud de extensión de la acreditación de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, en el expediente No. 201860100100400068E.

FUNDAMENTOS LEGALES.

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 Título 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.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

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 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 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 es así, como en desarrollo de esta competencia el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, expidió la Resolución N.º 0268 del 11 de marzo de 2015, *“Por la cual se modifica la Resoluciones N.º 176 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 Colombia”*.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º- Modificar el Artículo 1 de la Resolución No. 1329 de 27 de noviembre de 2020, en el sentido de adicionar al alcance de la acreditación las siguientes variables por obtener puntaje satisfactorio en las pruebas de evaluación de desempeño, de acuerdo con lo señalado en la parte considerativa del presente acto administrativo:

*“(…) **ARTÍCULO 1º**.- Renovar la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la Sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., 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:
(…)

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 57. **Metales Totales [Bario]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica Electrotérmica, SM 3030 E, 3113 B.
- 58. **Metales Totales [Bario]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa Óxido Nitroso - Acetileno, SM 3030 E, 3111 D.
- 59. **Escherichia coli:** Detección simultánea de coliformes totales y E. coli mediante un procedimiento de filtro de membrana de doble cromógeno, SM 9222 J.
- 60. **Mesófilos Aerobios:** Filtración por membrana, SM 9215 D.

Matriz Suelo:

- 11. **Metales [Bario, Molibdeno, Sodio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Lodo:

- 3. **Metales Totales [Bario, Calcio, Sodio, Vanadio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Aire – Emisiones por Fuentes Fijas:

- 15. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Bario]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29.

Matriz Aire – Calidad de Aire:

- 14. **Análisis de Laboratorio de Metales Totales [Bario]:** Metales en Material Colectado en Filtros. Methods of Air Sampling and Analysis, Intersociety Committee by James P. Lodge, Lewis Publishers, Inc. 3rd Ed. Método 822. (...)”

ARTÍCULO 2º- Modificar el Artículo 2 de la Resolución No. 1329 de 27 de noviembre de 2020, conforme con lo establecido en la parte considerativa del presente acto administrativo, el cual quedará así:

“(…) **ARTÍCULO 2 º.** No renovar la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la Sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., 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. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP´s) [Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Pireno]:** Extracción Líquido – Líquido SM 6440 B / Cromatografía de Gases / Espectrometría de Masas (CG/MS), SM 6440 C.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

Matriz Suelo:

- 1. **Metales [Calcio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.

Matriz Sedimento Continental:

- 1. **Metales [Aluminio, Calcio, Magnesio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Sodio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.
- 2. **Metales [Arsénico]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica, Hidruros gaseosos – EPA 7061 A. Revisión 1, julio 1992.
- 3. **Metales [Selenio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica, Reducción con Borohidruro – EPA 7742. Revisión 0, septiembre 1994.

Matriz Aire – Emisiones por Fuentes Fijas:

- 1. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Vanadio]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29. Modificado.

ARTÍCULO 3º- Modificar el Artículo 3 de la Resolución No. 1329 de 27 de noviembre de 2020, en el sentido de adicionar al alcance de la acreditación las siguientes variables por obtener puntaje satisfactorio en las pruebas de evaluación de desempeño, de acuerdo con lo señalado en la parte considerativa del presente acto administrativo:

“(…) **ARTÍCULO 3º-** Extender la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la Sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N ° 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., 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:

“(…)

- 8. **Metales Totales [Titanio]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa Óxido Nitroso - Acetileno, SM 3030 E, 3111 D.

Matriz Suelo:

“(…)

- 10. **Grasas y Aceites:** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998.

Matriz Sedimento Continental:

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

“(…)

- 8. **Humedad:** Suelos. Ensayo para determinar el contenido de humedad de suelos y rocas en base a la masa. NTC 1495:2013-04-17
- 9. **pH:** Electrométrico, EPA 9045 D. Revisión 4, noviembre de 2004. Modificado. (…)”

ARTÍCULO 4º- Modificar el Artículo 4 de la Resolución No. 1329 de 27 de noviembre de 2020, Resolución No. 1329 de 27 de noviembre de 2020, conforme con lo establecido en la parte considerativa del presente acto administrativo, el cual quedará así:

“(…) **ARTÍCULO 4º.-** No extender la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la Sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., 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. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP’s) [Acenafteno, Acenaftileno, Dibenzo (a,h) antraceno]:** Extracción Líquido – Líquido SM 6440 B / Cromatografía de Gases / Espectrometría de Masas (CG/MS), SM 6440 C.(…)”

ARTÍCULO 5º-Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, 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 de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá, D.C., bajo los lineamientos de norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2005, contempla las siguientes variables:

Matriz Agua:

- 1. **Alcalinidad:** Volumétrico, SM 2320 B.
- 2. **Hidróxidos, Carbonatos y Bicarbonatos:** Cálculo, SM 2320 B.
- 3. **Acidez:** Volumétrico, SM 2310 B
- 4. **Calcio:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca, B.
- 5. **Carbono Orgánico Total:** Combustión a Alta Temperatura, SM 5310 B.
- 6. **Clorofila [a, b y c]:** Extracción del Pigmento - Espectrofotométrico, SM 10200 H 1, 2.
- 7. **Cloruros:** Argentométrico, SM 4500-Cl- B.
- 8. **Coliformes Totales:** Detección simultánea de coliformes totales y *E. coli* mediante un procedimiento de filtro de membrana de doble cromógeno, SM 9222 J.
- 9. **Coliformes Totales:** Sustrato Enzimático Multicelda, SM 9223 B.
- 10. **Escherichia coli:** Sustrato Enzimático Multicelda, SM 9223 B.
- 11. **Escherichia coli:** Detección simultánea de coliformes totales y *E. coli* mediante un procedimiento de filtro de membrana de doble cromógeno, SM 9222 J.
- 12. **Mesófilos Aerobios:** Filtración por membrana, SM 9215 D.
- 13. **Coliformes Termotolerantes (Antes Fecales):** Sustrato Enzimático Multicelda, SM 9223 B Modificado.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 14. **Color Verdadero:** Espectrofotométrico – Longitud de Onda Simple, SM 2120 C.
- 15. **Color Real:** Determinación de Color Verdadero Usando Instrumentos Ópticos, Calidad del Agua-Examinación y determinación de color, ISO 7887:2011 Método B.
- 16. **Conductividad Eléctrica:** Electrométrico, SM 2510 B
- 17. **Cromo Hexavalente:** Colorimétrico SM 3500-Cr B.
- 18. **DBO₅:** Incubación a 5 días y electrodo de membrana SM 5210 B, SM 4500-O G.
- 19. **DBO₅:** Incubación a 5 días, Modificación Azida, SM 5210 B, 4500-O C
- 20. **DBO₅:** Incubación a 5 días, Método de sensor óptico luminiscencia, SM 5210 B, 4500-O H.
- 21. **DQO:** Reflujo Cerrado - Colorimétrico, SM 5220 D.
- 22. **Dureza Cálcica:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B
- 23. **Magnesio:** Cálculo, SM 3500 Mg-B.
- 24. **Dureza Total:** Volumétrico con EDTA, SM 2340 C
- 25. **Fenoles:** Destilación – Extracción con Cloroformo, SM 5530 B, C
- 26. **Fenoles:** Destilación - Método Fotométrico Directo, SM 5530 B, D
- 27. **Fosforo Hidrolizable Total:** Método Cloruro Estañoso, SM 4500 P-B 2, D.
- 28. **Fosforo Orgánico:** Cálculo, SM 4500 P, A.
- 29. **Fosforo Reactivo Total (leído como Ortofosfato):** Cloruro Estañoso, SM 4500-P D.
- 30. **Fósforo Total:** Digestión Nítrico – Perclórico - Cloruro Estañoso, SM 4500 P- B, D.
- 31. **Grasas y Aceites:** Extracción líquido-líquido, Partición Gravimétrica, SM 5520 B
- 32. **Grasas y Aceites:** Partición Infrarrojo, SM 5520 C
- 33. **Hidrocarburos:** Partición Gravimétrico. SM 5520 B, F
- 34. **Hidrocarburos:** Partición Infrarrojo / Hidrocarburos, SM 5520 C, F.
- 35. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP’s) [Naftaleno, Antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Fenantreno, Benzo(a) antraceno, Benzo(a) pireno, Benzo(g,h,i) perileno, Criseno, Fluoranteno, Fluoreno]:** Extracción Líquido – Líquido SM 6440 B / Cromatografía de Gases / Espectrometría de Masas (CG/MS), SM 6440 C.
- 36. **Mercurio Disuelto:** Filtración - Espectrofotometría de Absorción Atómica – Vapor Frío, SM 3030B, SM 3112 B.
- 37. **Mercurio Total:** Espectrofotometría de Absorción Atómica – Vapor Frío, SM 3112 B
- 38. **Metales Disueltos [Cadmio, Calcio, Cobre, Cromo, Hierro, Magnesio, Manganeseo, Níquel, Plomo, Potasio, Sodio, Zinc]:** Filtración - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa aire - acetileno, SM 3030B, SM 3111 B.
- 39. **Metales Totales [Antimonio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeseo, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Sodio, Zinc]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa aire - acetileno, SM 3030 E, 3111 B,
- 40. **Metales Totales [Aluminio, Bario, Cromo, Cadmio, Plomo, Níquel, Vanadio]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica Electrotérmica, SM 3030 E, 3113 B.
- 41. **Metales Totales [Aluminio, Bario, Berilio, Estaño, Molibdeno, Titanio, Vanadio]:** Digestión Ácido Nítrico - Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa Óxido Nitroso - Acetileno, SM 3030 E, 3111 D.
- 42. **Nitrato:** Espectrofotometría Ultravioleta, SM 4500-NO3- B.
- 43. **Nitrato:** Reducción con Cadmio, SM 4500-NO₃ E.
- 44. **Nitrito:** Colorimétrico, SM 4500-NO₂ B
- 45. **Nitrógeno Amoniacal:** Destilación - Volumétrico, SM 4500-NH₃ B, C.
- 46. **Nitrógeno Kjeldahl:** Macro-Kjeldahl - Destilación - Volumétrico, SM 4500-N_{org} B, 4500-NH₃ B, C.
- 47. **Nitrógeno Orgánico:** Cálculo, SM 4500-Norg B, 4500-NH₃ B, C
- 48. **Sólidos Disueltos Totales:** Gravimétrico – Secado a 180 °C, SM 2540 C.
- 49. **Sólidos Sedimentables:** Volumétrico – Cono Imhoff, SM 2540 F.
- 50. **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico - Secado a 103-105 °C, SM 2540 D

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 51. **Sólidos Totales:** Gravimétrico - Secado a 103 -105°C, SM 2540 B.
- 52. **Sulfatos:** Turbidimétrico, SM 4500-SO₄²⁻ E.
- 53. **Sulfuro:** Yodométrico, SM 4500 S²⁻ F.
- 54. **Surfactantes:** Surfactantes Aniónicos como SAAM, SM 5540 C
- 55. **Turbiedad:** Nefelométrico, SM 2130 B
- 56. **Toma de muestra simple o puntual:** pH (SM 4500-H+B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O G), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O H), **Potencial Redox** (SM 2580), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal** (Medición del flujo de aguas residuales, EPA SESDPROC-109-R4).
- 57. **Toma de muestra Compuesta:** pH (SM 4500-H+B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500 O-G), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O H), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal** (Medición del flujo de aguas residuales, EPA SESDPROC-109-R4).
- 58. **Toma de muestra Integrada en cuerpo Lótico:** pH (SM 4500-H+B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O G), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O H), **Potencial Redox** (SM 2580), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal** (ISO 748:2007).
- 59. **Toma de muestra Integrada en cuerpo Léntico:** pH (SM 4500-H+B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O G), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O H), **Potencial Redox** (SM 2580), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F).
- 60. **Toma de muestra de aguas subterráneas:** pH (SM 4500-H+B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O G), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O H), **Potencial Redox** (SM 2580).
- 61. **Toma de muestra en piezómetros:** pH (SM 4500-H+B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O G), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O H), **Potencial Redox** (SM 2580).

Matriz Suelo:

- 1. **Capacidad de Intercambio Catiónico:** Calidad del Suelo. Determinación de la Capacidad de Intercambio Catiónico Acetato de Amonio 1N, pH 7, Métodos Analíticos del Laboratorio de Suelos. NTC 5268: 2014-01-29.
- 2. **Coliformes Termotolerantes (Antes Fecales):** Sustrato Enzimático Multicelda, SM 9223 B. Modificado.
- 3. **Coliformes Totales:** Sustrato Enzimático Multicelda, SM 9223 B. Modificado.
- 4. **Conductividad Eléctrica:** Calidad de Suelo - Determinación de la Conductividad Eléctrica NTC 5596 de 2008-03-26. Método B.
- 5. **Densidad real:** Norma Oficial Mexicana. NORM-021 RECNAT 2000. Método del picnómetro, NORM-021 RECNAT 2002/12/31, AS-04. Diario oficial, 31/12/2002.
- 6. **Densidad aparente:** IGAC – método del cilindro 6ª Edición.
- 7. **Hidrocarburos Totales (TPH):** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998. / SM 5520 E, F. Modificado.
- 8. **Humedad:** Suelos. 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
- 9. **Infiltración:** Infiltración de Carga Constante. Métodos Analíticos del Laboratorio de Suelos, IGAC, 6ª edición, 2006.
- 10. **Mercurio:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica de vapor frío. Técnica manual. Mercurio en residuos sólidos y semisólidos. EPA 7471 B, Revisión 2, enero 1998.
- 11. **Metales [Aluminio, Bario, Antimonio, Cadmio, Cobre, Cromo, Hierro, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Sodio, Vanadio, Zinc]:** Tratamiento para suelos, NTC

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.
- 12. **Metales [Arsénico]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica, Hidruros gaseosos – EPA 7061 A. Revisión 1, julio 1992.
 - 13. **Metales [Selenio]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica, Reducción con Borohidruro – EPA 7742. Revisión 0, septiembre 1994.
 - 14. **pH:** Electrométrico, EPA 9045 D. Revisión 4, noviembre de 2004.
 - 15. **PSI (Porcentaje de Sodio Intercambiable):** Norma Oficial Mexicana. NORM-021 RECNAT 2000. Porcentaje de saturación de bases (psb), relación de adsorción de sodio (ras) y porcentaje de sodio intercambiable (psi). Método AS-21. Diario oficial, 31/12/2002.
 - 16. **RAS (Relación de Adsorción de Sodio):** Norma Oficial Mexicana. NORM-021 RECNAT 2000. Porcentaje de saturación de bases (psb), relación de adsorción de sodio (ras) y porcentaje de sodio intercambiable (psi). Método AS-21. Diario oficial, 31/12/2002.
 - 17. **Porosidad:** Cálculo a partir de la densidad real y la densidad aparente. Manual de procedimientos Analíticos Universidad Autónoma de México. Numeral 4.3.
 - 18. **Textura:** Calidad del suelo. Determinación de la textura por Bouyoucos. NTC 6299:2018. Método A
 - 19. **Muestreo de Suelos:** Gestión Ambiental. Calidad de Suelo. Muestreo. Guía Sobre Técnicas de Muestreo. NTC 4113-2:23/07/1997.
 - 20. **Grasas y Aceites:** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998.

Matriz Lodo:

- 1. **Conductividad Eléctrica:** Calidad de Suelo - Determinación de la Conductividad Eléctrica NTC 5596 de 2008-03-26. Modificado.
- 2. **Grasas y Aceites:** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998.
- 3. **Hidrocarburos Totales (TPH):** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998. / SM 5520 E, F. Modificado.
- 4. **Humedad:** Suelos. Ensayo para Determinar el Contenido de Humedad de Suelos y Rocas en Base a la Masa. NTC 1495:2013-04-17
- 5. **Metales Totales [Aluminio, Antimonio, Bario, Calcio, Cadmio, Cobre, Cromo, Hierro, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Sodio, Vanadio, Zinc]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.
- 6. **Mercurio:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica de vapor frío. Técnica manual. Mercurio en residuos sólidos y semisólidos. EPA 7471 B, Revisión 2, enero 1998.
- 7. **pH:** EN 15933:2012. Medición de pH en lodos. Residuos Biológicos Tratados. Agosto de 2012
- 8. **Muestreo:** Gestión Ambiental. Calidad del Agua. Muestreo. Parte 13, Guía Para el Muestreo de Lodos de Aguas Residuales y Plantas de Tratamiento de Aguas. NTC–ISO 5667-13:1998-07-22.

Matriz Sedimento Continental:

- 1. **Conductividad Eléctrica:** Calidad de Suelo - Determinación de la Conductividad Eléctrica NTC 5596 de 2008-03-26. Modificado.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 2. **Densidad real:** Norma Oficial Mexicana. NORM-021 RECNAT 2000. Método del picnómetro, NORM-021 RECNAT 2002/12/31, AS-04. Diario oficial, 31/12/2002. Modificado
- 3. **Densidad aparente:** Método del cilindro. IGAC. 6ª Ed. Modificado
- 4. **Grasas y Aceites:** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998.
- 5. **Hidrocarburos Totales (TPH):** Material extractable con n-hexano para muestras sólidas, lodos y sedimentos, EPA 9071 B, revisión 2, abril 1998. Modificado.
- 6. **Metales [Antimonio, Bario, Cadmio, Cobre, Cromo, Hierro, Manganeso, Vanadio, Zinc]:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B, revisión 2, diciembre de 1996 / Espectrometría de absorción atómica de llama, EPA 7000 B. Revisión 2, febrero de 2007.
- 7. **Mercurio:** Tratamiento para suelos, NTC 11464:2002-09-16 / Digestión ácida EPA 3050 B Modificado, revisión 2, diciembre de 1996 / Absorción atómica de vapor frío. Técnica manual. Mercurio en residuos sólidos y semisólidos. EPA 7471 B, Revisión 2, enero 1998.
- 8. **Demanda de Oxígeno de Sedimento (Demanda Béntica):** A method for Measuring Sediment Oxygen demand using a bench model benthic respirometer. NOLAN PETER, AND JOHNSON ARTUR, 1979, EPA.
- 9. **Nitrógeno amoniacal en el agua de poros de los sedimentos:** Métodos de recolección, almacenamiento y manipulación de sedimentos para análisis químicos y toxicológicos: Manual técnico. EPA 823/B-01-002. Octubre 2001. Destilación – Volumétrico, SM 4500-NH3 B, C.
- 10. **Porosidad:** Cálculo a partir de la densidad real y la densidad aparente. Manual de procedimientos Analíticos Universidad Autónoma de México. Numeral 4.3. Modificado.
- 11. **Sulfuros en el agua de poros de los sedimentos:** Métodos de recolección, almacenamiento y manipulación de sedimentos para análisis químicos y toxicológicos: Manual técnico. EPA 823/B-01-002. Octubre 2001. Método Yodometrico, SM 4500 S₂- F.
- 12. **Muestreo:** NTC-ISO 5667-12: 1998-07-22, Gestión Ambiental. Calidad del Agua. Muestreo. Parte 12: Guía para el muestreo de sedimentos de fondo
- 13. **Humedad:** Suelos. Ensayo para Determinar el Contenido de Humedad de Suelos y Rocas en Base a la Masa. NTC 1495:2013-04-17
- 14. **pH:** Electrométrico, EPA 9045 D. Revisión 4, noviembre de 2004. Modificado

Matriz Biota:

- 1. **Fitoplancton:** Colección de Muestras en cuerpo lotico y lentico, Técnicas de Concentración, Análisis y Técnicas de Conteo, SM 10200 B, C, F.
- 2. **Zooplancton:** Colección de Muestras en cuerpo lotico y lentico, Técnicas de Concentración, Análisis y Técnicas de Conteo, SM 10200 B, C, G.
- 3. **Perifiton:** Colección de Muestra en cuerpo lotico y lentico y Análisis de Muestras, SM 10300 B, C, D y E.
- 4. **Macroinvertebrados Bentónicos:** Colección de Muestras en cuerpo lotico y lentico, Procesado y Análisis de Muestras, SM 10500 B, C.
- 5. **Macrófitas Acuáticas:** Muestreo Preliminar y Métodos de Mapeo de Vegetación en cuerpo lotico y lentico y Estimación de Poblaciones, SM 10400 B, C, D.
- 6. **Peces:** Adquisición de Datos en cuerpo lotico y lentico, Preservación de Muestras y Análisis de Colecciones, SM 10600 B, C D/ Rapid Bioassessment Protocols for Use in Streams and Wadeable Rivers: Periphyton, Benthic Macroinvertebrates and Fish. Cap. 8, 2nd ed, EPA 841-B-99-002 7 / Metodología para el establecimiento del estado ecológico según la directiva Marco del agua en la confederación hidrográfica del Ebro 2005.
- 7. **Ictioplancton:** Adquisición de Datos, Colección de Muestras en cuerpo lotico y lentico, Técnicas de Conteo y Análisis de Colecciones, SM 10600 B, D / SM 10200 B, G. Modificado.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

8. **Macroinvertebrados Asociados a Macrófitas:** Toma de muestra en cuerpo lotico y lentico y análisis de Macroinvertebrados Bentónicos. Rapid Bioassessment Protocols for Use in Streams and Wadeable Rivers: Periphyton, Benthic Macroinvertebrates and Fish. Cap. 7, 2nd ed, EPA 841-B-99-002.

Matriz Aire – Emisiones por Fuentes Fijas:

1. **Determinación de Puntos Transversos para realizar Muestreo y Determinación de Velocidad en Fuentes Estacionarias:** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Método 1.
2. **Determinación de Puntos Transversos para realizar Muestreo y Determinación de Velocidad en Fuentes Estacionarias con chimeneas o ductos pequeños:** US-EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Método 1A
3. **Muestreo para la Determinación de Velocidades y Flujos de Gases en Fuentes Estacionarias empleando Tubo Pitot tipo S:** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Método 2.
4. **Determinación de la Velocidad de los Gases y Flujo Volumétrico en Chimeneas o Ductos Pequeños (Tubo Pitot Estándar):** USEPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Método 2C
5. **Análisis de Gases para la Determinación de Peso Molecular de Gases Secos:** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3
6. **Análisis de Gases para la Determinación del Exceso de Aire o Factor de Corrección de Velocidad de Emisión:** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-2: Método 3B.
7. **Toma de Muestra para Determinación de Humedad en Chimenea:** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 4
8. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para Determinación de Material Particulado:** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3: Método 5
9. **Toma de Muestra y Análisis de laboratorio para la Determinación de Material Particulado Procedente de la Industria del Procesamiento de Asfaltos y Mantos Asfálticos:** US-EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3: Método 5 A
10. **Análisis para la Determinación de las Emisiones de Material Particulado sin Ácido Sulfúrico:** US-EPA e-CFR Título 40, Parte 60 Apéndice A-3, Método 5B.
11. **Toma de Muestra para la Determinación de las Emisiones de Material Particulado sin Ácido Sulfúrico:** US-EPA e-CFR Título 40, Parte 60 Apéndice A-3, Método 5B.
12. **Toma de Muestra y análisis para la Determinación de Dióxido de azufre (SO₂):** USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4: Método 6 (Alternativa Método 5).
13. **Toma de Muestras y análisis para Determinación de NO_x:** Permanganato Alcalino - Colorimétrico, Método EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4: Método 7C
14. **Toma de Muestras para Determinación de Monóxido de Carbono CO:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4: Método 10 – NDIR – Bolsa Tedlar.
15. **Toma de Muestra para Medición de Emisiones de Compuestos Orgánicos Gaseosos (VOC`s):** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-6: Método 18. Tubos de carbón activado.
16. **Toma de Muestra para Determinación de Haluros de Hidrógeno y Halógenos (Método Isocinético):** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 26 A
17. **Toma de Muestra para la Determinación de Metales en fuentes fijas:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29.
18. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Bario Cadmio, Cromo, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Níquel, Zinc]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29.
19. **Análisis de Laboratorio para Determinación de Metales en fuentes fijas [Aluminio, Hierro, Vanadio]:** EPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8: Método 29. Modificado.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

Matriz Aire – Calidad de Aire:

1. **Toma de Muestras y Análisis para la Determinación de Partículas Suspendidas Totales:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice B: Alto Volumen.
2. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como PM₁₀ en la Atmósfera:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10. Alto volumen. **Método de Referencia Manual. RFPS-0202-141.**
3. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como PM₁₀ en la Atmósfera:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10. Alto volumen. **Método de Referencia Manual. RFPS-1287-063**
4. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como PM₁₀ en la Atmósfera:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10. Bajo volumen. **Método de Referencia Manual. RFPS-0714-216.**
5. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como PM₁₀ en la Atmósfera:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10. Bajo volumen. **Método de Referencia Manual. RFPS-1298-125**
6. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como PM₁₀ en la Atmósfera:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10. Alto volumen.
7. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como PM₁₀ en la Atmósfera:** Método EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10. Bajo volumen.
8. **Toma de muestra para Determinación de PM_{2,5}:** Método EPA e-CFR Título 40 Parte 50. Apéndice L: PM 2.5. Bajo Volumen. **Método de Referencia Manual. RFPS-1014-219.**
9. **Toma de muestra para Determinación de PM_{2,5}:** Método EPA e-CFR Título 40 Parte 50. Apéndice L: PM 2.5. **Método de Referencia Manual. RFPS-0498-116.**
10. **Análisis de Laboratorio para Determinación de PM_{2,5}:** Método EPA e-CFR Título 40 Parte 50. Apéndice L: PM 2.5. Bajo Volumen.
11. **Toma de Muestras y Análisis de Laboratorio para la Determinación de SO₂,** EPA e-CFR Titulo 40, Parte 50 apéndice A2: Pararrosanilina.
12. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Amoniac (NH₃):** Methods of Air Sampling and Analysis, Intersociety Committee by James P. Lodge, Lewis Publishers, Inc. 3rd edition. Método 401.
13. **Análisis de Laboratorio de Metales Totales [Aluminio, Bario Cromo, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Níquel, Vanadio]:** Metales en Material Colectado en Filtros. Methods of Air Sampling and Analysis, Intersociety Committee by James P. Lodge, Lewis Publishers, Inc. 3rd Ed. Método 822.
14. **Determinación Directa en Campo de Dióxido de Azufre SO₂ en la Atmósfera:** US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Fluorescencia Ultravioleta. Método Equivalente Automatizado: **EQSA-0506-159.**
15. **Determinación Directa en Campo de Dióxido de Nitrógeno NO₂ en la Atmósfera:** US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Quimioluminiscencia Fase Gaseosa. Método Equivalente Automatizado: **RFNA-0506-157.**
16. **Determinación Directa en Campo de Monóxido de Carbono CO en la Atmósfera:** US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Fotometría Infrarrojo No Dispersivo. Método Equivalente Automatizado: **RFCA-0506-158.**
17. **Toma de Muestra para la determinación de Sulfuro de Hidrógeno, H₂S:** Methods for Air Sampling and Analysis. Intersociety Committee by James P. Lodge, Lewis Publishers, Inc. 3rd Ed. Método 701.
18. **Toma de Muestras para la Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles (incluidos Hidrocarburos) en Aire Ambiente usando Muestreo Activo en Tubos Adsorbentes:** Compendio de Métodos para la Determinación de Compuestos Orgánicos Tóxicos en Aire Ambiente, 2nd. Ed., método U.S. EPA-TO-17,1999.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

- 19. **Determinación Directa en Campo de Monóxido de Carbono CO en la Atmósfera:** US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Fotometría Infrarrojo No Dispersivo. Método Equivalente Automatizado: **RFCA-0981-054**.
- 20. **Determinación Directa en Campo de Ozono O3 en la Atmósfera:** US-EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Quimioluminiscencia. Método Equivalente Automatizado: **EQOA-0415-222**
- 21. **Vibraciones:** DIN 4150 Vibraciones en edificios. Parte 1: Predicción de los parámetros de vibración., DIN 45669-1 Medición de Inmisiones de Vibración. Parte 1: Medidores de vibración. Requisitos y pruebas., DIN 45669-2: Medición de la Inmisión de Vibraciones. Parte 2: Método de medición.

Matriz Aire – Ruido:

- 1. **Emisión de Ruido:** Método establecido en el Anexo 3, Capítulo I de la Resolución 0627 de 2006 emitida por el ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- 2. **Ruido Ambiental:** Método establecido en el Anexo 3, Capítulo II de la Resolución 0627 de 2006 emitida por el ahora Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

PARAGRAFO 1: Los métodos relacionados anteriormente tienen como referencia el *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA – AWWA - WEF, 23nd edition 2017 / Código de Regulaciones Federales de los Estados Unidos de América US-EPA (Environmental Protection Agency)*, salvo en los casos en que se especifique directamente otra referencia bibliográfica.

ARTÍCULO 6º- La acreditación que se extiende a través del presente Acto Administrativo no ampara ningún tipo de actividad diferente a las descritas en el informe y en la presente Resolución, para lo cual la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, deberá cumplir y mantener las condiciones bajo las cuales obtuvo la renovación y extensión de la acreditación.

ARTÍCULO 7º- La sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, para mantener la acreditación, deberá participar y aprobar anualmente las pruebas de evaluación y desempeño para los parámetros considerados en el alcance de la acreditación (en caso aplicable), de acuerdo con lo establecido en el ordenamiento jurídico.

ARTÍCULO 8º- Los demás términos y disposiciones establecidos en las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 294 del 12 de abril de 2021, que no han sido objeto de modificación, continúan plenamente vigentes.

ARTÍCULO 9º- En caso de que la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, no cumpla con los términos y condiciones que se relacionan en la presente Resolución el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, dará por terminada la acreditación mediante acto administrativo.

ARTÍCULO 10º- En caso de suspensión, retiro o vencimiento de la acreditación, la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, deberá inmediatamente cesar el uso de la acreditación, así como la publicidad o logotipo de Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

ARTÍCULO 11º- De acuerdo con lo establecido en la Resolución No. 0268 del 2015, y demás normas regulatorias, la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, deberá dar cumplimiento a cada uno de los compromisos establecidos en el procedimiento del trámite de acreditación.

ARTÍCULO 12º- Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, notificar personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1410 de 22 de noviembre 2021

“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”

representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en 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 13º- 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.

ARTÍCULO 14º- La vigencia del presente acto administrativo es la misma establecida para la Resolución 1329 del 27 de noviembre de 2020. Es decir, desde el 04 de diciembre del 2020 al 04 de diciembre del 2021.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D. C., a los 22 de noviembre 2021

GONZALEZ




HERNANDE

Z YOLANDA

Firmado digitalmente
por GONZALEZ
HERNANDEZ
YOLANDA
Fecha: 2021.11.23
07:01:49 -05'00'

YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Directora General

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Victor Alfonso Cadena Moreno	Contratista - Grupo de Acreditación.	
Revisó	Andrea Fuertes Ramirez	Contratista – Grupo de Acreditación	
Aprobó	Leonardo Alfredo Pineda Pardo	Coordinador Grupo de Acreditación	
Revisó	Harlem Isabel Duarte Pacheco	Abogado Grupo de Acreditación.	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	201860100100400068E		
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 del IDEAM.			

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1333 de 30 de junio de 2022

“Por la cual se corrige la Resolución No. 1410 de 22 de noviembre de 2021”

LA DIRECTORA GENERAL 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 2.2.8.10.1.5 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 Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM,

y

CONSIDERANDO:

Que mediante la Resolución No. 1410 del 22 de noviembre de 2021 el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM , modifica las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de norma NTC-ISO/IEC 17025 “Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración”, versión 2005, y toma otras determinaciones.

Que mediante radicado No. 20229910114732 del 23 de junio de 2022, la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, solicitó la corrección de la Resolución No. 1410 del 22 de noviembre de 2021, por error en la fecha de vigencia del acto administrativo.

Que revisado el contenido de la Resolución No. 1410 del 22 de noviembre de 2021, este Despacho evidenció que, en la parte resolutive del citado acto administrativo en el Artículo 14º, se estableció de forma errónea la vigencia del acto administrativo desde el 04 de diciembre del 2020 al 04 de diciembre del 2021, siendo el correcto desde el 04 de diciembre de 2020 al 04 de diciembre del 2024.

En consecuencia, dicho yerro constituye un error formal teniendo en cuenta que corresponde a un error meramente de digitación; puesto que la Resolución No. 1410 del 22 de noviembre de 2021, citó correctamente el nombre de la sociedad e identificación del Número de Identificación Tributaria (NIT), al adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S**, identificada con NIT 800.153.696-4.

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

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1333 de 30 de junio de 2022

“Por la cual se corrige la Resolución No. 1410 de 22 de noviembre de 2021”

demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda.”

Que, en atención a lo dispuesto en precedencia, corresponde corregir la Resolución No. 1410 del 22 de noviembre de 2021 *“Por la cual se modifican las Resoluciones 1329 del 27 de noviembre de 2020 y 0294 del 12 de abril de 2021, en el sentido de adicionar variables al alcance acreditado de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.**, y se toman otras determinaciones”*, en la parte resolutive, la cual quedara de la siguiente manera:

*“(…) **ARTÍCULO 14º-** La vigencia del presente acto administrativo es la misma establecida para la Resolución 1329 del 27 de noviembre de 2020. Es decir, desde el 04 de diciembre del 2020 al 04 de diciembre del 2024. (...)”*

FUNDAMENTOS LEGALES

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, es un establecimiento público de carácter nacional adscrito al Ministerio del Medio Ambiente, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio independiente, 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 la planificación y el ordenamiento del territorio.

En razón a lo dispuesto por la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993, a través del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, *“Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.”* expedido por el Gobierno Nacional como un cuerpo jurídico compilatorio de la regulación normativa ambiental Colombiana, se estableció en el Artículo 2.2.8.9.1.5, 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.

En consecuencia, según las previsiones hechas por 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 es así, como en desarrollo de esta competencia el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM a través de la Subdirección de Estudios Ambientales, según las competencias asignadas por el numeral 13 del Artículo Décimo Quinto del Decreto 291 del 29 de enero de 2004, expidió la Resolución N.º 0268 del 06 de marzo de 2015, *“Por la cual se modifica la Resoluciones N.º 176 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 Colombia”*, determinando el procedimiento

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.º 1333 de 30 de junio de 2022

“Por la cual se corrige la Resolución No. 1410 de 22 de noviembre de 2021”

administrativo especial, para 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, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

Artículo 1. Corregir el artículo 14 de la Resolución No. 1410 del 22 de noviembre de 2021, el cual quedará así:


“(…) **ARTÍCULO 14º-** La vigencia del presente acto administrativo es la misma establecida para la Resolución 1329 del 27 de noviembre de 2020. Es decir, desde el 04 de diciembre del 2020 al 04 de diciembre del 2024. (…)

Artículo 2º. Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, comunicar el contenido del presente acto administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S**, identificada con NIT 800.153.696-4, con domicilio en la Carrera 28 N º 75 – 37 en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.


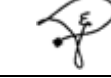

Artículo 3º. Contra la presente Resolución no procede recurso alguno.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Bogotá D. C., a los 30 días del mes de junio de 2022.



YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
Directora General

	Nombre	Cargo	Firma
Revisó	Silvia Vanessa Barrera L	Abogada Grupo de Acreditación	
Revisó	Leonardo Alfredo Pineda Pardo	Coordinador Grupo de Acreditación	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suárez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	201860100100400068E		
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 del IDEAM.			