

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

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

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

*Como Laboratorio de Ensayo*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma  
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017,  
para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Textil y del Vestido\***

**Acreditación No: TV-0583-004/14**  
**Vigente a partir del: 2017/07/17**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad-Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

**María Isabel López Martínez**  
**Directora Ejecutiva**



\* 19LP4982 Actualización de la norma de acreditación vigente a partir del 2019/12/06  
\* 19LP4983 Actualización de domicilio vigente a partir de 2019/12/02

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.  
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

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