IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

RESOLUCIÓN Nº 0528 25 MAR 2014

"Por la cual se renueva y extiende el alcance de la acreditación a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, para producir información cuantitativa, física, química e hidrobiológica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes"

EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM -

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por el artículo 5 del Decreto 1600 de 1994, el numeral 8 del artículo 5 del Decreto 291 de 2004, la Resolución 176 del 31 de octubre de 2003,

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución 0424 del 28 de febrero de 2011, el IDEAM renovó y extendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, al laboratorio del establecimiento comercial **ANASCOL ANÁLISIS DE AGUAS Y SUELOS DE COLOMBIA,** identificado con NIT 80.151.514-2, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables en las matrices agua, residuos peligrosos, suelos y lodos, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

En matriz agua:

1. **Nitratos:** Reducción con Cadmio, SM 4500-NO_3^- E
2. **Nitritos:** Colorimétrico, SM 4500-NO_2^- B
3. **Nitrógeno Amoniacal:** Destilación y Volumetría, SM 4500-NH_3 B, C
4. **Fosfatos:** Ácido Ascórbico, SM 4500-P E
5. **Nitrógeno Total Kjeldahl:** Semi-Micro-Kjeldahl – Destilación - Volumetría, SM 4500-N_{org} C, 4500-NH_3 B, C
6. **Fosforo Total:** Digestión - Ácido Ascórbico, SM 4500-P B, E
7. **Metales Totales [Aluminio]:** Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Óxido Nitroso-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 D
8. **Metales Totales [Cadmio, Cromo, Cobre, Plomo, Níquel]**: Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B
9. **Mercurio Total:** Espectrofotometría de Absorción Atómica – Vapor Frío, SM 3112 B
10. **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico – Secado a 103-105°C, SM 2540 D
11. **Sólidos Totales:** Gravimétrico – Secado a 103 - 105°C, SM 2540 B
12. **Sólidos Sedimentables:** Volumétrico – Cono Imhoff, SM 2540 F
13. **DBO_5:** Incubación a 5 días y Electrodo de Membrana, 5210 B, 4500-O G
14. **DQO:** Reflujo Cerrado y Volumetría, SM 5220 C
15. **Oxígeno Disuelto:** Electrodo de Membrana, SM 4500-O G
16. **Cianuro libre:** Colorimétrico, SM 4500-CN^- E
17. **Grasas y Aceites:** Extracción Líquido – Líquido, Partición Gravimétrica, SM 5520 B
18. **Fenoles Totales:** Destilación – Fotométrico Directo, SM 5530 B, D

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

MinAmbiente
PROSPERIDAD PARA TODOS

19. **Detergentes:** Surfactantes Aniónicos como SAAM, SM 5540 C
20. **Muestreo Simple, Compuesto e Integrado:** mediciones auditadas In Situ: Oxígeno Disuelto (SM 4500-O G), Sólidos Sedimentables (SM 2540 F), Temperatura (SM 2550 B) y Aforos de Caudal
21. **Muestreo de Aguas Subterráneas:** mediciones auditadas In Situ: Temperatura (SM 2550 B) y Oxígeno Disuelto (SM 4500-O G)

En matriz Residuos Peligrosos:

1. **Metales [Cobre, Níquel]:** Procedimiento de Lixiviación para Determinar Toxicidad, EPA 1311 – Digestión Ácida de Sedimentos, Lodos y Suelos, EPA 3050 B – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire Acetileno, SM 3111 B

En matriz Suelos y Lodos:

1. **Muestreo de Suelos y Lodos:** Resolución No. 0062 del 30 de marzo de 2007

Que la acreditación se otorgó por un periodo de tres (3) años contados a partir de la notificación de la Resolución 0424 del 28 de Febrero de 2011, hecho que ocurrió el día 4 de marzo de 2011, estableciéndose como periodo de vigencia de la acreditación del 4 de marzo de 2011 al 4 de marzo de 2014.

Que mediante la Resolución 0727 del 25 de marzo de 2011, el IDEAM resolvió el recurso de reposición interpuesto por establecimiento comercial **ANASCOL ANÁLISIS DE AGUAS Y SUELOS DE COLOMBIA**, contra la Resolución 0424 del 28 de febrero de 2011, en la cual se confirmó lo resuelto en la Resolución 0424 del 28 de febrero de 2011.

Que mediante Resolución 1144 del 6 de mayo de 2011, el IDEAM extendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, al laboratorio del establecimiento comercial **ANASCOL ANÁLISIS DE AGUAS Y SUELOS DE COLOMBIA,** identificado con NIT 80.151.514-2, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz Agua:

1. **Alcalinidad total:** Volumétrico, SM 2320 B
2. **Dureza total:** Volumétrico con EDTA, SM 2340 C
3. **Metales Totales [Sodio, Potasio, Zinc]:** Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B
4. **Cromo hexavalente:** Colorimétrico, SM 3500-Cr B
5. **Cianuro total:** Destilación – Colorimétrico, 4500-CN⁻ C,E
6. **Color:** Comparación Visual, SM 2120 B
7. **Muestreo Simple, Compuesto e Integrado. Variables medidas en campo:** Conductividad Eléctrica (SM 2510 B)
8. **Muestreo de aguas subterráneas. Variables medidas en campo:** Conductividad Eléctrica (SM 2510 B)

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

Min Ambiente
PROSPERIDAD PARA TODOS

Matriz Residuos Peligrosos:

1. **Metales [Cromo, Plomo]:** Procedimiento de Lixiviación para Determinar Toxicidad, EPA 1311 – Digestión Ácida de Sedimentos, Lodos y Suelos, Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B

Que la vigencia de la acreditación de las variables extendidas mediante la Resolución 1144 del 6 de mayo de 2011, terminará en la misma fecha establecida para la vigencia de la acreditación otorgada mediante Resolución 0424 del 28 de febrero de 2011, es decir, que la acreditación culmina el día 4 de marzo de 2014.

Que mediante Resolución 0162 del 27 de febrero de 2012, el IDEAM modificó el contenido de la Resolución Nº 1144 del 6 de mayo 2011, en el sentido de aclarar el nombre del establecimiento comercial **ANASCOL ANÁLISIS DE AGUAS Y SUELOS DE COLOMBIA,** en su artículo primero, el cual quedó así:

*"Extender el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** identificada con NIT 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:*

Matriz Agua:

1. ***Alcalinidad total:*** *Volumétrico, SM 2320 B*
2. ***Dureza total:*** *Volumétrico con EDTA, SM 2340 C*
3. ***Sodio Total:*** *Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B*
4. ***Potasio Total:*** *Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B*
5. ***Zinc Total:*** *Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B*
6. ***Cromo hexavalente:*** *Colorimétrico, SM 3500-Cr B*
7. ***Cianuro total:*** *Destilación – Colorimétrico, 4500-CN- C,E*
8. ***Color:*** *Comparación Visual, SM 2120 B*
9. ***Muestreo Simple, Compuesto e Integrado. Variables medidas en campo:*** *Conductividad Eléctrica (SM 2510 B)*
10. ***Muestreo de aguas subterráneas. Variables medidas en campo:*** *Conductividad Eléctrica (SM 2510 B)*

Matriz Residuos Peligrosos:

1. ***Cromo:*** *Procedimiento de Lixiviación para Determinar Toxicidad, EPA 1311 – Digestión Ácida de Sedimentos, Lodos y Suelos, Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B*
2. ***Plomo:*** *Procedimiento de Lixiviación para Determinar Toxicidad, EPA 1311 – Digestión Ácida de Sedimentos, Lodos y Suelos, Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B".*

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

MinAmbiente PROSPERIDAD PARA TODOS

Que mediante Resolución 1171 del 15 de junio de 2012, el IDEAM extendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, identificada con NIT 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz Agua:

1. **Plata Total:** Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno / Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B
2. **Bario Total:** Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno / Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Óxido Nitroso-Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 D
3. **Muestreo Simple, Compuesto e Integrado:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500-H^+ B)
4. **Muestreo de aguas subterráneas:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500-H^+ B)

Matriz Residuos Peligrosos:

1. **Cadmio:** Procedimiento de Lixiviación para Determinar Toxicidad, EPA 1311 – Digestión Ácida de Sedimentos, Lodos y Suelos, Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire Acetileno, EPA 3050 B, SM 3111 B

Que la vigencia de la acreditación de las variables extendidas mediante la Resolución 1171 del 15 de junio de 2012, terminará en la misma fecha establecida para la vigencia de la acreditación otorgada mediante Resolución 0424 del 28 de febrero de 2011, es decir, que la acreditación culmina el día 4 de marzo de 2014.

Que mediante la Resolución 1904 del 24 de agosto de 2012, el IDEAM resolvió el recurso de reposición interpuesto por la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, contra la Resolución 1171 del 15 de junio de 2012, en la cual se confirmó lo resuelto en la Resolución 1171 del 15 de junio de 2012.

Que mediante la Resolución 1202 del 2 de julio de 2013, el IDEAM revocó el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes otorgada mediante la Resolución 0424 del 28 de febrero de 2011, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, identificada con NIT. 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, en la ciudad de Bogotá, D.C., para la siguiente variable en agua, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz agua

1. **Demanda Química de Oxígeno:** Reflujo Cerrado y Volumetría, SM 5220 C

La vigencia de la revocación de la acreditación de la variable: **Demanda Química de Oxígeno:** Reflujo Cerrado y Volumetría, SM 5220 C; a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, rige a partir de la fecha de la ejecutoria de la Resolución 1202 del 2 de julio de 2013. Para la acreditación de la variable mencionada la sociedad **ANASCOL S.A.S.** deberá iniciar nuevamente el proceso.

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

PROSPERIDAD PARA TODOS

Que mediante la Resolución 1203 del 2 de julio de 2013, el IDEAM suspendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes otorgada mediante las Resoluciones 0424 del 28 de febrero de 2011 y 1144 del 6 de mayo de 2011, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** identificada con NIT. 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, en la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables en agua, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz agua

2. **Mercurio:** Espectrofotometría de Absorción Atómica – Vapor Frío, SM 3112 B
3. **Demanda Bioquímica de Oxígeno**: Incubación a 5 días y Electrodo de Membrana, SM 5210 B, 4500-O G
4. **Cianuro libre**: Colorimétrico, SM 4500-CN^- E
5. **Cianuro total**: Destilación – Colorimétrico, 4500-CN^- C, E.

La vigencia de la suspensión provisional de la acreditación de la variable: **Mercurio:** Espectrofotometría de Absorción Atómica – Vapor Frío, SM 3112 B, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, rige a partir de la fecha de la ejecutoría. La suspensión provisional de la variable mencionada se levantará, si en la siguiente prueba de desempeño coordinada por el IDEAM la sociedad obtiene calificación satisfactoria mayor o igual a 70 puntos; caso contrario se procederá a la revocación según lo establecido en el literal g) del artículo 6 de la Resolución Nº 0176 del 31 de octubre de 2003 proferida por el Director General del IDEAM.

La vigencia de la suspensión provisional de la acreditación de las variables: **Demanda Bioquímica de Oxígeno**: Incubación a 5 días y Electrodo de Membrana, SM 5210 B, 4500-O G; **Cianuro libre**: Colorimétrico, SM 4500-CN^- E y **Cianuro total**: Destilación – Colorimétrico, 4500-CN^- C, E, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, rige a partir de la fecha de la Resolución 1203 del 2 de julio de 2013. La suspensión provisional de la acreditación estará en firme hasta tanto no se lleve a cabo la visita de seguimiento de la acreditación en las variables mencionadas.

Que mediante Resolución 1204 del 02 de julio de 2013, el IDEAM extendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** identificada con NIT 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz Agua:

1. **Acidez:** Volumétrico, SM 2310 B
2. **Conductividad Eléctrica:** Electrométrico, SM 2510 B
3. **Cloruros:** Argentométrico, SM 4500-Cl^- B
4. **Calcio Disuelto:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B
5. **Dureza Cálcica:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B
6. **Magnesio Disuelto:** Cálculo, SM 3500-Mg B
7. **Dureza Magnésica:** Cálculo, SM 3500-Mg B
8. **Sulfatos:** Turbidimétrico, SM 4500-SO_4^{2-} E

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

PROSPERIDAD PARA TODOS

9. **Nitratos**: Espectrofométrico Ultravioleta, SM 4500 NO_3^- B
10. **Sólidos Disueltos Totales:** Cálculo a partir de Sólidos Totales y Sólidos Suspendidos Totales.
11. **DQO:** Reflujo cerrado y Colorimétrico, SM 5220 D
12. **Metales Totales [Selenio]:** Espectrofotometría de Absorción Atómica - Generación de Hidruros Manual, SM 3114 B
13. **Cianuro total**: Destilación – Volumétrico, 4500-CN^- B, C, D.
14. **Cianuro Libre (Cianuro Disociable con Ácido Débil):** Destilación - Volumétrico, SM 4500 CN - B, C, D, I.
15. **Sulfuro:** Yodométrico, SM 4500-S^{-2} F
16. **Toma de Muestra Simple:** Variable medida en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C)
17. **Toma de Muestra Compuesta**: Variable medida en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C)
18. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpos Lóticos y Lénticos**: Variable medida en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C)
19. **Toma de Muestras de Aguas Subterráneas**: Variable medida en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C)

Matriz Aire - Calidad Aire:

1. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Partículas Suspendidas Totales:** US-EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice B: Alto Volumen.
2. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como PM10 en la Atmósfera:** US-EPA e-CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10
3. **Análisis para determinación de Dióxido de Azufre, SO_2:** US-EPA e-CFR Titulo 40, Parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina.
4. **Análisis para determinación de Dióxido de Nitrógeno, NO_2:** Colorimétrico - Griess Saltzman, Resolución Nº 03194 del 29 de Marzo de 1983 proferida por el Ministerio de Salud.

Que mediante la Resolución 1949 del 06 de septiembre de 2013, el IDEAM extendió el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** identificada con NIT 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz Agua:

1. **Compuestos Orgánicos Volátiles [Benceno, Tolueno, Etilbenceno, p-Xileno, m-Xileno]:** Extracción Líquido-Líquido, Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), SM 6232 B Modificado; EPA 501.2, Noviembre 1979; EPA 8015 C, Revisión 4, Junio de 2003.
2. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos [Antraceno]**: Extracción Líquido-Líquido - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), EPA 3510 C, Revisión 3, Diciembre de 1996 - EPA 8100 , Revisión 0, Septiembre 1986
3. **Hidrocarburos Petrogénicos Totales [n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, n-Tridecano, n-Tetradecano, n-Pentadecano, n-Hexadecano, n-Heptadecano, n-Octadecano, n-Nonadecano, n-Eicosano]:** Extracción Líquido-Líquido - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), EPA 3510 C, Revisión 3, Diciembre de 1996 - EPA 8015 C, Revisión 4, Junio de 2003.

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

MinAmbiente PROSPERIDAD PARA TODOS

4. **Hidrocarburos Totales**: Determinación de Aceites, Grasas y Sustancias Solubles en Solventes Orgánicos, NTC 3362:2005-06-29, Método C. Infrarrojo de Partición, Método F. Método para Determinación de Hidrocarburos.
5. **Aceites y Grasas**: Determinación de Aceites, Grasas y Sustancias Solubles en Solventes Orgánicos, NTC 3362:2005-06-29, Método C. Infrarrojo de Partición.

Que la vigencia de la acreditación de las variables extendidas mediante las Resoluciones1204 del 02 de julio de 2013 y 1949 del 06 de septiembre de 2013 terminará en la misma fecha establecida para la vigencia de la acreditación otorgada mediante Resolución Nº 0424 del 28 de febrero de 2011, es decir, que la acreditación culmina el día 4 de marzo de 2014.

Que mediante Resolución 2335 del 02 de octubre de 2013 el IDEAM resolvió el recurso de reposición interpuesto por la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** contra la Resolución 1949 del 6 de septiembre de 2013, confirmando lo resuelto en la Resolución 1949 del 6 de septiembre de 2013, en la cual se confirmó lo resuelto en la Resolución 1949 del 6 de septiembre de 2013.

Que mediante comunicación con radicado N° 20132080084102 del 05 de julio del 2013, la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, solicitó al IDEAM visita de evaluación para la renovación y extensión de la acreditación.

Que mediante comunicación con radicado Nº 20132080115282 del 11 de septiembre del 2013, la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** envió al IDEAM el pago de la visita de la renovación y extensión de la acreditación.

Que la visita de evaluación para la renovación y extensión de la acreditación de la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** se llevó a cabo entre el 25 de noviembre y el 03 de diciembre de 2013.

Que mediante comunicación con radicado Nº 20142080001782 del 14 de enero de 2014, la sociedad **ANASCOL S.A.S.** entregó al IDEAM las evidencias de implementación de las acciones correctivas correspondientes a los hallazgos catalogados como no conformidades durante la visita de evaluación para la renovación y extensión de la acreditación.

Que el IDEAM generó el primer informe de seguimiento de acciones correctivas el 24 de febrero de 2014, enviándolo a la sociedad **ANASCOL S.A.S.** mediante oficio con radicado Nº 20146000002551 del 24 de febrero de 2014.

Que, con fundamento en lo anterior, el día 24 de febrero de 2014 según la información remitida a la Oficina Asesora Jurídica por parte del Subdirector de Estudios Ambientales, la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, cumplió con todas las etapas y requisitos establecidos en la Resolución precedentemente citada para la renovación y extensión del alcance la acreditación en las variables solicitadas, de acuerdo con la información dispuesta por el Grupo de Acreditación.

Que, los documentos de la solicitud y el desarrollo del proceso de acreditación de la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM.

FUNDAMENTOS LEGALES

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

PROSPERIDAD PARA TODOS

Que el Artículo Séptimo de la Resolución 176 de 2003, determinó que la acreditación *"...termina cuando se cumple el periodo de vigencia establecido..."*

Que el Artículo Quinto de la Resolución 176 de 2003 *"Por la cual se derogan las resoluciones 59 de 200 y 79 de 2002 y se establece el nuevo procedimiento de acreditación de laboratorios ambientales en Colombia"* fue modificado por el Artículo Primero de la Resolución 1754 de 2009 *"Por la cual se modifica la resolución 176 de 2003"*, en el sentido de prorrogar a ocho (8) meses la vigencia de acreditación y establecer el procedimiento para la solicitud de renovación.

Que el artículo 4 de la Resolución Nº 176 del 31 de octubre de 2003, proferida por el Director General del IDEAM, establece: *"**EXTENSIÓN DEL ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN.** Una vez obtenida la acreditación, si se desea acreditar parámetros adicionales, el laboratorio deberá hacer una solicitud por escrito y enviar la última actualización del formulario de acreditación y del Manual de Calidad, en caso de que la versión remitida al IDEAM inicialmente presente alguna modificación. También deberá suministrar copia del método de ensayo y datos de soporte acerca de la validación del método. Dependiendo de la complejidad de la(s) metodología(s) analítica(s) evaluada(s), el IDEAM comunicará por escrito si es necesario realizar auditoría in situ o no, y se informarán los costos respectivos de evaluación, los cuales deberán ser cancelados en forma previa a ésta, ya sea in situ o documental.*

Si hay pruebas de evaluación de desempeño disponibles para los nuevos parámetros a acreditar, el laboratorio deberá aplicarlas en las fechas programadas por el Instituto, Tanto los resultados de la auditoría como los de las pruebas de evaluación de desempeño, serán revisados por el Cuerpo Acreditador, y se recomendará si se extiende o no el alcance de la acreditación otorgada..."

Que el artículo 5 de la referida normativa, frente a la vigencia, seguimiento y renovación de la acreditación señala:

"ART. 5º—Vigencia, seguimiento y renovación. El acto administrativo mediante el cual se otorga la acreditación tendrá una vigencia de tres (3) años. Para efectos de seguimiento de la acreditación, el IDEAM hará una visita de verificación in situ a los 18 meses de haber sido otorgada. Dos (2) meses antes de finalizar el período de vigencia, el laboratorio deberá hacer una solicitud de renovación de la acreditación para lo cual se someterá a una nueva auditoría in situ".

Que la Resolución No. 1754 de 15 de octubre de 2009, que modificó el artículo 5 de la Resolución 176 de 2003, frente a la vigencia del término de acreditación indica:

"VIGENCIA: El acto administrativo mediante el cual se otorga la acreditación tendrá una vigencia de tres (3) años. SEGUIMIENTO. Para efectos de seguimiento de la acreditación, el IDEAM hará una visita de verificación in situ a los 18 meses de haber sido otorgada. RENOVACIÓN. Ocho (8) meses antes de finalizar el periodo de vigencia, el laboratorio deberá hacer una solicitud de renovación de la acreditación siguiendo el procedimiento que se señala a continuación: (...)"

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.

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

Min Ambiente
PROSPERIDAD PARA TODOS

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

Que de acuerdo con el Decreto 1600 de 1994, el Artículo Quinto 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 Quinto 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 mediante la Resolución 176 de 2003, el Director General del IDEAM estableció el procedimiento de acreditación de laboratorios ambientales en Colombia.

En merito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Renovar y extender el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa, física, química e hidrobiológica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, a la sociedad **ANASCOL S.A.S.**, identificada con NIT 900.488.065-8, con domicilio en la Calle 23 No. 81 B – 20, de la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

Matriz Agua:

1. **Nitritos**: Colorimétrico, SM 4500-NO_2- B
2. **Nitrógeno Amoniacal**: Destilación y Volumétrico, SM 4500-NH_3 B, C
3. **Fosfatos:** Ácido Ascórbico, SM 4500-P E
4. **Nitrógeno Total Kjeldahl**: Semi-Micro-Kjeldahl – Destilación - Volumétrico, SM 4500-Norg C, 4500-NH_3 B, C
5. **Fosforo Total**: Digestión - Ácido Ascórbico, SM 4500-P B, E
6. **Metales Totales** : **[Aluminio, Bario]:** Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno, EPA 3050 B Modificado, Revisión 2, Diciembre 1996 – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Óxido Nitroso-Acetileno, SM 3111 D
7. **Metales Totales: [Cadmio, Cromo, Cobre, Níquel, Plata , Plomo, Sodio, Potasio, Zinc]:** Digestión Ácido Nítrico–Peróxido de Hidrógeno, EPA 3050 B Modificado, Revisión 2, Diciembre 1996 – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, SM 3111 B
8. **Metales Totales: [Selenio]**: Espectrofotometría de Absorción Atómica - Generación de Hidruros Manual, SM 3114 B
9. **Sólidos Suspendidos Totales**: Gravimétrico – Secado a 103°C - 105°C, SM 2540 D
10. **Sólidos Totales**: Gravimétrico – Secado a 103°C - 105°C, SM 2540 B

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

Minambiente

PROSPERIDAD PARA TODOS

11. **Grasas y Aceites**: Extracción Líquido – Líquido, Partición Gravimétrica, SM 5520 B
12. **Grasas y Aceites**: Partición – Infrarrojo, NTC 3362:2011-11-30, Numeral 4, Método C Modificado
13. **Fenoles Totales**: Destilación – Fotométrico Directo, SM 5530 B, D
14. **Detergentes**: Surfactantes Aniónicos como SAAM, SM 5540 C
15. **Acidez Total:** Volumétrico, SM 2310 B
16. **Alcalinidad Total**: Volumétrico, SM 2320 B
17. **Dureza total**: Volumétrico con EDTA, SM 2340 C
18. **Cromo Hexavalente**: Colorimétrico, SM 3500-Cr B
19. **Cianuro Total**: Destilación – Volumétrico, 4500-CN- B, C, D.
20. **Cianuro Libre (Cianuro Disociable con Ácido Débil):** Destilación - Volumétrico, SM 4500 CN - B, C, D, I.
21. **Color**: Comparación Visual, SM 2120 B
22. **Muestreo Simple:** Variables medidas en campo: **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **pH** (SM 4500-H^+ B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Temperatura** (SM 2550 B), **Caudal.**
23. **Muestreo Compuesto**: Variables medidas en campo: **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **pH** (SM 4500-H^+ B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Temperatura** (SM 2550 B), **Caudal.**
24. **Muestreo Integrado en Cuerpos Loticos:** Variables medidas en campo: **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **pH** (SM 4500-H^+ B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Temperatura** (SM 2550 B), **Caudal**.
25. **Muestreo Integrado en Cuerpos Lénticos:** Variables medidas en campo: **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **pH** (SM 4500-H^+ B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Temperatura** (SM 2550 B).
26. **Muestreo de aguas subterráneas**. Variables medidas en campo: **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **pH** (SM 4500-H^+ B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500-O C), **Temperatura** (SM 2550 B)
27. **Cloruros:** Argentométrico, SM 4500-Cl^- B
28. **Calcio Disuelto**: Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B
29. **Dureza Cálcica**: Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B
30. **Sulfatos:** Turbidimétrico, SM 4500-SO_4^{2-} E
31. **Nitratos**: Espectrofométrico Ultravioleta, SM 4500 NO_3- B
32. **Nitratos**: Reducción con Cadmio, SM 4500-NO_3- E
33. **DQO**: Reflujo cerrado y Colorimétrico, SM 5220 D Modificado
34. **Sulfuro**: Yodométrico, SM 4500-S^{2-} F
35. **Compuestos Orgánicos Volátiles [p-Xileno, o+m-Xileno]:** Extracción Líquido-Líquido, SM 6232 B - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), EPA 8015 D, Revisión 4, Junio 2003.
36. **Coliformes Totales**: Sustrato Enzimático, SM 9223 B
37. ***Escherichia coli:*** Sustrato Enzimático, SM 9223 B
38. **Pesticidas Organoclorados [Endosulfan II + 4-4'-DDD, Endosulfan Sulfato + 4-4'-DDT]:** Extracción Líquido-Líquido, EPA 3510 C, Revisión 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Captura de Electrones (GC/ECD), EPA 8081 B, Revisión 2, Febrero 2007.
39. **Pesticidas Organofosforados [Demeton S, Mevinfos, Forato, Etoprop, Naled, Disulfoton, Merfos, Demeton-O, Fenclorfos (Ronel), Tricloronato, Tokution (Protiofos), Tetraclorvinfos (Stirofos), Bolstar (Sulprofos), Fensulfotion, Coumafos]:** Extracción Líquido-Líquido, EPA 3510 C, Revisión 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Nitrógeno - Fósforo (GC/NPD) EPA 8141 B, Revisión 2, Febrero 2007.

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

PROSPERIDAD PARA TODOS

40. **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos [Antraceno]:** Extracción Líquido-Líquido, EPA 3510 C, Revisión 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), EPA 8100, Revisión 0, Septiembre 1986
41. **Hidrocarburos Petrogénicos [n-Decano (10), n-Undecano (11), n-Dodecano (12), n-Tridecano (13), n-Tetradecano (14), n-Pentadecano (15), n-Hexadecano (16), n-Heptadecano (17), n-Octadecano (18), n-Nonadecano (19), n-Eicosano (20), n-Heneicosano (21), n-Docosano (22), n-Tricosano (23), n-Tetracosano (24), n-Pentacosano (25)].:** Extracción Líquido-Líquido, EPA 3510 C, Revisión 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de llama (GC/FID), EPA 8015 B, Revisión 2, Diciembre 1996
42. **Hidrocarburos Totales TPH´s:** Partición – Infrarrojo / Determinación de Hidrocarburos, NTC 3362:2011-11-30, Numeral 4, Método C / Numeral 7, Método F Modificado

Matriz Residuos Peligrosos:

1. **TCLP -Metales [Cadmio, Cobre, Cromo, Plomo]:** Procedimiento de Lixiviación para determinar Toxicidad, EPA SW 846 - 1311, Revisión 0, Julio 1992 – Digestión Ácida de Sedimentos, Lodos y Suelos, EPA 3050 B, Revisión 2, Diciembre 1996 – Espectrofotometría de Absorción Atómica Llama directa Aire-Acetileno, SM 3111 B

Matriz Suelos y Lodos:

1. **Muestreo en Suelos, Sedimentos y Otros Materiales Geológicos:** Numeral 1.6.1. Resolución Nº 0062 de 2007 expedida por el IDEAM.

Matriz Aire Calidad Aire:

1. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Partículas Suspendidas Totales:** US-EPA CFR Título 40, Parte 50, Apéndice B: Alto Volumen.
2. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como PM10 en la Atmósfera:** US-EPA CFR Título 40, Parte 50, Apéndice J: PM10
3. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Dióxido de Nitrógeno, NO_2**: Colorimétrico - Griess Saltzman, Resolución Nº 03194 del 29 de Marzo de 1983 proferida por el Ministerio de Salud.

Matriz Biota:

1. **Perifiton:** Muestreo cuantitativo y cualitativo en cuerpo lotico y lentico y Análisis de muestras SM 10300 B, C. Metodología para el establecimiento del estado ecológico según la directiva Marco del agua, Protocolo de Muestreo y Análisis para Fitobentos, Confederación Hidrográfica del Ebro, 2005.
2. **Macroinvertebrados Acuáticos:** Muestreo cuantitativo y cualitativo en cuerpo lotico y lentico y Análisis, SM 10500 B, C. Metodología para el establecimiento del estado ecológico según la directiva Marco del agua, Protocolo de Muestreo y Análisis para Invertebrados Bentónicos, 2005.
3. **Fitoplancton:** Muestreo cuantitativo y cualitativo en cuerpo lotico y lentico y Técnicas de conteo para Fitoplancton SM 10200 B, F. Metodología para el establecimiento del estado ecológico según la directiva Marco del agua, Protocolo de Muestreo y Análisis para Fitoplancton, 2005.
4. **Zooplancton:** Muestreo cuantitativo y cualitativo en cuerpo lotico y lentico y análisis, SM 10200 B, G. Metodología para el establecimiento del estado ecológico según la directiva Marco del agua, Protocolo de Muestreo y Análisis para Zooplancton, 2005.
5. **Macrofitas Acuáticas:** Muestreo cuantitativo y cualitativo en cuerpo lotico y lentico, Mapeo de vegetación y Estimación Poblacional SM 10400 B, C, D. Metodología para el establecimiento

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

Min Ambiente

PROSPERIDAD PARA TODOS

del estado ecológico según la directiva Marco del agua, Protocolo de Muestreo y Análisis para Macrófitas, 2005.

6. **Peces:** Muestreo en cuerpo lotico y lentico, preservación y análisis de colecciones SM 10600 B, C, D. Metodología para el establecimiento del estado ecológico según la directiva Marco del agua, Protocolo de Muestreo y Análisis para Ictiofauna, 2005.

PARÁGRAFO: Los métodos relacionados anteriormente tienen como referencia el *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, APHA – AWWA - WEF, 22nd edition 2012/ EPA (Environmental Protection Agency), salvo en los casos en que se especifique directamente otra referencia bibliográfica.

ARTÍCULO SEGUNDO.- La renovación y extensión de la acreditación que se otorga 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 deberá cumplir y mantener las condiciones bajos las cuales obtuvo la acreditación.

ARTÍCULO TERCERO.- Para efectos de seguimiento de la acreditación el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, hará una visita de verificación in situ a los 18 meses de haber sido otorgada la presente acreditación, conforme a lo establecido en la Resolución 176 del 15 de octubre de 2003 y la Resolución 1754 de 15 de octubre de 2009.

ARTÍCULO CUARTO.- La sociedad **ANASCOL S.A.S.,** para mantener la acreditación otorgada mediante la presente Resolución, deberá participar y aprobar anualmente las pruebas de evaluación y desempeño que programe el Instituto para los parámetros considerados en el alcance de la acreditación, de acuerdo a lo establecido en el literal g) del Artículo tercero de la Resolución 176 del 31 de octubre de 2003.

ARÍCULO QUINTO.- En caso de que la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** incurriere en alguna de las causales señaladas en el Artículo sexto de la Resolución 176 del 15 de octubre de 2003, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM podrá suspender o revocar la presente acreditación.

ARTÍCULO SEXTO.- La sociedad **ANASCOL S.A.S.,** beneficiario de la presente Resolución de continuar interesado como laboratorio acreditado deberá solicitar a esta Entidad con ocho (8) meses de anticipación al vencimiento del acto administrativo que le otorga la acreditación, la renovación de la acreditación para lo cual se someterá a una nueva auditoría, de acuerdo a lo establecido en el Artículo Primero de la Resolución 1754 del 15 de octubre de 2009.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- En caso de suspensión, retiro o vencimiento de la acreditación de la sociedad **ANASCOL 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, conforme lo establece el literal j) del Artículo Quinto de la Resolución 176 del 31 de octubre de 2003

ARTÍCULO OCTAVO.- La sociedad **ANASCOL S.A.S.,** deberá dar cumplimiento a cada uno de los compromisos establecidos en el Artículo 11 de la Resolución 176 del 31 de octubre de 2003.

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

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Linea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

PROSPERIDAD PARA TODOS

al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **ANASCOL S.A.S.,** de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO DÉCIMO. - 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 DÉCIMO PRIMERO.- La vigencia del presente acto administrativo será de tres (3) años, los cuales se contaran a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los 25 MAR 2014

OMAR FRANCO TORRES
Director General

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	*Jeison Duvan Peñaloza*	*Contratista - GA*	
Revisó	*Dora Victoria Galvis Medina*	*Grupo Acreditación*	
Revisó	*José Alain Hoyos Hernandez*	*Subdirección Estudios Ambientales*	
Revisó	*Ángela María Suárez Lozano*	*Abogada-OAJ*	
Aprobó	*Adriana Portillo Trujillo*	*Oficina Asesora Jurídica*	
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 del Director General			

Radicado: 20146000003221 de 2014-03-06
Expediente: 2012600010400095E

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160
Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913
Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586
Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070
www.ideam.gov.co

Mi Ambiente
PROSPERIDAD PARA TODOS