



## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 1 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
Catalogo HACH	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo VWR	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Reactivos y Productos Químicos MERCK	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Mallinckrodt Baker	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Agilent Technologies	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Hach Company	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Brand	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Forestry Suppliers	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Catalogo Cole Parmer	Catálogo de Consulta	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater edición 23	Estándar guía para métodos analíticos	Laboratorio Físicoquímica	Jefe Oficina Laboratorio y Analistas
Norma ISO NTC 9001:2015 Sistemas de Gestion de la Calidad. Requisitos.	Norma Técnica	Archivo de Jefe de Oficina	Todo el personal del laboratorio
Norma NTC ISO 17025:2017 Requisitos generales de competencia de laboratorios de ensayo y calibración.	Norma Técnica	Archivo de Jefe de Oficina	Todo el personal del laboratorio



**LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL  
CARDIQUE**

**LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS**

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 2 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
Norma NTC ISO 17025:2005 Requisitos generales de competencia de laboratorios de ensayo y calibración.	Norma Técnica	Archivo de Jefe de Oficina	Todo el personal del laboratorio
Norma NTC GP1000:2009 Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública	Norma Técnica	Archivo de Jefe de Oficina	Todo el personal del laboratorio
Norma NTC 4092 Microbiología de alimentos y productos para alimentación animal. Requisitos generales y directrices para análisis microbiológicos. Última edición.	Norma Técnica	Laboratorio Microbiología	Analistas Microbiología
Norma NTC 4206 Análisis sensorial. Metodología. Estimación de la magnitud de atributos sensoriales. Última edición.	Norma Técnica	Laboratorio Microbiología	Analistas Microbiología
Norma NTC 4491-4 Microbiología de alimentos y alimentos para animales. Preparación de muestras para ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para análisis microbiológico. Parte 4: Reglas específicas para la preparación de productos diferentes de leche, productos lácteos, carne, productos cárnicos, pescados y productos de la pesca. Última edición.	Norma Técnica	Laboratorio Microbiología	Analistas Microbiología
Norma NTC 4519 Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Técnica de recuento de colonias a 30°C. Última edición.	Norma Técnica	Laboratorio Microbiología	Analistas Microbiología
Norma NTC 5698-2 Microbiología de alimentos y productos de alimentación animal. Método horizontal para la enumeración de mohos y levaduras. Parte 2: Técnica de recuento de colonias en productos con actividad acuosa inferior o igual a 0,95. Última edición.	Norma Técnica	Laboratorio Microbiología	Analistas Microbiología
Methods for the collection, storage and manipulation of sediments (EPA)	Norma Técnica	Laboratorio Físicoquímica	Jefe Oficina Laboratorio y Analistas

Bosque Sector Manzanillo, Trsv. 52 N° 16-190

Tel 6694262-6694059

http: [www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - email: [laboratorio@cardique.gov.co](mailto:laboratorio@cardique.gov.co)



## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 3 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
Contaminación del aire: origen y control de Kenneth Wark.	Norma Técnica	Laboratorio Aire	Jefe Oficina Laboratorio y Analistas Aire
Acuerdo 6176 del 10-10-2018 "Por el cual se establece el Sistema Tipo de Evaluación del Desempeño Laboral de los Empleados Públicos de Carrera Administrativa y en Período de Prueba."	Acuerdo CNSC	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Jefe Oficina Laboratorio y funcionarios de carrera</b>
Acuerdo 565 del 01-25-2016 "Por el cual se establece el Sistema Tipo de Evaluación del Desempeño Laboral de los Empleados Públicos de Carrera Administrativa y en Período de Prueba."	Acuerdo CNSC	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Ley 99 de 1993 de 22 de diciembre de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones."	Ley Congreso de Colombia	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Ley 12 de 1981 "Por la cual se aprueba la "Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques", firmada en Londres el 2 de noviembre de 1973 y autorizase al Gobierno Nacional para adherir al mismo, cuyo texto es: "CONVENIO INTERNACIONAL PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN POR LOS BUQUES 1973"	Ley Congreso de Colombia	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 160 de 05 de febrero de 2014 "Por el cual se reglamente la Ley 411 de 1997 aprobatoria del Convenio 151 de la OIT, en lo relativo a los procedimientos de negociación y solución de controversias con las organizaciones de empleados públicos."	Decreto Presidencia de la República	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>

Bosque Sector Manzanillo, Trsv. 52 N° 16-190

Tel 6694262-6694059

http: [www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - email: [laboratorio@cardique.gov.co](mailto:laboratorio@cardique.gov.co)



## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 4 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
Decreto 4728 de 23 de diciembre de 2010 <i>"Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 3930 de 2012"</i> .	Decreto MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 3930 de 2010 <i>"Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9 de 1979, así como el Capítulo II del Título VI – Parte III- Libro II del Decreto – Ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones."</i>	Decreto MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 2171 de 2009 del <i>"Por medio del cual se señalan medidas aplicables a las piscinas y estructuras similares de uso colectivo y de propiedad privada uní habitacional y se dictan otras disposiciones."</i>	Decreto Ministerio de Protección Social	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 2570 de 2006 <i>"Por el cual se adiciona el Decreto 1600 de 1994 y se dictan otras disposiciones."</i>	Decreto MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 4741 de 2005 <i>"Por el cual se reglamente parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral."</i>	Decreto MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 475 del 1998 <i>"Por el cual se expiden normas técnicas de calidad del agua potable."</i>	Decreto Ministerio de Protección Social	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 948 de 1995 <i>"Por el cual se reglamentan; parcialmente, la Ley 23 de 1973; los artículos 33, 73, 74, 75 y 76 del Decreto – Ley 2811 de 1974; los artículos 41, 42, 43, 44, 45, 48 y 49 de la Ley 9 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire"</i> .	Decreto MA	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 1600 de 1994 <i>"Por el cual se reglamenta el Sistema Nacional Ambiental, SINA, en relación con los Sistemas Nacionales de Investigación Ambiental y de Información Nacional."</i>	Decreto MA	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>



## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 5 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
Decreto 1594 de 1984 <i>"Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9 de 1979, así como el Capítulo II del Título VI – Parte III- Libro II del Decreto – Ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos"</i> .	Decreto Ministerio de Agricultura	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 2 de 1982 <i>"Por el cual se reglamentan parcialmente el Título I de la Ley 9 de 1979 y el Decreto – Ley 2811 de 1974, en cuanto a emisiones atmosféricas."</i>	Decreto MA	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Decreto 1541 de 1978 del <i>"Por el cual se reglamenta la parte III del Libro II del Decreto – Ley 2811 de 1974: "De las aguas no marítimas" y parcialmente la Ley 23 de 1973."</i>	Decreto Ministerio de Agricultura	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 130 de 7 de febrero de 2019 <i>"Por medio de la cual se modifica la Resolución 20 del 15 de enero de 2018 y se dictan otras disposiciones."</i>	Resolución Cardique	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 0883 de 18 de mayo de 2018 <i>"Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas marinos y se dictan otras disposiciones."</i>	Resolución MADS	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 1615 de 15 de mayo de 2015 <i>"Por el cual se autorizan laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos al agua para consumo humano."</i>	Resolución Ministerio de Protección Social	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 0631 de 17 de marzo de 2015 <i>"Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones."</i>	Resolución MADS	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 268 de 6 de marzo de 2015, <i>"Por la cual se modifica la resolución 176 de 2003 y 1754 de 2008, y se establecen los requisitos y el procedimiento de acreditación de organismos de evaluación de la</i>	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>

Bosque Sector Manzanillo, Trsv. 52 N° 16-190

Tel 6694262-6694059

http: [www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - email: [laboratorio@cardique.gov.co](mailto:laboratorio@cardique.gov.co)



## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 6 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
<i>conformidad en matrices ambientales, bajo la norma NTC-ISO/IEC en Colombia.”</i>			
<i>Resolución 2455 de 18 de septiembre de 2014 “Por la cual se dictan unas disposiciones con respecto a la vigencia de la acreditación, para los laboratorios ambientales que produzcan información cuantitativa, física y química para los estudios ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes.”</i>	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
<i>Resolución 1207 del 25 de julio de 2014 “Por la cual se adoptan disposiciones relacionadas con el uso de aguas residuales tratadas.”</i>	Resolución MADS	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
<i>Resolución 19 de 10 de enero de 2014 “Por la cual se extiende la vigencia del término de acreditación para los laboratorios ambientales.”</i>	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
<i>Resolución 004353 de 23 de octubre de 2013 “Por la cual se autorizan laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos al agua para consumo humano.”</i>	Resolución	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
<i>Resolución 0174 de Febrero 20 de 2013 “Por medio de la cual se establece el Sistema tipo de Evaluación del Desempeño Laboral de los Servicios de Carrera Administrativa y en periodo de prueba, el grupo de multiplicadores internos, y los factores de calificación para acceder al nivel sobresaliente en la evaluación de desempeño laboral.”</i>	Resolución Cardique	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
<i>Resolución 477 del 6 de septiembre de 2012 “Por la cual se adoptan y establecen las medidas y el procedimiento de control para verificar la gestión del Agua de Lastre y sedimentos a bordo de naves y artefactos navales nacionales y extranjeros en aguas jurisdiccionales colombianas.”</i>	Resolución DIMAR	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
<i>Resolución 2509 de 16 de noviembre de 2010 “Por la cual se establece el nuevo procedimiento de autorización y seguimiento del proceso de</i>	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>

Bosque Sector Manzanillo, Trasn. 52 N° 16-190

Tel 6694262-6694059

http: [www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - email: [laboratorio@cardique.gov.co](mailto:laboratorio@cardique.gov.co)





## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 7 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
<i>medición de emisiones contaminantes generadas por fuentes móviles, para autoridades ambientales, laboratorios ambientales, comercializadores representantes de marca, fabricantes, ensambladores e importadores de vehículos y/o motocicletas, motociclos y mototriciclos.”</i>			
Resolución 2153 de 02 de noviembre de 2010 “ <i>Por el cual se ajusta el Protocolo para el Control y Vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas, adoptado a través de la Resolución 760 de 2010 y se adoptan otras disposiciones.</i> ”	Resolución MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 1309 de 13 de julio de 2010 “ <i>Por la cual se modifica la Resolución 909 del 5 de junio de 2008.</i> ”	Resolución	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 1618 de 7 de mayo de 2010 “ <i>Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto 2171 de 2009.</i> ”	Resolución Ministerio de Protección Social	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 760 de 20 de abril de 2010 “ <i>Por el cual se adopta el Protocolo para el Control y Vigilancia de la contaminación atmosférica generada por fuentes fijas</i> ”	Resolución MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 1754 de 15 de octubre de 2009 “ <i>Por la cual se modifica la Resolución 176 de 2003.</i> ”	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 910 de 05 de junio de 2008 “ <i>Por el cual se reglamentan los niveles permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres, se reglamenta el artículo 91 del Decreto 948 de 1995 y se adoptan otras disposiciones.</i> ”	Resolución MAVT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución de 2115 de 22 de junio del 2007 del “ <i>Por medio del cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consume humano.</i> ”	Resolución Ministerio de la Protección Social	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>

Bosque Sector Manzanillo, Trsv. 52 N° 16-190

Tel 6694262-6694059

http: [www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - email: [laboratorio@cardique.gov.co](mailto:laboratorio@cardique.gov.co)



## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL CARDIQUE

### LISTA MAESTRA DE DOCUMENTOS EXTERNOS

<b>Fecha de Elaboración</b> Mayo 2003	<b>Fecha de la Última Revisión</b> Febrero 2019	<b>Revisión No.</b> 10	<b>Página</b> 8 de 8	<b>F-GES-72</b>
--	--	---------------------------	-------------------------	-----------------

<b>NOMBRE DEL DOCUMENTO</b>	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<b>USUARIO</b>
Resolución 292 de 26 de diciembre de 2006 <i>“Por la cual se establecen los criterios de aceptación de la información cuantitativa, física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, e información de carácter oficial relacionada con los recursos aire y suelo durante el periodo de transición fijado en el Decreto 2570 de 2006; y el procedimiento de verificación del cumplimiento de dichos criterios.”</i>	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 627 de 07 de abril de 2006 <i>“Por el cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental”.</i>	Resolución MAVDT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 176 de 31 de octubre de 2003 <i>“Por la cual se derogan las resoluciones 59 de 2000 y 79 de 2002 y se establece el nuevo procedimiento de acreditación de laboratorios ambientales en Colombia”.</i>	Resolución IDEAM	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 273 de 01 de abril de 1997 <i>“Por la cual se fijan las tarifas mínimas de las tasas retributivas por vertimientos líquidos para los parámetros DBO y SST.”</i>	Resolución MAVDT	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>
Resolución 260 de 31 de marzo de 1997 <i>“Por la cual se efectúan unos requerimientos para la restauración y recuperación del ecosistema dragado del Canal del Dique”</i>	Resolución MA	Archivo de Jefe de Oficina	<b>Todo el personal del laboratorio</b>

Bosque Sector Manzanillo, Trasn. 52 N° 16-190

Tel 6694262-6694059

http: [www.cardique.gov.co](http://www.cardique.gov.co) - email: [laboratorio@cardique.gov.co](mailto:laboratorio@cardique.gov.co)