



## ONAC ACREDITA A:

DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR

NIT. 830.027.904-1

Carrera 54 No.. 26-50 CAN Bogotá D.C., Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

### ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 22-LAB-037

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-07-11

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:


2024-12-30

Fecha de vencimiento:

2026-07-10

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR

22-LAB-037

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio DIMAR- Sede Pacífico. Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico - CCCP. Vía El Morro, Capitanía de Puerto, San Andrés de Tumaco, Nariño, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L15	C4	Recuento de Coliformes Totales	Filtración por membrana	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	<1 UFC/100mL a 200 UFC/100mL	SM 9222-B. 24 th Edition, 2023
L15	C4	Detección y enumeración de <i>Enterococos intestinales</i>	Filtración por membrana	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	<1 UFC/100mL a 200 UFC/100mL	ISO 7899-2:2000. Revisada y confirmada en 2016
L15	C4	Recuento de <i>Escherichia coli</i> y Coliformes totales	Filtración por membrana	Agua tratada (potable)	<1 UFC/100mL a 200 UFC/100mL	UNE-EN ISO 9308-1:2014
L16	C4	Determinación de la conductividad eléctrica	Electrometría	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	0,147 mS/cm a 58,7 mS/cm	SM 2510 B. 24 th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Salinidad	Electrometría	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	5,0 psu a 35,0 psu	SM 2520 B. 24 th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Sólidos Suspendidos Totales secados de 103 °C a 105 °C	Gravimetría	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	4,0 mg/L a 100 mg/L	SM 2540 D. 24 th Edition, 2023
L16	C4	Determinación de Nitritos	Colorimetría	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	0,05 µM NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> a 5,0 µM NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	A new spectrophotometric Method for the Determination of Nitrite in Sea Waters, Journal of Marine Research, Bendschneider K., Robinson, R J. 1952. 11: pág. 87-96.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



# ANEXO DEL CERTIFICADO

DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR  
22-LAB-037  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio DIMAR- Sede Pacífico. Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico - CCCP. Vía El Morro, Capitanía de Puerto, San Andrés de Tumaco, Nariño, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de Nitrato Reactivo	Colorimetría	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	0,40 $\mu\text{M NO}_3^-$ a 45 $\mu\text{M NO}_3^-$	Determination of Reactive Nitrate. A Practical Handbook of Seawater Analysis, Bulletin 167, Fisheries Research Board of Canada, Ottawa, J. D. H. Strickland and T. R. Parsons, Second Edition 1972. pág. 71-76
L16	C4	Determinación de Silicato Reactivo	Colorimetría	Agua cruda (Marinas y/o Estuarinas)	Marinas: 0,30 $\mu\text{M SiO}_2$ a 140 $\mu\text{M SiO}_2$  Estuarinas: 0,50 $\mu\text{M SiO}_2$ a 140 $\mu\text{M SiO}_2$	Determination of Reactive Silicate. A Practical Handbook of Seawater Analysis, Bulletin 167, Fisheries Research Board of Canada, Ottawa, J. D. H. Strickland and T. R. Parsons, Second Edition 1972 pág. 65-70

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

