INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _1080_ del _09 de septiembre de 2025_

"Por la cual se resuelve el Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025"

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

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

y

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

Que mediante la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM suspendió parcialmente el alcance acreditado para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y demás de carácter oficial, para variables otorgadas mediante Resolución No. 0102 del 30 de enero de 2024, a la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C.

Que la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, fue notificada por medios electrónicos el 29 de julio de 2025, conforme a autorización que obra en el expediente No. 20236014110000694E.

Que mediante radicado No. 20259910129922 del 11 de agosto de 2025, la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** interpuso recurso de reposición en contra de la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025.

Que el artículo 77 de la Ley 1437 de 2011, Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, dispone:

> *"ARTÍCULO 77. Requisitos. Por regla general los recursos se interpondrán por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación. Igualmente, podrán presentarse por medios electrónicos.*
>
> *Los recursos deberán reunir, además, los siguientes requisitos:*
>
> *1. Interponerse dentro del plazo legal, por el interesado o su representante o apoderado debidamente constituido.*
>
> *2. Sustentarse con expresión concreta de los motivos de inconformidad.*
>
> *3. Solicitar y aportar las pruebas que se pretende hacer valer.*
>
> *4. Indicar el nombre y la dirección del recurrente, así como la dirección electrónica si desea ser notificado por este medio.*
>
> *(…)*

Según la disposición transcrita, se observa que, respecto al recurso de reposición interpuesto por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** contra la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, este fue presentado ante el mismo funcionario que expidió el acto cuestionado y se radicó dentro del plazo establecido en la referida norma, considerando

que la notificación se surtió por medios electrónicos el día 29 de julio de 2025 y el mismo fue allegado el día 11 de agosto de 2025.

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

MARCO JURÍDICO DE LA DECISIÓN

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

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

Las reglas sobre la oportunidad y procedencia del recurso de reposición se enmarcan en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 en los siguientes términos:

> *"Los recursos de reposición y apelación deberán interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso. Los recursos contra los actos presuntos podrán interponerse en cualquier tiempo, salvo en el evento en que se haya acudido ante el juez.*
>
> *Los recursos se presentarán ante el funcionario que dictó la decisión, salvo lo dispuesto para el de queja, y si quien fuere competente no quisiere recibirlos podrán presentarse ante el procurador regional o ante el personero municipal, para que ordene recibirlos y tramitarlos, e imponga las sanciones correspondientes, si a ello hubiere lugar"*

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

ARGUMENTOS DEL RECURSO

Respecto al recurso de reposición interpuesto por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** contra la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, se resaltan los siguientes argumentos:

> *"(…)* ***III. PETICIONES***

PRIMERA: *Sírvase revocar parcialmente la Resolución No. 0839 del veinticinco (25) de julio de dos mil veinticinco (2025), en lo concerniente a las variables sobre las cuales, ya fueron aceptadas las justificaciones técnicas, y, además, aquellas sobre las cuales se demostró el cumplimiento por parte de AGQ COLOMBIA S.A.S mediante evidencia documental, tal y como se demostró en la respuesta de fecha tres (3) de julio del año en curso.*

SEGUNDA: *Se tenga en cuenta de manera integral, toda la documentación aportada por AGQ COLOMBIA S.A., en la respuesta de fecha tres (3) de julio del año en curso, mediante la cual se anexaron las pruebas de cumplimiento, justificaciones técnicas y gestiones con los proveedores.*

TERCERA: *Sírvase expedir formalmente una contestación a lo remitido en el comunicado de fechas tres (3) de julio del año en curos, realizando una valoración probatoria de los allí dispuesto, y comunicando en debida forma a la sociedad AGQ COLOMBIA S.A.S.*

CUARTA: *Se mantenga en suspensión por un tiempo determinado, cualquier decisión adicional de fondo sobre las variables que aún se encuentren en gestión documental, hasta tanto se agoten los procedimientos y se realicé una valoración completa de la información, de conformidad con lo establecido en el presente recurso, y, además, en la respuesta de fecha (3) de julio del año en curso…"*

REVISIÓN Y CONSIDERACIONES

Que mediante memorando No. 20259910129922 del 29 de agosto de 2025, el Grupo de Acreditación del IDEAM, realizó la evaluación técnica de los argumentos expuestos por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** en contra de la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, en el cual se estableció:

"Una vez revisando el histórico del expediente 20236014110000694E de la sociedad ***AGQ COLOMBIA S.A.S****, se evidencia lo siguiente:*

Que mediante el oficio con radicado No. 20256010090721 del 17 de junio de 2025 emitido por el IDEAM donde se procedió a dar respuesta a la interposición Recurso de Reposición radicado IDEAM 20256010075641 15 de mayo de 2025, se concluyó:

"1. Que se REVOQUE la decisión de proceder a la suspensión de las variables contenida en el radicado 20256010075641 del 15 de mayo de 2025:

Respuesta IDEAM: *De acuerdo a las anteriores observaciones se excluirá de la suspensión las siguientes variables:*
• Bromoclorometano (EPA5035A, EPA 8260) en matriz sedimento marino • Trans-Clordano (EPA 3510 C, EPA 8270E) en la matriz agua marina
• Litio (EPA 200.7 Modificado) de la matriz agua
• Fósforo (NTC 11464, EPA 200.7) en la matriz suelo.

2. Que se ACEPTEN las aclaraciones, correcciones y soportes presentados por AGQ COLOMBIA, S.A.S. como cumplimiento a los requerimientos de la Anualidad 1:

Respuesta IDEAM: *En cada observación se respondió a cada aclaración, sin embargo, el incumplimiento establecido con el numeral 5.1.1.2. "Seguimiento de la acreditación" de la política de participación se mantiene.*

3. Que, en consecuencia, se MANTENGAN todas las variables en el alcance de acreditación de AGQ COLOMBIA, S.A.S.

Respuesta IDEAM: *El incumplimiento establecido con el numeral 5.1.1.2. "Seguimiento de la acreditación" de la política de participación se mantiene.*

4. En subsidio, y para aquellas observaciones que el IDEAM considere aún no subsanadas plenamente, se conceda un plazo prudencial adicional para completar la información requerida, o se acuerde un plan de trabajo.

Respuesta IDEAM: *Una vez el laboratorio radique evidencia del cumplimiento con la presentación de los ensayos de aptitud programados con la anualidad 1, se cesará el trámite o proceso de suspensión de las variables del alcance acreditado.".*

Que mediante radicado No. 20259910112452 del 8 de julio de 2025 el OEC allegó las aclaraciones, evidencias y soportes documentales, con el fin de subsanar las observaciones indicadas en el radicado No. 20256010090721 del 17 de junio de 2025.

Que mediante radicado No. 20256010127661 del 29 de agosto de 2025 el IDEAM responde al radicado No. 20259910112452 del 3 de julio de 2025 para las observaciones, así:

1. ***Variables calificadas como "No Evaluadas".*** *Para Hidrocarburos en matriz Suelo: se revisó el reporte archivado en el radicado 20259910069462 del 25 de abril de 2025 en donde se evidenció el resultado satisfactorio de la variable Hidrocarburos (NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F) en la matriz suelo De acuerdo a este reporte con resultado satisfactorio se subsana el incumplimiento y se tendrá en cuenta para el acto administrativo".*

   Para Hidrocarburos en la matriz de Lodo y Sedimento Continental y Titanio en Lodo, la decisión del IDEAM fue: el incumplimiento se mantiene"

2. ***Variables reportadas con métodos diferentes a los acreditados ("No Válidos")****, la decisión del IDEAM fue:" Se informa al laboratorio que no es posible otorgar el plazo solicitado ya que la única forma de subsanar el hallazgo es la presentación de los reportes con los métodos acreditados de las variables involucradas, por lo tanto, se reitera la respuesta dada en la comunicación del 17 de junio".*

3. ***Respecto a las Observaciones Persistentes (Ítem 5 y otros puntos pendientes),*** *la decisión del IDEAM fue: "De acuerdo a las evidencias presentadas se concluye que los reportes de los siguientes ensayos de aptitud han quedado subsanados:*

Matriz	Variable	Técnica	Método	Proveedor	Ronda
Agua continental	1,2-Diclorobenceno	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	ERA	WP 358
Agua continental	Bromoformo	Cromatografía	EPA 5030 C, EPA 8260 D	ERA	WP 358
Suelo	Hidrocarburos	Gravimetría	NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F	ERA	SOIL 128

Así las cosas, la decisión dada previo a la emisión de la resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025 fue la siguiente:

- *Para **Hidrocarburos** por el método NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F en **matriz suelo,** retirar de la suspensión.*

- *Para **1,2-Diclorobenceno** por el método EPA 5030 C, EPA 8260 D en **matriz agua continental**, retirar la suspensión.*
- *Para **Bromoformo** por el método EPA 5030 C, EPA 8260 D en **matriz agua continental**, retirar la suspensión.*
- *Para las variables **Hidrocarburos matriz de Lodo y Sedimento Continental y Titanio en Lodo**, mantener la suspensión.*
- *Para las siguientes variables mantener la suspensión:*

Variable	Método	Proveedor	Ronda	Fecha del informe
4,4'-DDE	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
4,4'-DDT	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Aldrín	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Alfa-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Alfa-Clordano (Cis -Clordano)	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Ametrina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08-22
Beta-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Cianazina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08-22
Coliformes Termotolerantes (Fecales)	SM 9223 B Modificado	PHENOVA	WPM 0324	2024-04-04
Coliformes Totales	SM 9221 B Modificado	PHENOVA	WPM 0324	2024-04-04
Endosulfan I	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Endosulfan II	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Endosulfan Sulfato	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Endrín	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	2024-04-25
Escherichia coli	SM 9221 F Modificado	PHENOVA	WPM 0324	2024-04-04
Fósforo	EPA 200.7 Modificado	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Gamma-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Heptacloro	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Heptacloro Epóxido	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324	25/04/2024
Prometrina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08--22
Propazina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724	2024-08--22

Que posterior a la emisión de la resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, y una vez revisado el expediente 20236014110000694E, se evidencia:

Que mediante radicado 20259910138152 del 27 de agosto de 2025, el OEC allegó corrección de los reportes de ensayos de aptitud WP0324 y WP 0724, con los métodos ajustados por el proveedor Phenova.

Mediate radicado 20256010130971 del 04 de septiembre de 2025 se dio respuesta al radicado 20259910138152 del 27 de agosto de 2025 en donde se estableció que:

> *"Una vez revisados los reportes enmendados del proveedor Phenova, rondas WP0324 y WP 0724, se determinó que las siguientes variables de la matriz agua continental ajustaron los métodos conforme a los acreditados:*

Variable	Método	Proveedor	Ronda	Fecha del informe
4,4'-DDE	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
4,4'-DDT	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Aldrín	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Alfa-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Alfa-Clordano (Cis -Clordano)	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Ametrina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724 - Enmendado	2025-08-14
Beta-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Cianazina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0724 - Enmendado	2025-08-14
Endosulfan I	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Endosulfan II	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Endosulfan Sulfato	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Endrín	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Escherichia coli	SM 9221 F Modificado	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Fósforo	EPA 200.7 Modificado	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Gamma-BHC	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13
Heptacloro	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0724 - Enmendado	2025-08-14
Heptacloro Epóxido	EPA 3510 C, EPA 8270 E	PHENOVA	WP 0724 - Enmendado	2025-08-14
Prometrina	EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado	PHENOVA	WP 0324 -enmendado	2025-08-13

Variable	***Método***	***Proveedor***	***Ronda***	***Fecha del informe***
Propazina	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*PHENOVA*	*WP 0324 -enmendado*	*2025-08-13*

Por lo anterior, se subsanan el reporte "No válidos" para las anteriores variables y serán tenidas en cuenta para resolver el recurso de reposición establecido contra la resolución de suspensión."

En mérito de lo expuesto, y una vez realizada toda la revisión técnica del expediente 20236014110000694E donde reposa la información de la sociedad ***AGQ COLOMBIA S.A.S****, y dando respuesta al recurso de reposición bajo el radicado 20259910129922 del 11 de agosto de 2025, se determina* ***levantar la suspensión*** *del alcance de la acreditación"*

Que de acuerdo con la revisión técnica realizada por el Grupo de Acreditación del IDEAM, al escrito de recurso de reposición, se considera viable reponer la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, en el sentido de levantar parcialmente la suspensión, tal y como se consignará en la parte resolutiva del presente acto administrativo.

Es deber de la administración decidir en derecho el acto impugnado, habiéndose ejercido en oportunidad legal el derecho de contradicción, que no solamente garantiza el derecho de conocer las decisiones de la administración sino también la oportunidad de controvertir por medio de defensa aludido.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Reponer la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, en el sentido de modificar el artículo primero, de conformidad con lo expuesto en la parte considerativa del presente acto, el cual quedará así:

> ***"ARTÍCULO 1.*** *Suspender parcialmente el alcance acreditado para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y demás de carácter oficial, las siguientes variables otorgadas mediante Resolución No. 102 del 30 de enero de 2024, a la sociedad* ***AGQ COLOMBIA S.A.S.,*** *identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con lo expuesto en la parte motiva de la presente Resolución:*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango***
1	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
2	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Fermentación tubos Múltiples*	*SM 9221 F Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
3	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes totales*	*Fermentación tubos Múltiples*	*SM 9221 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
4	*Análisis*	*Metales totales*	*Fósforo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
5	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	---
6	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango***
7	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*trans-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*Hidrocarburos*	*Gravimetría*	*EPA 9071 B, EPA 3545, SM 5520 F*	*No reporta*	*---*
2	*Análisis*	*Metales totales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: SEDIMENTO CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*Hidrocarburos*	*Gravimetría*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F Modificado*	*No reporta*	*---*

PARÁGRAFO*: la sociedad* ***AGQ COLOMBIA S.A.S,*** *deberá allegar al Grupo de Acreditación del IDEAM el plan de participación en ensayos de aptitud debidamente diligenciado junto con los informes de resultados satisfactorios, dentro de los términos estipulados en la Política de participación y presentación de ensayos de aptitud, así como en la Resolución No. 0104 de 2022, para el levantamiento de la suspensión de las variables mencionadas."*

ARTÍCULO 2. Reponer la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, en el sentido de modificar el artículo segundo, de conformidad con lo expuesto en la parte considerativa del presente acto, el cual quedará así:

> ***"ARTÍCULO 2.*** *Establecer que a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, de la sociedad* ***AGQ COLOMBIA S.A.S.,*** *identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 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 2017,es el siguiente:*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros compuestos*	*Aceites y Grasas*	*Fotometría*	*SM 5520 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
2	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Acidez*	*volumetría*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
3	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Alcalinidad*	*volumetría*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
4	*Análisis*	*Iones*	*Bromuro*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
5	*Análisis*	*Iones*	*Cloruro*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
6	*Análisis*	*Iones*	*Fluoruro*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
7	*Análisis*	*Iones*	*Fosfato*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
8	*Análisis*	*Iones*	*Nitrito*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
9	*Análisis*	*Iones*	*Nitrato*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
10	*Análisis*	*Iones*	*Sulfato*	*Cromatografía*	*SM 41140 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
11	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos*	*Cálculo*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
12	*Análisis*	*Otros compuestos*	*Carbono Orgánico Total*	*Combustión*	*SM 5310 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
13	*Análisis*	*Iones*	*Cianuro Total*	*Fotometría*	*EPA 335.4 SM 4500-CN B, C, E Modificado*	*1993, 23rd ed. 2017*	*---*
14	*Análisis*	*Componente biológico*	*Clorofila a, b y c*	*Fotometría*	*SM 10200 H*	*23rd ed. 2017*	*---*
15	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (Fecales)*	*Filtración por membrana*	*SM 9222 D*	*23rd ed. 2017*	*---*
16	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (Fecales)*	*Fermentación por tubos múltiples*	*SM 9221 E*	*23rd ed. 2017*	*---*
17	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
18	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color verdadero (Real)*	*Fotometría*	*ISO 7887 B*	*2011*	*---*
19	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color Verdadero*	*Fotometría*	*SM 2120 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
20	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
21	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
22	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
23	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
24	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
25	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
26	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
27	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
28	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
29	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
30	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(a)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
31	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(a)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
32	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
33	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(k)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
34	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
35	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
36	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
37	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Indeno(1,2,3-cd) pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
38	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
39	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
40	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
41	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
42	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
43	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
44	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
45	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
46	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
47	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
48	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
49	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
50	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
51	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
52	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon,*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
53	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
54	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribucina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 Modificado*	*1996, 2018*	*---*
56	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 Modificado*	*1996, 2018*	*---*
57	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
58	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
59	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
60	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
61	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
62	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*m+p-xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
63	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
64	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
65	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
66	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sulfuro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
67	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
68	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
69	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
70	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
71	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dietil Eter*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
72	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
73	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
74	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
75	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Triclorotrifluoroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
76	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1,2-Tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
77	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
78	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,3-Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
79	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
80	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dibromo-3-cloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
81	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dibromoetano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3,5-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*2,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*2-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*4-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
87	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
88	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
89	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,3-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
90	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,4-Dicloro-2-Buteno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
91	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Hexaclorobutadieno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
92	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
93	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
94	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Nitrobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
95	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Propilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
96	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*p-Isopropiltolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
97	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*sec-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
98	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tert-butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
99	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
100	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetrahidrofurano*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
101	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Trans-1,3-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
102	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloruro de Carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
103	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2,2-Tetracloroetano,*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
104	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
105	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
106	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo hexavalente*	*Fotometría*	*SM 3500 Cr-B*	*23rd ed. 2017*	*---*
107	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO):*	*Fotometría*	*SM 5210 B, ASTM 888-18 Método C*	*23rd ed. 2017*	*---*
108	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda Química de Oxígeno (DQO)*	*Fotometría*	*SM 5220 D*	*23rd ed. 2017*	*---*
109	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Dureza cálcica*	*volumetría*	*SM 3500 Ca B*	*23rd ed. 2017*	*---*
110	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Dureza Total*	*Cálculo*	*SM 2340 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
111	*Análisis*	*Fisicoquímico*	*Dureza Total*	*volumetría*	*SM 2340 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
112	*Análisis*	*Microbiología*	*Enterococcus*	*Sustrato Fluorogénico Multicelda*	*SM 9230 D*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
113	*Análisis*	*Microbiología*	*Estreptococos fecales y Enterococcus*	*Filtración por membrana*	*SM 9230 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
114	*Análisis*	*Otros compuestos*	*Fenoles*	*fotometría*	*SM 5530 B, D*	*23rd ed. 2017*	*---*
115	*Análisis*	*Otros compuestos*	*Fenoles*	*fotometría*	*SM 5530 B, C*	*23rd ed. 2017*	*---*
116	*Análisis*	*Iones*	*Fluoruro*	*Electrometría*	*SM 4500-F- C*	*23rd ed. 2017*	*---*
117	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fosforo Ácido Hidrolizable Total*	*Cálculo*	*SM 4500-P, B1-2, E*	*23rd ed. 2017*	*---*
118	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Orgánico Total*	*Cálculo*	*SM 4500 P-A*	*23rd ed. 2017*	*---*
119	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Reactivo Total (leído como ortofosfatos):*	*Fotometría*	*SM 4500 P-E*	*23rd ed. 2017*	*---*
120	*Análisis*	*Compuestos con Fósforo*	*Fósforo Total*	*Fotometría*	*SM 4500-P B 5, E*	*23rd ed. 2017*	*---*
121	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
122	*Análisis*	*Microbiología*	*Heterótrofos*	*Conteo en Placa en Profundidad*	*SM 9215 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
123	*Análisis*	*Otros Compuestos*	*Hidrocarburos*	*Fotometría*	*SM 5520 C, F*	*23rd ed. 2017*	*---*
124	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Sedimentación, Flotación*	*Bailenger Modificado, OMS*	*No Reporta*	
125	*Análisis*	*Metales Totales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Absorción Atómica*	*SM 3112 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
126	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
127	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
128	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
129	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
130	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
131	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Fósforo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
132	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
133	*Análisis*	*Metales Totales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
134	*Análisis*	*Metales Totales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
135	*Análisis*	*Metales Totales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
136	*Análisis*	*Metales Totales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
137	*Análisis*	*Metales Totales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
138	*Análisis*	*Metales Totales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
139	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
140	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
141	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*
142	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
143	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
144	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
145	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
146	*Análisis*	*Metales Totales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
147	*Análisis*	*Metales Totales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
148	*Análisis*	*Metales Totales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
149	*Análisis*	*Metales Totales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
150	*Análisis*	*Metales Totales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
151	*Análisis*	*Metales Totales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
152	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
153	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
154	*Análisis*	*Metales Totales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
155	*Análisis*	*Metales Totales*	*Silicio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
156	*Análisis*	*Metales Totales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
157	*Análisis*	*Metales Totales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
158	*Análisis*	*Metales Totales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
159	*Análisis*	*Metales Totales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
160	*Análisis*	*Metales Totales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
161	*Análisis*	*Metales Totales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	---
162	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrógeno Amoniacal*	*Fotometría*	*SM 4500- NH_3 F*	*23rd ed. 2017*	---
163	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrógeno Total*	*Reducción y quimioluminiscencia*	*DIN EN 12260*	*No Reporta*	---
164	*Análisis*	*Agregados*	*Relación de Adsorción de Sodio (RAS)*	*Cálculo*	*EPA 200.7, IGAC*	*2001, 2006*	---
165	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Salinidad*	*Electrometría*	*SM 2520 B*	*23rd ed. 2017*	---
166	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonellla sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682 Modificado*	*No Reporta*	---
167	*Análisis*	*Agregados*	*Saturación del carbonato de calcio*	*Cálculo*	*SM 2330 B*	*23rd ed. 2017*	---
168	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Disueltos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 C*	*23rd ed. 2017*	---
169	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	---
170	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 D*	*23rd ed. 2017*	---
171	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Volátiles*	*Gravimetría*	*SM 2540 D, E*	*23rd ed. 2017*	---
172	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 B*	*23rd ed. 2017*	---

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
173	*Análisis*	*Iones*	*Sulfuro*	*Yodometríco*	*SM 4500-S_2 - F*	*23rd ed. 2017*	*---*
174	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Surfactantes aniónicos como SAAM*	*Fotometría*	*SM 5540 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
175	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM, INVEMAR*	*2021*	*No Aplica*
176	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H^+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
177	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
178	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
179	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
180	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
181	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
182	*Muestreo Compuesto*	*Determinación in situ*	*Caudal*	*Volumétrico*	*No Indica*	*No Reporta*	*---*
183	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM, INVEMAR*	*2021*	*---*
184	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H^+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
185	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
186	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
187	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
188	*Muestreo Agua Subterránea*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
189	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-ISO 5667-4*	*2016*	*---*
190	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H^+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
191	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
192	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
193	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
194	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
195	*Muestreo Integrado en Cuerpo Léntico*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
196	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-ISO 5667-6*	*2017*	*---*
197	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H $^{+}$ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
198	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
199	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
200	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
201	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
202	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
203	*Muestreo Integrado en Cuerpo Lótico*	*Determinación in situ*	*Caudal*	*Área x Velocidad*	*No Indica*	*No Reporta*	*---*
204	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	*---*	*Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM*	*2021*	*---*
205	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Cloro Total*	*No indica*	*Hach Method 8167 DOC316.53.01027*	*No Reporta*	*0,02mg/L – 2 mg/L*
206	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Cloro Libre*	*No indica*	*Hach Method 8021 DOC316.53.01023*	*No Reporta*	*0,02mg/L – 2 mg/L*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
207	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*pH*	*Electrometría*	*SM 4500-H $^{+}$ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
208	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
209	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
210	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
211	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D 888-18 Método C*	*2018*	*---*
212	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Potencial de oxido - reducción*	*Electrometría*	*SM 2580 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
213	*Muestreo Puntual*	*Determinación in situ*	*Caudal*	*Volumétrico*	*No Indica*	*No Reporta*	*---*
214	*Análisis*	*Agregados*	*Turbidez*	*Nefelometría*	*SM 2130 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
215	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
216	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromoformo*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
217	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
218	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
219	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
220	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
221	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
222	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
223	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
224	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
225	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endosulfan sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
226	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
227	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
228	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Gama-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
229	*Análisis*	*Pesticidas organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
230	*Análisis*	*Pesticidas*	*Ametrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
231	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
232	*Análisis*	*Pesticidas*	*Prometrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
233	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
234	*Análisis*	*Metales totales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7 Modificado*	*2001*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos*	*Aceites y Grasas*	*Fotometría*	*SM 5520 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
2	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Acidez*	*Volumetría*	*SM 2310 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
3	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Alcalinidad Total*	*Volumetría*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
4	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Bicarbonatos, Carbonatos e Hidróxidos*	*Cálculo*	*SM 2320 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
5	*Análisis*	*Iones*	*Cianuro Total*	*Fotometría*	*EPA 335.4, SM 4500-CN-B, C, E Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
6	*Análisis*	*Componente Biológico*	*Clorofila a, b y c*	*Fotometría*	*SM 10200 H*	*23rd ed. 2017*	*---*
7	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
8	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
9	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Color Verdadero (Real)*	*Fotometría*	*ISO 7887 B Modificado*	*2011*	*---*
10	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
11	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
12	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
13	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
14	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(a)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
15	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(a)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
16	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
17	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(k)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
18	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
19	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
20	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
21	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
22	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Indenol(1,2,3-cd)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
23	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
24	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
25	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
26	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*	*pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
27	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
28	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
29	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
30	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
31	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p-xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5030 C, EPA 8260 D*	*2003, 2018*	*---*
32	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo),*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
33	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2´,5,5´-Tetraclorobifenilo),*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
34	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
35	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
36	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
37	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
38	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
39	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*SM 3500 Cr A 3, B*	*23rd ed. 2017*	*---*
40	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*SM 3500 Cr B*	*23rd ed. 2017*	*---*
41	*Análisis*	*Demandas*	*Demanda bioquímica de Oxígeno (DBO):*	*Electrometría*	*SM 5210 B, ASTM 888-18 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
42	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
43	*Análisis*	*Otros Compuestos*	*Fenoles*	*Fotometría*	*SM 5530 B, D*	*23rd ed. 2017*	*---*
44	*Análisis*	*Compuestos Con Fósforo*	*Fósforo Reactivo Total (leído como ortofosfatos)*	*Fotometría*	*SM 4500-P E*	*23rd ed. 2017*	*---*
45	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*Hidrocarburos*	*Fotometría*	*SM 5520 C, F*	*23rd ed. 2017*	*---*
46	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
47	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
48	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
49	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
50	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
51	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
52	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
53	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
54	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Sílice*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
55	*Análisis*	*Metales Disueltos*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
56	*Análisis*	*Metales Totales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
57	*Análisis*	*Metales Totales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
58	*Análisis*	*Metales Totales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
59	*Análisis*	*Metales Totales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
60	*Análisis*	*Metales Totales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
61	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
62	*Análisis*	*Metales Totales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
63	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
64	*Análisis*	*Metales Totales*	*Sílice*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
65	*Análisis*	*Metales Totales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
66	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrato*	*Fotometría*	*SM 4500 NO_3 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
67	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrito*	*Fotometría*	*SM 4500 NO_2 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
68	*Análisis*	*Compuestos con Nitrógeno*	*Nitrógeno Amoniacal*	*Fotometría*	*SM 4500-NH_3 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
69	*Análisis*	*Pesticidas*	*Ametrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
70	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
71	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribucina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
72	*Análisis*	*Pesticidas*	*Prometrina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
73	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
74	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
75	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
76	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
77	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
78	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
79	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
80	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
81	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
82	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
83	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
84	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
85	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Gama-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
86	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
87	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*trans-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
88	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
89	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
90	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
91	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
92	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
93	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
94	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
95	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
96	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E Modificado*	*1996, 2018*	*---*
97	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
98	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
99	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
100	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
101	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
102	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
103	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion, Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3510 C, EPA 8270 E*	*1996, 2018*	*---*
104	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Disueltos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
105	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*
106	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Fijos*	*Gravimetría*	*SM 2540 D, E*	*23rd ed. 2017*	*---*
107	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Suspendidos Volátiles*	*Gravimetría*	*SM 2540 D, E*	*23rd ed. 2017*	*---*
108	*Análisis*	*Fisicoquímicos*	*Sólidos Totales*	*Gravimetría*	*SM 2540 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
109	*Análisis*	*Iones*	*Sulfuro*	*Yodométrico*	*SM 4500 S^{2-}-F*	*23rd ed. 2017*	*---*
110	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Surfactantes Anionicos como SAAM*	*Fotometría*	*SM 5540 C*	*23rd ed. 2017*	*---*
111	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-ISO 5667-9*	*2018*	*---*

MATRIZ: AGUA							
COMPONENTE: MARINA							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
112	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*pH*	*electrometría*	*SM 4500 H+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
113	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
114	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
115	*Toma de muestra integrada*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D888-18*	*2018*	*---*
116	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC-IO 5667-9*	*2018*	*---*
117	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*pH*	*electrometría*	*SM 4500 H+ B*	*23rd ed. 2017*	*---*
118	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Conductividad*	*Electrometría*	*SM 2510 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
119	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*Termometría*	*SM 2550 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
120	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Oxígeno Disuelto*	*Electrometría*	*ASTM D888-18*	*2018*	*---*
121	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Salinidad*	*Electrometría*	*SM 2520 B*	*23rd ed. 2017*	*---*
122	*Toma de muestra Puntual*	*Determinación In Situ*	*Solidos Sedimentables*	*Volumétrica*	*SM 2540 F*	*23rd ed. 2017*	*---*

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Metales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*EPA 1311, EPA 7196 A*	*1992*	*---*
2	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
3	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
4	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
5	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*
6	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	*---*

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
7	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
8	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
9	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
10	*Análisis*	*Metales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
11	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
12	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
13	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
15	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
16	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Silicio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
19	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 1311, EPA 200.7*	*2001*	---

MATRIZ: RESIDUOS PELIGROSOS							
COMPONENTE: RESIDUOS PELIGROSAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
21	*Análisis*	*Caracterización de Peligrosidad*	*Prueba de pH para la determinación de Corrosividad*	*Electrométrico*	*EPA 9040 C*	*Rev 3. 2004*	---
22	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Barriles*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007. Muestreo en barriles 1.6.2*	*2007*	---
23	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Pilas de Desecho*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007.Muestreo en Pilas de Desecho 1.6.4*	*2007*	---
24	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*suelos, sedimentos y otros materiales geológicos*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007. Muestreo en suelos, sedimentos y otros materiales*	*2007*	---
25	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*tanques*	*Recolección de muestras*	*Resolución 0062 de 2007. Muestreo en Tanques 1.6.3*	*2007*	---

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Fitoplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10200 B*	*23rd ed. 2017*	
2	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Fitoplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10200 B*	*23rd ed. 2017*	
3	*Análisis*	*Componente biológico*	*Fitoplancton*	*Identificación y conteo*	*SM 10200 F*	*23rd ed. 2017*	---
4	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Macrófitas*	*Adquisición de datos*	*SM 10400 B, C*	*23rd ed. 2017*	---
5	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Macrófitas*	*Adquisición de datos*	*SM 10400 B, C*	*23rd ed. 2017*	---
6	*Análisis*	*Componente biológico*	*Macrófitas*	*Identificación y conteo*	*SM 10400 D*	*23rd ed. 2017*	---
7	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados Asociados a Macrofitas*	*Adquisición de datos*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---
8	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados Bentónicos*	*Adquisición de datos*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
9	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados Bentónicos*	*Adquisición de datos*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---
10	*Análisis*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados Bentónicos*	*Identificación y conteo*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---
11	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Ictiofauna (Peces)*	*Adquisición de datos*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---
12	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Ictiofauna (Peces)*	*Adquisición de datos*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---
13	*Análisis*	*Componente biológico*	*Ictiofauna (Peces)*	*Identificación y conteo*	*EPA 841-B-99-002*	*No Reporta*	---
14	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Perifiton*	*Adquisición de datos*	*SM 10300 B*	*23rd ed. 2017*	---
15	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Perifiton*	*Adquisición de datos*	*SM 10300 B*	*23rd ed. 2017*	---
16	*Análisis*	*Componente biológico*	*Perifiton*	*Identificación y conteo*	*SM 10300 C*	*23rd ed. 2017*	---
17	*Análisis*	*Componente biológico*	*Zooplancton*	*Identificación y conteo*	*SM 10200 G*	*23rd ed. 2017*	---
18	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Zooplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10200 B*	*23rd ed. 2017*	---
19	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Zooplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10200 B*	*23rd ed. 2017*	---
20	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Ictioplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10600 B, SM 10200 B, G*	*23rd ed. 2017*	---
21	*Muestreo en Cuerpo Léntico*	*Componente biológico*	*Ictioplancton*	*Adquisición de datos*	*SM 10600 B, SM 10200 B, G*	*23rd ed. 2017*	---
22	*Análisis*	*Componente biológico*	*Ictioplancton*	*Identificación y conteo*	*SM 10600 B, SM 10200 B, G*	*23rd ed. 2017*	---

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA ACUÁTICA CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
23	*Muestreo en Cuerpo Lótico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados del Neuston*	*Adquisición de datos*	*SM 10500 B*	*23rd ed. 2017*	---
24	*Muestreo en cuerpo léntico*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados del Neuston*	*Adquisición de datos*	*SM 10500 B*	*23rd ed. 2017*	---
25	*Análisis*	*Componente biológico*	*Macroinvertebrados del Neuston*	*Identificación y conteo*	*SM 10500 C*	*23rd ed. 2017*	---

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA TERRESTRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Aves*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, 2004*	*No Reporta*	---
2	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Herpetofauna (Anfibios)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina, Conservación Internacional 2006*	*No Reporta*	---
3	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Herpetofauna (Reptiles)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina, Conservación Internacional 2006*	*No Reporta*	---
4	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Mamíferos (Terrestres Pequeños)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012*	*No Reporta*	---
5	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Mamíferos (Terrestres Medianos)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012*	*No Reporta*	---
6	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Mamíferos (Terrestres Grandes)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012*	*No Reporta*	---
7	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Mamíferos (Voladores)*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia. Bogotá, Colombia. 2004. Manual de fototrampeo: una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 2012*	*No Reporta*	---

MATRIZ: BIOTA							
COMPONENTE: BIOTA TERRESTRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
8	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Vegetación Terrestre*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa de inventarios de Biodiversidad. IAvH. Bogotá, Colombia. 2004*	*No Reporta*	---
9	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Epífitas vasculares (Flora en veda):*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Diversidad de epífitas vasculares en cuatro bosques del sector suoriental de la Serrania de Chiribiquete, Guayana Colombiana. 2004. Caldasia 26(2):359–380*	*No Reporta*	---
10	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Epífitas no vasculares (Flora en veda*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Los líquenes como indicadores de la contaminación atmosférica en el área metropolitana de San José, Costa Rica. 1980. Rev. Biol. Trop. 28: 31-38*	*No Reporta*	---
11	*Muestreo y Análisis*	*Componente biológico*	*Biota del suelo o edafofauna*	*Colecta de Especímenes y Determinación Taxonómica*	*Methods of Soil Analysis: Part 2 Microbiological an Biochemical. Macrofauna y Mesofauna – Capitulo 24*	*No Reporta*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Grasas y Aceites*	*Gravimetría*	*NTC 11464, EPA 3545, EPA 9071 B*	*No Reporta*	---
2	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Acidez Intercambiable*	*Volumetría*	*NOM 021 SEMARNAT 2000 AS-33*	*No Reporta*	---
3	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Aluminio Intercambiable*	*Volumetría*	*NOM 021 SEMARNAT 2000 AS-33*	*No Reporta*	---
4	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Bases cambiables [Calcio]*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-*	*2002, 2001*	---
5	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Bases cambiables [Magnesio]*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-*	*2002, 2001*	---
6	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Bases cambiables [Sodio]*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-*	*2002, 2001*	---
7	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Bases cambiables [Potasio]*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.1.12, US-*	*2002, 2001*	---
8	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Capacidad de Intercambio Catiónico*	*Volumetría*	*Método de Extracción con Acetato de Sodio pH 8.2 –Libro del*	*2006*	---
9	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Carbono Orgánico Total*	*Análisis elemental*	*ISO 10694*	*1995*	---
10	*Análisis*	*Iones*	*Cloruro*	*Volumetría*	*NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20*	*No Reporta*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
11	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (fecales)*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
12	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (fecales)*	*fermentación tubos múltiples*	*SM 9221E Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
13	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
14	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*fermentación tubos múltiples*	*SM 9221B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
15	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
16	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
17	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
18	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
19	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
20	*Análisis*	*Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
21	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDD*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
22	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
23	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
24	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
25	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
26	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
27	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Delta BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
28	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Gama BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
29	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
30	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Trans Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
31	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Dieldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
32	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
33	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
34	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan Sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
35	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
36	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
37	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro Epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
38	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
39	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfo*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
40	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
41	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paratión*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
42	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
43	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
44	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
45	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
46	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
47	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
48	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
49	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
50	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
51	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
52	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
53	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribuzina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
54	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2019*	---
56	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
57	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
58	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
59	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
60	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
61	*Análisis*	*Compuestos orgánicos Volátiles (Trihalometanos)*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
62	*Análisis*	*Compuestos orgánicos Volátiles (Trihalometanos)*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
63	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
64	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloruro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
65	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Clorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
66	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
67	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
68	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
69	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
70	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
71	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
72	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
73	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
74	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1,2-Tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
75	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
76	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,3- Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
77	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
78	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2,4-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
79	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dibromoetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
80	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3,5- Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
81	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*2-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*4-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Cis-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Nitrobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
87	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Propilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
88	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*p-isopropiltolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
89	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sec-butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
90	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tert-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
91	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sulfuro De Carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
92	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	*---*
93	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Conductividad Electríca*	*Electrometría*	*ISO 11265*	*1994*	*---*
94	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*US-EPA 3060, US-EPA 7196 A*	*1996, 1992*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
95	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
96	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Fermentación por tubos múltiples*	*SM 9221 F Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
97	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Fenoles*	*Fotometría*	*EPA 1311, SM 5530 B, D Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
98	*Análisis*	*Compuestos con fósforo*	*Fósforo Disponible*	*Fotometría*	*NTC 5350 numeral 6,5*	*2020*	---
99	*Análisis*	*Compuestos con fósforo*	*Fósforo Disponible*	*Fotometría*	*NTC 5350 numeral 6,3*	*2020*	---
100	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Granulometría*	*Gravimetría*	*NTC 1522*	*1979*	---
101	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
102	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
103	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
104	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(a)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
105	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(a)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
106	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
107	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(k)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
108	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
105	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
110	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
111	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
112	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
113	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
114	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Indeno(1,2,3-cd)pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
115	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
116	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
117	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Observación Microscópica*	*NOM-004-SEMARNAT-2002. Modificado.*	*2002*	*---*
118	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Humedad*	*Gravimetría*	*NTC 1495*	*2013*	*---*
119	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Infiltración*	*Carga Variable*	*Capítulo X. Infiltración. Métodos Analíticos del Laboratorio*	*2006*	*---*
120	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Materia Orgánica*	*Cálculo*	*NTC 5403*	*2021*	*---*
121	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Temperatura*	*---*	*Método Propio PR-S-002*	*No Reporta*	*---*
122	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
123	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
124	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
125	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
126	*Análisis*	*Metales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
127	*Análisis*	*Metales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
128	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
129	*Análisis*	*Metales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
130	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
131	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
132	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
133	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
134	*Análisis*	*Metales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
135	*Análisis*	*Metales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
136	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
137	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
138	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
139	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
140	*Análisis*	*Metales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
141	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
142	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
143	*Análisis*	*Metales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
144	*Análisis*	*Metales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
145	*Análisis*	*Metales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
146	*Análisis*	*Metales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
147	*Análisis*	*Metales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
148	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
149	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*
150	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*

MATRIZ: SUELO							
COMPONENTE: SUELO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
151	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*pH*	*Electrometría*	*EPA 9045 D*	*No Reporta*	*---*
152	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Porcentaje de Saturación de Bases*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.2.8, US-*	*2002, 2001*	*---*
153	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Porcentaje de Sodio Intercambiable PSI*	*Espectroscopía de Emisión*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 Numeral 7.2.8, US-*	*2002, 2001*	*---*
154	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Relación de Adsorción de Sodio (RAS):*	*Cálculo*	*NOM-021-SEMARNAT-2000 AS-19, AS-21*	*No Reporta*	*---*
155	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonella sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682 Modificado*	*2014*	*---*
156	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Saturación de aluminio*	*Cálculo*	*Kellog Soil Survey Laboratory Methods Manual Rev 6*	*2022*	*---*
157	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Textura*	*Bouyoucos*	*NTC 11464, NTC 6299 Método A*	*1995, 2018*	*---*
158	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC 4113-4, IGAC Sexta edición*	*2004, 2006*	*---*
159	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Densidad Aparente*	*---*	*NOM-021-SEMARNAT - 2000, Método AS 03*	*No Reporta*	*---*
160	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Densidad Aparente*	*Gravimetría*	*NOM-021-SEMARNAT - 2000, Método AS 03*	*No Reporta*	*---*
161	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Densidad Real*	*---*	*NOM-021-SEMARNAT-2000, Método AS 04*	*No Reporta*	*---*
162	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Densidad Real*	*Gravimetría*	*NOM-021-SEMARNAT-2000, Método AS 04*	*No Reporta*	*---*
163	*Análisis*	*Hidrocarburos*	*Hidrocarburos*	*Gravimetría*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B, SM 5520 F*	*No Reporta*	*---*
164	*Análisis*	*Metales totales*	*Fósforo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*2022, 2001*	*---*

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Grasas y Aceites*	*Gravimetría*	*US EPA 3545, US EPA 9071 B*	*1996, 1998*	---
2	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (fecales)*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*23rd ed. 2017*	---
3	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
4	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
5	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Observación Microscópica*	*NOM-004-SEMARNAT-2002*	*No Reporta*	---
6	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
7	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
8	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
9	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
10	*Análisis*	*Metales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
11	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
12	*Análisis*	*Metales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
13	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
15	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
16	*Análisis*	*Metales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
19	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Magensio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
21	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
22	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
23	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
24	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
25	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
26	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
27	*Análisis*	*Metales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
28	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---

MATRIZ: LODO							
COMPONENTE: LODO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
29	*Análisis*	*Metales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
30	*Análisis*	*Metales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
31	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
32	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200.7*	*1995, 2001*	---
33	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonella Sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682 Modificado*	*2014*	---
34	*Muestreo*	*Determinación in situ*	*Muestreo*	---	*NTC-ISO 5667-13*	*1998*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Grasas y Aceites*	*Gravimetría*	*NTC 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B*	*1995, 1998, 1998*	---
2	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Carbono Orgánico Total*	---	*ISO 10694*	*1995*	---
3	*Análisis*	*Iones*	*Cloruro*	*Volumetría*	*1. NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20*	*No Reporta*	---
4	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes:*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
5	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
6	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
7	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Acenaften*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
8	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
9	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
10	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(a)Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
11	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(a)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
12	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
13	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(k)Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
14	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
15	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
16	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
17	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
18	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Indeno(1,2,3cd)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
19	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
20	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---
21	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs))*	*Benzo(g,h,i)Perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550C, EPA 8270E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
22	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
23	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDD*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
24	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
25	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
26	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
27	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Trans-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
28	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Dieldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
29	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
30	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
31	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
32	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Gama-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
33	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Delta BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
34	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
35	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
36	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
37	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
38	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
39	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3550C , EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
40	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
41	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
42	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribuzina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
43	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
44	*Análisis*	*Pesticidas*	*Atrazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
45	*Análisis*	*Pesticidas*	*Benalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
46	*Análisis*	*Pesticidas*	*Carbaril*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
47	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cipermetrina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
48	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clordecona*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
49	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clortaldimetil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
50	*Análisis*	*Pesticidas*	*Dicofol*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
51	*Análisis*	*Pesticidas*	*Diflufenican*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
52	*Análisis*	*Pesticidas*	*Hexaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
53	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
54	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Oxifluorfen*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
56	*Análisis*	*Pesticidas*	*Mirex*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
57	*Análisis*	*Pesticidas*	*Molinato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
58	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pentaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
59	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pendimetalin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
60	*Análisis*	*Pesticidas*	*Piridaben*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
61	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propizamida*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
62	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
63	*Análisis*	*Pesticidas*	*Terbutilazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
64	*Análisis*	*Pesticidas*	*Tetradifon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
65	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
66	*Análisis*	*Pesticidas*	*Vinclozolina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
67	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
68	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
69	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
70	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
71	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
72	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
73	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
74	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
75	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
76	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazino*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
77	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
78	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
79	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
80	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
81	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
87	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
88	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
89	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles (BTEX)*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A Modificado, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
90	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
91	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
92	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Bromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
93	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
94	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Sulfuro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
95	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tetracloruro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
96	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Clorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
97	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
98	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
99	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
100	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
101	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*trans-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
102	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
103	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
104	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1,2-Tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
105	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
106	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
107	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Conductividad Eléctrica*	*Electrometría*	*NTC 11464 , ISO 11265*	*1995, 1994*	---
108	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo Hexavalente*	*Fotometría*	*EPA 3060 A, EPA 7196 A*	*No Reporta*	---
109	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia Coli*	*Sustrato Enzimático multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	---
110	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Granulometría*	*Gravimetría*	*NTC 1522*	*1979*	---
111	*Análisis*	*Propiedades Físicas*	*Humedad*	*Gravimetría*	*NTC 1495*	*2013*	---
112	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Materia orgánica*	*Cálculo*	*ISO 10694, NTC 5403*	*1995, 2021*	---
113	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
114	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
115	*Análisis*	*Metales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
116	*Análisis*	*Metales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
117	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
118	*Análisis*	*Metales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
119	*Análisis*	*Metales*	*Molibdeno*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
120	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
121	*Análisis*	*Metales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
122	*Análisis*	*Metales*	*Selenio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
123	*Análisis*	*Metales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
124	*Análisis*	*Metales*	*Titanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
125	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*NTC 11464, EPA 200,7*	*1995, 2001*	---
126	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrato*	*Cromatografía*	*EPA 300.0*	*No Reporta*	---
127	*Análisis*	*Compuestos de Nitrógeno*	*Nitrito*	*Cromatografía*	*EPA 300.0*	*No Reporta*	---
128	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
129	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
130	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
131	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
132	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
133	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: CONTINENTAL							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
134	*Análisis*	*PCB Congéneres*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
135	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*pH*	*Electrometría*	*NTC 11464, EPA 9045 D*	*No Reporta*	*---*
136	*Análisis*	*Iones*	*Sulfato*	*Fotometría*	*NORM-021-SEMARNAT-2000 AS-20*	*No Reporta*	*---*
137	*Muestreo*	*Determinación In Situ*	*Muestreo*	*---*	*NTC – ISO 5667-12*	*1998*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Acenafteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
2	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Acenaftileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
3	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
4	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(a)Antraceno,*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
5	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(a)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
6	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(b)fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
7	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(k)Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
8	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Benzo(g,h,i)perileno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*
9	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Criseno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
10	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Dibenzo(a,h)antraceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
11	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Fenantreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
12	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Fluoranteno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
13	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Fluoreno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
14	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Indenol(1,2,3-cd)Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
15	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
16	*Análisis*	*Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAHs*	*Pireno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
17	*Análisis*	*Otros compuestos Organicos*	*Aceites y Grasas*	*Gravimetría*	*NTC-ISO 11464, EPA 3545 A, EPA 9071 B Modificado*	*2995, 2007, 1998*	---
18	*Análisis*	*Metales Totales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
19	*Análisis*	*Metales Totales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
20	*Análisis*	*Metales Totales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
21	*Análisis*	*Metales Totales*	*Berilio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
22	*Análisis*	*Metales Totales*	*Boro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
23	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
24	*Análisis*	*Metales Totales*	*Calcio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
25	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
26	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
27	*Análisis*	*Metales Totales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
28	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
29	*Análisis*	*Metales Totales*	*Estroncio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
30	*Análisis*	*Metales Totales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
31	*Análisis*	*Metales Totales*	*Magnesio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
32	*Análisis*	*Metales Totales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
33	*Análisis*	*Metales Totales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
34	*Análisis*	*Metales Totales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
35	*Análisis*	*Metales Totales*	*Litio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
36	*Análisis*	*Metales Totales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---
37	*Análisis*	*Metales Totales*	*Potasio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
38	*Análisis*	*Metales Totales*	*Sodio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
39	*Análisis*	*Metales Totales*	*Ttitanio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
40	*Análisis*	*Metales Totales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*EPA 200.7*	*2001*	*---*
41	*Análisis*	*Pesticidas*	*Atrazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
42	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cianazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
43	*Análisis*	*Pesticidas*	*EPTC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
44	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metribuzina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
45	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
46	*Análisis*	*Pesticidas*	*Benalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
47	*Análisis*	*Pesticidas*	*Cipermetrina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
48	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clortaldimetil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
49	*Análisis*	*Pesticidas*	*Dicofol*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
50	*Análisis*	*Pesticidas*	*Diflufenican*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*
51	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	*---*

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
52	*Análisis*	*Pesticidas*	*Metalaxil*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
53	*Análisis*	*Pesticidas*	*Oxifluorfen*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
54	*Análisis*	*Pesticidas*	*Molinato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
55	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pendimetalin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
56	*Análisis*	*Pesticidas*	*Piridaben*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
57	*Análisis*	*Pesticidas*	*Simazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
58	*Análisis*	*Pesticidas*	*Terbutilazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
59	*Análisis*	*Pesticidas*	*Tetradifon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
60	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trietazina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
61	*Análisis*	*Pesticidas*	*Vinclozolina*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
62	*Análisis*	*Pesticidas*	*Carbaril*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
63	*Análisis*	*Pesticidas*	*Clordecona*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
64	*Análisis*	*Pesticidas*	*Mirex*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
65	*Análisis*	*Pesticidas*	*Pentaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
66	*Análisis*	*Pesticidas*	*Propizamida*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
67	*Análisis*	*Pesticidas*	*Hexaclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
68	*Análisis*	*Pesticidas*	*Trifluralin*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*		---
69	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Clorfenvinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
70	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Dimetoato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
71	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etion*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
72	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil-Azinfos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
73	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metil Paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
74	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Malation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
75	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil paration*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
76	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diclorvos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
77	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etil Clorpirifos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
78	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Diazinon*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
79	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Metidation*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
80	*Análisis*	*Pesticidas Organofosforados*	*Etoprofos*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
81	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*pH*	*Electrometría*	*NTC-ISO 11464, EPA 9045 D Modificado*	*1995, 2004*	---
82	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Benceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
83	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
84	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
85	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
86	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX*	*m+p Xileno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
87	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Bromodiclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
88	*Análisis*	*Trihalometanos*	*Cloroformo*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
89	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Bromoclorometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
90	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Tetracloruro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
91	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Clorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
92	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Dibromometano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
93	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
94	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,4-Diclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
95	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
96	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Dicloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
97	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
98	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1,1-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
99	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1,2-Tricloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
100	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1,1,2-tetracloroetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
101	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,1-dicloropropeno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
102	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2,3-triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
103	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2,4- Triclorobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
104	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2,4-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
105	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,2-Dibromoetano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
106	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,3,5-Trimetilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
107	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*2-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
108	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*4-Clorotolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
109	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Cis-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
110	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Naftaleno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
111	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*n-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
112	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Nitrobenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
113	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*n-Propilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
114	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*p-isopropiltolueno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
115	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Sec-butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
116	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Tert-Butilbenceno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
117	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
118	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Trans-1,2-Dicloroeteno*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
119	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*Sulfuro de carbono*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
120	*Análisis*	*Compuestos orgánicos volátiles*	*1,3-Dicloropropano*	*Cromatografía*	*EPA 5035 A, EPA 8260 D*	*2002, 2018*	---
121	*Análisis*	*Propiedades Químicas*	*Conductividad*	*Electrometría*	*NTC 11464 , ISO 11265*	*1995, 1994*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
122	*Análisis*	*Otros Compuestos Orgánicos*	*Materia Orgánica*	*Cálculo*	*ISO 10694, NTC 5403*	*1995, 2021*	---
123	*Muestreo*	*Determminación In Situ*	*Muestreo*	---	*UNE-EN ISO 5667-15, UNE-EN ISO 5667-19*	*2009, 2004*	---
124	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 28 (2,4,4'Triclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
125	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
126	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
127	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
128	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
129	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
130	*Análisis*	*Congéneres de Bifenilos Policlorados*	*PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenilo)*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C, EPA 8270 E Modificado*	*2007, 2018*	---
131	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Aldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
132	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDD*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
133	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDE*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
134	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*4,4'-DDT*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
135	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Cis-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: SEDIMENTO							
COMPONENTE: MARINO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
136	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Trans-Clordano*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
137	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Dieldrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
138	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
139	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Heptacloro epóxido*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
140	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Alfa-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
141	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Beta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
142	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Gama-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
143	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Delta-BHC*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
144	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan I*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
145	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan II*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
146	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endosulfan sulfato*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
147	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Endrín*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---
148	*Análisis*	*Pesticidas Organoclorados*	*Metoxicloro*	*Cromatografía*	*EPA 3550 C Modificado, EPA 8270 E*	*2007, 2018*	---

MATRIZ: BIOSÓLIDO							
COMPONENTE: BIOSÓLIDO							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Totales*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
2	*Análisis*	*Microbiología*	*Coliformes Termotolerantes (fecales)*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
3	*Análisis*	*Microbiología*	*Escherichia coli*	*Sustrato Enzimático Multicelda*	*SM 9223 B Modificado*	*23rd ed. 2017*	*---*
4	*Análisis*	*Microbiología*	*Huevos de Helminto*	*Observación Microscópica*	*NOM-004-SEMARNAT-2002.*	*2002*	*---*
5	*Análisis*	*Microbiología*	*Salmonella sp*	*Número Más Probable*	*EPA 1682*	*2014*	*---*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Determinación de Puntos Transversos para Realizar Muestreo y*	*Cálculo*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1 Método 1*	*No Reporta*	*---*
2	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Determinación de Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica*	*Cálculo*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1 Método 2*	*No Reporta*	*---*
3	*Determinación Directa*	*Determinación In Situ*	*Determinación de la Concentración de Oxígeno y Dióxido de Carbono en Emisiones de*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-2 Método 3A*	*No Reporta*	*---*
4	*Determinación*	*Determinación In Situ*	*Determinación del Contenido de Humedad en Gases de Chimenea*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 4*	*No Reporta*	*---*
5	*Análisis*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*No Reporta*	*---*
6	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Material Particulado*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-3 Método 5*	*No Reporta*	*---*
7	*Determinación Directa*	*Gases*	*Dióxido de Azufre*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 6C*	*No Reporta*	*---*
8	*Determinación Directa*	*Gases*	*Óxidos de Nitrógeno*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 7E*	*No Reporta*	*---*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
9	*Determinación Directa*	*Gases*	*Monóxido de Carbono*	*Electrometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-4 Método 10*	*No Reporta*	*---*
10	*Muestreo*	*Haluros de Hidrógeno y Halógenos*	*Haluros de Hidrógeno y Halógenos*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 26A Método Isocinético*	*No Reporta*	*---*
11	*Muestreo*	*Metales*	*Metales*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29*	*No Reporta*	*---*
12	*Análisis*	*Metales*	*Antimonio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
13	*Análisis*	*Metales*	*Arsénico*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
14	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
15	*Análisis*	*Metales*	*Cobalto*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
16	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
17	*Análisis*	*Metales*	*Cobre*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
18	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
19	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
20	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
21	*Análisis*	*Metales*	*Talio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, EPA 200.7*	*No Reporta*	*---*
22	*Análisis*	*Metales*	*Mercurio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29, SM 3112 B*	*No Reporta*	*---*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: FUENTES FIJAS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
23	*Análisis*	*Metales*	*Estaño*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29 Modificado, EPA 200.7*	*No Reporta*	---
24	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-8 Método 29 Modificado, EPA 200.7*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Benceno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
2	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Etilbenceno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
3	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*o-Xileno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
4	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*m+p-Xileno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
5	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Heptano (C7)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
6	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Octano (C8)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
7	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Estireno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
8	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Nonano (C9)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
9	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*n-Decano (C10)*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
10	*Análisis*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Tolueno*	*Cromatografía*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	---
11	*Análisis*	*Metales*	*Cadmio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
12	*Análisis*	*Metales*	*Níquel*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
13	*Análisis*	*Metales*	*Plomo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
14	*Análisis*	*Metales*	*Vanadio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
15	*Análisis*	*Metales*	*Aluminio*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
16	*Análisis*	*Metales*	*Bario*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
17	*Análisis*	*Metales*	*Plata*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
18	*Análisis*	*Metales*	*Hierro*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
19	*Análisis*	*Metales*	*Manganeso*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
20	*Análisis*	*Metales*	*Zinc*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
21	*Análisis*	*Metales*	*Cromo*	*Espectroscopía de Emisión*	*U.S EPA IO-3.1, U.S EPA IO-3.4*	*No Reporta*	---
22	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Azufre*	*Fluorescencia Ultravioleta*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método*	*No Reporta*	---
23	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Azufre*	*Fluorescencia Ultravioleta*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método*	*No Reporta*	---
24	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Nitrógeno*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de*	*No Reporta*	---
25	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Nitrógeno*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de*	*No Reporta*	---

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
26	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 10 micras*	*Espectrofotometría*	*UNE EN 16450*	*No Reporta*	*---*
27	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 2.5 micras*	*Espectrofotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método*	*No Reporta*	*---*
28	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Monóxido de Carbono*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Método de*	*No Reporta*	*---*
29	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Monóxido de Carbono*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C. Método de*	*No Reporta*	*---*
30	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Ozono*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método*	*No Reporta*	*---*
31	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Ozono*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice D. Método*	*No Reporta*	*---*
32	*Muestreo*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*Compuestos Orgánicos Volátiles*	*---*	*U.S EPA-TO-17*	*No Reporta*	*---*
33	*Muestreo*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Azufre*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2:*	*No Reporta*	*---*
34	*Análisis*	*Contaminante Criterio*	*Dióxido de Azufre*	*Espectrofotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-2:*	*No Reporta*	*---*
35	*Muestreo*	*Material Particulado*	*Partículas Suspendidas Totales*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen*	*No Reporta*	*---*
36	*Análisis*	*Material Particulado*	*Partículas Suspendidas Totales*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen*	*No Reporta*	*---*
37	*Muestreo*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 10 micras*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen.*	*No Reporta*	*---*
38	*Análisis*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 10 micras*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Alto Volumen*	*No Reporta*	*---*
39	*Muestreo*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 10 micras*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Bajo Volumen.*	*No Reporta*	*---*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: CALIDAD DEL AIRE							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
40	*Análisis*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 10 micras*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice J. Bajo Volumen*	*No Reporta*	*---*
41	*Muestreo*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 2.5 micras*	*---*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Método de*	*No Reporta*	*---*
42	*Determinación Directa*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 2.5 micras*	*Espectrofotometría*	*UNE EN 16450*	*No Reporta*	*---*
43	*Análisis*	*Contaminante Criterio*	*Material Particulado Menor a 2.5 micras*	*Gravimetría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice L. Bajo Volumen*	*No Reporta*	*---*
44	*Muestreo*	*Metales*	*Metales en Material Particulado Menor a 10 micras*	*---*	*U.S EPA IO-2.1*	*No Reporta*	*---*
45	*Muestreo*	*Metales*	*Metales en Material Particulado Menor a 10 micras*	*---*	*U.S EPA IO-2.3*	*No Reporta*	*---*

MATRIZ: AIRE							
COMPONENTE: OLORES OFENSIVOS							
No.	***Actividad***	***Grupo***	***Variable***	***Técnica***	***Método***	***Versión Método***	***Rango de trabajo***
1	*Determinación Directa*	*Olores Ofensivos*	*Amoníaco*	*Fotometría*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice F. Método de Referencia Automatizado: RFNA-0809-186, Modificado*	*No Reporta*	*---*
2	*Determinación Directa*	*Olores Ofensivos*	*Sulfuro de Hidrógeno*	*Fluorescencia Ultravioleta*	*U.S EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice A-1. Método Equivalente Automatizado: EQSA-0809-188, Modificado*	*No Reporta*	*---*

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

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM

RESOLUCIÓN N.° _1080_ del _09 de septiembre de 2025_

"Por la cual se resuelve el Recurso de Reposición interpuesto contra la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025"

ARTÍCULO 3. Los demás términos, condiciones y obligaciones establecidas en la Resolución No. 0839 del 25 de julio de 2025, que no fueron objeto de modificación del presente Acto Administrativo continúan vigentes.

ARTÍCULO 4. Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar el presente Acto Administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada por la sociedad **AGQ COLOMBIA S.A.S.,** identificada con N.I.T. 800.070.853 - 7, con domicilio en la Calle 153 A No. 7H-72 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 5. Contra la presente Resolución no procede recurso alguno.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE
Dada en Bogotá D. C., a los 09 días del mes de septiembre de 2025

ELIZABETH PATIÑO CORREA
Subdirectora de Estudios Ambientales

	Nombre	**Cargo**	**Firma**
Elaboró	Jairo Mauricio Beltrán Ballen	Abogado Grupo Acreditación	VB JMBB
Revisó	Tania Milena Carpio Galván	Evaluadora Grupo Acreditación	Tania M. Carpio G.
Revisó	Jeison Duván Peñaloza Bejarano	Coordinador	
Aprobó	Gilberto Antonio Ramos Suarez	Jefe Oficina Asesora Jurídica	
Expediente	20236014110000694E		
Radicado	20256010083151		
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 Subdirectora de Estudios Ambientales del IDEAM.			

Código: A-GD F031 – V5 - 02/07/2024