

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

# LABORATORIOS M&G S.A.S

## M&G

**CALLE 65A No 74 - 54, C.P. 111071, BOGOTÁ, COLOMBIA.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma  
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017.*

*Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración,  
para la rama de  
**Textil\****

**Acreditación Número: TV-0583-004/14**

*Fecha de acreditación: 2014/07/17*

Ampliación de alcances ya acreditados  
Referencia: 25LP5057

Actualización técnica  
Referencia: 25LP5058  
Fecha de actualización: 2025-11-20  
Fecha de emisión: 2025-11-21

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

<b>MASA</b>
<b>Prueba:</b> Standard Test Methods for Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3776 / D3776M – 20.(2025) Métodos C y D.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 230:2010
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Methods for Quantitative Analysis of Textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D629-08 (2015)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 481-3:2012
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>FUERZA</b>
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5034-21(2025)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 754-1:2013
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D 4966-22
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D 2256/D2256M-21
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 386:2011
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Textiles. Determinación de la Resistencia al Deslizamiento de los Hilos de la Costura en los Tejidos de Calada. Parte 2: Método de la Carga Fija
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UNE EN ISO 13936-2:2004
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 1386-2:2006 (Reaprobado 2021)
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruiz
Milena González Sandoval
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D5035 – 11(2024).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 754-2:2013
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Tearing Strength of Fabrics by the Tongue (Single Rip) Procedure (Constant-Rate-of-Extension Tensile Testing Machine)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D2261 – 13 (2024)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 5634:2008
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Lilibiana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Bursting Strength of Fabrics Constant-Rate-of-Extension (CRE) Ball Burst Test
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D6797 – 24
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Lilibiana Castro Ruiz
<b>DIMENSIONALES</b>
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Width of Textile Fabric
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3774 – 18 (2024)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 228:2016
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Lilibiana Castro Ruiz

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Random Tumble Pilling Tester
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3512/D3512M – 22
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 2051-2:2024
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for End (Warp) and Pick (Filling) Count of Woven Fabrics
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D3775 – 17 (Reapproved 2023)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 427:2018 (Reprobada 2023)
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>SENSORIALES</b>
<b>Prueba:</b> Evaluación de cambios de color y transferencia de color con escala de grises
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 4873-2 (2023-12-06) / NTC 4873-3:2000 ISO 105A02 / ISO 105-A03:2019 AATCC EP1/EP2.
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruíz
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Crocking: Crockmeter Method

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM8-2016e(2022)e
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 786:2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruíz
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Laundering: Accelerated
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM61-2013e(2020)e2
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 1155-3:2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
<b>Prueba:</b> Method for Colorfastness to Perspiration
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM15-2021e.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 772:2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Determinación del tipo de colorante en telas de algodón, poliéster, poliamida y sus mezclas

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTMD 162-A1 2007-12-12
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Water: Sea
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM106-2009e(2013)e3
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 850:2022
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Dryclean
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC 132 – 2013.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Medición instrumental del color en textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTMD 0151.

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
<b>Prueba:</b> Whiteness of Textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM 110 : 2015e2
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E2149 – 25
<b>Signatarios autorizados</b>
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Clara Ines Romero Barranco
<b>Prueba:</b> Textiles: Determination of antibacterial activity of textile products
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 20743-21
<b>Norma y/o método de referencia:</b> JIS L 1902 (2015-07-21)
<b>Signatarios autorizados</b>
Diego Felipe Rodríguez Quintero

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Clara Ines Romero Barranco
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Pilling Resistance and Other Related Surface Changes of Textile Fabrics: Martindale Tester
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D4970/D4970M-22
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Standard Test Method for Wale and Course Count of Weft Knitted Fabrics
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D8007 – 24
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>HUMEDAS</b>
<b>Prueba:</b> pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM81 - 2022.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 5495:2007
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Weather Resistance: UV Light and Moisture Exposure
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM186-2023e
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTC 6243:2017
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Test Method for Water Resistance: Impact Penetration
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM42-2017e
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Test Method for Water Repellency: Spray
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM22-2017e
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Test Method for Absorbency of Textiles

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 25LP5057  
25LP5058

<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM79 -2010e2 (2018)e3
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>INFLAMABILIDAD</b>
<b>Prueba:</b> Standard on Flame-Resistant Clothing for Protection of Industrial Personnel Against Short - Duration Thermal Exposures from Fire
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D6413/D6413M-22
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NFPA 2112 2023 Incisos 8.3 y 8.4.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Edwin Alexander Perilla Ramirez

Por la entidad mexicana de acreditación, a

María Isabel López Martínez  
Directora General