

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

**INNOVATECIS CIA LTDA**

General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

Quito, Ecuador

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

**Certificado No. (Certificate #):** 65723

**Fecha de Recepción (Reception Date):** 2026-01-30

**Fecha de Calibración (Calibration Date):** 2026-01-30

**Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due):** -

**Fecha de Emisión (Emission Date):** 2026-01-30

**Cliente (Client):** ACQUASPLENDOR S.A.  
LA MANA / km 5.5, LA MANA, COTOPAXI

**Información del Instrumento (Instrument Information)**

<b>Equipo (Instrument):</b>	Generador de Ozono	<b>Int. de Medición:</b> (Measurement Range)	220 kΩ; 10000 mA AC	<b>Ubicación:</b> (Location)	Ozonificador botellón
<b>Marca (Brand):</b>	Trioxy				
<b>Modelo (Model):</b>	*****	<b>División de escala:</b> (Resolution)	200 mA; En Ω = 5%	<b>Lugar de Calibración:</b> (Place of Calibration):	In Situ On Site
<b>Serie/Código:</b>	***** / ACQ-AC-O-050				

**Datos de Calibración (Calibration Info)**
**Procedimiento (Procedure):** INN-PC-08 & 16

**Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)**
**Temperatura (Temp):** (21.9 °C a 22.4 °C)

**Humedad (Humidity):** (59.7 %HR a 59.9 %HR)

**Trazabilidad (Traceability Info)**

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Multicalibrador Patrón	Transmille	AC-31826	2025-06-24	2 años
Multímetro Patrón	Transmille	51065	2024-03-26	2 años

**Resultados (Results)**

Ver Resultados en Hoja Adjunta

See results in attached Sheet

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de  $k=2$ , 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of  $k=2$ , 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

**Comentarios:** Concentración de Ozono en Flujo de Oxígeno: (20 ~ 25) g/m<sup>3</sup> @ 100 %; Concentración de Ozono en Flujo de Aire: (5 ~ 10) g/m<sup>3</sup> @ 100 %.

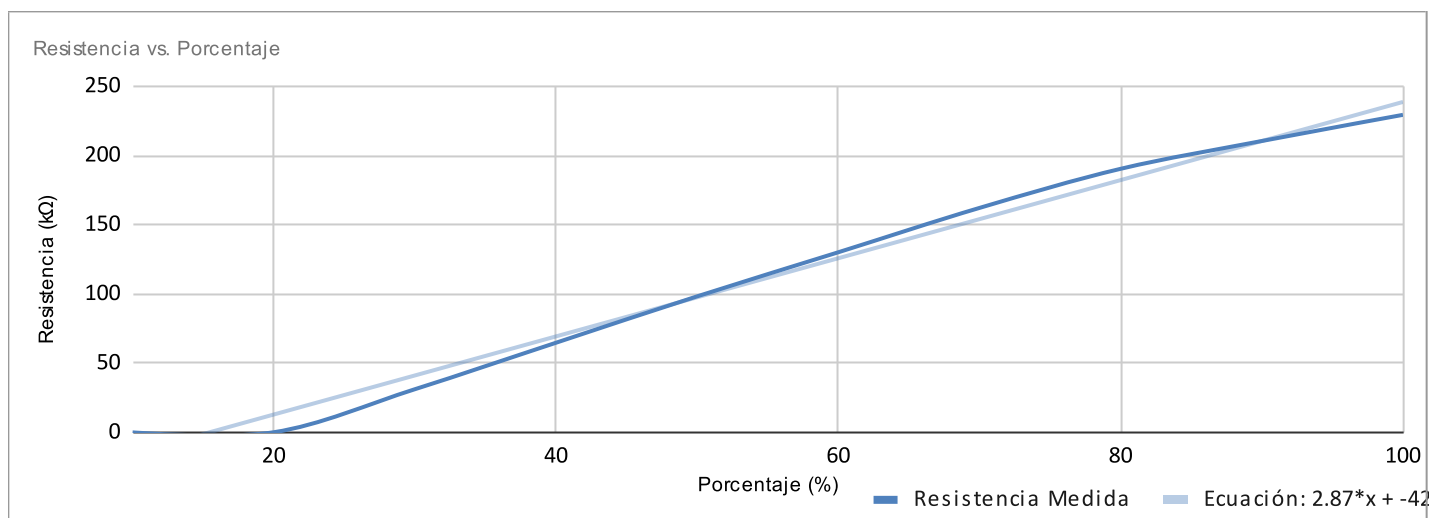
**Calibrado por:** Jonathan Fonseca

**Aprobado por:**


**Fin de Certificado (End of Certificate)**

Certificado No.: 65723      Equipo (Instrument): Generador de Ozono  
 Fecha de Calibración: 2026-01-30      Marca (Brand): Trioxy

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Incertidumbre (Uncertainty)
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	0.101014 kΩ	10 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	0.195824 kΩ	20 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	31.2565 kΩ	30 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	64.8214 kΩ	40 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	98.3215 kΩ	50 %	± 1.4 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	130.1456 kΩ	60 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	162.1548 kΩ	70 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	190.3896 kΩ	80 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	210.4588 kΩ	90 %	± 16 Ω
Resistencia Eléctrica - Potenciómetro	220 kΩ	229.3560 kΩ	100 %	± 16 Ω



Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	1000 mA	1.02 A	20 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	2000 mA	2.02 mA	20 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	3000 mA	3.05 mA	50 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	4000 mA	4.02 mA	20 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	5000 mA	5.04 mA	40 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	7000 mA	6.98 mA	-20 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC - Simulación	10000 mA	10000 mA	9.97 mA	-30 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 25 kΩ	10000 mA	2489.1565 mA	2500 mA	10.8435 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 40 kΩ	10000 mA	395.9102 mA	400 mA	4.0898 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 55 kΩ	10000 mA	5498.8716 mA	5500 mA	1.1284 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 72 kΩ	10000 mA	6999.8246 mA	7000 mA	0.1754 mA	± 12 mA
Intensidad Eléctrica AC @ 98 kΩ	10000 mA	9999.7986 mA	10000 mA	0.2014 mA	± 12 mA
Resistencia Eléctrica @ 1000 mA	220 kΩ	999.7731 kΩ	1000 kΩ	0.2269 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 2500 mA	220 kΩ	2498.7064 kΩ	2500 kΩ	1.2936 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 5000 mA	220 kΩ	4999.8211 kΩ	5000 kΩ	0.1789 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 7000 mA	220 kΩ	6999.7996 kΩ	7000 kΩ	0.2004 kΩ	± 0.29 kΩ
Resistencia Eléctrica @ 9500 mA	220 kΩ	9499.8813 kΩ	9500 kΩ	0.1187 kΩ	± 0.29 kΩ