

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS – MTOP**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE – DNT**  
**LABORATORIO DE PESAJE**

**Camino Colman S/N esquina Avenida General Eugenio Garzón, Montevideo - Uruguay**

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Calibración en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **09.12.2020** al **09.12.2024**

El Laboratorio de Calibración queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	3
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	24/11/2023

<b>MAGNITUD: MASA</b>			
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>INCERTIDUMBRE</b>
Vehículos	De 2000 kg a 15000 kg <u>Masa de un Eje</u>	P-CMR-002 Versión 11 basado en el Decreto N° 500/006	Incertidumbre Eje = 0,006*ME (ME en kg)
Vehículos	$MBT = \sum_{i=1}^{i=6} ME_i$ n: número de ejes <u>Masa Bruta Total</u>	P-CMR-002 Versión 11 basado en el Decreto N° 500/006	Incertidumbre MBT = 0,004*MBT (MBT en kg)
<b>MBT: Masa Bruta Total (kg)</b> <b>ME: Masa de un Eje (kg)</b>			

<b>MAGNITUD: MASA</b>			
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>INCERTIDUMBRE</b>
Instrumentos automáticos de pesaje de vehículos en movimiento en carreteras	2000 kg a 15000 kg <u>Masa de un Eje</u>	P-VPC-007, Versión 13, basado en el Decreto N° 500/006	$2 * \sqrt{(0,005 * ME)^2 + (\frac{d}{2 * \sqrt{3}})^2}$ (ME en kg)
Instrumentos automáticos de pesaje de vehículos en movimiento en carreteras	$MBT = \sum_{i=2}^{i=6} ME_i$ n: número de ejes <u>Masa Bruta Total</u>	P-VPC-007, Versión 13, basado en el Decreto N° 500/006	$2 * \sqrt{(0,0025 * MBT)^2 + (\frac{d}{2 * \sqrt{3}})^2}$ (MBT en kg)
<b>MBT: Masa Bruta Total (kg)</b> <b>ME: Masa de un Eje (kg)</b>			

<b>MAGNITUD: MASA</b>			
<b>EQUIPO / INSTRUMENTO A CALIBRAR</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>INCERTIDUMBRE</b>
PESAS DE LA CLASE M2	500 kg	P-CPE-020 versión 6 (Comparación directa a través del método de doble sustitución (ABBA))	0,025 kg