

**ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA  
FICHA DE CLIENTE**

|                                       |                                     |                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>RAZÓN SOCIAL</b>                   | <b>Ingenova Paraguay S.A.</b>       | <b>RUC: 80142081-4</b> |
| <b>NOMBRE DEL OEC</b>                 | <b>Ingenova Paraguay S.A.</b>       |                        |
| <b>TIPO DE OEC</b>                    | Laboratorio de calibración          |                        |
| <b>CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº</b> | ONA-CA/LC018                        |                        |
| <b>DIRECCIÓN</b>                      | Teniente Molas Nº 254, Bº Tayazuape |                        |
| <b>CIUDAD</b>                         | San Lorenzo                         |                        |
| <b>TELEFONO</b>                       | (0976)109-109 / (0976)109-110       |                        |
| <b>PERSONA DE CONTACTO</b>            | Ing. Fabián Britez                  |                        |
| <b>E-MAIL</b>                         | gerencia@ingenova.com.py            |                        |

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL OEC (Nombre de la Empresa), COMO LABORATORIO DE CALBRACIÓN, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.**

Transcripción de toda la información registrada en el Anexo 1 del Certificado de Acreditación según esquema de acreditación correspondiente.

| Nº | TIPO (A, B o C) | MAGNITUD    | MENSURANDO O MATERIAL DE REFERENCIA (equipo o instrumento a calibrar)   | NORMAS, PROCEDIMIENTOS INTERNOS O ESPECIFICACIONES (con año)                                 | INTERVALO O PUNTO DE MEDICIÓN | PARAMETROS ADICIONALES (si aplica) | *CMC    | Fecha de Acreditación | Fecha de Vencimiento |
|----|-----------------|-------------|---|--|-------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| 1  | A y C           | Temperatura | Termómetros digitales y analógicos, baños térmicos de bloque seco, dataloggers de temperatura con sonda externa, transmisores de temperatura en conjunto con indicadores digitales de temperatura.<br>Resolución: 0,01 °C | <b>INN-PRO-012</b><br>Revisión 03. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de termómetros. | -40 °C a 650 °C               | NA                                 | 0,14 °C | 2024/11/26            | 2027/11/26           |

|   |       |             |   |  |                 |    |          |            |            |
|---|-------|-------------|---|--|-----------------|----|----------|------------|------------|
| 2 | A y C | Temperatura | Termómetros digitales y analógicos, dataloggers de temperatura con sonda externa, transmisores de temperatura en conjunto con indicadores digitales de temperatura.<br>Resolución: 0,1 °C | <b>INN-PRO-012</b><br>Revisión 03. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de termómetros.   | -40 °C a 650 °C | NA | 0,20 °C  | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 3 | A y C | Temperatura | Termómetros digitales y analógicos, dataloggers de temperatura con sonda externa, transmisores de temperatura en conjunto con indicadores digitales de temperatura.<br>Resolución: 1 °C   | <b>INN-PRO-012</b><br>Revisión 03. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de termómetros.   | -40 °C a 650 °C | NA | 0,60 °C  | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 4 | A y C | Temperatura | Dataloggers de temperatura (sin sonda externa)  | <b>INN-PRO-014</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de Termohigrómetros digitales y analógicos, dataloggers de temperatura sin sonda externa, dataloggers de temperatura y humedad. | -30 °C a 70 °C  | NA | 0,60 °C  | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 5 | A y C | Temperatura | Medios isoterms (estufas, baños maría, cámaras frigoríficas, congeladores, heladeras, autoclaves, secaderos, cámaras climáticas, otros medios isoterms)                                   | <b>INN-PRO-021</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración e medios isoterms   | -40 °C a 250 °C | NA | 0,7 °C   | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
|   |       | Humedad     |   |  | (30 a 85) % HR  |    | 3,00% HR |            |            |
| 6 | C     | Temperatura | Termohigrómetros digitales y analógicos, dataloggers de temperatura y humedad   | <b>INN-PRO-014</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de Termohigrómetros   | 15 °C a 35 °C   | NA | 0,6 °C   | 2024/11/26 | 2027/11/26 |

|    |   |         |  |   |                |    |                   |            |            |
|----|---|---------|--|---|----------------|----|-------------------|------------|------------|
|    |   | Humedad |  | digitales y analógicos, dataloggers de temperatura sin sonda externa, dataloggers de temperatura y humedad. | (30 a 85) % HR |    | 2,50% HR          |            |            |
| 7  | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ mg | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 310) g    | NA | (0,082 a 0,25) mg | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 8  | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ mg   | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 1) kg     | NA | (0,81 a 2,3) mg   | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 9  | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ mg   | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 5) kg     | NA | (4,1 a 7,5) mg    | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 10 | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ mg  | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 5) kg     | NA | (8,2 a 18) mg     | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 11 | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ g    | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 50) kg    | NA | (0,82 a 1,6) g    | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 12 | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ g    | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 100) kg   | NA | (1,6 a 3,4) g     | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 13 | C | Masa    | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ g    | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas                    | (0 a 200) kg   | NA | (4,1 a 7,1) g     | 2024/11/26 | 2027/11/26 |

|    |       |             |  |   |                                      |    |                  |            |            |
|----|-------|-------------|--|---|--------------------------------------|----|------------------|------------|------------|
| 14 | C     | Masa        | Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ g   | <b>INN-PRO-015</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de balanzas  | (0 a 300) kg                         | NA | (8,2 g a 0,2 kg) | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 15 | A y C | Temperatura | Perfiles térmicos para medios isoterms (estufas, autoclaves, baños maría, cámaras frigoríficas, congeladores, heladeras, autoclaves, secaderos, cámaras climáticas, depósitos, otros medios isoterms) y mapeos térmicos para áreas (depósitos de almacenamiento) | <b>INN-PRO-022</b><br>Revisión 00. Año 2023.<br>Procedimiento para perfiles y mapeos térmicos   | (-40 a 250) °C                       | NA | 0,5 °C           | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
|    |       | Humedad     |  |   | (30 a 85) % HR                       |    | 3,00% HR         |            |            |
| 16 | A y C | Presión     | Manómetros y vacuómetros analógicos y digitales, transmisores de presión en conjunto a indicadores digitales de presión.<br>Resolución: 1 kPa (0,01 bar)   | <b>INN-PRO-013</b><br>Revisión 02. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de manómetros y vacuómetros analógicos y digitales y manómetros diferenciales. | (-0,08 a 30) MPa<br>(-0,8 a 300) bar | NA | 6 kPa            | 2024/11/26 | 2027/11/26 |
| 17 | A y C | Presión     | Manómetros diferenciales digitales y analógicos.<br>Resolución: 1 Pa   | <b>INN-PRO-013</b><br>Revisión 02. Año 2023.<br>Procedimiento de calibración de manómetros y vacuómetros analógicos y digitales y manómetros diferenciales. | 0 a 2450 Pa                          | NA | 4 Pa             | 2024/11/26 | 2027/11/26 |

**Responsable Técnico de Laboratorio:** Ing. Fabián Britez

**Dirección de actividad:** Avda. Tte. Molas N° 254 casi Avda. de la Victoria

**Obs.:** .-

A. Servicios realizados en Instalaciones permanentes B. Servicios realizados en laboratorios móviles C. Servicios realizados en la instalación del cliente

\*Capacidad de medición y calibración.

La incertidumbre expandida de medida informada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k con una probabilidad correspondiente al 95%.