

Laboratorio de Ensayo N°: LE-006-99



La Oficina Nacional de Acreditación (ONA), del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC), en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 11 de la Ley N° 219 "Ley de Normalización Técnica y Calidad", declara que:

Laboratorio Agropecuario BAGSA

Cumple con los Requisitos de la Norma Técnica Nicaragüense NTN ISO/IEC 17025 Tercera edición 2017-11 equivalente a la ISO/IEC 17025:2017 y Requisitos de Acreditación correspondiente, por lo cual está facultado para realizar los ensayos detallados en el "Anexo Técnico" código: **LE-006-99-R6**, adjunto al presente certificado.

La presente acreditación está sujeta a que el Organismo de Evaluación de la Conformidad mantenga el cumplimiento con los requisitos de acreditación, por lo que debe confirmar su vigencia en la página web de ONA.

Fecha de Otorgamiento de Acreditación Inicial

2009

Fecha efectiva de la Re-Acreditación

2024-08-09

Fecha de Expiración de la Re-Acreditación

2028-08-08

Walter A. Orozco Montiel
Director
Oficina Nacional de Acreditación

| | | | |
|---|---|----------------------|--|
|  | OFICINA NACIONAL DE ACREDITACIÓN | | Ministerio de Fomento, Industria y Comercio  |
| | Anexo Técnico | | |
| | FOR-ONA-11-063 | Versión Nº:03 | |

CÓDIGO DEL ANEXO TÉCNICO **LE-006-99-R6**

| | |
|--|--|
| ENTIDAD LEGAL DEL OEC NOMBRE DEL OEC: DOMICILIO (SEDE): TELÉFONO (S): PÁGINA WEB: DIRECTOR DEL OEC: | Bolsa Agropecuaria de Nicaragua, S.A. - BAGSA |
| | Laboratorio Agropecuario BAGSA |
| | km 8 ½ Carretera a Masaya, 1 C. Abajo, contiguo al MAG, Managua-Nicaragua |
| | (505) 2255-1723 / 2255-1724 Ext 105 / 120 |
| | https://bagsa.com.ni |
| | Ing. Jennifer A. Dávila Ubau |

| Instalaciones en las que el OEC lleva a cabo actividades claves cubiertas por la acreditación | | | | |
|---|--------------------|----------------------------------|----------|--------|
| No | Nombre de Sucursal | Dirección /Ciudad / Departamento | Teléfono | e-mail |
| 1 | | | | |
| 2 | | NO APLICA | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

El **Laboratorio Agropecuario BAGSA**, es acreditado por la Oficina Nacional de Acreditación (ONA), considerando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la NTN ISO/IEC 17025 Tercera edición 2017-11, equivalente a la norma ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración" y los requisitos de la ONA para el esquema de acreditación: **Laboratorios de Ensayos**.

La toma de decisión de la acreditación es conforme a toma de decisión emitida en reunión ordinaria (Acta No 266) del Comité de Acreditación del día 08 de agosto del 2024 y es otorgada a partir del 09 agosto del 2024 de conformidad al cumplimiento de las obligaciones y derechos establecidos en el Sistema Nacional de Acreditación:

"Fecha Efectiva de la Re- Acreditación": **2024-08-09**.

"Fecha de Expiración de la Re-Acreditación": **2028-08-08**.

4

| | | | |
|---|---|----------------------|--|
|  | OFICINA NACIONAL DE ACREDITACIÓN | | Ministerio de Fomento, Industria y Comercio  |
| | Anexo Técnico | | |
| | FOR-ONA-11-063 | Versión N°:03 | |

CÓDIGO DEL ANEXO TÉCNICO LE-006-99-R6

| ALCANCE DE ACREDITACIÓN | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|---------|
| Nº | Campo de Ensayo | Ensayo | Técnica / Equipo | Producto, Material o Matriz a ensayar | Intervalo de Medición / Resultado | Documento de Referencia / Método | Instalaciones | |
| | | | | | | | Fijas | In Situ |
| 1 | Físico-Sensorial | Examen olfativo, visual y determinación de materia extraña y defectos LAB-PEC-7.2-02 | Selección y Clasificación | Café verde oro | 0 % a 100 % | ISO 4149:2005 (E) | x | |
| 2 | | Preparación de muestra para análisis sensorial LAB-PEC-7.2-01 | Catación | | N/A | ISO 6668:2008(E) | x | |
| 3 | Físico | Análisis del tamaño - Tamizado manual LAB-PEC-7.2-03 | Juego de Tamiz | | 0 % a 100 % | ISO 4150:1991 (E) | x | |
| 4 | | Método de Determinación rápida de humedad LAB-PEC-7.2-04 | SEEDBURO 1200 D por Capacitancia Electromagnética | 8.0 % a 12.5 % | SEEDBURO 1200 D | x | | |
| 5 | Microbiológico | Recuento de Escherichia coli por el método de recuento en placas LAB-PEA-7.2-06 | Recuento en Placa | Queso | < 10 UFC/g a > 10 UFC/g | FDA-BAM Bacteriological Analytical Manual 8 th Edition Julio 2017 Chapter 4: Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria | x | |
| 6 | | Aislamiento e identificación de Salmonella Spp/25g LAB-PEA-7.2-07 | Aislamiento e Identificación | Queso | Ausencia / Presencia | FDA-BAM Bacteriological Analytical Manual 8 th Edition Julio 2020 Chapter 5: Salmonella | x | |

40

| | | | |
|---|---|----------------------|--|
|  | OFICINA NACIONAL DE ACREDITACIÓN | | Ministerio de Fomento, Industria y Comercio  |
| | Anexo Técnico | | |
| | FOR-ONA-11-063 | Versión Nº:03 | |

CONTROL DE MODIFICACIONES DEL ANEXO TÉCNICO

| N° | Fecha | Modificación |
|----|------------|---|
| 1 | 2024-08-09 | Emisión del Anexo Técnico. |
| 2 | 2025-03-19 | Cambio en nombre del director, Ing. Jennifer en lugar de Danelia G. |

Emitido por la Oficina Nacional de Acreditación – ONA del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio – MIFIC el día 19 de marzo del 2025.




Ing. Walter Alberto Orozco M
Director
Oficina Nacional de Acreditación