

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

**PROCESO CONTRACTUAL No. ML-MIC-043 DE 2026**  
**CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**  
**(Decreto 1082 de 2015)**

OBJETO: REALIZAR SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE BOYACÁ.

**ANÁLISIS DEL SECTOR**

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SUMINISTRO. UNSPSC.

De conformidad con el 2.2.1.2.1.5.1, del Decreto 1082 de 2015, se requiere identificar y precisar el objeto a contratar, teniendo en cuenta la codificación UNSPSC. (The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Suministro de Naciones Unidas), que es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y Suministro fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

| CÓDIGO UNSPSC | SEGMENTO                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| 39 10 16 00   | Lámparas y bombillas                                     |
| 26 12 15 00   | Alambre eléctrico                                        |
| 39 11 16 00   | Iluminación exterior y artefactos                        |
| 39 11 18 00   | Accesorios de iluminación                                |
| 72 10 29 00   | Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones |
| 39 10 18 00   | Componentes y accesorios de lámpara                      |
| 39 11 16 00   | Iluminación exterior y artefactos                        |

**DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR**

| ITEM     | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                          | UNID | CANT. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| <b>1</b> | <b>ALUMBRADO PUBLICO</b>                                                                                                                                                             |      |       |
| 1.1      | Suministro de luminaria para alumbrado público, tipo Led de 60 W, emitiendo mínimo 7.800 lúmenes en 4.000 Kelvin. no incluye driver programable para tele gestión; incluye fotocelda | UN   | 22    |
| 1.2      | Suministro de brazo metálico de 1 1/2" x 1.5 m galvanizado en caliente, para poste de alumbrado público, incluye percha galvanizada y collarín                                       | UN   | 20    |

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

## FICHA TÉCNICA

|                                                                                                                                                                      |                                    |               |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|----|
| Luminaria para alumbrado público tipo Led de 60 W emitiendo mínimo 7.800 lúmenes en 4.000 kelvin. no incluye driver programable para tele gestión. incluye fotocelda | DATOS ÓPTICOS                      |               | DI |
|                                                                                                                                                                      | Temperatura de color               | 4000K         |    |
|                                                                                                                                                                      | Flujo luminoso nominal máximo      | 9000lm        |    |
|                                                                                                                                                                      | Atenuable                          | SI            |    |
|                                                                                                                                                                      | Tipo de distribución               | Tipo II M     |    |
|                                                                                                                                                                      | Vida útil estimada                 | 100000h L70 * |    |
|                                                                                                                                                                      | Eficacia                           | 150lm/W       |    |
|                                                                                                                                                                      | Reproducción de color (IRC)        | >70           |    |
|                                                                                                                                                                      | Consistencia de color              | SDCM ≤ 5      |    |
|                                                                                                                                                                      | Tipo chip LED                      | TYF 5050      |    |
|                                                                                                                                                                      | Número de chip LED                 | 36pcs         |    |
|                                                                                                                                                                      | Corriente Máxima de entrada Módulo | 1160mA        |    |
|                                                                                                                                                                      | Tipo de Lente                      | PMMA          |    |
|                                                                                                                                                                      | Transmitancia Lente                | 0.92          |    |
|                                                                                                                                                                      | Lentes con distribución única      | SI            |    |
| Difusor                                                                                                                                                              | Vidrio plano de alta transmitancia |               |    |
| Ángulo de inclinación                                                                                                                                                | 0° a 20°                           |               |    |

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

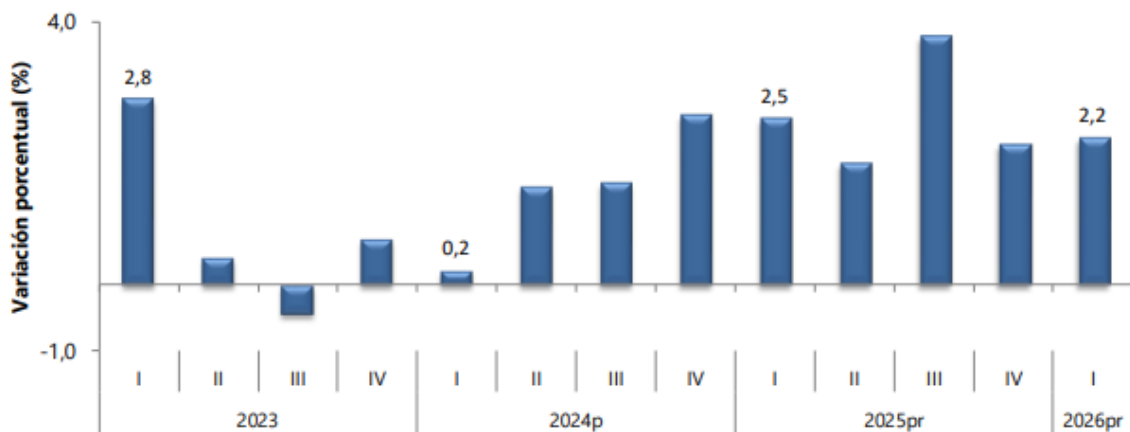
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------|--------------------|-----|---------------------------|------|----------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------|------|-----------------------------|-------------------|----------------------|--|------------------------|--|-------------------------------------------|----|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------------|------------|---------|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------|--------|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|----------|------|--|-----------------------------|---------------|------------------------------------------|--|--------|--------------|
| <b>DATOS ELÉCTRICOS</b> <table> <tr><td>Potencia de entrada max.</td><td>60 W</td></tr> <tr><td>Tensión de entrada</td><td>100-277 V 50/60 Hz</td></tr> <tr><td>Corriente de entrada máx</td><td>0.3A @220V</td></tr> <tr><td>Factor de potencia</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Distorsión armónica (THD)</td><td>&lt;20%</td></tr> <tr><td>Tipo de driver</td><td>Corriente Constante</td></tr> <tr><td>Atenuable</td><td>Señal 0-10V</td></tr> <tr><td>Eficiencia driver</td><td>&gt;90%</td></tr> <tr><td>Protección integrada driver</td><td>10KV línea-tierra</td></tr> <tr><td>Tensión de salida DC</td><td></td></tr> <tr><td>Corriente de salida DC</td><td></td></tr> <tr><td>Protecciones Corto Circuito / Temperatura</td><td>SI</td></tr> <tr><td>Clase aislamiento</td><td>Clase I (Opc. Clase II)</td></tr> <tr><td>Protección Transitorios</td><td>DPS 10KV</td></tr> <tr><td>Base fotocelda</td><td>NEMA 7 pin</td></tr> </table><br><b>DATOS FÍSICOS</b> <table> <tr><td>Acabado</td><td>Gris RAL7004</td></tr> <tr><td>Grado de protección conjunto óptico / eléctrico</td><td>IP66 / IP66</td></tr> <tr><td>Grado de protección contra impactos conjunto óptico</td><td>IK08</td></tr> <tr><td>Grado de protección contra impactos conjunto eléctrico</td><td>IK08</td></tr> <tr><td>Dimensiones (LxWxH)</td><td>509x182x92 mm</td></tr> <tr><td>Chasis</td><td>Aluminio inyectado</td></tr> <tr><td>Tipo de montaje</td><td>Brazo horizontal</td></tr> <tr><td>Díametro máx. brazo</td><td>42-60 mm</td></tr> <tr><td>Peso</td><td></td></tr> <tr><td>Temperatura de operación Ta</td><td>-40°C ~ +45°C</td></tr> <tr><td>Espacio disponible para equipo adicional</td><td></td></tr> <tr><td>EAN-13</td><td>770204825901</td></tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                    | Potencia de entrada max. | 60 W | Tensión de entrada | 100-277 V 50/60 Hz | Corriente de entrada máx | 0.3A @220V | Factor de potencia | 0.9 | Distorsión armónica (THD) | <20% | Tipo de driver | Corriente Constante | Atenuable | Señal 0-10V | Eficiencia driver | >90% | Protección integrada driver | 10KV línea-tierra | Tensión de salida DC |  | Corriente de salida DC |  | Protecciones Corto Circuito / Temperatura | SI | Clase aislamiento | Clase I (Opc. Clase II) | Protección Transitorios | DPS 10KV | Base fotocelda | NEMA 7 pin | Acabado | Gris RAL7004 | Grado de protección conjunto óptico / eléctrico | IP66 / IP66 | Grado de protección contra impactos conjunto óptico | IK08 | Grado de protección contra impactos conjunto eléctrico | IK08 | Dimensiones (LxWxH) | 509x182x92 mm | Chasis | Aluminio inyectado | Tipo de montaje | Brazo horizontal | Díametro máx. brazo | 42-60 mm | Peso |  | Temperatura de operación Ta | -40°C ~ +45°C | Espacio disponible para equipo adicional |  | EAN-13 | 770204825901 |
| Potencia de entrada max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60 W                                                                                                                                                                                                               |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Tensión de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100-277 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                 |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Corriente de entrada máx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.3A @220V                                                                                                                                                                                                         |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Factor de potencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.9                                                                                                                                                                                                                |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Distorsión armónica (THD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <20%                                                                                                                                                                                                               |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Tipo de driver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Corriente Constante                                                                                                                                                                                                |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Atenuable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Señal 0-10V                                                                                                                                                                                                        |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Eficiencia driver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >90%                                                                                                                                                                                                               |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Protección integrada driver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10KV línea-tierra                                                                                                                                                                                                  |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Tensión de salida DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Corriente de salida DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Protecciones Corto Circuito / Temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI                                                                                                                                                                                                                 |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Clase aislamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Clase I (Opc. Clase II)                                                                                                                                                                                            |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Protección Transitorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DPS 10KV                                                                                                                                                                                                           |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Base fotocelda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NEMA 7 pin                                                                                                                                                                                                         |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Acabado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gris RAL7004                                                                                                                                                                                                       |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Grado de protección conjunto óptico / eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP66 / IP66                                                                                                                                                                                                        |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Grado de protección contra impactos conjunto óptico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IK08                                                                                                                                                                                                               |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Grado de protección contra impactos conjunto eléctrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IK08                                                                                                                                                                                                               |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Dimensiones (LxWxH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 509x182x92 mm                                                                                                                                                                                                      |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Chasis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aluminio inyectado                                                                                                                                                                                                 |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Tipo de montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Brazo horizontal                                                                                                                                                                                                   |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Díametro máx. brazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 42-60 mm                                                                                                                                                                                                           |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Temperatura de operación Ta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -40°C ~ +45°C                                                                                                                                                                                                      |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Espacio disponible para equipo adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| EAN-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 770204825901                                                                                                                                                                                                       |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |
| Brazo metálico de 1 1/2" x 1.5 m galvanizado en caliente, para poste de alumbrado público, incluye percha galvanizada y collarín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Material: Acero galvanizado<br>Medida: 2X1<br>Medidas: 1 1/2" x 1.50 metros<br>Incluye: Collarín 6/7 tipo CODENSA<br>Peso: 6.50kg<br>Dimensiones: Ancho: 0.11metros, Altura: 0.59 Metros, Profundidad: 0.06 Metros |                          |      |                    |                    |                          |            |                    |     |                           |      |                |                     |           |             |                   |      |                             |                   |                      |  |                        |  |                                           |    |                   |                         |                         |          |                |            |         |              |                                                 |             |                                                     |      |                                                        |      |                     |               |        |                    |                 |                  |                     |          |      |  |                             |               |                                          |  |        |              |

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGrande</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

## COMPORTAMIENTO DEL SECTOR ECONÓMICO

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) I trimestre 2026 preliminar

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**  
**Tasa de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**2023-I / 2026pr-I**



Fuente: DANE, PIB\_T

### PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | Versión y Fecha                                                                     | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | Código                                                                              | 3A-3.5-FR1 |

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

#### Primer trimestre 2026<sup>PR</sup>

| Actividad económica                                                                                   | Tasas de crecimiento (%)                      |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                       | Serie original                                | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                       | Anual                                         | Trimestral                                        |
|                                                                                                       | 2026 <sup>PR</sup> -I / 2025 <sup>PR</sup> -I | 2026 <sup>PR</sup> -I / 2025 <sup>PR</sup> -IV    |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca                                                    | -1,4                                          | -0,5                                              |
| Explotación de minas y canteras                                                                       | -0,1                                          | 0,8                                               |
| Industrias manufactureras                                                                             | 2,9                                           | 2,3                                               |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>                              | 2,6                                           | 0,3                                               |
| Construcción                                                                                          | -5,4                                          | -4,6                                              |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>                                                     | 2,9                                           | 0,2                                               |
| Información y comunicaciones                                                                          | 1,3                                           | 1,1                                               |
| Actividades financieras y de seguros                                                                  | 2,8                                           | 2,2                                               |
| Actividades inmobiliarias                                                                             | 2,0                                           | 0,5                                               |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>                                        | 2,2                                           | 0,5                                               |
| Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>                                       | 5,7                                           | 1,3                                               |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>5</sup> | 3,2                                           | 1,4                                               |
| <b>Valor agregado bruto</b>                                                                           | <b>2,2</b>                                    | <b>0,6</b>                                        |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos                                                      | 2,9                                           | 0,9                                               |
| <b>Producto Interno Bruto</b>                                                                         | <b>2,2</b>                                    | <b>0,6</b>                                        |

Fuente: DANE, PIB\_T

#### Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

- Transporte y almacenamiento crece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.

**Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup>**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>2</sup>**  
**Primer trimestre 2026<sup>pr</sup>**

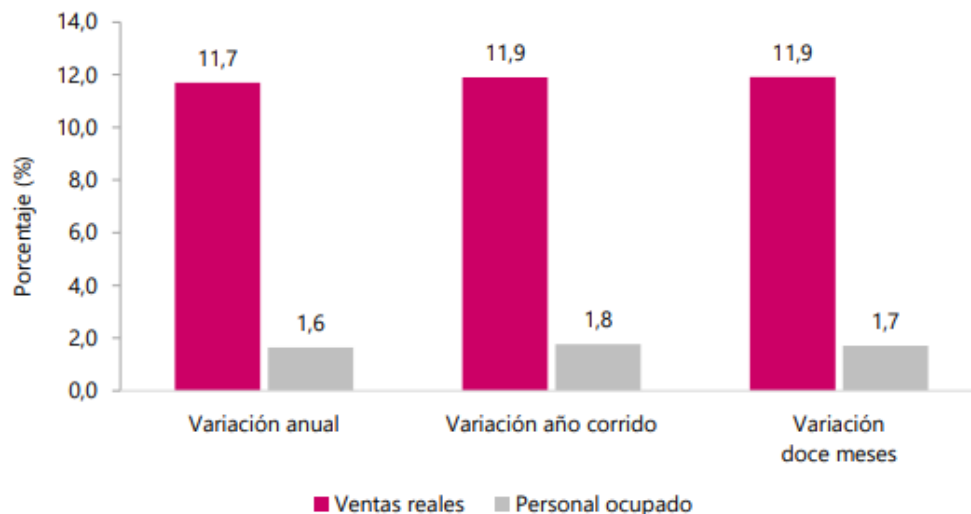
| <b>Actividad económica</b>                              | <b>Tasas de crecimiento (%)</b>                  |                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                         | <b>Serie original</b>                            | <b>Serie ajustada por efecto estacional y calendario</b> |
|                                                         | <b>Anual</b>                                     | <b>Trimestral</b>                                        |
|                                                         | <b>2026<sup>pr</sup>-I / 2025<sup>pr</sup>-I</b> | <b>2026<sup>pr</sup>-I / 2025<sup>pr</sup>-IV</b>        |
|                                                         |                                                  |                                                          |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>       | 6,0                                              | 0,7                                                      |
| Transporte y almacenamiento                             | 0,7                                              | 0,9                                                      |
| Alojamiento y servicios de comida                       | -1,8                                             | 0,4                                                      |
| <b>Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup></b> | <b>2,9</b>                                       | <b>0,2</b>                                               |

Fuente: DANE, PIB\_T

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

## Encuesta Mensual de Comercio (EMC) Mayo 2026<sup>P</sup>

**Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado\***  
**Total nacional**  
**Mayo 2026<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, EMC.

### Resultados Encuesta Mensual de Comercio – EMC

#### Evolución de las principales variables para el total nacional

En mayo de 2026, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 11,7% y el personal ocupado creció 1,6% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 14,7%.

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGrande</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

**Total nacional**  
**Mayo 2026<sup>P</sup>**

| <b>Indicador</b>                                                                           | <b>Variación anual<br/>Mayo 2026 /<br/>mayo 2025</b> | <b>Variación año corrido<br/>Enero - mayo 2026 /<br/>enero - mayo 2025</b> | <b>Variación doce meses<br/>Junio 2025 - mayo 2026 /<br/>junio 2024 - mayo 2025</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos                                  | 11,7                                                 | 11,9                                                                       | 11,9                                                                                |
| Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIU 473*)            | 14,7                                                 | 14,9                                                                       | 14,7                                                                                |
| Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas ** | 8,0                                                  | 7,7                                                                        | 8,4                                                                                 |
| Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles                             | 14,7                                                 | 14,9                                                                       | 14,7                                                                                |
| Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos                | 10,9                                                 | 10,2                                                                       | 10,9                                                                                |
| Total Personal ocupado                                                                     | 1,6                                                  | 1,8                                                                        | 1,7                                                                                 |

Fuente: DANE – EMC

**Grupos de mercancías Ventas Reales Variación anual Mayo (2026/2025)**

En mayo de 2026, las ventas del comercio minorista aumentaron 11,7% frente a las registradas en el mismo mes de 2025. Dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales mientras que una (1) línea de mercancía registró variación negativa.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo y aparatos de sonido y video (televisores) y Otros vehículos automotores y motocicletas aportando en conjunto 6,5 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. (Tabla 2)

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

**Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.**

**Total nacional**  
**Mayo (2026/2025)<sup>P</sup>**

| Líneas de mercancías                                                                                | Mayo 2026 / mayo 2025 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                                                                                     | Variación %           | Contribución PP |
| <b>Total comercio minorista y vehículos</b>                                                         | <b>11,7</b>           | <b>11,7</b>     |
| Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**                         | 40,0                  | 4,0             |
| Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)                                                   | 64,9                  | 1,4             |
| Otros vehículos automotores y motocicletas***                                                       | 13,3                  | 1,1             |
| Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.                           | 14,9                  | 0,9             |
| Electrodomésticos, muebles para el hogar                                                            | 22,2                  | 0,8             |
| Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares                                          | 148,0                 | 0,7             |
| Alimentos (víveres en general)                                                                      | 3,5                   | 0,6             |
| Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería                                                 | 10,8                  | 0,5             |
| Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*                     | 10,5                  | 0,3             |
| Productos para el aseo del hogar                                                                    | 11,7                  | 0,3             |
| Bebidas no alcohólicas                                                                              | 22,0                  | 0,3             |
| Artículos y utensilios de uso doméstico                                                             | 16,1                  | 0,2             |
| Prendas de vestir y textiles                                                                        | 5,6                   | 0,2             |
| Artículos de ferretería, vidrios y pinturas                                                         | 6,6                   | 0,2             |
| Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco                                   | 6,7                   | 0,1             |
| Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero                                                  | 6,8                   | 0,1             |
| Productos farmacéuticos y medicinales                                                               | 3,4                   | 0,1             |
| Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares | 0,2                   | 0,0             |
| Combustibles para vehículos automotores                                                             | -1,7                  | -0,3            |

Fuente: DANE - EMC.

### **Personal ocupado por categoría de contratación y actividad económica CIIU-Rev. 4 A.C. Variación anual Mayo (2026/2025) p**

El personal ocupado por el comercio minorista en mayo de 2026 aumentó 1,6% frente al mismo mes del año anterior, como resultado del aumento de 3,5% del personal permanente, y de 5,8% del personal aprendiz, en contraste se presentó una disminución de 3,8% del personal temporal directo, y la variación negativa de 2,9% del personal temporal contratado a través de empresas.

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

**Mayo (2026/2025)<sup>P</sup>**

|                                                                                                                              |             | Mayo 2026 / mayo 2025 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--|
| Categorías de contratación y actividades económicas                                                                          | Variación % | Contribución PP       |  |
| <b>Total comercio y vehículos</b>                                                                                            | <b>1,6</b>  | <b>1,6</b>            |  |
| <b>Total comercio y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)</b>                                                                  | <b>1,8</b>  |                       |  |
| <b>Desagregación por tipo de contratación</b>                                                                                |             |                       |  |
| Personal permanente                                                                                                          | 3,5         | 2,4                   |  |
| Personal temporal directo                                                                                                    | -3,8        | -0,7                  |  |
| Personal temporal contratado a través de empresas                                                                            | -2,9        | -0,2                  |  |
| Personal Aprendices                                                                                                          | 5,8         | 0,2                   |  |
| <b>Desagregación por actividad económica</b>                                                                                 |             |                       |  |
| 4711 -472. No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.   | 3,4         | 1,4                   |  |
| 4719. No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco.        | 4,3         | 0,3                   |  |
| 4511. Vehículos automotores nuevos                                                                                           | 5,9         | 0,5                   |  |
| 4541. Motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios.                                                                 | 6,5         | 0,2                   |  |
| 4773. Productos farmacéuticos, medicinales, odontológicos; artículos de perfumería, cosméticos y de tocador                  | 0,6         | 0,0                   |  |
| 4774. Otros productos nuevos en establecimientos especializados.                                                             | 1,5         | 0,0                   |  |
| 474. Equipos de informática y comunicaciones en establecimientos especializados.                                             | 0,3         | 0,0                   |  |
| 4732. Comercio al por menor de lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores.                     | -0,1        | -0,0                  |  |
| 476. Artículos culturales y de entretenimiento en establecimientos especializados.                                           | -2,1        | -0,0                  |  |
| 4530. Partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores                                            | -0,8        | -0,0                  |  |
| 4731. Comercio al por menor de combustible para automotores.                                                                 | -0,7        | -0,1                  |  |
| 475. Otros enseres domésticos en establecimientos especializados.                                                            | -1,4        | -0,1                  |  |
| 4771 - 4772. Prendas de vestir y sus accesorios; Calzado y artículos sucedáneos al cuero en establecimientos especializados. | -5,4        | -0,5                  |  |

Fuente: DANE – EMC.

## ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA

De acuerdo a la información arrojada por el aplicativo Modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra eficiente, en el municipio de Labranzagrande, respecto a los años 2020 y 2025 se evidencia lo siguiente:

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

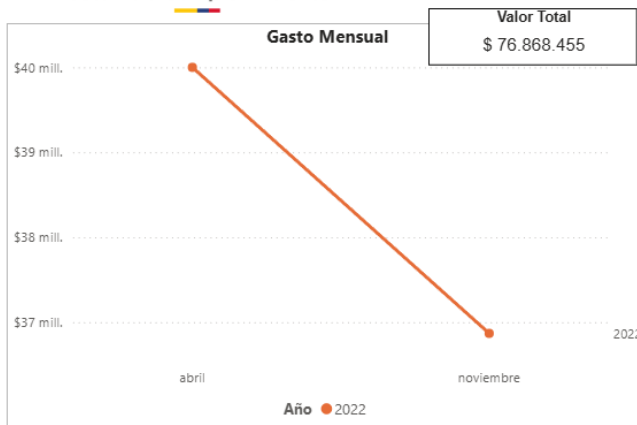
[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                              |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                  |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                              |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

  
**Agencia Nacional**  
**de Contratación Pública**  
**Colombia Compra Eficiente**

## ANÁLISIS DE LA DEMANDA



### FILTROS

2021

Fecha, firma  
01/01/202

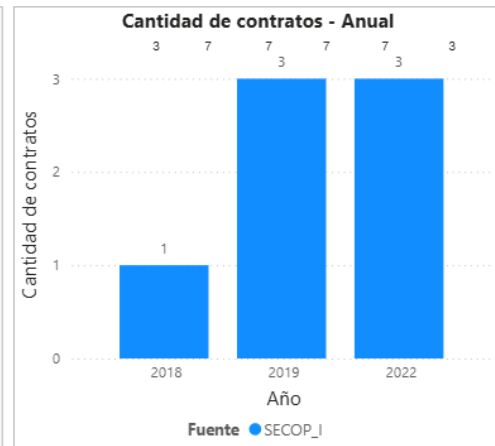
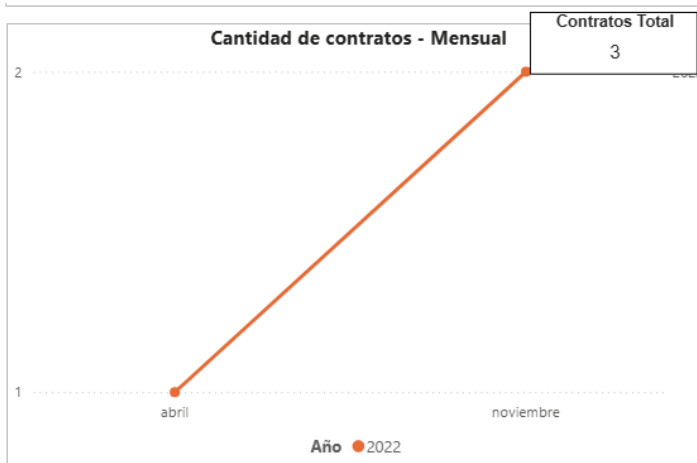
BOYACA

Nc

\* ingrese el

Buscar

Seleccionar



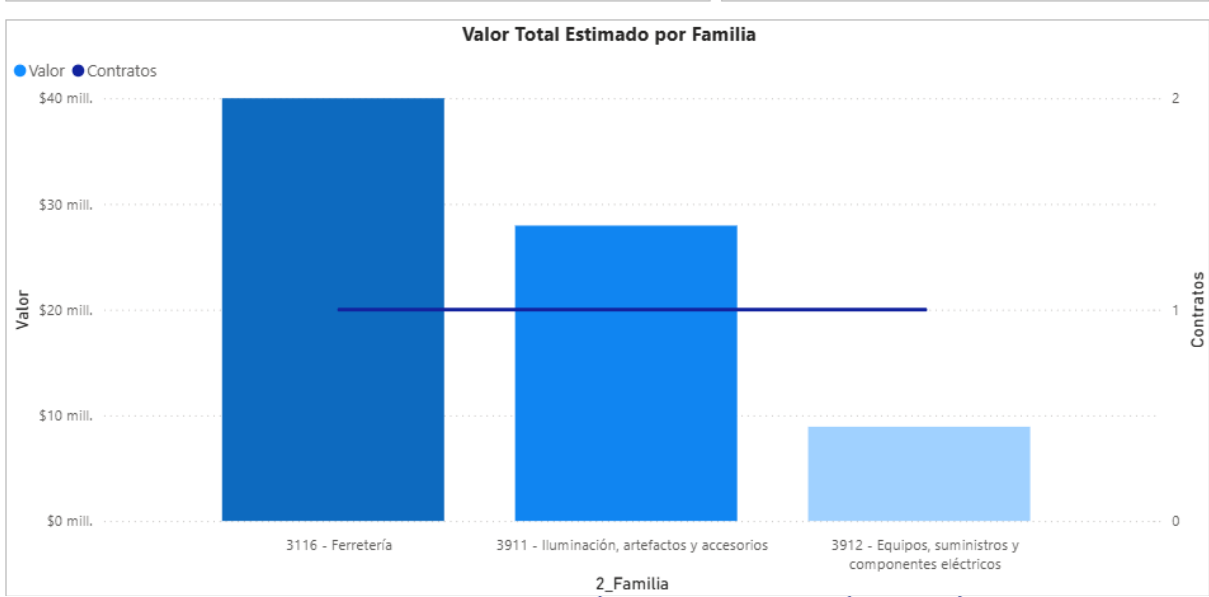
<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

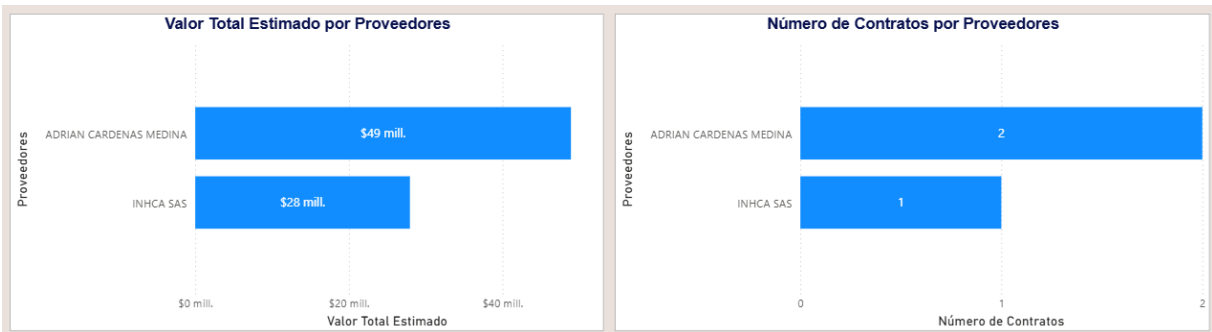
[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

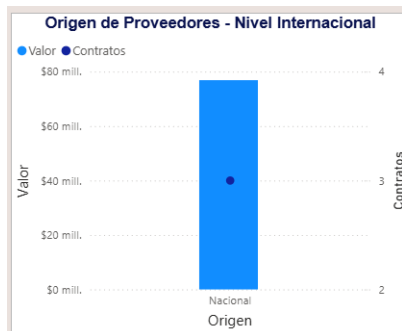
|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                              |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                  |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                              |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |



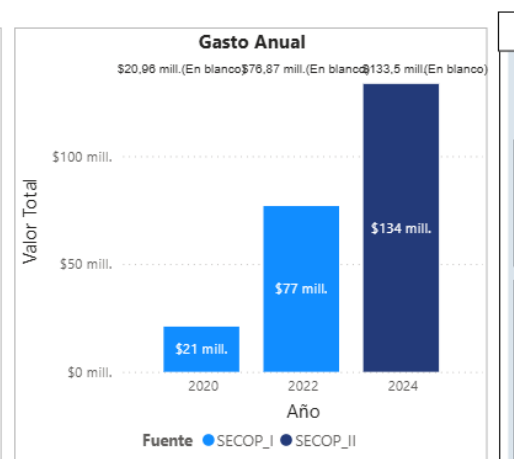
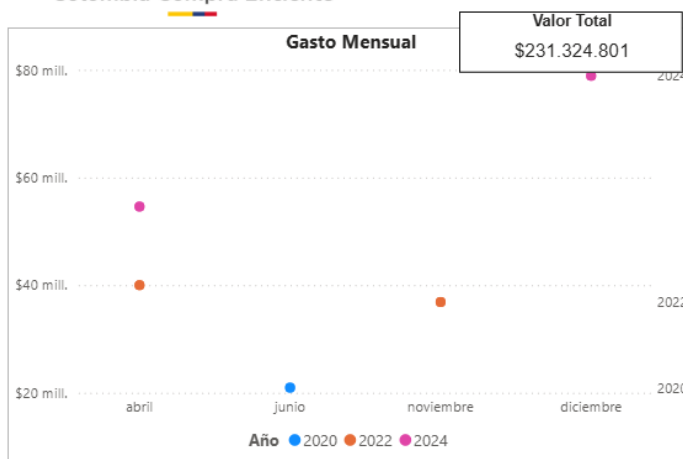
| Año                                                  | 2022      |                     |                | Total     |                     |                |
|------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------------|-----------|---------------------|----------------|
|                                                      | Contratos | Valor               | Participación  | Contratos | Valor               | Participación  |
| 3116 - Ferretería                                    | 1         | \$40.000.000        | 52,04%         | 1         | \$40.000.000        | 52,04%         |
| 3911 - Iluminación, artefactos y accesorios          | 1         | \$27.950.000        | 36,36%         | 1         | \$27.950.000        | 36,36%         |
| 3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos | 1         | \$8.918.455         | 11,60%         | 1         | \$8.918.455         | 11,60%         |
| <b>Total</b>                                         | <b>3</b>  | <b>\$76.868.455</b> | <b>100,00%</b> | <b>3</b>  | <b>\$76.868.455</b> | <b>100,00%</b> |



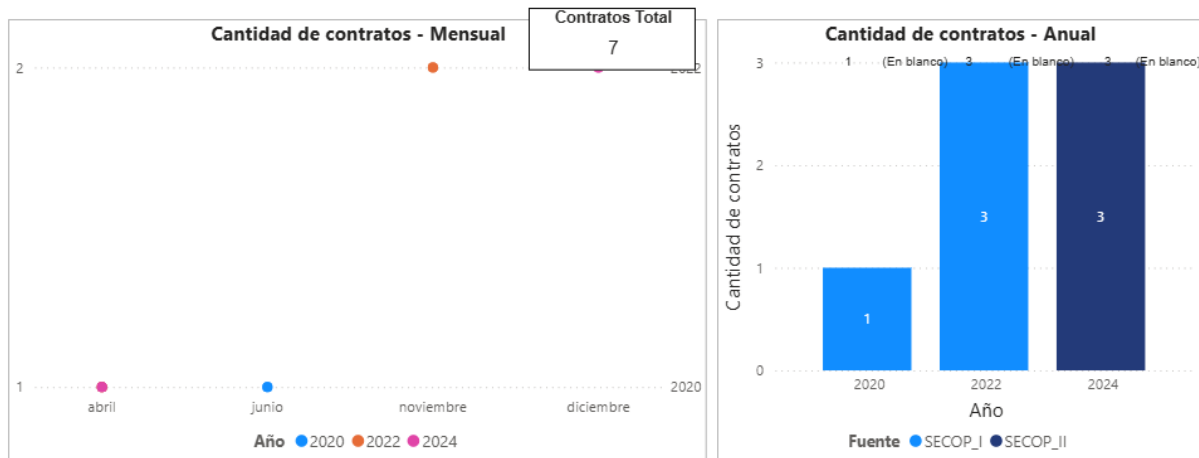
|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 -Jul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |



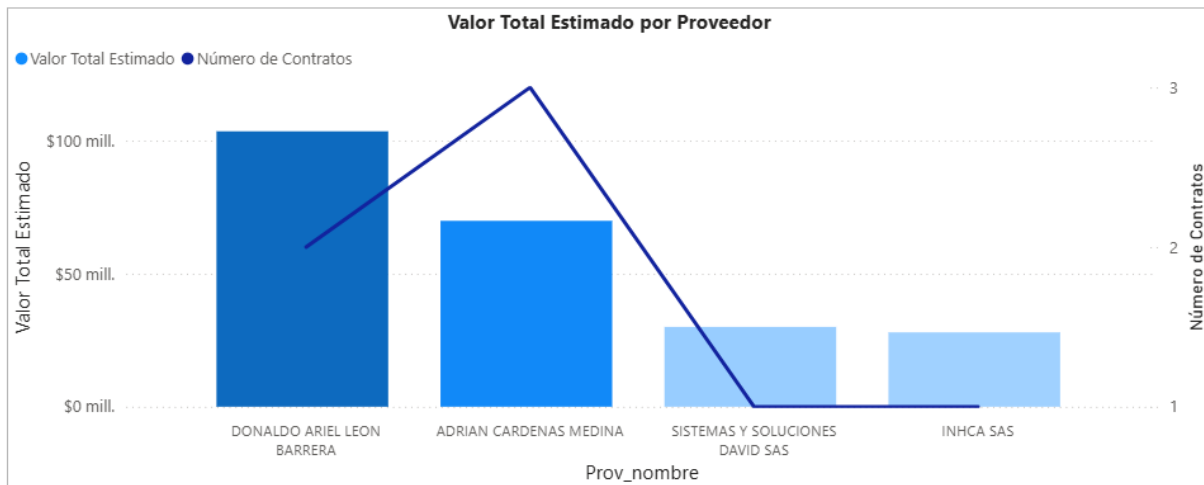
## ANÁLISIS DE LA OFERTA



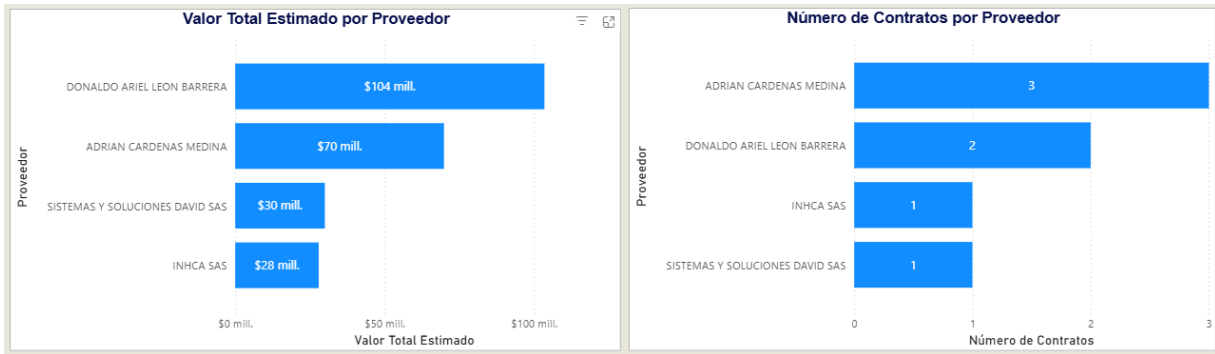
|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |



|                                                    |                                          |                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Valor Contratación</b><br><b>\$231,32 mill.</b> | <b>Número de Proveedores</b><br><b>4</b> | <b>Número de Contratos</b><br><b>7</b> |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|



|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                              |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                  |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                              |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |



## HISTÓRICO DE PROCESOS DE LA ENTIDAD ESTATAL

| País                                                                                | Entidad Estatal            | Referencia         | Descripción                                                                                                                                                        | Fase actual            | Fecha de publicación              | Fecha de presentación de ofertas  | Cuantía          | Estado                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|
|    | MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE | ML-MIC-068 DE 2025 | REALIZAR MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE                                                                                         | Presentación de oferta | 10/12/2025 6:27 PM (UTC -5 horas) | 18/12/2025 8:00 AM (UTC -5 horas) | 37.161.156,5 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE | ML-MIC-064 DE 2025 | REALIZAR MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE                                                                                         | Fase de ofertas        | 10/12/2025 5:42 PM (UTC -5 horas) | 12/12/2025 8:00 AM (UTC -5 horas) | 37.161.156,5 COP | Proceso cancelado              | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE | ML-MIC-059 DE 2025 | REALIZAR INSTALACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS REDES Y FIGURAS DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE | Presentación de oferta | 20/11/2025 3:35 PM (UTC -5 horas) | 24/11/2025 8:00 AM (UTC -5 horas) | 39.807.955,2 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE | ML-MIC-071 DE 2024 | REALIZAR SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE - BOYACÁ                             | Presentación de oferta | 9/12/2024 2:34 PM (UTC -5 horas)  | 11/12/2024 8:00 AM (UTC -5 horas) | 29.998.102,5 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |

## PROCESOS SIMILARES DE OTRAS ENTIDADES

Para calcular el presupuesto oficial la entidad ha tenido en cuenta cotizaciones del mercado, los gastos de legalización correspondientes a los gastos administrativos, expedición de garantías, impuestos aplicables al futuro contrato, estampillas, tasas y contribuciones del estatuto de rentas municipal, retención en la fuente y certificaciones de paz y salvo.

De conformidad con lo dispuesto por el Decreto 1082 de 2015, y a lo desarrollado por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado “Guía para la Elaboración de estudios del sector”, se realizará para el presente proceso de selección por mínima cuantía, el estudio del sector, de conformidad al

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

tratamiento especial que la mencionada guía dispone para el caso. La mencionada guía indica, a folio 12 de aquella: “En los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación (...) es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso. (...)”.

La entidad verifico mediante la página de Colombia compra eficiente los distintos procesos de mínima cuantía realizados por otros municipios con relación a la presente contratación, así:

|                                                                                     |                      |                   |                                                                                                                                                                                                             |                        |                                   |                                   |                   |                                |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|
|    | ALCALDIA DE TINJACA  | MT- MC-021-2026   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS CON TECNOLOGIA LED PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN SECTORES URBANOS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE TINJACA, DEPARTAMENTO DE BOYACA VIGEN       | Presentación de oferta | 6/07/2026 9:01 AM (UTC -5 horas)  | 8/07/2026 9:00 AM (UTC -5 horas)  | 42.591.743,94 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE MACANAL | MM-MC-SU-014-2026 | SUMINISTRO DE MATERIALES REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE MACANAL, BOYACA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES | Presentación de oferta | 1/07/2026 2:41 PM (UTC -5 horas)  | 3/07/2026 4:30 PM (UTC -5 horas)  | 48.837.500 COP    | Proceso cancelado              | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE OTANCHE | MC - 054 - 2026   | SUMINISTRO DE LUMINARIAS LED ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL MUNICIPIO DE OTANCHE BOYACA.                                                                            | Presentación de oferta | 30/06/2026 9:24 AM (UTC -5 horas) | 3/07/2026 11:00 AM (UTC -5 horas) | 9.058.875 COP     | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                              |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRADE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                  |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                              |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

|                                                                                   |                                |                  |                                                                                                                                                                                                          |                        |                                    |                                    |                |                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|
|  | MUNICIPIO DE PÍSA              | IPMC-MP-018-2028 | ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN ESPACIOS PÚBLICOS, VÍAS Y ZONAS COMUNES, CONTRIBUYENDO A LA SEGURIDAD Y BIENES | Presentación de oferta | 18/06/2028 4:21 PM (UTC -5 horas)  | 23/06/2028 10:40 AM (UTC -5 horas) | 40.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ         | MRAM-MC-040-2028 | MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ.                                                                                                                          | Presentación de oferta | 18/06/2028 4:17 PM (UTC -5 horas)  | 22/06/2028 3:30 PM (UTC -5 horas)  | 48.999.984 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | ALCALDIA MUNICIPIO DE ARCABUCO | MC-MA-027-2028   | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE ARCABUCO BOYACÁ                                                                                                             | Presentación de oferta | 17/06/2028 5:28 PM (UTC -5 horas)  | 19/06/2028 6:00 PM (UTC -5 horas)  | 29.848.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |
|  | MUNICIPIO DE MARIQUÍ           | SMIC-032 de 2025 | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPOSICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES Y SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE MARIQUÍ, BOYACÁ        | Presentación de oferta | 17/06/2028 10:32 AM (UTC -5 horas) | 19/06/2028 6:00 PM (UTC -5 horas)  | 45.000.000 COP | Proceso adjudicado y celebrado | <a href="#">Detalle</a> |

## ESTUDIO DE MERCADO y PRESUPUESTO OFICIAL (UNITARIO) EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN. PRESUPUESTO OFICIAL A PRECIOS UNITARIOS

La cifra destinada a esta contratación se estima la suma de VEINTINUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M. CTE. (\$29.725.520,00), toda vez que se encuentra dentro de los precios del mercado, conforme a las cotizaciones realizadas, por el municipio.

| ITEM     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                          | UNID | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>ALUMBRADO PUBLICO</b>                                                                                                                                                             |      |      |                |                      |
| 1.1      | Suministro de luminaria para alumbrado público, tipo Led de 60 W, emitiendo mínimo 7.800 lúmenes en 4.000 Kelvin. no incluye driver programable para tele gestión; incluye fotocelda | UN   | 22   | 1.142.370,00   | 25.132.140,00        |
| 1.2      | Suministro de brazo metálico de 1 1/2" x 1.5 m galvanizado en caliente, para poste de alumbrado público, incluye percha galvanizada y collarín                                       | UN   | 20   | 229.669,00     | 4.593.380,00         |
|          |                                                                                                                                                                                      |      |      | <b>TOTAL</b>   | <b>29.725.520,00</b> |

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación. No. 469 de Julio 17 de 2026.

| CÓDIGO                                                      | RUBRO                                                                                 | VALOR                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 23201010010313-02<br>-124303-01-2102010<br>-202500000006378 | Redes de alumbrado público ampliadas - FTE: SGP.<br>Propósito general libre inversión | 29.725.520,00        |
| <b>TOTAL</b>                                                |                                                                                       | <b>29.725.520,00</b> |

#### FORMA DE PAGO Y REQUISITOS:

El valor del contrato se cancelará a favor del contratista a contra entrega, por valor equivalente a las cantidades ejecutadas por su respectivo precio unitario. Previa presentación de factura, certificación de cumplimiento del supervisor y firmas de las actas de cumplimiento y liquidación del contrato, hasta su culminación.

Fin del estudio previo.

#### IMPUESTOS

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás gravámenes que con lleve la celebración, perfeccionamiento, ejecución y liquidación del contrato, observando que todos ellos son de cargo exclusivo del contratista. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar todos los impuestos, tasas y contribuciones que de cualquier forma o por cualquier motivo resulten aplicables, además los costos que implique la ejecución del objeto con el alcance definido.

Dentro de los costos en los que incurrirá el contratista se tienen:

RETENCIÓN EN LA FUENTE: LO DE LEY

ESTAMPILLA PRO – CULTURA: 2,00%

ESTAMPILLA PRO – DEPORTE: 2,00%

ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 4,00%

PRO ELECTRIFICACION RURAL 2,00%

RETEICA: 1,00%

SOBRETASA BOMBERIL. 1 X MIL

INDICACIÓN DE COBERTURA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO, EN EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN

<http://www.labranzagrande-boyaca.gov.co/>

Carrera 9 No. 8-05-Parque Principal

[alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co](mailto:alcaldia@labranzagrande-boyaca.gov.co)

Cel. 3202716652 COD\_POSTAL No 151840

|                                                                                  |                                       |                                                                                                                                                               |  |                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |                                       | <b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b><br><b>DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</b><br><b>MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE</b><br><b>ALCALDÍA MUNICIPAL</b><br><b>NIT. 800.099.206-8</b> |  |  |            |
| <b>Proceso</b>                                                                   | <b>Gestión Jurídica y Contractual</b> | <b>FORMATO DE CONTRATOS</b>                                                                                                                                   |  | <b>Versión y Fecha</b>                                                              | V4 Jjul-24 |
| <b>Procedimiento</b>                                                             | <b>Contractual</b>                    |                                                                                                                                                               |  | <b>Código</b>                                                                       | 3A-3.5-FR1 |

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.2.1.8.5, del Decreto 1082 de 2015, Parágrafo primero, los Tratados de Libre Comercio vigentes a la fecha son:

- TLC Colombia – México
- El Salvador - Guatemala – Honduras
- CARICOM
- CAN
- MERCOSUR
- Chile
- Canadá
- Acuerdo Colombia – Cuba
- EFTA
- TLC Colombia - Estados Unidos de América

Tomando como base la información publicada de los Acuerdos Internacionales y Tratados de Libre Comercio (TLC), publicada en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, se verifico que el presente proceso de contratación no se encuentra cobijado por los mismos, por encontrarse dentro de las causales de exclusión de aplicabilidad o de excepciones, o por no superar los umbrales pactados para activar los capítulos de compras públicas de dichos tratados.

(Original firmado)

JORGE ENRIQUE VANEGAS PULIDO  
Alcalde municipal

MÓNICA GERALDY PINEDA CELY  
Secretaria de Planeación