



**ANEXO 1 AL CERTIFICADO DE ACREDITACION**  
**ALCANCE DE LA ACREDITACION**  
**OTORGADA**

Pag. 1 de 2

Nombre del Laboratorio Acreditado	Laboratorio de Calidad de Agua y Laboratorio de Efluentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-FACEN, de la Universidad Nacional de Asunción-UNA
Dirección	Km 11 Campus Universitario
Este documento es parte del Termino de Compromiso de Acreditación N° o del Contrato de Acreditación N°	07/17
Corresponde al Certificado de Acreditación N°:	ONA-CA/LE022
Corresponde al Acta del CTPA N°	09/17
Fecha de vencimiento	16/10/2020

El siguiente alcance de la acreditación es concedida al Laboratorio mencionado más arriba conforme al cumplimiento de los requisitos de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005, "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración" y de los requisitos establecidos en los Reglamentos, Criterios y Políticas del ONA aplicables a los Laboratorios de Ensayo, en su versión vigente.

N°	Ensayos	Sustrato/Matriz	Normas, Procedimientos Internos o especificaciones	Instalaciones	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	<b>Cloruro</b> Rango de trabajo: (0,3 a 500,0) mgCl/L LQ: 0,3 mgCl/L	Agua (procedente de pozo, ríos, arroyos, agua mineral natural, agua mineralizada, agua envasada, agua potable y otros)	<b>PRO.ME 001 Revisión 06.</b> Referencia: Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales, Edición N° 17,1992	Permanente	16/10/2017	16/10/2020
2	<b>Cloruro</b> Rango de trabajo: ( 0,3 a 500,0) mgCl/L LQ: 0,3 mgCl/L	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	<b>PRO.ME 001 Revisión 06.</b> Referencia: Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales, Edición N° 17,1992	Permanente	16/10/2017	16/10/2020
3	<b>Demanda Química de Oxígeno</b> Rangos de trabajo: <b>1:(SAF 0,25 M)</b> (19,9 a 10 000,0) mgO <sub>2</sub> /L LQ1: 19,9 mgO <sub>2</sub> /L <b>2:(SAF 0,025M)</b> (13,0 a 10 000,0) mgO <sub>2</sub> /L LQ2: 13,0 mgO <sub>2</sub> /L	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	<b>PRO.ME 005 Revisión 01.</b> Referencia: Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales, Edición N° 17,1992	Permanente	16/10/2017	16/10/2020



**ANEXO 1 AL CERTIFICADO DE ACREDITACION**  
**ALCANCE DE LA ACREDITACION**  
**OTORGADA**

Pag. 2 de 2

4	<b>Sólidos Suspendidos Totales</b>  Rango de trabajo: 11,0 a 15 000,0 mg/L LQ: 11,0 mg/L	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	<b>PRO.ME 006 Revisión 01.</b> Referencia: Métodos Normalizados para el Análisis de Aguas Potables y Residuales, Edición N° 17, 1992	Permanente	16/10/2017	16/10/2020
5	<b>Muestreo</b>	Agua (procedente de pozo, ríos, arroyos, agua mineral natural, agua mineralizada, agua envasada, agua potable y otros)	<b>PRO.ME 007 Revisión 04.</b> Referencia: Norma Paraguaya N° 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las Aguas. Octubre 1980	Permanente	16/10/2017	16/10/2020
6	<b>Muestreo</b>	Efluentes líquidos (industriales, farmacéuticos, cloacales, hospitalarios y otros)	<b>PRO.ME 007 Revisión 04.</b> Referencia: Norma Paraguaya N° 186-Toma de Muestras para el Análisis Físico, Químico y Bacteriológico de las Aguas. Octubre 1980	Permanente	16/10/2017	16/10/2020

Responsable Técnico del Laboratorio: Lic. Estanislao Acosta/ Lic. Elsa Cardenas

Obs

Nombre y cargo de la persona responsable por la emisión del presente Anexo

**I.Q Alba Cabrera**  
Secretaria Ejecutiva-ONA/COMACYT

Firma del responsable

La responsabilidad por el contenido del presente documento corresponde al Organismo Nacional de Acreditación.

Dirección: Dr. Justo Prieto y Teófilo del Puerto – B° Villa Aurelia, Asunción, Paraguay,  
Teléfono: 595-21-526640/595-21-506223/595-21-506369/595-21-506331





## ANEXO 2 AL CERTIFICADO DE ACREDITACION

Pag. 1 de 1

### Cronogramas de Evaluaciones de Vigilancia

Nombre del Organismo: Laboratorio de Calidad de Agua y Laboratorio de Efluentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-FACEN de la Universidad Nacional de Asunción-UNA

Corresponde al Termino de Compromiso de Acreditación N° 07/17

Fecha de Acreditación	1era Vigilancia (8 meses)	2da Vigilancia (20 meses)
16/10/2017	16/06/2018	16/06/2019

Obs.:

Nombre y cargo de la persona responsable por la emisión del presente Anexo

**I.Q Alba Cabrera**  
Secretaria Ejecutiva-ONA/CONACYT

Firma del responsable



La responsabilidad por el contenido del presente documento corresponde al Organismo Nacional de Acreditación.

Dirección: Dr. Justo Prieto y Teófilo del Puerto – B° Villa Aurelia, Asunción, Paraguay,  
Teléfono: 595-21-526640/595-21-506223/595-21-506369/595-21-506331