



## CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN / VERIFICATION *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 #):** 67134

**Fecha de Recepción (Reception Date):** 2026-03-13

**Fecha de Verificación (Verification Date):** 2026-03-25

**Próxima Fecha de Verificación (Verification Due):** 2027-03-25

**Fecha de Emisión (Emission Date):** 2026-03-25

**Cliente (Client):** AEROVÍAS DEL CONTINENTE AMERICANO S.A. AVIANCA  
 CL 77 B 57 103 P 21 ED GREEN TOWERS

**Información del Instrumento (Instrument Information)**

<b>Equipo (Instrument):</b>	Detector de exfoliación por golpeteo	<b>Int. de Medición:</b>	(0 a 100) %	<b>Código (Code):</b>	*****
<b>Marca (Brand):</b>	Woodpecker	<b>(Measurement Range)</b>		<b>Ubicación (Location):</b>	Taller
<b>Modelo (Model):</b>	WP-632AM	<b>Frecuencia</b>	2 Hz	<b>Lugar de Verificación (Place of Calibration):</b>	Laboratorios INNOVATEC
<b>Serie (Serial):</b>	07440	<b>(Frequency):</b>	4 Hz 8 Hz		INNOVATEC's Lab

**Datos de Verificación (Calibration Info)**
**Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)**
**Procedimiento (Procedure):** INN-PC-34

**Temperatura (Temp):** (21.4 °C a 21.7 °C)

**Humedad (Humidity):** (51.2 %HR a 50.9 %HR)

**Trazabilidad (Traceability Info)**

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Verificación (Last Cal.)
Set Calibration	Mitutoyo	740M5422	2022-11-30
-	-	-	-
-	-	-	-

**Resultados (Results)**

Patrón (Standard) (%)	UBP (UUT) (%)	Error (Error) (%)	Resultado
0.0	0.0	0.0	PASS
10.0	9.7	-0.3	PASS
20.0	20.2	0.2	PASS
30.0	29.8	-0.2	PASS
40.0	39.7	-0.3	PASS
50.0	50	-0.2	PASS
60.0	59.8	-0.2	PASS
70.0	69.8	-0.2	PASS
80.0	79.8	-0.2	PASS
90.0	89.8	-0.2	PASS
100.0	99.7	-0.3	PASS

El presente Certificado de Verificación 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 Verificación 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:** PartNumber: WP-632AM | R1222826  
**Comments:** As Received Condition: In Tolerance with Technical Standard  
 Incoming Condition: Good Condition.  
 As Left Condition: In Tolerance with Technical Standard.  
 "In Tolerance" condition is based on a Simple Decision Rule and does not take into account Uncertainty Evaluation"

**Verificado por:**  
 Verified by: Ing. Isaac Calle

**Aprobado por:**  
 Approved by:

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