

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

# **LABORATORIOS M&G S.A.S**

## **M&G S.A.S**

**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*

*Actualización técnica*

*Referencia: 21L42992*

*Fecha de actualización: 2021/12/09*

*Fecha de emisión: 2021/12/16*

*Este documento sustituye al emitido el 2021/12/09*

**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. Métodos C y D.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Standard Test Methods for Quantitative Analysis of Textiles

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

Referencia: 21LP4299

<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM D 629 – 2015
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
<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
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<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 4966-12 (2016)
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
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>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro

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

Referencia: 21LP4299

<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 2004-10.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Ricardo González Parra
Sandra Liliana Castro Ruiz
<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(2019).
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
<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(2017)e1.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana 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 – 15.
<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: 21LP4299

Sandra Liliana 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<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 D 3512 – 2016.
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Ricardo González Parra
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 – 17e1
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<b>SENSORIALES</b>

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

Referencia: 21LP4299

<b>Prueba:</b> Colorfastness to Crocking: Crockmeter Method
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC 8 – 2016.
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Laundering: Accelerated
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC TM61-2013e (2020)
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Perspiration
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC 15 – 2013.
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Determinación del tipo de colorante en telas de algodón, poliéster, poliamida y sus mezclas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTMD 162-A1 2007-12-12
<b>Signatarios autorizados</b>

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

Referencia: 21LP4299

Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Colorfastness to Water: Sea
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC 106 – 2013.
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Sandra Liliana Castro Ruiz
Ricardo González Parra
<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
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Medición instrumental del color en textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NTMD 0151.
<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: 21LP4299

Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
<b>Prueba:</b> Whiteness of Textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC 110-2015.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>Prueba:</b> Textiles: Determination of antibacterial activity of textile products
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E2149 – 20
<b>Signatarios autorizados</b>
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
<b>Prueba:</b> Textiles: Determination of antibacterial activity of textile products
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ISO 20743-21
<b>Signatarios autorizados</b>
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
<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 - 16e3.
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro

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

Referencia: 21LP4299

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 – 15(2019)
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruíz
Ricardo González Parra
<b>HUMEDAS</b>
<b>Prueba:</b> pH of the Water-Extract from Wet Processed Textiles
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AATCC 81 - 2016.
<b>Signatarios autorizados</b>
Milena González Sandoval
Marcia Esperanza Paez Castro
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 186-2015
<b>Signatarios autorizados</b>
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Sandra Liliana Castro Ruiz
<b>INFLAMABILIDAD</b>



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

Referencia: 21LP4299

<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> NFPA 2112 2018 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 Ejecutiva