



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO  
DISPENSARIO MEDICO MEDELLÍN**

**JULIO 22 DE 2026**

**ESTUDIOS PREVIOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA No. 400-DMMED-2026, CUYO OBJETO A CONTRATAR ES EL: “SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026”.**

Teniendo en cuenta que la Dirección de Sanidad Militar y el Dispensario Médico de Medellín - Regional Siete requieren adelantar un proceso contractual, se convoca a los interesados a presentar ofertas de acuerdo a las condiciones establecidas en la Invitación a participar del presente proceso.

Lo anterior, de conformidad con lo estipulado en las disposiciones de la Ley 80 de 1993, artículo 2 numeral 5 de Ley 1150 de 2007, adicionado por la Ley 1474 de 2011, art. 94 contratación de mínima cuantía y el procedimiento que incorpora la Sección 1 - Subsección 5 modificado por el Decreto 1860 de 2021; concordante con la cuantía del proceso se aplica el procedimiento para esta modalidad de selección, de modo que se comunicará la aceptación de la oferta al Oferente con Menor Precio, que haya cumplido con las condiciones establecidas por el DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN.

Con la elaboración de los estudios y documentos previos la entidad busca suministrar la información necesaria para que los posibles oferentes puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que pretende satisfacer con el proceso de contratación. Estos estudios estarán a disposición de los oferentes interesados por medio del número de identificación del proceso y en cumplimiento de la publicidad que se debe dar, están disponibles en el portal SECOP II.

**DECRETO 1860 DE 2021 ARTÍCULO 2. Modificación de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015.**

**ARTICULO 2.2.1.2.1.5.1, ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**

De conformidad con el instructivo OAP 001 DE 2023-DMMED, emitido por la Dirección de Sanidad Ejército, se crea la distribución del presupuesto para la unidad centralizadora DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN de los Establecimientos de Sanidad Militar de las unidades tácticas, en concordancia con la Directiva permanente N° 5867 de diciembre de 2016 donde se establece la centralización Administrativa de los Establecimientos de Sanidad Militar del Ejército Nacional.

El Subdirector Administrativo y Financiero del Dispensario Médico de Medellín y Ordenador del Gasto, en uso de las facultades legales y en especial las conferidas por el artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio del 2022 expedida por el Ministerio de Defensa Nacional, y actuando en nombre y representación del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJERCITO –DISAN EJC, con Nit: 901541037-1, debidamente facultado por los artículos 211, 216 y 217 de la Constitución Política; el artículo 12 de la Ley 80 de 1993; los artículos 9, 10 y 12 de la Ley 489 de 1998; el artículo 37 del Decreto 2150 de 1995; artículo 110 del Decreto 111 de 1996; y la Ley 1150 de 2007, delegó parcialmente al Ordenador Del Gasto Del DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN, la celebración, modificación, adición, prórroga, liquidación y terminación de contratos, así como los demás actos inherentes a la actividad contractual, cuando la cuantía sea hasta 5.000 S.M.L.M.V.



Contenido

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR.                                                                                            | 6   |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.                                                                                                                  | 6   |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.                                                                                                                | 7   |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VERIFICACIÓN DE QUE LA NECESIDAD SE ENCUENTRA PREVISTA EN EL PLAN DE COMPRAS DE LA ENTIDAD O INCLUSIÓN DE ESTA A TRAVÉS DEL AJUSTE RESPECTIVO | 11  |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO                                                                                                                | 13  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?                                                                | 60  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANÁLISIS DE LA DEMANDA.                                                                                                                       | 61  |
| 2.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESTUDIO DE LA OFERTA.                                                                                                                         | 64  |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASPECTO TÉCNICO                                                                                                                               | 96  |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASPECTO REGULATORIO                                                                                                                           | 97  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NORMATIVIDAD APLICABLE.                                                                                                                       | 98  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN                                                                                                        | 100 |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR                                                                  | 100 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.                                                                                                       | 101 |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ORIGEN DEL BIEN Y/O SERVICIO.                                                                                                                 | 101 |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.                                       | 101 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS                                                                                                           | 103 |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.               | 121 |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS.                                                                      | 121 |
| 5.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES.                                                                                      | 122 |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIOS DE MERCADO                                                                                                                            | 131 |
| 5.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES                                                                                                                  | 134 |
| 5.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIOS DE REFERENCIA                                                                                                                         | 147 |
| El presente análisis de precios se soporta bajo un estudio de mercado, para lo cual se solicitaron cotizaciones a empresas reconocidas del sector las cuales fueron avaladas técnicamente, bajo los argumentos anteriores el comité económico establece que los precios de referencia incluido IVA son los siguientes: |                                                                                                                                               |     |
| 5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROYECCIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS                                                                                                              | 156 |
| 5.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD                                                                                                                   | 156 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Moneda: pesos colombianos.                                                                                                                    | 156 |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO                                                                                                                   | 156 |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE                                                   | 157 |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN                                                                                       | 157 |
| 6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PODER.                                                                                                                                        | 157 |
| 6.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL.                                                                                             | 157 |
| 6.1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y/O PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.   | 157 |
| 6.1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CERTIFICADO REGISTRO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL.                                                                                         | 158 |
| 6.1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA.                                                                                          | 158 |
| 6.1.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PERSONAS JURÍDICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO.                                                                                           | 158 |
| 6.1.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOCUMENTO EXPEDIDO EN EL EXTERIOR.                                                                                                            | 159 |
| 6.1.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DOCUMENTO APOSTILLADO QUE VAN A SURTIR EFECTO EN COLOMBIA                                                                                     | 159 |
| 6.1.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROCEDIMIENTO PARA LA LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS EXTRANJEROS QUE DEBAN SURTIR EFECTOS EN COLOMBIA.                                            | 160 |

6.1.3.8 APODERADO, PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA. .... 160

6.1.3.9 OFERTAS CONJUNTAS. .... 161

PROponentes Plurales. .... 161

6.1.3.10 PODER..... 162

6.1.4 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES..... 163

6.1.5 CERTIFICADO RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA. .... 163

6.1.6 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL PROPONENTE – PROCURADURÍA..... 163

6.1.7 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL PROPONENTE..... 164

6.1.8 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN..... 164

6.1.9 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO PACTO DE INTEGRIDAD. .... 164

6.1.10 CEDULA DE CIUDADANÍA ..... 164

6.1.11 ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS..... 164

6.1.12 AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES..... 164

6.1.13 VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA. 165

6.1.14 FORMULARIO COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO. .... 165

6.1.18 VERIFICACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RÚES) - REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES..... 166

6.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN ..... 166

6.2.4 ORIGEN DEL MATERIAL ..... 172

6.3 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA 172

6.3.1 REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT. .... 172

6.3.2 CERTIFICACIÓN BANCARIA..... 172

6.3.3 FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF ..... 173

6.3.4 FACTURACIÓN ELECTRÓNICA ..... 173

6.3.5 PROPUESTA ECONÓMICA ..... 173

6.6 OTROS ASPECTOS ..... 177

7 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLA SEGÚN EL CASO. .... 177

8 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO ..... 180

9 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL..... 183

9.1 PLAZO DE EJECUCIÓN. .... 183

9.2 LUGAR DE ENTREGA..... 183

9.3 VALOR..... 183

9.4 FORMA DE PAGO ..... 184

9.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE DURACIÓN)..... 185

9.6 MONEDA DEL CONTRATO..... 185

9.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES. .... 185

9.7.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL SUPERVISOR..... 186

10 ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO..... 187

11 SUPERVISOR..... 187

12 RELACIÓN DE ANEXOS..... 187



1. ANTECEDENTES.

El Dispensario Medico de Medellin ha realizado contrataciones en años anteriores que presentan las mismas condiciones técnicas y, en consecuencia, le permite a esta entidad tener un conocimiento previo acerca de los posibles oferentes para el presente proyecto.

1.1 ADQUISICIONES PREVIAS DEL DISPENSARIO MEDICO MEDELLIN

El DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN como Unidad Centralizadora contrata y ejecuta los recursos asignados por el MINISTERIO DE DEFENSA, en cumplimiento de la misión asignada; como antecedentes se tiene información donde se evidencia que se contrato el suministro de estos bienes en las vigencias fiscales 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025 estas contrataciones se han realizado con el mismo objeto y rubro presupuestal y además especificaciones técnicas iguales a las del objeto a contratar, procesos que aportarán información relevante como antecedentes e históricos en la etapa de estructuración pre-contractual, sin embargo, solo se tomara la vigencia 2025 para establecer los precios históricos del actual proceso.

| OBJETO DEL CONTRATO Y NUMERO DE CONTRATO Y VIGENCIA                                                                                                                                | MODALIDAD DE SELECCIÓN                      | FORMA DE PAGO                                                                               | RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA                                                                            | OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO                                                    | COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS | FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO |                                                                                                                            |                                  | GARANTÍAS EXIGIDAS EN EL PROCESO                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                          |                                    | FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO                                                          | LUGAR DE ENTREGA                                                                                                           | FECHA DE ENTREGA                 |                                                                      |
| 467-DMMED-2025<br>SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2025     | MÍNIMA CUANTÍA No. 481-DMMED-2025           | PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA                     | A-02-02-01-004-002<br>PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)<br><br>Recurso 16 ssf | COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA P.Q.R. S.A.S.<br><br>DANIEL TARAZONA                       | SIN NINGUNA NOVEDAD                | 21 DE OCTUBRE DE 2025                                                                | INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN - ANTIOQUIA EN LA CARRERA 77 C No.51-136. BARRIO LOS COLORES | HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO<br><br>CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS |
| 482-DMMED-2024<br>SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2024     | MIIMA CUANTIA No 492-DMMED-2024             | PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA                     | A-02-02-01-004-002<br>PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)<br><br>Recurso 16 ssf | FERRETOOLS SAS<br><br>TECH SAS                                                           | SIN NINGUNA NOVEDAD                | 22 DE NOVIEMBRE DE 2024                                                              | INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN - ANTIOQUIA EN LA CARRERA 77 C No.51-136. BARRIO LOS COLORES | HASTA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2024 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO<br><br>CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS |
| No 552-DMMED-2024<br>SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2023  | MÍNIMA CUANTÍA No. 441-DMMED-2023           | PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA<br><br>5.000.000,00 | A-02-02-01-004-002<br>PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)<br><br>Recurso 16 ssf | SIMEON<br><br>AZ TOOLS SAS<br><br>AZ TOOLS SAS                                           | SIN NINGUNA NOVEDAD                | 18 DE OCTUBRE DE 2023                                                                | INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN - ANTIOQUIA EN LA CARRERA 77 C No.51-136. BARRIO LOS COLORES | HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO<br><br>CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS |
| No. 497-DMMED-2022<br>SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2022 | MÍNIMA CUANTÍA No. 495-DMMED-2022           | PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA<br><br>5.000.000,00 | A-02-02-01-004-002<br>PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)<br>RECURSO 16 SSF     | APROVISIONAR SOLUCIONES S.A.S<br><br>COMERCIALIZADORA CMF S.A.<br><br>INDUTEC SOLUCIONES | SIN NINGUNA NOVEDAD                | 12 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                             | INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN - ANTIOQUIA EN LA CARRERA 77 C No.51-136. BARRIO LOS COLORES | HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO<br><br>CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS |
| No. 423-DIGSA-DISAN-DMMED-2021<br>ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CONSTRUCCION PARA EL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN PARA LA VIGENCIA 2021                      | MÍNIMA CUANTÍA No. 449- DISANEJC-DMMED-2021 | PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA<br><br>5.000.000,00 | A-02-02-01-004-002<br>PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)<br>RECURSO 16 SSF     | DANIEL TARAZONA<br><br>COMERCIALIZADORA CMF S.A.<br><br>FERRETERIA LA CABALGATA          | SIN NINGUNA NOVEDAD                | 02 DE JULIO DE 2021                                                                  | INSTALACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN - ANTIOQUIA EN LA CARRERA 77 C No.51-136. BARRIO LOS COLORES | HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO<br><br>CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS |



1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<sup>1</sup>

Los siguientes procesos de contratación similares a nuestro objeto contractual desarrollados por entidades diferentes al DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN; revisados los archivos que reposan en la plataforma del SECOP este DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN se permite plasmar la información de contratos adelantados por otras entidades estatales en las vigencias fiscales 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025, información suministrada en el siguiente cuadro:

| ENTIDAD                                           | MODALIDAD DE SELECCION              | NO. DE PROCESO         | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                   | NO. DEL CONTRATO                                         | CONTRATISTA                                 | VR TOT. DEL CONTRATO | FECHA CONTRATO           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| SENA REGIONAL NARIÑO GRUPO ADMINISTRATIVO CAPCP   | MÍNIMA CUANTÍA                      | MC-NRÑ-CAPCP-0093-2025 | COMPRA DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y PUNTURAS PARA REALIZAR ADECUACIONES LOCATIVAS EN LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y PESQUERO DE LA COSTA PACÍFICA EN LA VIGENCIA 2025                                                           | ACEPTACION DE OFERTA PROCESO NO. MC-NRÑ-CAPCP-0093-2025. | LOGISTICA EMPRESARIAL JCL SAS               | 118.749.340          | 26 DE DICIEMBRE DE 2025  |
| ALCALDIA LOCAL RAFAEL URIBE URIBE                 | MÍNIMA CUANTÍA                      | FDLRUU-MIC-008-2024    | SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA EN GENERAL A MONTO AGOTABLE PARA EL MANTENIMIENTO, LAS ADECUACIONES O LAS MEJORAS DE TIPO LOCATIVO DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE RAFAEL URIBE URIBE | CSU-739-2024                                             | COMERCIALIZADORA ELECTROCON SAS             | \$32.921.636,00      | 20 DE FEBRERO 2025       |
| EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOPO             | CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL       | CO-70-2023             | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA MENOR NECESARIA PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, ASI COMO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE ASEO EN EL MUNICIPIO DE SOPO                      | CO-NO 70-2023                                            | MARTHA YANETH VILLAQUIRA OVIEDO             | \$ 5.000.000,00      | 18 DE DICIEMBRE DE 2023  |
| DISPENSARIO MEDICO DE CALI                        | MÍNIMA CUANTÍA                      | 482-DIGSA/DMCAL-2022   | EL SUMINISTRO DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y CERRAJERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL DISPENSARIO MEDICO DE CALI Y SUS UNIDADES CENTRALIZAD                                                                                              | NO. 333-DIGSA/DMCAL-2022                                 | FERREPLASTICOS CALI S.A.S. NIT. 805019312-7 | \$5.000.000,00       | 21 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC - PASTO | SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA | SI-054-CENACPASTO-2021 | ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE                                                                                                                                                                                                 | NO. 045-CENACPASTO-2021                                  | INGENIERIA MEDICA DEL SUR NIT. 900363690-4  | \$91.657.295,46      | 15 DE OCTUBRE DE 2021    |

<sup>1</sup><https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE>



| ENTIDAD | MODALIDAD DE SELECCION | NO. DE PROCESO | OBJETO                                                                                                                                           | NO. DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VR TOT. DEL CONTRATO | FECHA CONTRATO |
|---------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|----------------|
|         |                        |                | FERRETERIA CON DESTINO A LA FUERZA DE TAREA CONJUNTA DE ESTABILIZACION Y CONSOLIDACION "HERCULES" Y BATALLON DE DESPLIEGUE RAPIDO NO. 5 "BADRA5" |                  |             |                      |                |

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

Teniendo en cuenta la Directiva Permanente N° 5867 de 2016, “Centralización Administrativa Establecimientos de Sanidad Militar del Ejército Nacional”, cuya finalidad es emitir las directrices y lineamientos para la centralización el manejo Administrativo, Financiero, Contractual, Logístico, Presupuestal, Contable, manejo de Inventarios y Tesorería de los Establecimientos de Sanidad Militar (SIIF – ERP SAP), buscando mejorar los niveles de competitividad y efectividad en la ejecución de los recursos y las funciones propias de la gestión administrativa, cumpliendo así con la misión de sanidad para los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares. El Dispensario Médico de Medellín, en cumplimiento de su misión institucional y en pro de garantizar la correcta prestación de los servicios a la población beneficiaria requiere fortalecer las gestiones administrativas a fin de que se cuente con los elementos necesarios para realizar las mejoras a las dependencias en cuanto a puertas, ventanas, interruptores, electricidad entre otros que permitan generar un ambiente laboral más adecuado y unas instalaciones más cómodas y seguras.

En consideración a lo anterior, y en vista de la asignación de los recursos a los usuarios y beneficiarios de las unidades, en ejercicio de la función misional que le compete y en aras de garantizar el debido funcionamiento de los establecimientos de sanidad militar, se requiere la compra de elementos de ferretería para realizar los trabajos de mantenimiento correctivo, y preventivo en las diferentes áreas de los mismos, atendiendo que no hay existencia en el almacén de estos elementos, y estos se requieren para realizar diferentes trabajos por el grupo de mantenimiento para mantener la disponibilidad de la infraestructura en los niveles definidos por la institución, para brindar un ambiente acogedor a los usuarios y beneficiarios del servicio de salud del DMMED, el no contar con los materiales de ferretería básicos puede provocar un deterioro de las instalaciones situación que afecta el normal funcionamiento del Dispensario Médico de Medellín, ya que es deber de este promover que los espacios físicos sean coherentes con las necesidades permanentes, garantizando la seguridad de funcionarios y visitantes; y de esta manera garantizar la prestación del servicio de salud de una manera eficiente, eficaz, oportuna y sobre todo humana.

El suministro de los elementos requeridos permite cumplir con los requisitos que demanda la Resolución 3100 de 2019, que establece las condiciones que deben cumplir las entidades prestadoras de servicios de salud para su entrada y permanencia en el Sistema Único de Habilitación.

Teniendo en cuenta el análisis exhaustivo de las condiciones a contratar, así como el objeto, se encuentra motivada, justificada y comprobada la necesidad y la forma de suplirla, por lo cual el Ordenador del Gasto del Dispensario Médico de Medellín puede surtir la invitación a cotizar adelantando un proceso de contratación, garantizando los principios de la contratación estatal en especial el principio de transparencia.

De acuerdo a las disposiciones legales vigentes en materia de seguridad social en Colombia , el Dispensario Médico de Medellín como unidad centralizadora de los Establecimientos de Sanidad Militar ubicados Geográficamente en los Departamentos de Antioquia, Choco, Cordoba y Santander (Cimitarra) debe efectuar procesos de contratación en adquisición de bienes y servicios que permitan satisfacer las necesidades de la población beneficiaria del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares que resida o se encuentre transitoriamente en estos Departamentos.

Dada la naturaleza de la necesidad y con el ánimo de prestar un servicio eficaz, eficiente y oportuno se requiere que el futuro Contratista (persona natural o jurídica) garantice el “SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026” una vez definida la necesidad; se procede a establecer su justificación.

2.1.1 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.

- Las razones que justifican la conveniencia para satisfacer la necesidad real que se presenta son las siguientes:
- a) Que EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES - DIRECCION GENERAL DE SANIDAD MILITAR – DIRECCION DE SANIDAD EJERCITO – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, requiere contratar el suministro de insumos de ferreteria y cerrajería para las adecuaciones locativas de los establecimientos de sanidad militar de la Regional No. 07 durante la vigencia 2026.
  - b) Que el Dispensario Médico de Medellín no cuenta con los materiales requeridos para satisfacer la necesidad real que se presenta.
  - c) Que en el municipio de Medellin-Antioquia tiene su domicilio principal entidades, que cuentan con la autorizacion para la distribucion de los insumos, para satisfacer la necesidad requerida, por lo cual se requiere realizar la convocatoria a las entidades interesadas en proveer los materiales, analizando por medio de los estudios técnico, jurídico y económico las propuestas más favorables existentes en el mercado.
  - d) Que teniendo en cuenta el análisis exhaustivo de las condiciones a contratar, así como el objeto, se encuentra motivada, justificada y comprobada la necesidad y la forma de suplirla, por lo cual el Ordenador del Gasto del Dispensario Médico de Medellín puede surtir la invitación a cotizar adelantando un proceso de contratación de acuerdo a lo establecido, garantizando los principios de la contratación estatal en especial el principio de transparencia.
  - e) Que es deber del DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLÍN, como Unidad Centralizadora de la Regional Siete garantizar de manera oportuna bajo los estandares de calidad los servicios de salud a los afiliados y beneficiarios del sistema.

La necesidad descrita se encuentra incluida dentro del plan de necesidades proyectadas por el Dispensario Médico de Medellín, con destinación catálogo de gastos rubro A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) y para su ejecución es necesaria la realización de una Contratación, con un particular que esté en disposición de suministrar los insumos de ferreteria y cerrajería para las adecuaciones de los establecimientos de sanidad militar de la Regional No. 07, unidades Centralizadas por el Dispensario Médico de Medellín.

2.1.2 FUNDAMENTOS QUE EXPLICAN LA OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACIÓN PARA EFECTOS DE SATISFACER LA NECESIDAD

Los insumos de ferreteria y cerrajeria son utilizados en el mantenimiento de las instalaciones, las cuales se deben conservar realizando los cuidados preventivos y correctivos, como complemento a las actividades asistenciales, encaminadas en satisfacer las necesidades y expectativas de los usuarios del DMMED, es importante que el servicio cuente no solo con el recurso humano idóneo sino también con instalaciones adecuadas y en buen estado, todas encaminadas en la prestacion de un servicios de calidad y oportuno.

A continuación, se enuncia la necesidad de los bienes, así:

| No | CODIGO DANE | CODIGOS UNSPCS | CODIGO SAP | DESCRIPCION SERVICIO                                                                                 | MEDIDA | CANT |
|----|-------------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 1  | 4324007     | 30181810       | 1160327    | ACOPLE METALICO PARA LAVAMANOS DE 1/2"                                                               | UNIDAD | 1    |
| 2  | 3632003     | 40172508       | 1083653    | ACOPLE PARA LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"                                                              | UNIDAD | 1    |
| 3  | 4324007     | 30181810       | 1615439    | ACOPLE PARA SANITARIO METALICO DE 1/2"                                                               | UNIDAD | 1    |
| 4  | 3632003     | 40172508       | 1521496    | ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 1/2"                                                                  | UNIDAD | 1    |
| 5  | 3632003     | 40172508       | 1615443    | ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO 1/2"                                                                  | UNIDAD | 1    |
| 6  | 3549939     | 12164905       | 1351239    | ACRONAL, RESINA ACRILICA AL 50% PARA IMPERMEABILIZAR Y COMO ADITIVO DE PINTURAS.                     | GALON  | 1    |
| 7  | 3632003     | 40171708       | 1074022    | ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2" PVC                                                                          | UNIDAD | 1    |
| 8  | 3632003     | 40171708       | 1074024    | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                           | UNIDAD | 1    |
| 9  | 3632003     | 40171708       | 1691725    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1    |
| 10 | 3632003     | 40171708       | 1691726    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1    |
| 11 | 3632003     | 40171708       | 1692741    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1    |

|    |         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |
|----|---------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| 12 | 3632003 | 40171708 | 1691727 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |
| 13 | 3632003 | 40171708 | 1692742 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                   | UNIDAD    | 1 |
| 14 | 3632003 | 40171708 | 1691728 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                       | UNIDAD    | 1 |
| 15 | 3632003 | 40171708 | 1692743 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |
| 16 | 3632003 | 40171708 | 1073668 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |
| 17 | 3632003 | 40171708 | 1729630 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 |
| 18 | 3632003 | 40171708 | 1073667 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |
| 19 | 3632003 | 40171708 | 1729628 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 |
| 20 | 3632003 | 40171708 | 1073678 | ADAPTADOR MACHO 1" PVC                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |
| 21 | 3632003 | 40171708 | 1073810 | ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |
| 22 | 3632003 | 40171709 | 1692745 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |
| 23 | 3632003 | 40171709 | 1692746 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 |
| 24 | 3632003 | 40171709 | 1692748 | ADAPTADOR MACHO PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 |
| 25 | 3632003 | 40171709 | 1692749 | ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                      | UNIDAD    | 1 |
| 26 | 3632003 | 40171709 | 1447972 | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |
| 27 | 3632003 | 40171709 | 1073677 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |
| 28 | 3632003 | 40171709 | 1073676 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 |
| 29 | 4294603 | 31152305 | 1324165 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 18                                                                                                                                                                                                                                                               | KILO      | 1 |
| 30 | 4294603 | 31152305 | 1253848 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 16                                                                                                                                                                                                                                                               | KILO      | 1 |
| 31 | 4634002 | 26121524 | 1742252 | ALAMBRE ELÉCTRICO No 8 X 100 MTS CERTIFICADO                                                                                                                                                                                                                                           | ROLLO     | 1 |
| 32 | 4634002 | 26121524 | 1304182 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 10 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                                                                                                                          | ROLLO     | 1 |
| 33 | 4634002 | 26121524 | 1742253 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                                                                                                                          | ROLLO     | 1 |
| 34 | 4634002 | 26121524 | 1742254 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 14 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                                                                                                                          | ROLLO     | 1 |
| 35 | 3511004 | 31211518 | 1008394 | ANTICORROSIVO DE RAPIDO SECADO Y EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS, COLORES VARIADOS                                                                                                                                                                                         | 1/4 GALON | 1 |
| 36 | 4651007 | 39112102 | 1265367 | Bala de LED Integrado Luz Fria 1800 Lúmenes 15w Blanca                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |
| 37 | 4651007 | 39112102 | 1033922 | BALA LED 9W PARA INCRUSTAR REDONDA 630 LM LUZ BLANCA AGM                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |
| 38 | 4651007 | 39112102 | 1470902 | Bombillo de LED 20w E27 1700 Lúmenes Luz Fria                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 |
| 39 | 4651007 | 39112102 | 1727598 | BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD    | 1 |
| 40 | 3511029 | 30181807 | 1083531 | BOQUILLA CERAMICA, PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EMBOQUILLAR JUNTAS ENTRE BALDOSAS, AZULEJOS O ENCHAPES, FACIL DE MEZCLAR Y APLICAR Y DE BUENA ADHERENCIA PRESENTACIÓN POR 2 KILOS                                                                                                   | UNIDAD    | 1 |
| 41 | 3899310 | 31211904 | 1605451 | BROCHA 2" 1/2 CERDAS NATURALES                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 |
| 42 | 3899310 | 31211904 | 1677629 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 |
| 43 | 3899310 | 31211904 | 1013251 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |
| 44 | 3899310 | 31211904 | 1762658 | BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |
| 45 | 3899310 | 31211904 | 1709090 | BROCHA 4" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |
| 46 | 3899310 | 31211904 | 1709091 | BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |
| 47 | 3899310 | 31211904 | 1486374 | BROCHA DE PINTURA DE PARED DE 3" CON CERDA CHINA NEGRA                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |
| 48 | 4324002 | 40171708 | 1073949 | BUJE SANITARIA SOLDADO 2" X 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                | UNIDAD    | 1 |
| 49 | 4324002 | 40171708 | 1073950 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                | UNIDAD    | 1 |
| 50 | 4324002 | 40171708 | 1073951 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |
| 51 | 4324002 | 40171708 | 1073952 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |
| 52 | 4324002 | 40171708 | 1073953 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 3" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |
| 53 | 4324002 | 40171708 | 1469431 | BUJE SANITARIA SOLDADO 6" X 4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |
| 54 | 4324002 | 40171708 | 1581376 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |
| 55 | 4324002 | 40171708 | 1073688 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 3/4                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 |
| 56 | 4621205 | 39121616 | 1602635 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD    | 1 |
| 57 | 4299206 | 46171501 | 1650795 | CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO X 70 MM                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD    | 1 |
| 58 | 3632003 | 40171709 | 1744720 | CASQUILLOS PARA TUBOS PLASTICOS PVC 20 MM                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |
| 59 | 3744002 | 30111601 | 1467639 | CEMENTO BLANCO TIPO 1 DE GRAN FINURA Y EXCELENTE BLANCURA, POR SUS COMPONENTE QUE LO HACEN DURABLE Y RESISTENTE. SUS TIEMPOS DE FRAGUADO PERMITEN UN RÁPIDO DESMOLDE SIN AFECTAR EL TIEMPO REQUERIDO PARA LA MANIPULACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO DE LAS MEZCLAS, PRESENTACIÓN DE 20 KG. | BULTO     | 1 |
| 60 | 4299203 | 31162402 | 1088517 | CERRADURA DE SEGURIDAD (LLAVE - LLAVE)                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |
| 61 | 4299203 | 31162402 | 1502729 | CERRADURA PARA ALCOBA Cerradura Alcoba 5831 A P/b Madera Clara Escudo Dorado                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |
| 62 | 4299203 | 31162801 | 1489909 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE DOBLE GUARDA Cerradura 3610 Der Llave Multipunto Yale Tdt                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |

|     |         |          |         |                                                                                                                                                                        |        |   |
|-----|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 63  | 4299203 | 31162801 | 1745604 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE SE SEGURIDAD TRIPLE GUARDA / Cerradura Sobreponer 3 Bulones 3623-60 Derecha Sku 3320 )                                                  | UNIDAD | 1 |
| 64  | 3692001 | 31201502 | 1650797 | CINTA AISLANTE ELECTRICA 3M 18MM                                                                                                                                       | ROLLO  | 1 |
| 65  | 3692002 | 31201503 | 1650798 | CINTA DE ENMASCARAR 2"                                                                                                                                                 | ROLLO  | 1 |
| 66  | 3692002 | 31201503 | 1692851 | CINTA DE ENMASCARAR DE 1"                                                                                                                                              | ROLLOS | 1 |
| 67  | 4294408 | 31161503 | 1603841 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                            | CAJA   | 1 |
| 68  | 4294408 | 31161503 | 1605455 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                | CAJA   | 1 |
| 69  | 4294408 | 31161503 | 1603842 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                            | CAJA   | 1 |
| 70  | 4294408 | 31161503 | 1315991 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                | CAJA   | 1 |
| 71  | 4294408 | 31161503 | 1526013 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1 1/2" 500 GR                                                                                                                               | CAJA   | 1 |
| 72  | 4294408 | 31161503 | 1605455 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                            | CAJA   | 1 |
| 73  | 3632003 | 40172808 | 1073794 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 74  | 3632003 | 40172808 | 1254598 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 75  | 3632003 | 40172808 | 1073796 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD | 1 |
| 76  | 3632003 | 40172808 | 1073656 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                            | UNIDAD | 1 |
| 77  | 3632003 | 40172808 | 1254597 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD | 1 |
| 78  | 3632003 | 40172808 | 1636992 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                            | UNIDAD | 1 |
| 79  | 3632003 | 40172808 | 1693656 | CODO 90° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 80  | 3632003 | 40172808 | 1073656 | CODO DE PVC 1/2"                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 |
| 81  | 3632003 | 40172808 | 1692763 | CODO EN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 |
| 82  | 3632003 | 40172808 | 1692753 | CODO EN PVC 1"                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 |
| 83  | 3632003 | 40172808 | 1464641 | CODO EN PVC 2"                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 |
| 84  | 3632003 | 40172808 | 1692759 | CODO PRESION 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 |
| 85  | 3632003 | 40172808 | 1692758 | CODO PRESION 45° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)"                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 86  | 3632003 | 40172808 | 1729642 | CODO PRESION 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                               | UNIDAD | 1 |
| 87  | 3632003 | 40172808 | 1692762 | CODO PRESION 45° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | 1 |
| 88  | 3632003 | 40172808 | 1561693 | CODO PRESION 90° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 |
| 89  | 3632003 | 40172808 | 1073648 | CODO PRESION 90° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | 1 |
| 90  | 3632003 | 40172808 | 1691783 | CODO SANITARIO CXC 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                     | UNIDAD | 1 |
| 91  | 3632003 | 40172808 | 1692764 | CODO SANITARIO CXC 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                         | UNIDAD | 1 |
| 92  | 3632003 | 40172808 | 1073605 | CODOS PARA TUBOS 1/2"                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 |
| 93  | 3693001 | 30181804 | 1650804 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, CON PALANCA DE 13 CM                                                                                                                     | JUEGOS | 1 |
| 94  | 3693001 | 30181505 | 1405086 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, DE PRESION PARTE SUPERIOR, EN MATERIAL PLASTICO                                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 95  | 4324007 | 30181810 | 1467651 | GRIFERIA PARA LAVAMANOS, DE METAL DE 8"                                                                                                                                | JUEGOS | 1 |
| 96  | 4292115 | 27111552 | 1716760 | HOJA DE SEGUETA DE 10"                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 |
| 97  | 4621202 | 39121633 | 1016796 | INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 |
| 98  | 4621202 | 39121633 | 1124354 | INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO CON POLO A TIERRA                                                                                                                       | UNIDAD | 1 |
| 99  | 4621202 | 39121633 | 1256283 | INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 |
| 100 | 4651008 | 39101601 | 1325753 | LAMPARA 60X60 CON REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS, IP20, CON SOCKET T8 A 120V, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE DE 17W T8, BALASTO ELECTRONICO                                 | UNIDAD | 1 |
| 101 | 4651008 | 25172906 | 1279144 | LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30W Numero de Led: 30-Potencia de lámpara: 40 - 55w-Tensión de Trabajo: 100~277V AC; 50 - 60 Hz-Disponibles También: 12 - 24V DC | UNIDAD | 1 |
| 102 | 3791005 | 27111918 | 1133527 | LIJA N° 100 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 |
| 103 | 3791005 | 27111918 | 1048310 | LIJA N° 150 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 |
| 104 | 3791005 | 27111918 | 1133529 | LIJA N° 180 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 |
| 105 | 3791005 | 27111918 | 1021049 | LIJA N°. 120 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                           | PLIEGO | 1 |
| 106 | 4324004 | 30181804 | 1500571 | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS + MANGUERA PALASTICA                                                                                                                   | JUEGOS | 1 |
| 107 | 4324004 | 30181804 | 1673153 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA                                                                                                                                        | JUEGOS | 1 |
| 108 | 4324004 | 30181804 | 1673153 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA SENCILLA                                                                                                                               | JUEGOS | 1 |
| 109 | 4324004 | 30181701 | 1496790 | LLAVE DE PASO DE 1" EN BRONCE                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 |
| 110 | 4324001 | 30181701 | 1536663 | LLAVE DE PASO DE 1" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |
| 111 | 4324004 | 30181701 | 1481991 | LLAVE DE PASO DE 1/2" BRONCE                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 |
| 112 | 4324001 | 30181701 | 1467670 | LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 |
| 113 | 4324004 | 30181701 | 1330872 | LLAVE DE PASO DE 2" FABRICADA EN BRONCE                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |
| 114 | 4324001 | 30181701 | 1570346 | LLAVE DE PASO DE 2" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |
| 115 | 4324004 | 30181804 | 1657798 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 "                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |
| 116 | 4324004 | 30181804 | 1576642 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 " MATERIAL EN BROCE                                                                                                                              | UNIDAD | 1 |
| 117 | 4324004 | 30181701 | 1562766 | LLAVE PARA TUBO 24"                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 |
| 118 | 4324004 | 30181804 | 1017363 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 |

|     |         |          |         |                                                                                                                                                                                                       |         |   |
|-----|---------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| 119 | 4324004 | 30181804 | 1644837 | LLAVE TERMINAL CROMADA PARA AGUA DE 1/2" ACABADO EN CROMO USO DOMESTICO                                                                                                                               | UNIDAD  | 1 |
| 120 | 4324004 | 30181804 | 1387655 | LLAVE TERMINAL DE BRONCE PARA AGUA DE 1/2 ACABADO EN BRONCE USO DOSMESTICO                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |
| 121 | 4324004 | 30181701 | 1650488 | LLAVES PARA AGUA DE 1/2"                                                                                                                                                                              | UNIDAD  | 1 |
| 122 | 4292101 | 27112001 | 1650811 | MACHETE RECTO 1800                                                                                                                                                                                    | UNIDAD  | 1 |
| 123 | 3542006 | 31201610 | 1182897 | PEGANTE PVC 1/4                                                                                                                                                                                       | FRASCO  | 1 |
| 124 | 3511001 | 31211502 | 1666496 | PINTURA DILUIBLE EN AGUA TIPO I, EXCELENTE ACABADO , LAVABILIDAD, SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO, ALTO CUBRIMIENTO, COLORES INSTITUCIONALES BLANCO MARFIL, VERDE CIPRES, BLANCO ALMENDRA X 5 GALONES | CUÑETE  | 1 |
| 125 | 4324008 | 30181801 | 1475481 | POMAS PARA DUCHA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |
| 126 | 3160003 | 30171504 | 1021886 | PUERTA EN MADERA 2.10 X 76                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |
| 127 | 4294408 | 31162011 | 1615487 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 3/4 ", CALIBRE 18, 500 G                                                                                                                                                 | CAJA    | 1 |
| 128 | 4294408 | 31162011 | 1048336 | PUNTILLA DE ACERO ESTRIADA 1" X 500 GR                                                                                                                                                                | CAJA    | 1 |
| 129 | 4294408 | 31162011 | 1499168 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 2", CALIBRE 14, 500 G                                                                                                                                                    | CAJA    | 1 |
| 130 | 4294408 | 31162011 | 1278592 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 1 1/2 ", CALIBRE 15, 500 G                                                                                                                                               | CAJA    | 1 |
| 131 | 4294408 | 31162011 | 1650818 | PUNTILLAS DE 1" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 |
| 132 | 4294408 | 31162011 | 1508579 | PUNTILLAS DE 2" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 |
| 133 | 4294408 | 31162011 | 1106792 | PUNTILLAS DE 3" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 |
| 134 | 4653901 | 25172906 | 1744754 | REFLECTOR LED 50 W EXTERIOR IP65 LUZ FRIA 6500K AGM                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 |
| 135 | 4291102 | 30181503 | 1328432 | REGADERA DE BAÑO MATERIAL PASTA CROMADA DIMENSIÓN DE 1/2" Y CUERPO CHORRO DE 2"                                                                                                                       | UNIDAD  | 1 |
| 136 | 4299936 | 26131603 | 1073982 | REJILLA CON SOSCO ALUMINIO DE 4*3                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |
| 137 | 4294309 | 26131603 | 1452711 | REJILLA EN ALUMINIO DE 3 * 2                                                                                                                                                                          | UNIDAD  | 1 |
| 138 | 4294309 | 26131603 | 1494896 | REJILLA ESTILO CONO DE 2" X 1 1/2" EN ALUMINIO                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |
| 139 | 4294309 | 26131603 | 1249592 | REJILLA METALICA PARA BAÑO DE 4"                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |
| 140 | 3899311 | 31211906 | 1118063 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES                                                                                                   | UNIDAD  | 1 |
| 141 | 3899311 | 31211906 | 1513378 | RODILLOS DE FELPA                                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |
| 142 | 3899311 | 31211906 | 1483995 | RODILLOS PARA PINTAR DE BUENA CALIDAD EN FELPA                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |
| 143 | 3729203 | 39111521 | 1695952 | ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS, Y ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR o E-27                                                                                     | UNIDAD  | 1 |
| 144 | 3632003 | 30181605 | 1345225 | SIFON LAVA MANOS DE 1 1/4" PVC                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |
| 145 | 4621213 | 39121402 | 1470816 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |
| 146 | 4621213 | 39121402 | 1467620 | TOMA CORRIENTE SENCILLO CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |
| 147 | 4294401 | 31161503 | 1583914 | TORNILLO 8 * 1 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                         | PAQUETE | 1 |
| 148 | 4294401 | 31161509 | 1560919 | TORNILLO DRYWALL 6" * 1000                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |
| 149 | 4294401 | 31161509 | 1716880 | TORNILLO DRYWALL 7" 7 X 16 PARA ESTRUCTURA                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |
| 150 | 4294401 | 31161503 | 1453534 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 10 * 2                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |
| 151 | 4294401 | 31161503 | 1454204 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 1/2"                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |
| 152 | 4294401 | 31161503 | 1512039 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 3/4"                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |
| 153 | 4294401 | 31161503 | 1330077 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1"                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |
| 154 | 4294401 | 31161503 | 1546059 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*2                                                                                                                                                                          | UNIDAD  | 1 |
| 155 | 4294401 | 31161503 | 1576256 | TORNILLOS 1" No. 6 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                     | CAJA    | 1 |
| 156 | 4294401 | 31161503 | 1298799 | TORNILLOS 2" No. 10 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                    | CAJA    | 1 |
| 157 | 4294401 | 31161503 | 1637289 | TORNILLOS 3" No. 12 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                    | CAJA    | 1 |
| 158 | 3632001 | 40171517 | 1296073 | TUBERIA DE PRESION 1/2" 6 MTS RDE 13,5                                                                                                                                                                | UNIDAD  | 1 |
| 159 | 3632001 | 40171517 | 1452720 | TUBERIA EN PVC PARA AGUA POTABLE, DE DIAMETRO 1 1/4" ESPESOR DE PARED RDE 21 X 6 METROS                                                                                                               | UNIDAD  | 1 |
| 160 | 3632009 | 40172906 | 1073801 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X10                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |
| 161 | 3632009 | 40172906 | 1330886 | UNION DE 1" LISA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |
| 162 | 3632009 | 40172906 | 1603843 | UNION PARA TUBERIA SANITARIA EN PVC DE DIAMETRO DE 1 1/2"                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |
| 163 | 3632009 | 40172906 | 1073630 | UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |
| 164 | 3632009 | 40172906 | 1074018 | UNION PRESION PVC 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |
| 165 | 3632009 | 40172906 | 1482038 | UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |
| 166 | 3632009 | 40172906 | 1482039 | UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                           | UNIDAD  | 1 |
| 167 | 3632009 | 40172906 | 1073632 | UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |
| 168 | 3632009 | 40172906 | 1465230 | UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |
| 169 | 3632009 | 40172906 | 1697060 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X12                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |
| 170 | 3632009 | 40172906 | 1538493 | UNION PRESION PVC 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                           | UNIDAD  | 1 |
| 171 | 3632009 | 40172906 | 1746993 | UNION PVC 3/4"                                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |
| 172 | 3632009 | 40172906 | 1073628 | UNION PVC LISA DE 1"                                                                                                                                                                                  | UNIDAD  | 1 |
| 173 | 3632009 | 40172906 | 1037525 | UNION SANITARIA 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                           | UNIDAD  | 1 |
| 174 | 3632009 | 40172906 | 1073934 | UNION SANITARIA 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                               | UNIDAD  | 1 |
| 175 | 3632009 | 40172906 | 1073935 | VALVULA ANTIVANDALICA                                                                                                                                                                                 | UNIDAD  | 1 |
| 176 | 3632009 | 40172906 | 1301658 | RACOR TAZA SANITARIO INSTITUCIONAL REF 011980001                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |
| 177 | 3632009 | 40172906 | 1073937 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 17CM                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |

|     |         |          |         |                                                            |        |   |
|-----|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------|--------|---|
| 178 | 3632009 | 40172906 | 1640938 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 22CM          | UNIDAD | 1 |
| 179 | 3632009 | 40172906 | 1716917 | TUBOS LED LUZ BLANCA 120CM                                 | UNIDAD | 1 |
| 180 | 3632009 | 40172906 | 1074015 | PANELES LED DE 60X60                                       | UNIDAD | 1 |
| 181 | 4324099 | 30181808 | 1726515 | VALVULA BOLA 3/4" CIERRE RAPIDO                            | UNIDAD | 1 |
| 182 | 4324099 | 30181808 | 1495009 | VÁLVULA DE CIERRE DE 1/2"                                  | UNIDAD | 1 |
| 183 | 4324099 | 30181808 | 1605487 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" DE PASO TERMINADO EN COBRE      | UNIDAD | 1 |
| 184 | 4324099 | 30181808 | 1605487 | VALVULA ANTIVALDANICA SANITARIA                            | UNIDAD | 1 |
| 185 | 3632001 | 40171511 | 1296073 | 200 METROS TUBERIA DE COBRE DE ¼                           | UNIDAD | 1 |
| 186 | 3632001 | 40171511 | 1296073 | 200 METROS TUBERIA DE COBRE DE ½                           | UNIDAD | 1 |
| 187 | 4324004 | 40142000 | 1296073 | 50 METROS MANGUERA DE ½ PARA DESAGÜES EVAPORADORAS         | UNIDAD | 1 |
| 188 | 4294201 | 60104912 | 1296073 | 120 METROS CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO NO. 14             | UNIDAD | 1 |
| 189 | 26710   | 31201502 | 1296073 | ROLLO DE CINTA AISLANTE                                    | UNIDAD | 1 |
| 190 | 4621206 | 39121601 | 1296073 | 02 BREAKERS ELÉCTRICOS DE 30 VATIOS                        | UNIDAD | 1 |
| 191 | 4621206 | 24112404 | 1296073 | 01 CAJA PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS                        | UNIDAD | 1 |
| 192 | 46214   | 40101721 | 1296073 | 05 PARES BASES PARA CONDENSADORAS MINI SPLIT DE 12.000 BTU | UNIDAD | 1 |
| 193 | 4294401 | 31161500 | 1296073 | 60 TORNILLOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN MINI SPLIT        | UNIDAD | 1 |

UNIDADES QUE CENTRALIZA LA REGIONAL SIETE QUE SON USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN

Se requiere el suministro de los insumos objeto del presente estudio previo, para los usuarios del subsistema de salud de las fuerzas militares que residan en la jurisdicción de Medellín – Antioquia. Dirigido a la siguiente población organica:

| DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN |           |            |                                                                                                 |                                |            |
|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| UNIDAD SUPERIOR                | SIGLA EJC | SIGLA ESM  | NOMBRE                                                                                          | UBICACIÓN                      | TIPO ESM   |
| DISAN                          | DMMED     | DMMED      | DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN                                                                  | MEDELLIN - ANTIOQUIA           | NIVEL II   |
| BR04                           | BIPEB     | ESM BIPEB  | BATALLON DE INFANTERIA No. 32 "GR. PEDRO JUSTO BERRIO"                                          | MEDELLIN - ANTIOQUIA           | ENFERMERIA |
| BR04                           | BAJES     | ESM BAJES  | BATALLÓN DE ARTILLERÍA No. 4 "CR. JORGE EDUARDO SÁNCHEZ RODRÍGUEZ"                              | MEDELLIN - ANTIOQUIA           | ENFERMERIA |
| BR04                           | BIGIR     | ESM BIGIR  | BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 10 "CR. ATANASIO GIRARDOT"                                           | MEDELLIN - ANTIOQUIA           | ENFERMERIA |
| BR04                           | BIOPS     | ESM BIOPS  | BATALLÓN DE INGENIEROS No. 4 "GR. PEDRO NEL OSPINA"                                             | BELLO - ANTIOQUIA              | ENFERMERIA |
| BR04                           | BINUT     | ESM BINUT  | BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 11 "CACIQUE NUTIBARA"                                                | ANDES - ANTIOQUIA              | ENFERMERIA |
| BRIER                          | BITER4    | ESM BITER4 | BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO No. 4 "FRAY MARIANO GARNICA Y ORJUELA" | SANTA ROSA DE OSOS - ANTIOQUIA | ENFERMERIA |

2.1.3 VERIFICACIÓN DE QUE LA NECESIDAD SE ENCUENTRA PREVISTA EN EL PLAN DE COMPRAS DE LA ENTIDAD O INCLUSIÓN DE ESTA A TRAVÉS DEL AJUSTE RESPECTIVO

La necesidad se encuentra prevista por el Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional – DISAN - DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, en concordancia con lo dispuesto en el Plan de Necesidades No 00000142, avalada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 38026 del 26 de enero de 2026, por valor de CINCUENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$57.000.000,00), bajo el rubro presupuestal No. A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) recurso 16 SSF dicho concepto presupuestal fue verificado en el CATALOGO RUBROS PRESUPUESTALES GASTOS GENERALES ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS emitido por MINISTERIO DE DEFENSA.

EI MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, para satisfacer esta necesidad requiere contratar con una persona natural o jurídica que esté en condiciones de suministrar los bienes propios del objeto contractual.

ARTICULO PRESUPUESTAL, RUBRO, RECURSO Y VALOR PARTIDA FIJA

| ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN) | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO                                        | VALOR            |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| A-02-02-01-004-002                  | 16 SSF  | PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) | \$ 57.000.000,00 |
| TOTAL                               |         |                                                              | \$ 57.000.000,00 |



El objeto a convenir a través de este proceso de contratación estatal, puede ser cumplido por diferentes personas naturales o jurídicas como también por asociaciones creadas por la ley con el fin de participar en procesos de contratación, que se ajustan a nuestra necesidad como lo son:

- a. PERSONAS NATURALES
- b. PERSONAS JURÍDICAS
- c. CONSORCIOS
- d. UNIONES TEMPORALES
- e. PROMESA DE CONTRATO DE SOCIEDAD FUTURA

En efecto, cualquier persona con capacidad de adquirir derechos y obligaciones conforme a la ley vigente, que dentro de su objeto social cuenten con el cumplimiento y la capacidad técnica, jurídica y económica que se solicita dentro de este proceso de selección puede resultar beneficiado de suscribir un contrato estatal, el cual es de obligatorio cumplimiento so pena de sanciones, civiles, fiscales, disciplinarias y hasta penales cuando a ello diere lugar.

Verificación de que la necesidad se encuentra prevista en el plan de compras de la entidad o inclusión de esta a través del ajuste respectivo.

Los bienes requeridos con la presente contratación se encuentran contemplados en el Plan de Necesidades No. 00235661 el cual contiene la clasificación de los CÓDIGOS UNSPSC y se detalla la necesidad consolidada por el DMMED.

2.1.4 VERIFICACIÓN DE EXISTENCIAS EN EL SISTEMA SAP

De conformidad con la necesidad expuesta en el presente estudio, se verifica existencias en el programa SAP (Systems Applications Products In Data Processing), en la consulta no arrojo un stock de material de ferreteria.

En atencion a que el El DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN no cuenta con stock de inventario del manterial de insumos requeridos, se requiere de manera prioritaria adelantar un proceso de contratacion para satisfacer la necesidad planteada en el plan de necesidades de la entidad para la adquisicion del material de ferreteria, para la vigencia 2026, con una empresa que garantice respaldo, seriedad, confianza, agilidad, oportunidad y experiencia.

2.1.5 CÓDIGOS UNSPSC - IDENTIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS<sup>2</sup>

**CODIFICACIÓN DEL SISTEMA UNSPSC (Clasificación Informativa)** En cumplimiento al **ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía del Decreto 1860 de 2021**, entre otros requisitos, se hace la descripción sucinta de la necesidad que se pretende satisfacer, con la descripción del objeto a contratar identificado con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, procede a consultar el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas Versión (14) en la página: <http://www.colombiacompra.gov.co/es/colombia-compra-eficiente>, por lo cual se permite señalar:

| CODIGO UNSPSC                                               |                                               |                                |                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| GRUPO                                                       | SEGMENTOS                                     | FAMILIAS                       | CLASES                                               | PRODUCTO |
| (C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS | (27) HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL     | (11) HERRAMIENTAS DE MANO      | (16) HERRAMIENTA DE PERFILAR                         | 27111600 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS                               | (31) COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA | (16) FERRETERÍA                | (28) FERRETERÍA EN GENERAL                           | 31162800 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS                               | (31) COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA | (21) PINTURAS BASES Y ACABADOS | (19) APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR | 31211900 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS                               | (31) COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA | (21) PINTURAS BASES Y ACABADOS | (15) PINTURAS Y TAPA POROS                           | 31211500 |
| (C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS | (27) HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL     | (11) HERRAMIENTAS DE MANO      | (16) HERRAMIENTA DE PERFILAR                         | 27111600 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS                               | (39) COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTRO     | (12) EQUIPOS, SUMINISTROS Y    | (13) CUADROS, REGISTROS Y                            | 39121300 |

<sup>2</sup> <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios>

|                               |                                                                                |                                                    |                                                       |          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
|                               | DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN                                           | COMPONENTES ELÉCTRICOS                             | MENAJES PARA ELECTRICIDAD                             |          |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (39) COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN | (12) EQUIPOS, SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS | (14) LENGUETAS DE CONEXIÓN, CONECTADORES Y TERMINALES | 39121400 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (39) COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN | (12) EQUIPOS, SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS | (17) FERRETERIA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS               | 39121700 |

De acuerdo a lo señalado en la circular No. 12 del 5 de mayo de 2014, expedida por Colombia Compra Eficiente, la clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del Sistema de Compras y Contratación Pública.

**Nota:** La presente clasificación es informativa y no exigible de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 que indica: “(...) No se requerirá de este Registro, ni de Calificación ni de Clasificación, en los casos de contratación directa; contratos para la prestación de servicios de salud; contratos cuyo valor no supere el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la respectiva entidad (...)” (Subrayado fuera de texto.).

2.2. ANÁLISIS DEL SECTOR.

En concordancia con el Manual de Colombia Compra Eficiente, "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR GEES – Versión 2 del 24 de junio de 2022", a continuación, se establece el análisis del sector para el "SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026"

Para el presente proceso, el DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, la selección de mercados realiza la etapa inicial del ámbito comercial donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, que se encuentren en capacidad de prestar los servicios del objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de los plazos de entrega o de ejecución que se establecerán en las condiciones de los documentos del proceso.

De conformidad con lo establecido en el artículo, 2.2.1.1.1.6.1 Decreto 1082 de 2015 que refiere:

*(...) Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso (...) así:*

2.2.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto del 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector expedido por Colombia Compra Eficiente.

**Desde el punto de vista legal:** se trata de una actividad lícita que puede ser susceptible de negociación y que para su prestación se requiere de permisos, licencias u otras autorizaciones legales.

**Desde el punto de vista comercial:** se realizó la consulta en el mercado local obteniéndose como resultado que existen empresas que suministran los bienes objeto del presente proceso, dentro de las cuales se encuentran las enunciadas en el estudio de mercado cuyos antecedentes sirvieron de soporte para establecer el presupuesto oficial.

**Desde el punto de vista técnico:** las especificaciones técnicas que determinan el alcance del objeto a contratar, además de estar acorde con la necesidad descrita, son directamente proporcionales con la naturaleza de los bienes y de fácil consecución en el mercado.

**Desde el punto de vista de los riesgos:** La estimación y asignación de riesgos que se determinan en el presente estudio previo, son el resultado de la experiencia que la Entidad ha tenido en procesos y contratos anteriores con igual objeto y a la vez, en las posibles eventualidades que acuerdo a la modalidad de selección, a la naturaleza del objeto a contratar y a la forma de ejecución del contrato, podrían tener lugar.



## **Las ferreterías en Colombia han experimentado un crecimiento constante en los últimos años, convirtiéndose en un importante motor económico y generador de empleo.**

A pesar de enfrentar desafíos como la informalidad laboral y la competencia, las cerca de 38,000 ferreterías en el país movilizan alrededor del 50% de los materiales de construcción y contribuyen significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) con un aporte del 2.5%.

El sector ferretero en Colombia ha logrado un crecimiento constante en las últimas décadas, con un estimado de 4% anual. A pesar de las dificultades que ha enfrentado, como la caída del 9.1% en 2020 debido a la pandemia, el sector se recuperó en 2021 con un crecimiento histórico del 22.1%. **En 2022, las ventas de ferretería registraron un aumento del 3.6%, después de ajustar el efecto de la inflación. Este crecimiento continuo demuestra la capacidad de adaptarse a situaciones adversas y la importancia de las ferreterías en la economía colombiana.**

Por otra parte, el canal ferretero en el país se compone principalmente de pequeños negocios familiares, siendo el 99% del sector conformado por pymes. Estas ferreterías no solo son dinamizadoras de la actividad económica en los barrios, sino que también generan sustento social al emplear a una gran cantidad de personas. Según datos suministrados por la firma de inteligencia de sectores Sectorial.co, alrededor de 235,000 empleos dependen del comercio de artículos ferreteros y materiales para la construcción.

En Colombia, existen dos grandes grupos en la comercialización de productos ferreteros:

- **Ferreterías pesadas:** Se encargan de suministrar insumos como hierros, varillas, aceros y perfiles en grandes formatos, atendiendo las necesidades de las grandes obras de ingeniería y construcción.
- **Ferreterías livianas:** Se dedican a la venta de herramientas, accesorios, iluminación, productos para la conducción de agua, fontanería, cerrajería, pinturas, abrasivos, tornillería y otros artículos ferreteros.

Además de satisfacer las necesidades del mercado residencial, las ferreterías livianas también son proveedoras de pequeñas y medianas constructoras, así como de negocios locales como industrias metalmecánicas, talleres automotrices y carpinterías.



La industria ferretera en Colombia está experimentando un crecimiento constante debido a su estrecha relación con las actividades de construcción. El sector constructor ha experimentado un crecimiento del 6,4 % en su PIB en 2022, lo que ha mantenido un ritmo positivo en el sector ferretero.

A pesar de este crecimiento, el sector ferretero enfrenta importantes desafíos en vista de una posible desaceleración de la economía colombiana. **Adicionalmente, la industria enfrenta desafíos como la alta informalidad, la intensa competencia, el contrabando, la piratería y la falta de innovación, los cuales continúan siendo relevantes en este canal.**

Por otro lado, dado que muchos de los productos comercializados en las ferreterías son importados, el sector se ve afectado por la tasa de cambio, la cual presentó un crecimiento interanual del 13,7% el año pasado, de acuerdo con Sectorial.co

**A pesar de los desafíos, es importante mencionar que el sector ferretero en Colombia ha demostrado ser resiliente y ha sido respaldado por importantes marcas de insumos ferreteros y materiales de construcción. Estas marcas han contribuido a mantener a flote el sector a pesar de sus limitaciones.**

Finalmente, cabe mencionar que la industria ferretera ha enfrentado desafíos similares en el pasado y ha logrado superarlos. Aunque el panorama actual es desafiante, se espera que el sector continúe adaptándose y buscando oportunidades de crecimiento.<sup>3</sup>

## COMPORTAMIENTO SECTOR FERRETERO 2025 EN COLOMBIA

El comportamiento del sector ferretero en Colombia durante 2025 se define por una combinación de optimismo y cautela, influenciado por la recuperación económica, la dinámica del sector de la construcción y la adopción de nuevas tecnologías. El sector se enfrenta a desafíos mientras se adapta a las tendencias que buscan mejorar la competitividad y la rentabilidad.

Factores clave que influyen en el sector

- Sector de la construcción: El mercado ferretero está estrechamente ligado al sector de la construcción. Aunque los indicadores muestran un crecimiento moderado de la economía en 2025, el segmento de la construcción de edificaciones ha experimentado un decrecimiento, lo que impacta la demanda de productos ferreteros. La demanda de las ferreterías se mantiene gracias al consumo de los hogares para reparaciones y mejoras en el hogar.
- Economía nacional: Colombia muestra un crecimiento económico gradual, impulsado por el consumo privado y el mercado laboral, lo que beneficia indirectamente al sector ferretero. No obstante, la volatilidad en la tasa de cambio y la cautela del Banco de la República con respecto a las tasas de interés añaden incertidumbre al entorno económico.
- Tecnología y digitalización: La adopción de la tecnología es una tendencia clave para impulsar la competitividad de las ferreterías. Esto incluye la implementación de herramientas digitales para la gestión de inventario, ventas y mercadeo.
- Planificación y objetivos: Expertos destacan la importancia de una planificación estratégica clara para el éxito de los negocios ferreteros en 2025. Definir metas y estructurar el año de manera organizada es crucial para el crecimiento.

Diez tendencias de innovación empresarial para el sector Ferretero<sup>4</sup>

Para el sector ferretero en Colombia en 2025, se prevé un panorama de crecimiento impulsado por la tecnología, la sostenibilidad y el cambio en las preferencias de los consumidores. Aquí te presento diez tendencias clave que podrían marcar la innovación empresarial en este sector:

### 1. Transformación digital del punto de venta

E-commerce y plataformas híbridas: La tendencia hacia las compras online seguirá creciendo, impulsada por la conveniencia y la adopción de nuevas tecnologías. Las empresas ferreteras en Colombia adoptarán plataformas híbridas que combinen ventas físicas y digitales, permitiendo la compra en línea con opciones de recogida en tienda (click and collect).

Integración de pagos digitales: Métodos de pago más rápidos y seguros, como billeteras electrónicas y pagos con código QR, se incrementarán en las ferreterías.

### 2. Automatización de inventarios y gestión logística

<sup>3</sup> <https://www.fierros.com.co/es/noticias/ferreterias-en-colombia-impulsan-la-economia-y-generan-empleo>

<sup>4</sup> <https://campusultra.com/diez-tendencias-de-innovacion-empresarial-para-el-sector-ferretero/#:~:text=Para%20el%20sector%20ferretero%20en%20Colombia%20en,marcar%20la%20innovaci%C3%B3n%20empresarial%20en%20este%20sector:>

Sistemas de gestión inteligente de inventarios: Usar tecnología de inteligencia artificial (IA) y Big Data para prever las demandas de productos, optimizar el control de stock y reducir el riesgo de desabastecimiento.

Sistemas automatizados de reposición: Implementación de software que facilite la reposición automática de productos y la optimización de rutas de entrega.

### 3. Sostenibilidad en productos y operaciones

Productos eco-amigables: Aumento en la oferta de productos sostenibles, como herramientas hechas con materiales reciclables, pinturas sin químicos dañinos, y productos que ahorren energía.

Energía renovable y eficiencia energética: Incorporación de tecnologías verdes en la infraestructura de las tiendas, como paneles solares y sistemas de iluminación eficiente.

### 4. Tecnologías emergentes y herramientas inteligentes

Herramientas conectadas (IoT): El uso de herramientas inteligentes que se conecten a plataformas IoT para enviar datos en tiempo real sobre su uso, desgaste y necesidades de mantenimiento, lo que optimiza la experiencia del cliente y mejora la durabilidad de los productos.

Realidad aumentada (AR): Implementación de AR en aplicaciones móviles para permitir que los usuarios visualicen cómo se usan los productos en proyectos reales, como reformas o mejoras del hogar.

### 5. Alianzas estratégicas y economía colaborativa

Modelos de suscripción y renting de herramientas: Los consumidores colombianos podrían adoptar más servicios de alquiler de herramientas de alta gama o suscripciones para recibir productos según sus necesidades, lo que favorece la economía circular y reduce el desperdicio.

Redes de colaboración entre empresas del sector: Se incrementarán las alianzas estratégicas entre ferreterías locales, grandes cadenas y distribuidores para mejorar la competitividad y la oferta de productos, además de optimizar la logística de distribución.

### 6. Optimización de la última milla en distribución

Entregas rápidas y sostenibles: Con la urbanización en ciudades colombianas, la eficiencia en la entrega de productos en la última milla será clave. Se emplearán métodos como drones, vehículos eléctricos y entregas a través de lockers inteligentes.

Estrategias logísticas innovadoras: El uso de sistemas avanzados de planificación de rutas, basados en inteligencia artificial, permitirá optimizar las entregas, reduciendo costos y tiempos.

### 7. Asesoría digital y servicio al cliente automatizado

Chatbots y asistentes virtuales: Los ferreteros implementarán chatbots alimentados por IA para brindar asesoría técnica sobre productos y proyectos de construcción en tiempo real, mejorando la atención al cliente.

Realidad virtual (VR) para proyectos: Herramientas virtuales que permitan al cliente simular cómo quedará un proyecto con los productos que está comprando, aumentando la confianza en su compra.

### 8. Big Data y personalización de la experiencia

Chatbots y asistentes virtuales: Los ferreteros implementarán chatbots alimentados por IA para brindar asesoría técnica sobre productos y proyectos de construcción en tiempo real, mejorando la atención al cliente.

Realidad virtual (VR) para proyectos: Herramientas virtuales que permitan al cliente simular cómo quedará un proyecto con los productos que está comprando, aumentando la confianza en su compra.

### 9. Transformación del modelo de negocio tradicional



Ferreterías de autoservicio y experiencia de compra personalizada: La automatización de ciertos servicios en tienda, como kioscos de autoservicio para consulta de productos y precios, junto con asesoría personalizada para proyectos complejos, redefinirá la experiencia de compra.

Creación de espacios de coworking para profesionales: Algunas ferreterías podrían desarrollar áreas especializadas para trabajadores de la construcción y remodelación, donde los profesionales puedan usar el espacio para reuniones y proyectos colaborativos.

#### 10. Cultura de innovación abierta

Colaboración con startups tecnológicas: Las empresas ferreteras colombianas se asociarán con startups que desarrollen tecnologías innovadoras, como software de gestión, herramientas inteligentes o soluciones sostenibles, para mantenerse a la vanguardia del sector.

Investigación y desarrollo de nuevos productos: Habrá un impulso significativo a la investigación y desarrollo (I+D) para crear nuevos productos que mejoren la eficiencia, sostenibilidad y facilidad de uso, a través de colaboraciones con universidades y centros de investigación.

Estas tendencias reflejan cómo el sector ferretero en Colombia puede evolucionar en 2025, destacándose por la adopción de nuevas tecnologías, la mejora en la experiencia del cliente, la sostenibilidad y la optimización de la cadena de suministro. Las empresas que logren integrar estos cambios de manera efectiva tendrán una ventaja competitiva significativa en el mercado

#### Desafíos y oportunidades

- Optimismo vs. incertidumbre: El sector enfrenta una dualidad entre el optimismo por el crecimiento económico y la incertidumbre generada por la volatilidad macroeconómica. La clave será la adaptación y la resiliencia.
- Innovación constante: La reinención y la adaptación son vitales para la supervivencia en el sector ferretero. La inversión en innovación será fundamental para superar los retos del mercado.
- Capacitación y planificación: La capacitación del personal y la planificación estratégica son oportunidades para impulsar el crecimiento en un entorno competitivo.

En resumen, el comportamiento del sector ferretero en Colombia en 2025 muestra un camino de crecimiento moderado, marcado por la adaptación tecnológica y la innovación. Si bien la dinámica del sector de la construcción añade cierta cautela, la diversificación hacia el consumidor final y la adopción de nuevas estrategias digitales y sostenibles ofrecen una ruta para la expansión y la competitividad.

#### Perspectivas hacia 2026<sup>5</sup>

El futuro de la construcción y de la ferretería está ligado a la capacidad de adaptación del sector. La planeación gremial, las alianzas con fabricantes y el acceso a mecanismos de financiamiento serán determinantes para sostener el crecimiento en un escenario de alta volatilidad.

La ferretería, como punto de contacto directo con profesionales y usuarios de obra, tiene un papel estructural: asegurar disponibilidad de materiales, garantizar especificaciones técnicas y sostener la continuidad de los proyectos. Su evolución definirá en gran medida el desempeño de la cadena de la construcción en los próximos años.

### 2.2.2 REVISIÓN ACUERDO MARCO DE PRECIOS.<sup>6</sup>

De conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del decreto 1082 de 2015, que establece *"Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, Decreto 310 de 2021, Decreto 1860 de 2021 o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes... ()"*. De acuerdo con lo anterior, la entidad realiza consulta de los Acuerdos Marco vigentes en la página web de Colombia Compra Eficiente

<sup>5</sup> <https://www.fierros.com.co/noticias/el-canal-ferretero-en-colombia-ajustes-y-retos-ante-la-transformaci%C3%B3n-del-sector-construcci%C3%B3n>

<sup>6</sup> <https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco>

– Tienda Virtual del Estado Colombiano, encontrando que, en la actualidad existe el AMP CCE-255-AMP-2021 Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería, el cual cuenta con las especificaciones técnicas del presente proceso, sin embargo:

Según reciente Concepto C – 105 de 2022, Colombia Compra Eficiente, se pronuncia respecto al tema: "MANUAL DE OPERACIONES DE LOS ACUERDOS MARCOS DE PRECIO – Análisis Jurisprudencial – Derogatoria / PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA – Derogatoria del artículo 42 de la Ley 1955 de 2019 – Régimen establecido por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 / MÍNIMA CUANTÍA – Adquisición hasta el monto de la mínima cuantía con mipymes y con grandes almacenes", mediante el cual de manera concluyente expresa:

*"... con base en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, **no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino solo el valor del contrato.***

Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía, son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y la LEY 1955 DE 2019 Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, modifica el parágrafo 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, y agrega el parágrafo 3 al artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, Decreto 1860 de 2021 y el decreto 1082 Art 2.2.1.2.1.5.2 el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA. Por lo tanto, no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.

"...Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

- Se acude en el desarrollo del presente proceso, a los principios generales establecidos en la Ley 80 de 1993, puesto que en su artículo 23, establece que las actuaciones en el Proceso de Contratación deben desarrollarse con arreglo a los principios de transparencia, economía y responsabilidad, la ley y la jurisprudencia constitucional.
- El comité jurídico estructurador señala que el objeto del presente proceso, es lícito y no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el Comercio y se encuentra determinado en su género. (Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, Deber de análisis de las Entidades Estatales).

### 2.2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS

#### Análisis de Mercado

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o servicios tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.



FUENTE: <https://www.abcfianzas.com/>

**Sector primario o agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

**Sector secundario o industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

**Se divide en dos sub-sectores:** Industrial extractivo e industrial de transformación:

- **Industrial extractivo:** extracción minera y de petróleo.
- **Industrial de transformación:** envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

**Sector terciario o de servicios:** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
- **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
- **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.

**Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. En este encasillaremos el Objeto de este proceso contractual.

- **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.

- **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
- **Sector solidario:** En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- **Sector de comunicaciones:** En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.)

Las actividades económicas del país se dividen en varios sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o servicios tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones, el suministro de insumos de ferretería pertenece al sector secundario o industrial y al sector de comercio el cual hace parte del sector terciario de la economía, la actividad económica relacionada se describe a continuación:

Dentro de las opciones que existen en el mercado para satisfacer esta necesidad encontramos empresas, dedicadas a el SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERÍA, entidades que se encuentran clasificadas en actividades económicas relacionadas con el objeto del presente proceso, y que puede poseer el siguiente código CIIU<sup>7</sup>, (entre otros):

Sección G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS

División: 46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.

División: 47 Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

466 Comercio al por mayor especializado de otros productos

475 Comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados

**4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción**

Esta clase incluye:

- ✓ El comercio al por mayor de madera no trabajada y productos resultantes de la elaboración primaria de la madera.
- ✓ El comercio al por mayor de pinturas, barnices y materiales de construcción, tales como: arena y grava.
- ✓ El comercio al por mayor de papel de empapelar, persianas y revestimiento para suelos (alfombras y tapetes).
- ✓ El comercio al por mayor de mallas plásticas para la construcción e industria.
- ✓ El comercio al por mayor de vidrio plano, productos de fibra de vidrio, frascos de vidrio para diferentes usos (industria farmacéutica, alimenticia etc.).
- ✓ El comercio al por mayor de artículos de ferretería, cerraduras y calentadores de agua.
- ✓ El comercio al por mayor de sanitarios (bañeras, lavabos, inodoros y otros sanitarios de porcelana)
- ✓ El comercio al por mayor de estructuras metálicas o armazones, y partes de estructuras metálicas (elaboradas de acero), y productos similares para uso estructural.
- ✓ El comercio al por mayor de equipo para la instalación de sanitarios tales como: tubos, tuberías, accesorios, grifos, derivaciones, conexiones, tuberías de caucho, etcétera.
- ✓ El comercio al por mayor de herramientas de ferretería, tales como: martillos, sierras, destornilladores, taladros, barras de soldadura y otras herramientas de mano.

**4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados**

Esta clase incluye:

- ✓ El comercio al por menor de artículos de ferretería (incluidos artículos eléctricos).

<sup>7</sup> <https://linea.ccb.org.co/descripcionciiu/>

- ✓ El comercio al por menor de pinturas, barnices, lacas, vinilos, masillas, esmaltes, pigmentos, solventes, removedores de pintura y vidrio plano.
- ✓ El comercio al por menor de materiales de construcción para reparaciones caseras, tales como: ladrillos, madera y equipo sanitario.
- ✓ El comercio al por menor de baldosas de corcho para pisos.
- ✓ El comercio al por menor de material y equipo de bricolaje. El bricolaje es la actividad manual que realiza uno mismo como aficionado o por hobby, sin recurrir a los servicios de un profesional, para la creación, mejora, mantenimiento o reparación en especialidades como albañilería, carpintería, electricidad y fontanería, y es de carácter casero.
- ✓ Las actividades de comercio al por menor de segadoras de césped de cualquier tipo y el comercio al por menor de saunas.
- ✓ Las actividades de las marqueterías, que son establecimientos dedicados a la enmarcación de cuadros y otros.
- ✓ El comercio al por menor de repuestos y componentes electrónicos, (excepto para vehículos automotores y maquinaria).

#### PERSPECTIVA ECONÓMICA<sup>8</sup>:

Bancolombia anticipa un menor crecimiento de la economía en 2026<sup>9</sup>

La Dirección de Investigaciones Económicas, Sectoriales y de Mercado de Bancolombia actualizó sus perspectivas económicas para Colombia. Estos son los mensajes clave de los principales temas:

##### Crecimiento económico

Estimamos que el crecimiento del PIB se ubique en 2,9% para 2026, revisado a la baja desde 3,2%, lo que implica una aceleración frente al 2,6% del 2025, pero menor al esperado anteriormente en un entorno de mayores desafíos macroeconómicos. El impulso provendría principalmente del consumo y el gasto público, lo que permitiría que los macrosectores de comercio, transporte, alojamiento y comidas (CTAC) y entretenimiento continúen posicionados como los principales motores de crecimiento.

A pesar de un contexto de tasas de interés altas, el consumo privado continuará siendo el principal motor de la demanda interna, favorecido por la fortaleza de los ingresos por remesas del exterior. Además, el sector público se mantendrá como un aportante al crecimiento del PIB, gracias al espacio de gasto adicional que permitió la activación de la 'cláusula de escape' de la regla fiscal. En contraste, la inversión fija continuará por debajo de su promedio histórico, con unas señales de recuperación moderadas, especialmente en el sector de la industria e infraestructura.

Desde el punto de vista externo, el fortalecimiento de la demanda interna se traducirá en un mayor déficit comercial, dado que las importaciones crecerán a un ritmo superior al de las exportaciones. Las exportaciones tradicionales, como petróleo y carbón, seguirán afectadas por un estancamiento en la inversión y la producción, a pesar de los precios internacionales más altos, mientras que las exportaciones no tradicionales y de servicios mostrarán un mejor desempeño.

##### Inflación y tasas de interés

La inflación anual cerraría 2026 en 6,4%, revisado al alza desde el 5,2% que teníamos en diciembre, y por encima del rango de tolerancia del Emisor por sexto año consecutivo. Este comportamiento se explicaría por las presiones persistentes en los precios de los servicios, así como por el efecto de la indexación que se derivará del aumento sustancial del salario mínimo de 23,7%. Por su parte, la inflación básica sin alimentos ni regulados se acelerará hasta el 5,9% en 2026, lo que reflejaría unos riesgos latentes al alza.

En este contexto, la política monetaria mantendría un enfoque altamente contractivo. Se anticipa que la tasa de interés de política sea incrementada en tres ocasiones más este año, lo que la llevaría al 12,75% al término de 2026. Lo anterior mantendría una postura lo suficientemente contractiva como para asegurar el anclaje de las expectativas

<sup>8</sup> <https://www.bancolombia.com/wcm/connect/www.bancolombia.com-26918/91fc28e2-a303-42e2-98e8-b647309c891d/Gu%2E%94%9C%2%A1a+Bancolombia+2026+%28Perspectivas+econ%2E%94%9C%2E%94%82micas+OK%29.pdf?MOD=AJPERES&CVI D=pCniRMR>

<sup>9</sup> <https://www.bancolombia.com/acerca-de/sala-prensa/noticias/economia-finanzas/perspectivas-economicas-colombia-2026>

de inflación, en un entorno donde la inflación se alejará de la meta este año y en el que todavía persisten riesgos internos y externos, relacionados con el recrudecimiento del conflicto en Medio Oriente y sus implicaciones para los precios de la energía y los alimentos.

#### Sector externo y tasa de cambio

El déficit de cuenta corriente aumentará en 2026 hasta el 2,6% del PIB, aunque se mantendrá por debajo de los promedios históricos. Este resultado estará determinado por el deterioro de la balanza comercial, parcialmente compensado por el ingreso de remesas y una salida moderada de rentas factoriales. La inversión extranjera directa se orientará hacia sectores distintos al minero-energético, principalmente hacia servicios, en línea con la heterogeneidad en las tendencias sectoriales de crecimiento económico.

El tipo de cambio USDCOP seguiría una trayectoria de apreciación, con un promedio proyectado de \$3.750 en 2026. Esta tendencia estará influenciada por la debilidad global del dólar y el apetito de inversionistas extranjeros por activos locales, gracias al atractivo diferencial de tasas de interés y las expectativas de cara al proceso de elecciones legislativas y presidenciales. Sin embargo, los riesgos globales por el conflicto en Medio Oriente y la incertidumbre fiscal y electoral seguirán agregando volatilidad para la evolución futura de los activos locales.

#### Perspectivas fiscales

El deterioro de las finanzas públicas será uno de los principales desafíos en 2026. Se prevé un déficit fiscal del Gobierno Nacional Central de 7,0% del PIB y una deuda pública que ascienda hasta 66% del PIB.

Este desbalance respondería a un recaudo tributario que crecería por debajo del gasto programado, junto con rezagos y rigideces presupuestales. La activación de la cláusula de escape de la Regla Fiscal permitirá un desvío temporal de las metas entre 2025 y 2027. Sin embargo, la sostenibilidad fiscal dependerá de esfuerzos en múltiples frentes, tanto desde el recaudo tributario, manejo de la deuda pública, pero especialmente desde la racionalización del gasto.

#### Informe de Política Monetaria - enero de 2026<sup>10</sup>

Durante 2025 la inflación total anual (5,1 %) dejó de reducirse y se mantuvo por encima de la meta del 3 %, ubicándose en un nivel similar al del cierre de 2024 (5,2 %). La economía colombiana continuó creciendo impulsada por un consumo vigoroso, en el entorno de un impulso fiscal creciente, mayores ingresos de los hogares y bajo desempleo. Las expectativas de inflación de los empresarios, analistas y mercados financieros a todos los plazos aumentaron significativamente y se alejaron aún más de la meta del 3 % después de la decisión de aumento significativo del salario mínimo. En este contexto, de excesos de demanda y de una inflación que aumentaría en 2026, la Junta Directiva del Banco de la República decidió ajustar la postura de política monetaria para que la inflación retome su convergencia hacia la meta del 3 % en 2027. Esto ratifica el compromiso del Banco de la República con el mandato constitucional de mantener la capacidad adquisitiva de la moneda y alcanzar el máximo nivel sostenible del producto y del empleo.

En 2025 la inflación detuvo su descenso y se mantuvo por encima de la meta del 3 %. Se espera que aumente al 6,3 % en 2026 y se reduzca al 3,7 % en diciembre de 2027, en un entorno de excesos de demanda, buen crecimiento económico, altos niveles de empleo y mayores costos laborales en 2026.

- La inflación se mantuvo relativamente estable durante 2025, situándose en 5,1 % en diciembre, cerca de lo registrado en 2024 y por encima de la meta del 3 %. Por su parte, la inflación básica, que excluye los precios de componentes volátiles como alimentos y regulados, aumentó al 5,0 % en el cierre del año.
- El nivel alto de la inflación en 2025 se explicó por los siguientes factores: una economía interna fuerte que creció por encima de su capacidad productiva; ajustes en precios que usaron como guía la inflación de 2024 que fue superior a la meta del 3 %; presiones en los costos laborales por incrementos superiores a la inflación más la productividad de los salarios y por la reducción de la jornada laboral; incrementos en los precios de algunos alimentos; y presiones en los precios del gas natural al principio del año.

<sup>10</sup> <https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/enero-2026>

- Lo anterior compensó factores como los menores precios internacionales de algunas mercancías, la menor tasa de cambio observada que favorece los precios de los bienes importados, la creciente oferta de alimentos perecederos y los bajos ajustes en los precios de los combustibles y algunos servicios públicos.
- Durante 2026 la inflación subiría principalmente por los efectos del significativo aumento en el salario mínimo y por el impulso del consumo, tanto público como privado, a pesar del comportamiento de la tasa de cambio. Para 2027 se espera que la inflación vuelva a bajar y se acerque a la meta del 3 %, a lo que contribuiría, principalmente, las decisiones de política monetaria.
- La incertidumbre sobre el comportamiento futuro de los precios se mantiene elevada con riesgos principalmente al alza. Esto, por el incremento históricamente elevado del salario mínimo y el tamaño de su impacto sobre los precios, por un comportamiento futuro de la tasa de cambio que depende de factores externos e internos inciertos y por la dificultad de proyectar los precios de algunos bienes y servicios regulados, entre otros factores.

En 2025 la actividad económica se habría acelerado, principalmente por la fortaleza del consumo, privado y público, en el entorno de un ingreso disponible de los hogares dinámico, creciente déficit fiscal primario y altos niveles de empleo. La economía empieza 2026 con una demanda interna fuerte que presiona la inflación y el déficit en cuenta corriente al alza.

- Durante el tercer trimestre de 2025 la economía creció 3,4 %, impulsada, principalmente, por el fuerte consumo privado y público.
- El consumo de los hogares sigue con aumentos importantes, destacándose el incremento del consumo de bienes durables. A este desempeño han contribuido el mayor ingreso disponible de los hogares, favorecido por la importante entrada de remesas que envían los colombianos residentes en el exterior, el gasto en turismo de extranjeros en Colombia, los elevados ingresos de la actividad cafetera, los altos niveles de empleo y el aumento en la confianza de los consumidores.
- La inversión también creció durante el tercer trimestre de 2025. El componente de maquinaria y equipo fue lo que más aportó, especialmente por el equipo de transporte y los bienes de capital para la agricultura. Las obras de infraestructura también tuvieron un buen desempeño, mientras que la inversión en vivienda continuó con un bajo desempeño.
- Con información a noviembre, el empleo continuó creciendo, especialmente en el área rural. La tasa de desempleo se mantuvo en niveles históricamente bajos. Sin embargo, se observó un incremento en la tasa de informalidad, la cual se ubicó en 55,8 %, asociado al aumento del empleo no asalariado en los últimos meses.
- La economía continuaría creciendo en 2026, pero a un ritmo algo menor. El consumo continuaría dinámico impulsado por un persistente déficit fiscal, un alto flujo de remesas, el buen momento del turismo extranjero, los precios aún altos del café y, en el corto plazo, por un aumento de los salarios reales.
- En 2027 la economía continuaría ajustándose, en el contexto de una menor dinámica de los ingresos externos y de unos efectos acumulados de la política monetaria compatibles con el retorno de la inflación a su meta.
- Estas proyecciones mantienen un alto grado de incertidumbre, debido a tensiones políticas y comerciales internacionales y a riesgos internos asociados a la situación fiscal.

La Junta Directiva mantiene su compromiso de llevar la inflación hacia la meta del 3 % y alcanzar el máximo nivel sostenible del producto y el empleo, en línea con el cumplimiento de su mandato constitucional. El aumento de la inflación esperada para 2026 requiere que la tasa de interés se ajuste al alza para que la inflación vuelva a retomar su proceso de reducción.

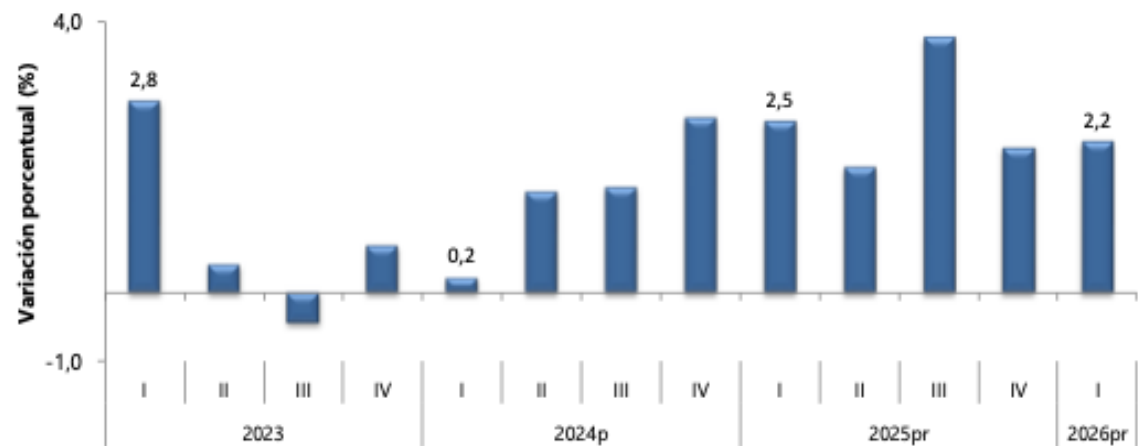
- La inflación detuvo su caída en 2025, se mantuvo por encima de la meta del 3 % y se estima que aumente en 2026, con riesgos importantes al alza.
- Las expectativas de inflación de los agentes de la economía se incrementaron significativamente y superan el 3 %, en un entorno en el que se anticipan fuertes presiones inflacionarias de costos derivadas del elevado aumento del salario mínimo.
- Al final de 2025 la economía continuó muy dinámica, registrando excesos de gasto que se reflejaron en una ampliación del déficit comercial externo (la diferencia entre nuestras importaciones y exportaciones), y con niveles de empleo históricamente altos.
- En este contexto, la JDBR incrementó en 100 puntos básicos la tasa de interés de política monetaria en su reunión de enero de 2026 y la ubicó en 10,25 %.

- La decisión de la JDBR está encaminada a que la inflación retome una senda decreciente hacia la meta. Las futuras decisiones dependerán de la evolución de la inflación y sus expectativas, la dinámica de la actividad económica, y el balance de riesgos internos y externos de la economía.

PRODUCTO INTERNO BRUTO<sup>11</sup>

Producto Interno Bruto (PIB)  
I trimestre 2026 preliminar

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



Fuente: DANE, PIB\_T  
<sup>1</sup>Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015  
<sup>pr</sup>preliminar  
<sup>p</sup>provisional

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2026<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025<sup>pr</sup>. 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%.
- 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%.

<sup>11</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

Valor agregado por actividad económica  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
Primer trimestre 2026<sub>pr</sub>

| 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>6</sup> | 3,2                                           | 1,4                                               |
| Valor agregado bruto                                                                                  | 2,2                                           | 0,6                                               |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos                                                      | 2,9                                           | 0,9                                               |
| Producto Interno Bruto                                                                                | 2,2                                           | 0,6                                               |

Fuente: DANE, PIB\_T  
Pr preliminar  
1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.  
2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.  
3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.  
4 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.  
5 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.  
6 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.

• Comercio al por mayor y al por menor;

En el primer trimestre de 2026<sub>pr</sub> 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 2025<sub>pr</sub>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos :

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.
- 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<sub>pr</sub>

| 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    |
| 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                                               |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>1</sup> | 2,9                                           | 0,2                                               |

Fuente: DANE, PIB\_T  
<sup>pr</sup> preliminar  
<sup>1</sup> Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.  
<sup>2</sup> Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.  
<sup>3</sup> Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.



Considerando el objeto del presente estudio, se analiza el valor agregado por actividad económica de la Industria Manufacturera, debido a que esta impulsa el crecimiento económico al generar empleo significativo, facilitar el acceso a insumos importados para productores locales y abastecer bienes esenciales al consumidor final. PIB desde el enfoque del gasto

En el primer trimestre de 2026<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025<sup>pr</sup>. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 3,4%.
- Formación bruta de capital decrece 3,0%.
- Exportaciones crecen 3,5%.
- Importaciones crecen 3,5%.

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

- Gasto en consumo final crece 0,7%.
- Formación bruta de capital crece 5,5%.
- Exportaciones decrecen 1,7%.
- Importaciones crecen 1,4%.

Componentes del gasto  
Tasas de crecimiento a precios corrientes  
Primer trimestre 2026<sup>pr</sup>

| Componentes del gasto                   | 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    |
| Gasto de consumo final <sup>2</sup>     | 3,4                                           | 0,7                                               |
| Formación bruta de capital <sup>3</sup> | -3,0                                          | 5,5                                               |
| Exportaciones                           | 3,5                                           | -1,7                                              |
| Importaciones                           | 3,5                                           | 1,4                                               |
| Producto Interno Bruto                  | 2,2                                           | 0,6                                               |

Fuente: DANE, PIB\_T

Pr preliminar

1 El gasto en consumo final incluye el consumo final individual de los hogares, gasto de consumo final de las instituciones sin animo de lucro al servicio de los hogares y el gasto de consumo final del gobierno general.

2 La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

El IPC es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del Gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

Los propósitos de uso de la información del IPC se pueden circunscribir en diferentes ámbitos de uso nacional. Principalmente, el índice se usa como factor de ajuste en la determinación de salarios, estados financieros, en la solución de demandas laborales y fiscales. Igualmente, el IPC se emplea para calcular la pérdida de poder adquisitivo de la moneda, para obtener equilibrios en partidas de las cuentas nacionales y como factor de análisis del comportamiento de la economía.

En atención a ello, la revisión del IPC que con regularidad adelanta el DANE, permite incorporar variantes metodológicas y de funcionamiento que hacen la producción estadística del índice más completa y acorde con los nuevos desarrollos que en esta materia aportan los sistemas estadísticos más avanzados.



ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN COLOMBIA<sup>12</sup>

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

| Índice de Precios al Consumidor (IPC)  |                   |      |                       |      |                 |      |
|----------------------------------------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------|------|
| Variación mensual, año corrido y anual |                   |      |                       |      |                 |      |
| Total nacional                         |                   |      |                       |      |                 |      |
| 2025 - 2026 (junio)                    |                   |      |                       |      |                 |      |
| IPC                                    | Junio             |      |                       |      |                 |      |
|                                        | Variación mensual |      | Variación año corrido |      | Variación anual |      |
|                                        | 2025              | 2026 | 2025                  | 2026 | 2025            | 2026 |
| IPC total                              | 0,10              | 0,39 | 3,74                  | 4,77 | 4,82            | 6,14 |

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - junio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,77%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,55%), Restaurantes y hoteles (6,43%), Educación (5,90%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,59%) y por último, Salud (4,91%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,50%), Bienes y servicios diversos (3,97%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,91%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,66%), Información y comunicación (3,22%), Recreación y cultura (2,93%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,39%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - junio), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,94 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido  
Según divisiones de gasto  
Junio 2025 - 2026

| Divisiones de Gasto                                                         | Peso (%) | 2025          |                                  | 2026          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|
|                                                                             |          | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas                                          | 15,05    | 4,80          | 0,90                             | 6,55          | 1,23                             |
| Restaurantes y hoteles                                                      | 9,43     | 4,80          | 0,53                             | 6,43          | 0,73                             |
| Educación                                                                   | 4,41     | 5,69          | 0,23                             | 5,90          | 0,24                             |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19     | 2,70          | 0,11                             | 5,59          | 0,22                             |
| Salud                                                                       | 1,71     | 3,77          | 0,06                             | 4,91          | 0,08                             |
| TOTAL                                                                       | 100,00   | 3,74          | 3,74                             | 4,77          | 4,77                             |
| Transporte                                                                  | 12,93    | 4,38          | 0,59                             | 4,50          | 0,60                             |
| Bienes y servicios diversos                                                 | 5,36     | 2,85          | 0,15                             | 3,97          | 0,21                             |
| Bebidas alcohólicas y tabaco                                                | 1,70     | 3,27          | 0,06                             | 3,91          | 0,07                             |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles                   | 33,12    | 3,39          | 1,06                             | 3,66          | 1,14                             |
| Información y comunicación                                                  | 4,33     | -0,64         | -0,02                            | 3,22          | 0,08                             |
| Recreación y cultura                                                        | 3,79     | 0,87          | 0,03                             | 2,93          | 0,09                             |
| Prendas de vestir y calzado                                                 | 3,98     | 1,53          | 0,05                             | 2,39          | 0,07                             |

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

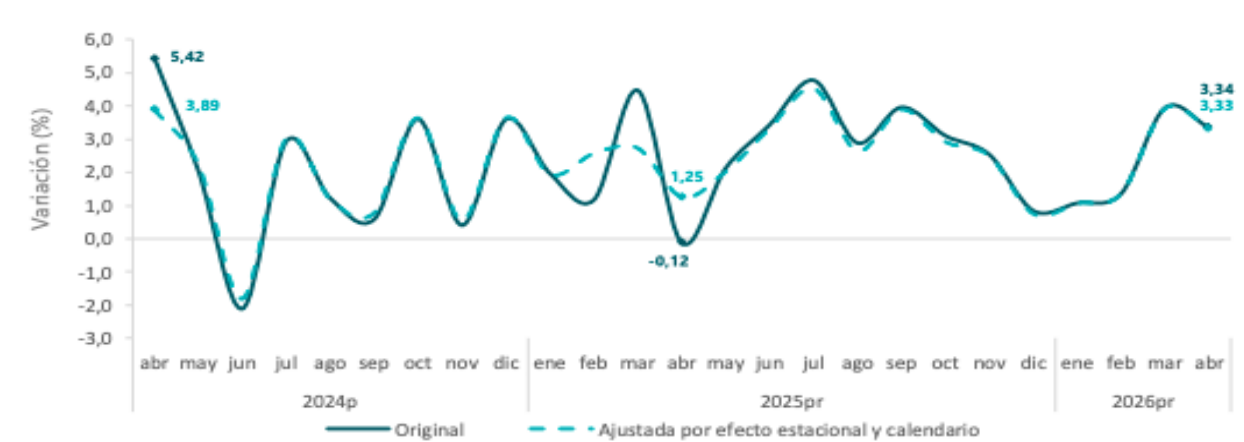
<sup>12</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>



Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)<sup>13</sup>

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo, el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

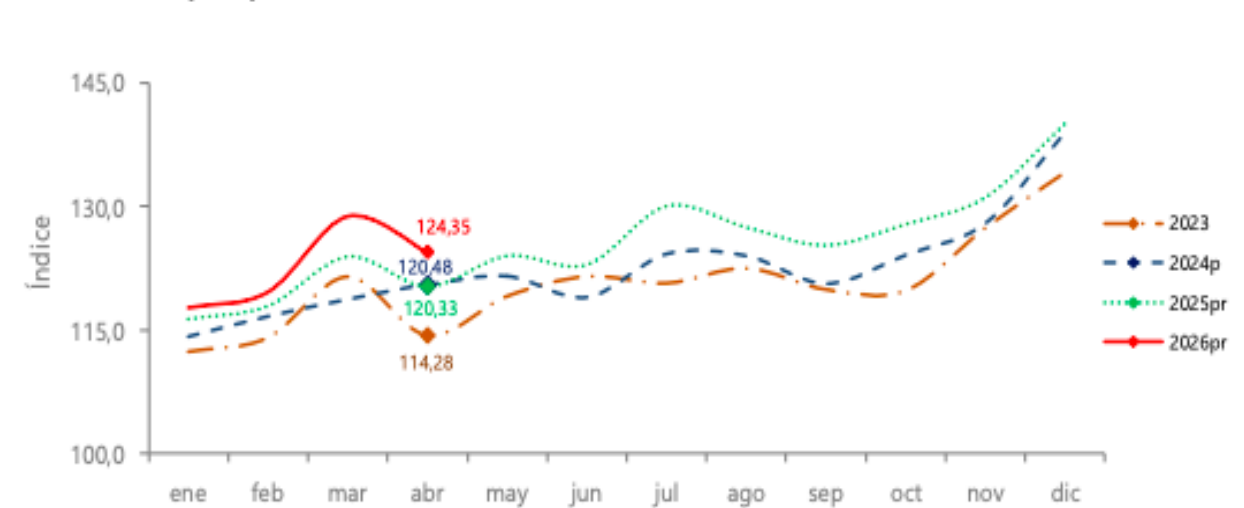
Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario 2024<sup>P</sup> - 2026<sup>Pr</sup> (abril)



Fuente: DANE, ISE  
<sup>P</sup>preliminar  
<sup>P</sup>provisional

Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 124,35, lo que representó un crecimiento de 3,34% respecto al mes de abril de 2025pr (Ver gráficos 2 y 3).

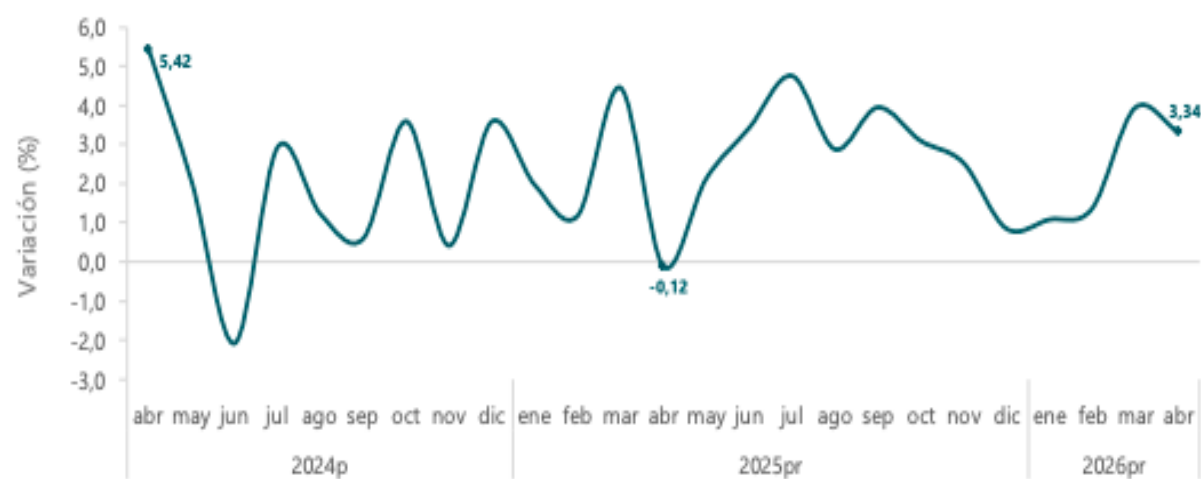
Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015) Serie original 2023 - 2026<sup>Pr</sup> (abril)



Fuente: DANE, ISE  
<sup>P</sup>preliminar  
<sup>P</sup>provisional

<sup>13</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-abr2026.pdf>

**Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**  
**Serie original**  
**2024<sup>P</sup> - 2026<sup>P</sup> (abril)**



**Fuente:** DANE, ISE  
<sup>P</sup>preliminar  
<sup>P</sup>provisional

Resultados del índice de las actividades terciarias

Para el mes de abril de 2026<sup>pr</sup>, el índice de las actividades terciarias en su serie original se ubicó en 140,58, lo que representó un crecimiento de 4,58% respecto al mes de abril de 2025<sup>pr</sup> (134,43). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de abril de 2026<sup>pr</sup>, se ubicó en 144,28, lo que representó un crecimiento de 4,45% respecto al mes de abril de 2025<sup>pr</sup> (138,13)

**Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias**  
**Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario**  
**2024<sup>P</sup> - 2026<sup>P</sup> (abril)**

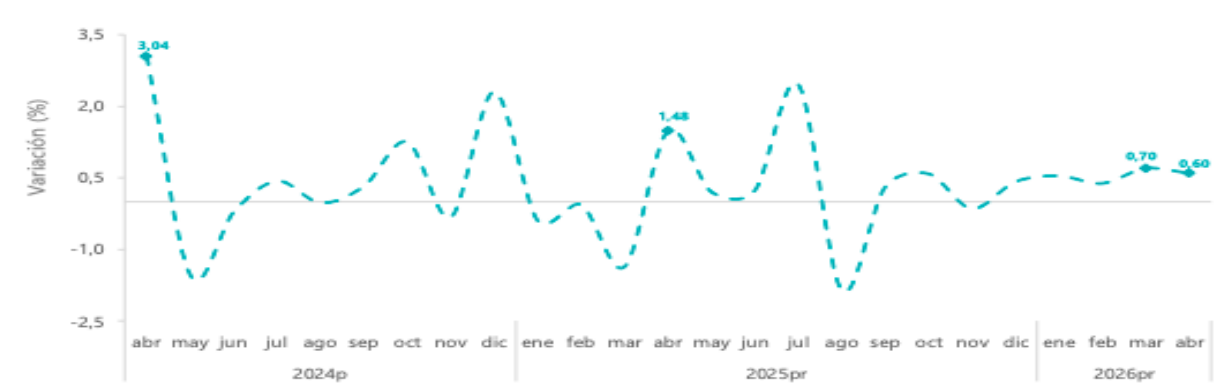


**Fuente:** DANE, ISE  
<sup>P</sup>preliminar  
<sup>P</sup>provisional

Comportamiento mensual

Para el mes de abril de 2026<sup>pr</sup>, el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 144,28, lo que representó un crecimiento de 0,60%, respecto al mes de marzo de 2026<sup>pr</sup>

**Gráfico 16. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias**  
**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**  
**2024<sup>p</sup> - 2026<sup>pr</sup> (abril)**

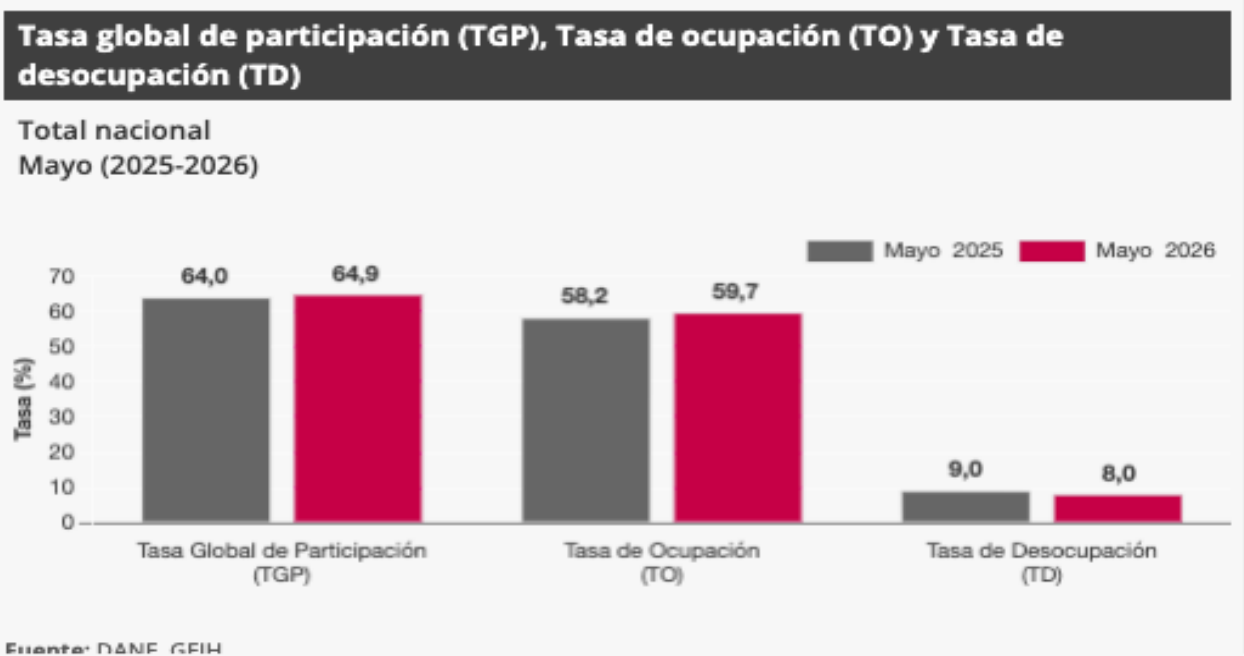


**Fuente:** DANE, ISE  
<sup>p</sup>preliminar  
<sup>pr</sup>provisional

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise>

MERCADO LABORAL EMPLEO Y DESEMPLEO

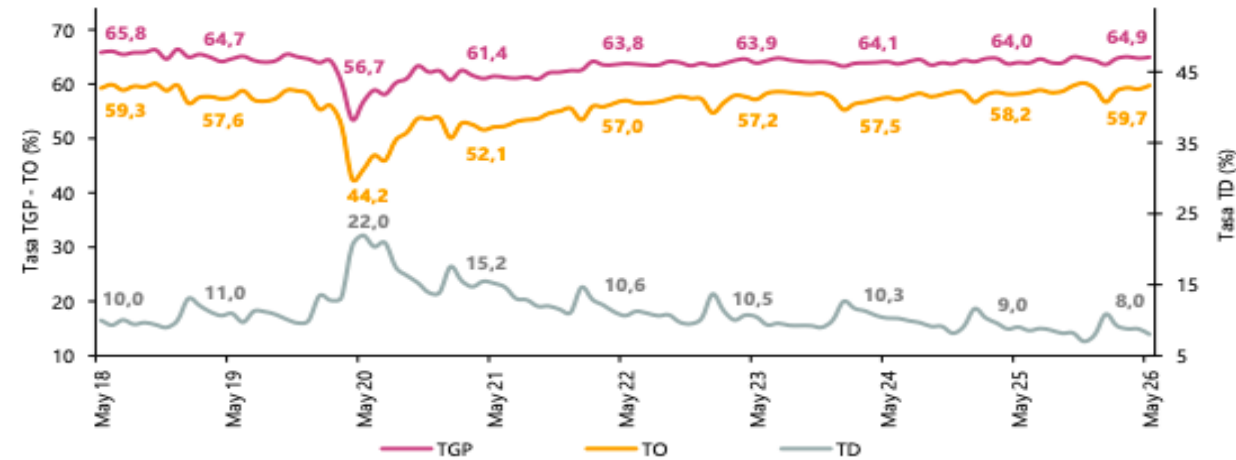
Para mayo de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (9,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,9%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a mayo de 2025 (64,0%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,7%, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (58,2%).



En mayo de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,5%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 9,0%. La tasa global de participación se ubicó en 66,3%, en tanto que en mayo de 2025 fue 66,6%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,6%, siendo similar a la registrada en el mismo mes del año anterior.



**Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**  
**Total nacional**  
**Mayo (2018 - 2026)**

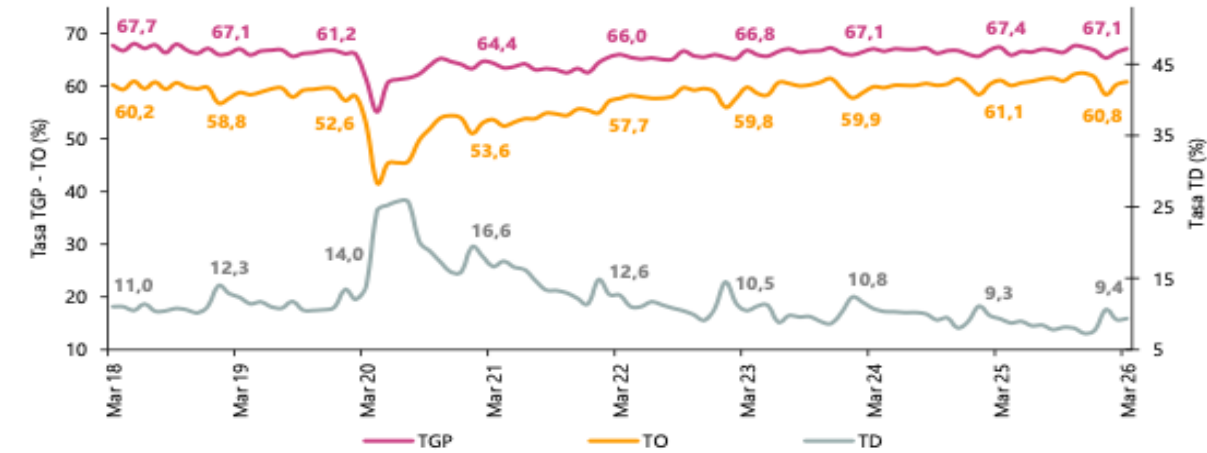


**Fuente:** DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).  
**Nota:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.  
**Nota:** cifras aproximadas a un decimal.

**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual**

En mayo de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,5%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 9,0%. La tasa global de participación se ubicó en 66,3%, en tanto que en mayo de 2025 fue 66,6%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,6%, siendo similar a la registrada en el mismo mes del año anterior.

**Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**  
**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas**  
**Marzo (2018 - 2026)**



**Fuente:** DANE, GEIH.  
**Nota:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.  
**Nota:** cifras aproximadas a un decimal.

**Población ocupada según rama de actividad, mes mayo 2026**

En mayo de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.583 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,7 puntos porcentuales); Industrias manufactureras (0,9 puntos porcentuales) y Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,6 puntos porcentuales).



**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad**  
**Total nacional**  
**Mayo (2025 - 2026)**

| Rama de actividad                                                                    | Total nacional |           |                     |                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------|
|                                                                                      | Mayo 2025      | Mayo 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| Población ocupada                                                                    | 23.627         | 24.583    | 100                 | 956                |                      |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana            | 2.873          | 3.278     | 13,3                | 405                | 1,7                  |
| Industrias manufactureras                                                            | 2.379          | 2.597     | 10,6                | 218                | 0,9                  |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos         | 1.874          | 2.017     | 8,2                 | 143                | 0,6                  |
| Alojamiento y servicios de comida                                                    | 1.762          | 1.877     | 7,6                 | 115                | 0,5                  |
| Comercio y reparación de vehículos                                                   | 4.118          | 4.192     | 17,1                | 74                 | 0,3                  |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^                         | 512            | 585       | 2,4                 | 73                 | 0,3                  |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 1.997          | 2.048     | 8,3                 | 52                 | 0,2                  |
| Construcción                                                                         | 1.551          | 1.588     | 6,5                 | 37                 | 0,2                  |
| Actividades financieras y de seguros                                                 | 433            | 419       | 1,7                 | -15                | -0,1                 |
| Actividades inmobiliarias                                                            | 337            | 311       | 1,3                 | -26                | -0,1                 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca                                   | 3.501          | 3.464     | 14,1                | -37                | -0,2                 |
| Información y comunicaciones                                                         | 431            | 392       | 1,6                 | -39                | -0,2                 |
| Transporte y almacenamiento                                                          | 1.860          | 1.816     | 7,4                 | -44                | -0,2                 |

Fuente: DANE, GEIH.  
p.p.: puntos porcentuales.

Población ocupada según posición ocupacional, mes mayo 2026

En mayo de 2026, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 1,2 y 0,8 puntos porcentuales, respectivamente.

**Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional**  
**Total nacional**  
**Mayo (2025 - 2026)**

| Posición ocupacional                 | Total nacional |           |                     |                    |                      |
|--------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------|
|                                      | Mayo 2025      | Mayo 2026 | Distribución % 2026 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| Población ocupada                    | 23.627         | 24.583    | 100                 | 956                |                      |
| Trabajador por cuenta propia         | 9.816          | 10.088    | 41,0                | 273                | 1,2                  |
| Obrero, empleado particular          | 10.585         | 10.784    | 43,9                | 199                | 0,8                  |
| Obrero, empleado del gobierno        | 807            | 953       | 3,9                 | 146                | 0,6                  |
| Patrón o empleador                   | 555            | 675       | 2,7                 | 119                | 0,5                  |
| Jornalero o Peón                     | 787            | 896       | 3,6                 | 109                | 0,5                  |
| Trabajador familiar sin remuneración | 368            | 430       | 1,7                 | 62                 | 0,3                  |
| Empleado doméstico                   | 698            | 740       | 3,0                 | 42                 | 0,2                  |

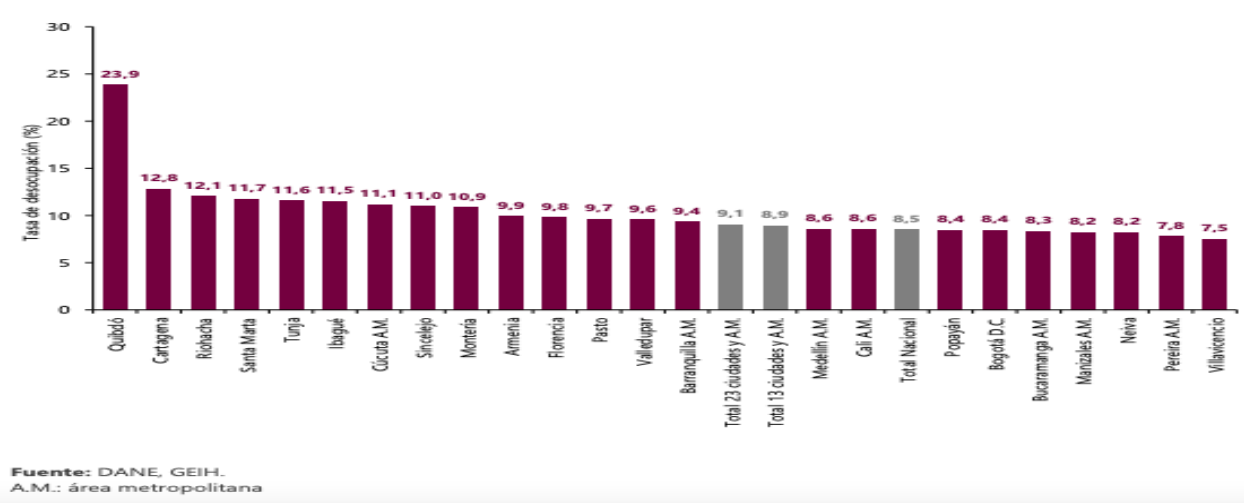
Fuente: DANE, GEIH.  
p.p.: puntos porcentuales.

Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre marzo - mayo 2026

Para el trimestre móvil marzo - mayo 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,9%), Cartagena (12,8%) y Riohacha (12,1%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Neiva (8,2%), Pereira A.M. (7,8%) y Villavicencio (7,5%).



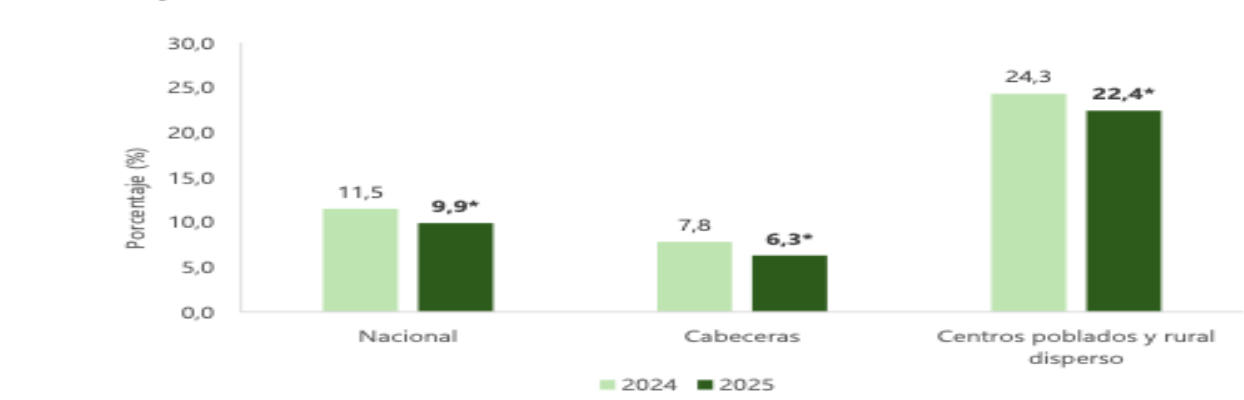
Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades  
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas  
Marzo - mayo 2026



ANALISIS DEL SECTOR FRENTE A LA POBREZA MULTIDIMENSIONAL EN COLOMBIA AÑO 2025<sup>14</sup>

En el 2025, la incidencia de pobreza multidimensional en el país fue del 9,9%, 1,6 puntos porcentuales menos que en 2024 (11,5%).

Gráfico 1. Pobreza Multidimensional (porcentaje)  
Grandes dominios  
Años 2024 y 2025



Fuente: DANE, ECV 2024 y 2025 con base proyecciones del CNPV 2018.  
Nota: (\*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

En 2025, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en Colombia fue 9,9% en el total nacional; en las cabeceras de 6,3% y en los centros poblados y rural disperso de 22,4%. Es decir, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en centros poblados y rural disperso fue 3,6 veces el de las cabeceras.

Tabla 1. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)  
Grandes dominios  
Años 2024 y 2025

| Dominio                           | 2024 | 2025 | Variación p.p. 2025/2024 |
|-----------------------------------|------|------|--------------------------|
| Total nacional                    | 11,5 | 9,9  | -1,6*                    |
| Cabecera                          | 7,8  | 6,3  | -1,5*                    |
| Centros poblados y rural disperso | 24,3 | 22,4 | -1,9*                    |

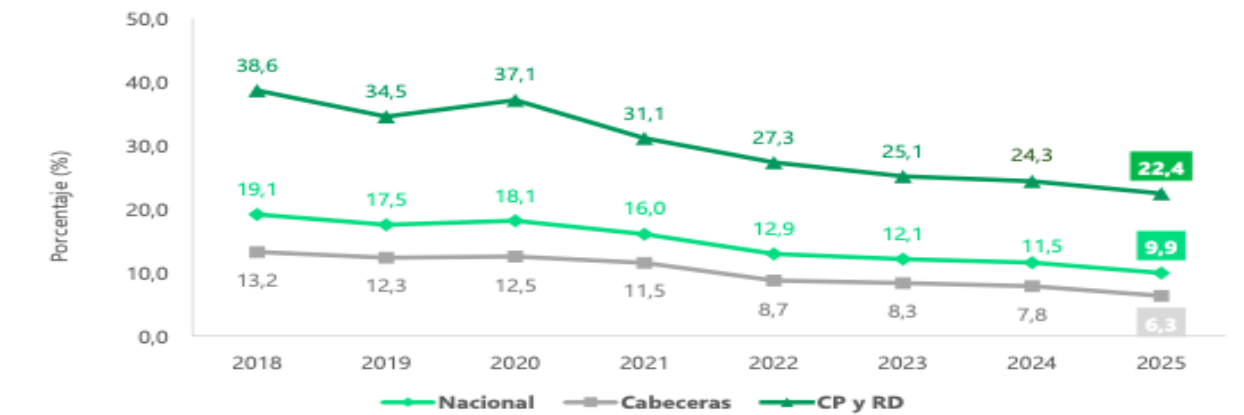
Fuente: DANE, cálculos con base en la ECV 2024 y 2025 y proyecciones del CNPV 2018.  
Nota: Para el cálculo total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso no se tiene en cuenta la ruralidad de la Amazonía-Orinoquía.  
Nota: (\*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

<sup>14</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2025.pdf>

Con respecto al 2024, a nivel nacional la incidencia de la pobreza multidimensional bajo 1,6 puntos porcentuales (p.p.), 1,5 p.p. en cabeceras y 1,9 p.p. en centros poblados y rural disperso, estas variaciones, son estadísticamente significativas

La incidencia de la pobreza multidimensional a nivel nacional desde el 2010 ha tenido una tendencia a la baja, en el año 2020 la incidencia de pobreza multidimensional fue de 18,1%, siendo el único año que ha reportado un aumento desde el 2018, debido al contexto socioeconómico que tuvo Colombia por la pandemia del COVID-19 de ese año. Comparando la tasa de incidencia desde el 2010 hasta el 2025 este ha disminuido en 19,8 p.p. a nivel nacional, 16,6 p.p. en cabeceras y de 28,4 p.p. en centros poblados y rural disperso. Después de la pandemia del 2020, la incidencia en el 2025 disminuyó 8,2 p.p., 6,2 p.p. en cabeceras y 14,7 p.p. en centros poblados y rural disperso.

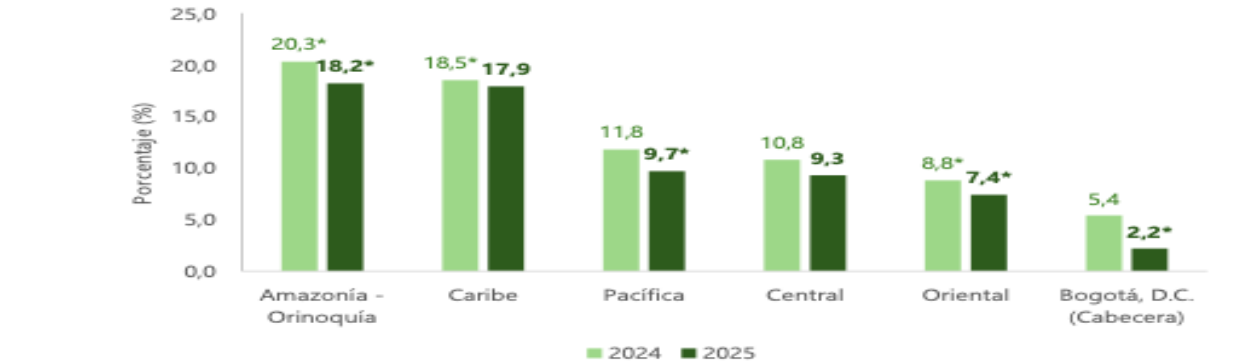
**Gráfico 2. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)**  
**Total nacional, cabeceras, centros poblados y rural disperso**  
**Años 2018-2025**



**Fuente:** DANE, cálculos con base en la ECV 2018 – 2025 y proyecciones del CNPV 2018.  
**Nota:** Para el cálculo total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso no se tiene en cuenta la ruralidad de la Amazonía-Orinoquía.  
**Nota:** (\*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

Con respecto a las regiones, la tasa de incidencia más alta se encuentra en la región de la Amazonía - Orinoquía con un 18,2%, seguido de la región Caribe con 17,9%, Pacífica con 9,7% y Central con 9,3%. Y, las regiones Oriental y Bogotá tienen las tasas de incidencia más bajas del país, con un 7,4% y 2,2% respectivamente. Ninguna de las regiones presentó aumento en el 2025, comparando con el 2024.

**Gráfico 3. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)**  
**Regiones**  
**Años 2024 y 2025**



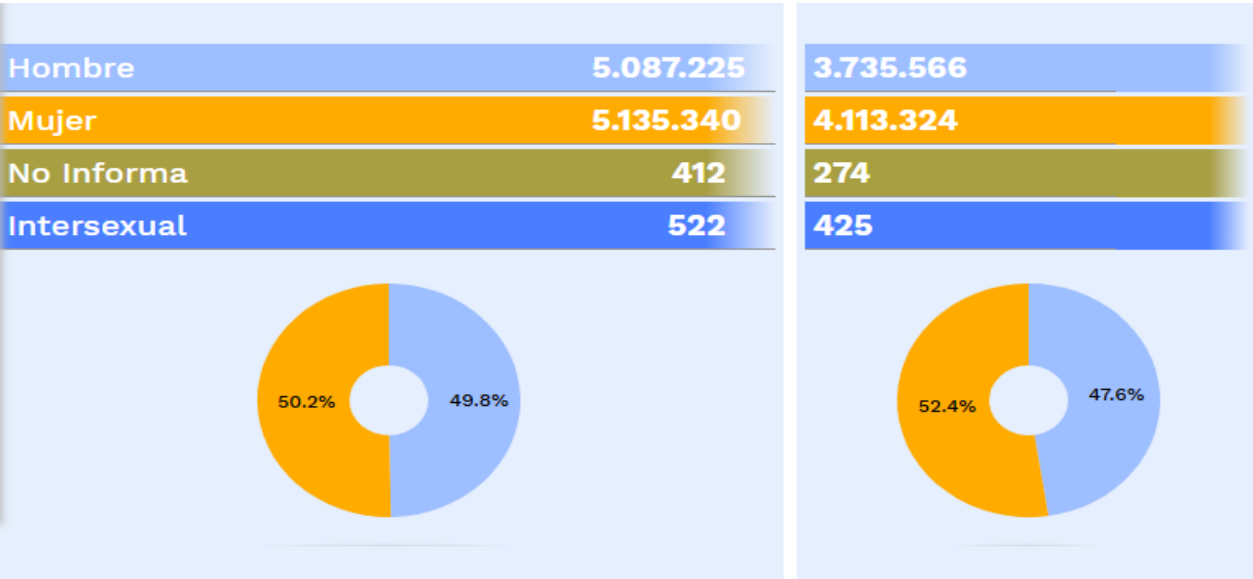
**Fuente:** DANE, cálculos con base en la ECV 2024 y 2025 y proyecciones del CNPV 2018.  
**Nota:** (\*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

En el 2025, Vichada fue el departamento que más pobres multidimensionales tiene en proporción a su población total, es decir, que el 55,2% de su población vive en esta pobreza. Sin embargo, es el departamento donde más disminuyó la pobreza multidimensional, en 15,0 p.p. con respecto al año 2024, año donde también tuvo la tasa de incidencia más alta. Por lo contrario, Bogotá fue el departamento con menor población en pobreza multidimensional (2,2%) disminuyendo en 3,2 p.p. comparado con el 2024.



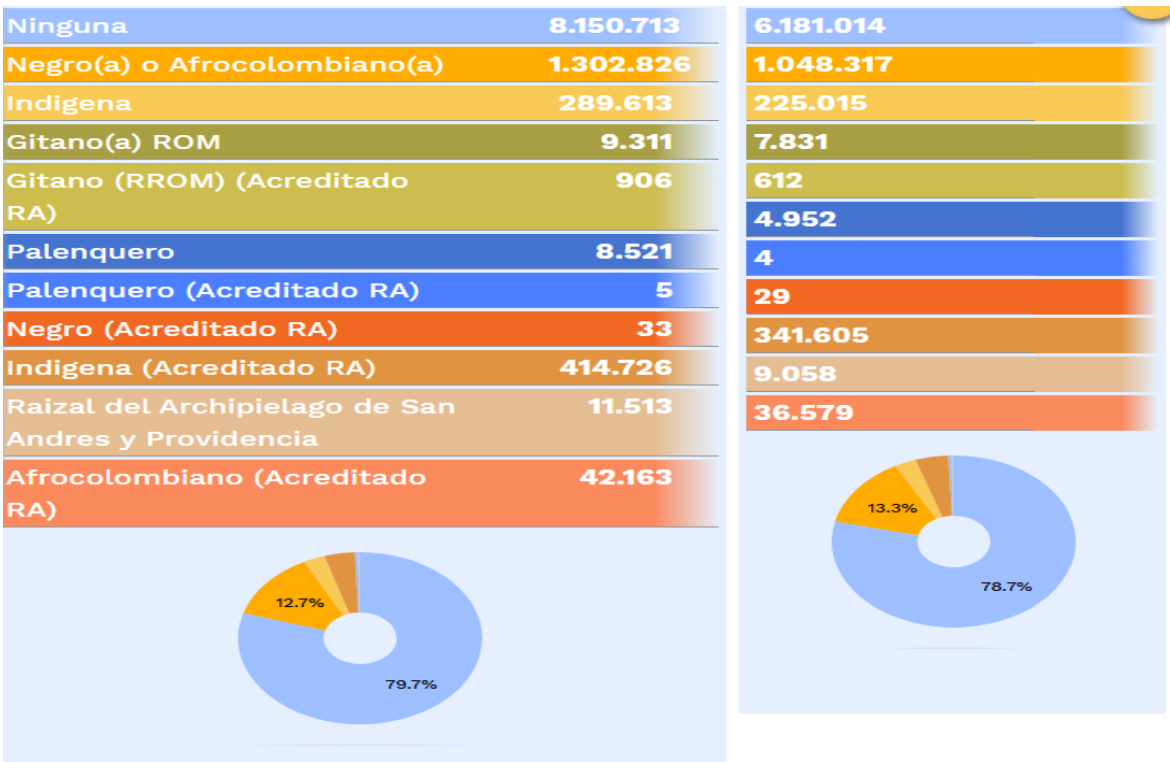
Personas reconocidas como víctimas e incluidas en el Registro Único de Víctimas RUV, identificadas de manera única ya sea por su número de identificación, por su nombre completo o por una combinación de ellos.

SEXO



El 50,2% de las víctimas incluidas en el registro único de víctimas son mujeres. Las cuales están ubicadas como víctimas indirectas, ya que se han visto afectadas por los hechos de homicidio o desaparición forzada de su cónyuge, compañero o compañera permanente, pareja del mismo sexo o familiar en primer grado de consanguinidad.

PERTENENCIA ETNICA

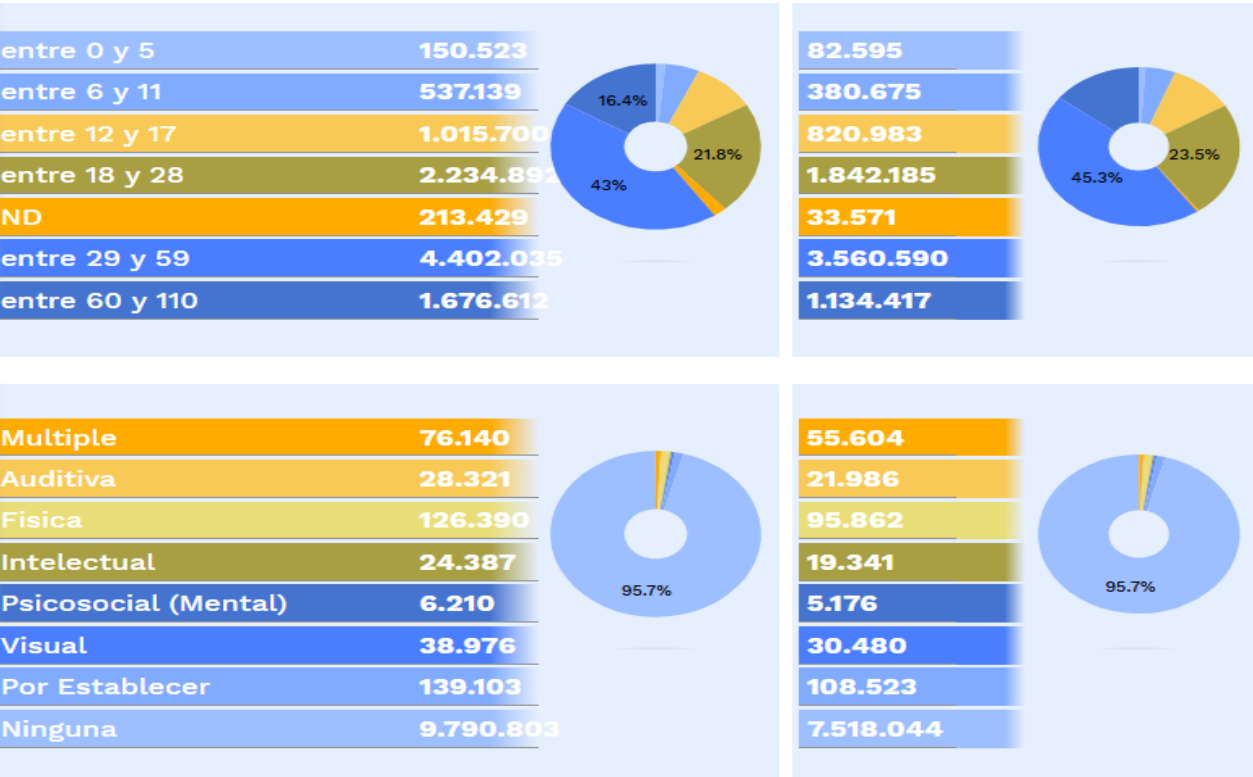


CONDICION DISCAPACIDAD Y ADULTO MAYOR

En Colombia, la cantidad de personas mayores está experimentando un crecimiento acelerado, lo que plantea nuevos retos y oportunidades para el bienestar de este grupo tan importante de la sociedad. En este sentido y teniendo en cuenta que “la salud es el estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. Es un derecho humano fundamental y el logro del grado más alto posible de salud es un



objetivo social sumamente importante en todo el mundo”, el Gobierno Nacional enfrenta diversos desafíos para responder en el marco de los derechos de las personas mayores con el fin de brindar un estado completo de bienestar.



VÍCTIMAS POR AÑO DE OCURRENCIA DE LOS HECHOS VICTIMIZANTES



Las cifras que presenta el Informe Global sobre Desplazamiento primer semestre 2025<sup>16</sup>.

El primer semestre de 2025 confirma un panorama crítico y altamente concentrado del desplazamiento forzado en Colombia, con 164.450 eventos registrados y 156.132 víctimas únicas incluidas en el RUV. El fenómeno mantiene un fuerte carácter diferenciado e interseccional: el 51,4% son mujeres, el 35,5% niñas, niños y adolescentes, el 17,4% pertenecen a grupos étnicos y el 3,2% tiene algún tipo de discapacidad. Estas cifras consolidan la persistencia de un patrón de vulnerabilidad estructural pese a dos décadas de seguimiento desde la Sentencia T-025 de 2004.

El Catatumbo es el epicentro nacional del desplazamiento. Norte de Santander concentra el 42% de los eventos, impulsado por la agudización del conflicto entre ELN, disidencias del EMC, Frente 33 y la expansión de economías ilícitas. Municipios como Tibú, El Tarra, Teorama y Convención agrupan casi la mitad de las víctimas del país, alcanzando tasas de incidencia extremas. La violencia incluye confinamientos, reclutamiento forzado, asesinatos selectivos, control social violento y uso indiscriminado de explosivos.

<sup>16</sup> <https://datospaz.unidadvictimas.gov.co/informe-desplazamiento-forzado-colombia-primer-semestre-2025/>



El desplazamiento individual predomina (78%), pero se registran 81 eventos masivos que afectaron a más de 61.000 personas. También se evidencia movilidad interna: 766 municipios recibieron víctimas, siendo Cúcuta, Ocaña, Cali y Bogotá los principales receptores. Sucre, Valle del Cauca, Antioquia, Cesar y Santander encabezan la acogida departamental.

La respuesta estatal se desarrolló en tres frentes: atención humanitaria inmediata y de emergencia; atención de transición; y apoyo psicosocial a 3.930 víctimas, con énfasis en niñas, niños y adolescentes. En reparación económica, la Unidad adelantó 15.278 giros a 12.567 personas, por más de \$177 mil millones.

Las dinámicas del conflicto armado —fragmentación de grupos armados, débil presencia estatal y economías ilícitas— siguen alimentando el desplazamiento. La Defensoría del Pueblo identifica tres escenarios críticos: intensificación de la disputa ELN–disidencias, consolidación territorial del ELN e ingreso del EGC, todos con riesgos graves para los civiles.

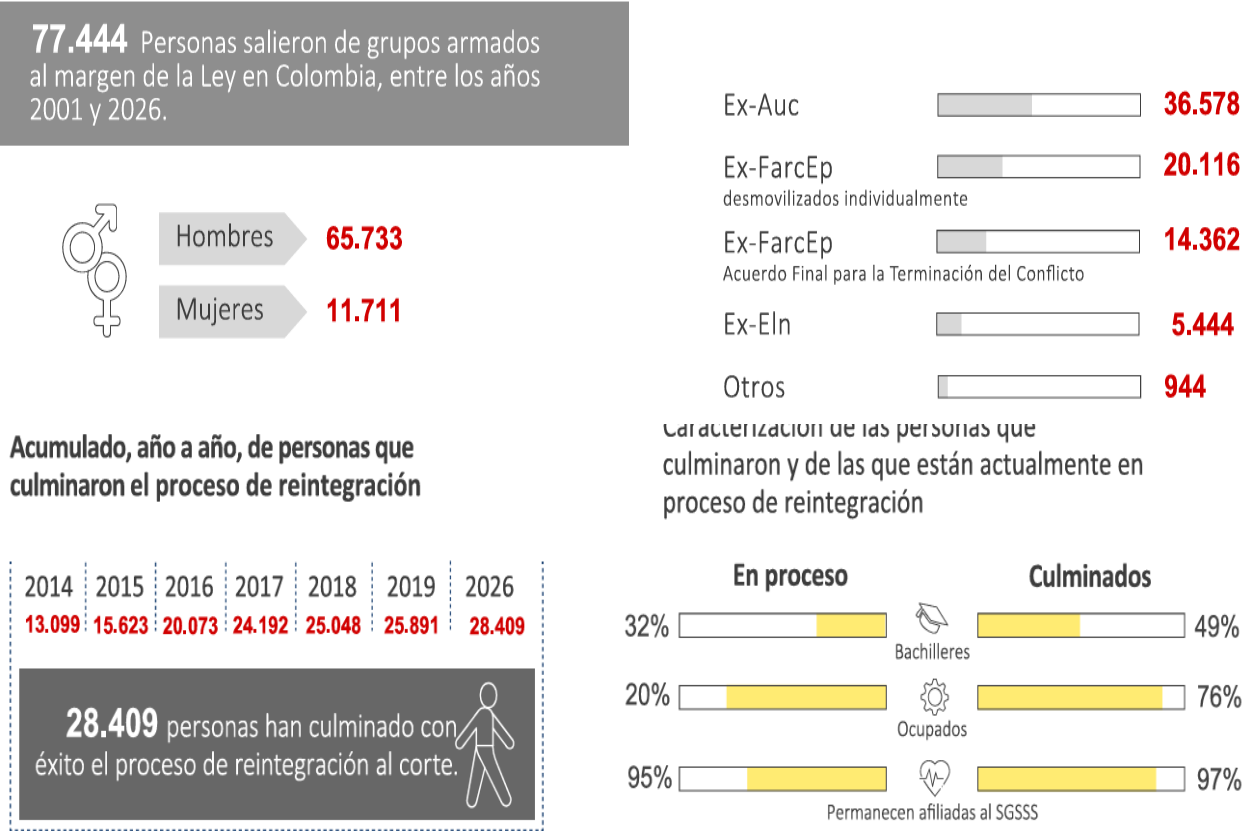
PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN<sup>17</sup>

La Reintegración es una oferta de seis años y medio que el Estado colombiano, a través de la gestión que realiza la ARN, les ofrece a las personas desmovilizadas de los Grupos Armados Organizados al Margen de la Ley (GAOML), que no han cometido delitos de lesa humanidad y que quieren reintegrarse a la vida social y económica

La Reintegración busca desarrollar habilidades y competencias ciudadanas entre las personas desmovilizadas y sus entornos. Al mismo tiempo, se propone propiciar espacios para la convivencia y acciones de reconciliación y fomentar la corresponsabilidad de los actores externos.

Por su parte la Reincorporación es un proceso de estabilización socioeconómica de los excombatientes que entregaron sus armas, en el marco de la firma del Acuerdo Final entre el Estado y la Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia - Ejército del Pueblo (Farc-Ep).

Las cifras de reintegración muestran el siguiente comportamiento:



En este nuevo marco, el Gobierno Nacional está comprometido en su implementación promoviendo un enfoque colectivo y rural, pretendiendo al mismo tiempo que los exintegrantes de las Farc-Ep alcancen todo su potencial. Asimismo, está orientado a fortalecer la convivencia, la reconciliación, el desarrollo de la actividad productiva y el tejido social en los territorios.

El aspecto más singular de este nuevo proceso es su carácter reconstruido: todas las acciones de Reincorporación son concertadas y definidas de manera conjunta, principalmente en instancias como el Consejo Nacional de Reincorporación.

Cifras importantes:

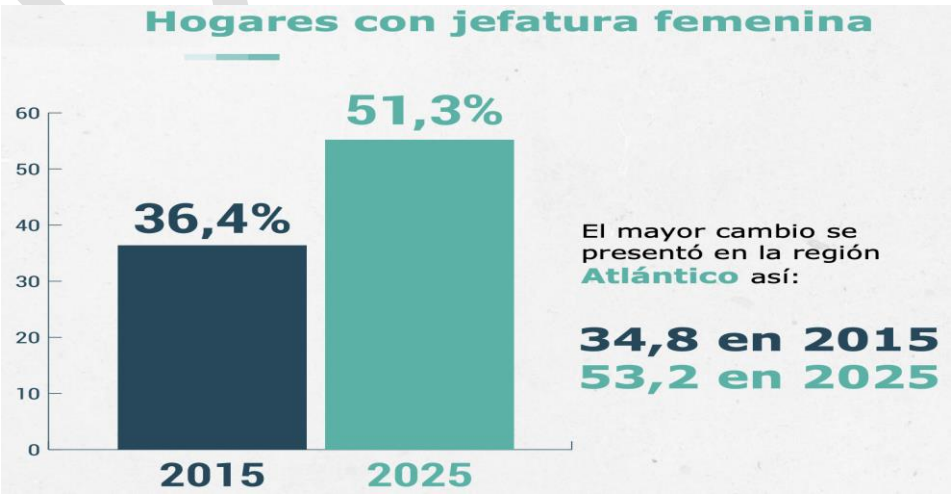
- 1.333 En proceso: Personas que actualmente están siendo atendidas por la ARN y están cumpliendo con su ruta de reintegración.
- 28.409 Culminados: Personas que cumplieron con todos los requisitos establecidos por la ARN para terminar satisfactoriamente su proceso de reintegración.
- 2.678 Ausentes: Personas que se encuentran en alguno de los siguientes estados: investigación por causal sobreviviente, investigación por abandono al proceso de reintegración y suspendido.
- 20.220 Fuera del proceso: Personas que salieron del proceso de reintegración por pérdida de beneficios, fallecimiento o retiro voluntario.
- El 99,8% de los excombatientes cuenta con acceso a salud y el 95.8% fueron afiliados a pensión.
- 6.161 emprendimientos aprobados que benefician a 11.310 personas por un valor de \$106.211 millones.

MUJER CABEZA DE FAMILIA.

Jefatura Femenina<sup>18</sup>

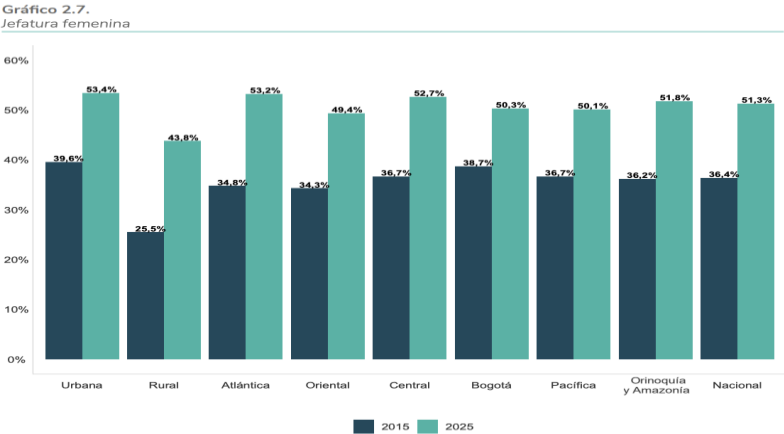
Para los efectos de la Ley 82 de 1993, Modificado por el art. 1, Ley 1232 de 2008, entiéndase por mujer de cabeza de familia, quien, siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar.

En Colombia, la jefatura femenina en los hogares ha aumentado notablemente tanto en la zona urbana como en la rural. Con respecto a la ENDS 2015, en la zona urbana se presenta un incremento de 13,8 puntos porcentuales y en la zona rural de 18,3 puntos porcentuales. En la zona urbana predomina la jefatura femenina en los hogares y se observa una diferencia con la zona rural de 9,6 puntos porcentuales. La región Atlántica presentó el mayor porcentaje de mujeres que tienen la jefatura del hogar (53,2 %). En las regiones Atlántica, Central y Pacífica la jefatura femenina presentó un comportamiento similar, con valores cercanos al 50,0 %.



Jefatura femenina por zona geográfica

<sup>18</sup> <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/GCFI/resumen-ejecutivo-ends-2025.pdf> -(Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2025). <https://elpais.com/america-colombia/2025-07-13/en-colombia-hay-mas-mujeres-que-hombres-a-cargo-del-hogar-el-556-tiene-a-una-mujer-al-mando.html>



La cantidad de hogares con mujeres a la cabeza ya supera a los de jefatura masculina en Colombia, según la Encuesta Nacional de Demografía y Salud de 2025, liderada por el Ministerio de Salud y Protección Social. El estudio muestra que el porcentaje de hogares con mujeres a cargo creció del 36,4% en 2015 al 55,6% en 2025.

La cifra coincide con una tendencia ascendente en la Encuesta Nacional de Calidad de Vida del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), en la que la proporción de hogares con mujeres como principales responsables ha subido del 37,3% en 2018 al 46,5% en 2024. La encuesta del Ministerio muestra una variación aún mayor.

Tabla 3. Hogares con jefatura femenina (%)  
Total nacional y área  
2019, 2020, 2021, 2023, 2024

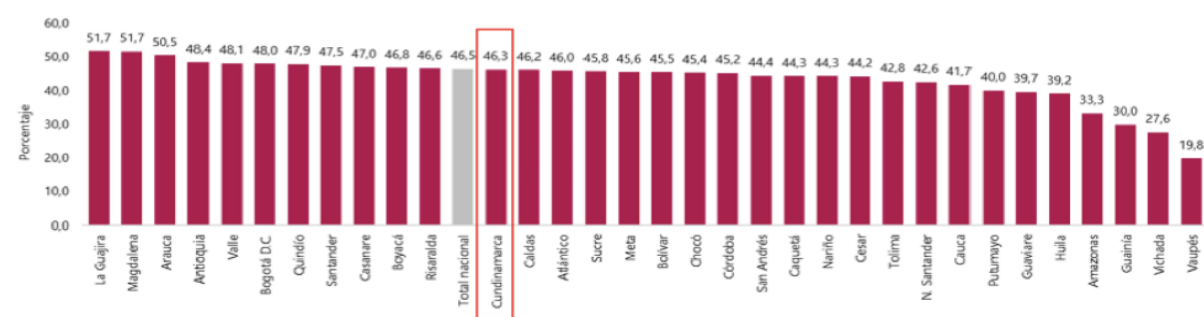
| Área                              | Porcentaje |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                   | 2019       | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Total nacional                    | 38,4       | 39,8 | 43,1 | 44,2 | 45,4 | 46,5 |
| Cabecera                          | 41,6       | 42,5 | 46,2 | 46,7 | 47,9 | 49,0 |
| Centros poblados y rural disperso | 28,3       | 31,1 | 32,4 | 35,8 | 36,7 | 37,7 |

Fuente: DANE, ECV.

Al jefe o jefa de la vivienda se le reconoce como tal por los demás miembros de su hogar, usualmente por razones económicas o de autoridad. A finales del siglo pasado, las mujeres –que ya representaban un poco más de la mitad de la población aparecían encabezando apenas una cuarta parte de los hogares. El incremento se ha dado en un contexto de transición demográfica en el que hay menos nacimientos y el envejecimiento va a un ritmo más acelerado. El tamaño de los hogares se ha reducido de 3,10 integrantes en promedio en 2019 a 2,86 en 2024.

La información por departamentos evidencia diferencias importantes en la proporción de hogares que reconocen a una mujer como jefa: por encima del 50,0% se encuentran La Guajira, Magdalena y Arauca, resultado que contrasta con el obtenido en 4 departamentos de la región Amazonía, Orinoquía (Vaupés, Vichada, Guainía y Amazonas), donde la tercera parte o menos de los hogares tienen jefatura femenina.

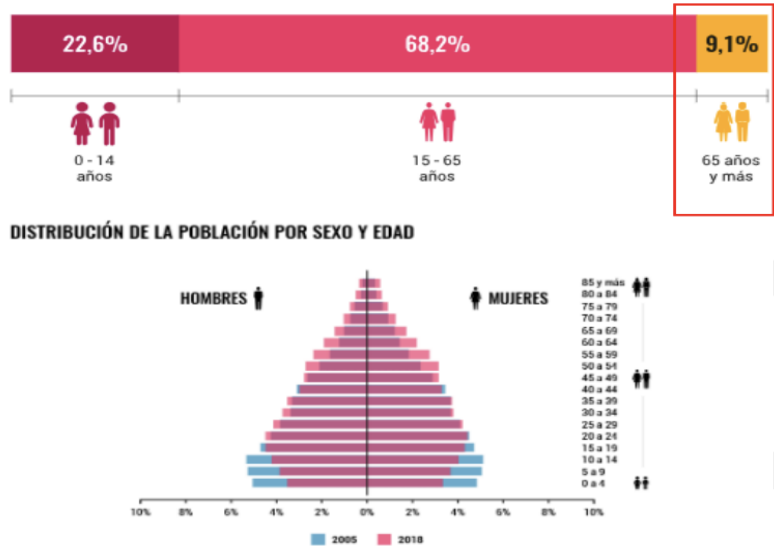
Gráfico 5. Hogares con jefatura femenina (%)  
Total nacional y departamentos  
2024



Fuente: DANE, ECV.

Los resultados también revelan que, en la mayoría de los hogares con jefatura femenina, las cabezas de hogar no tienen pareja o cónyuge (68,8%), lo que contrasta con los hogares con jefatura masculina, donde menos de la tercera parte de los jefes (el 31,4%) no viven en pareja. Igual situación se presenta en las cabeceras y centros poblados-rural disperso, aunque en los últimos es más reducido el porcentaje de hogares en cabeza de mujeres sin cónyuge.

ADULTO MAYOR<sup>19</sup>.



Adultos mayores tenía Colombia en 2025<sup>20</sup>:

En Colombia, los adultos mayores son las personas que tienen 60 años de edad o más. En 2025 Colombia tenía 7.910.391 adultos mayores: 4.389.575 mujeres (55,5%) y 3.520.816 hombres (44,5%). Los adultos mayores representaban el 14,9% de la población total de Colombia en 2025.

En Colombia, la cantidad de personas mayores está experimentando un crecimiento acelerado, lo que plantea nuevos retos y oportunidades para el bienestar de este grupo tan importante de la sociedad. En este sentido y teniendo en cuenta que “la salud es el estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. Es un derecho humano fundamental y el logro del grado más alto posible de salud es un objetivo social sumamente importante en todo el mundo.”, el Gobierno Nacional enfrenta diversos desafíos para responder en el marco de los derechos de las personas mayores con el fin de brindar un estado completo de bienestar.

Así las cosas, a medida que la esperanza de vida aumenta, también lo hacen las necesidades de atención integral en salud, incluyendo aspectos físicos, emocionales y sociales. Es por eso que este boletín tiene como objetivo dar un panorama de la distribución de las personas mayores en Colombia, sus características demográficas, su estado de salud y principales causas de muerte, con el fin de tener una perspectiva que sirva de punto de partida para identificar su situación actual y permita generar acciones para mejorar su atención en salud y calidad de vida desde un enfoque de prevención en salud.

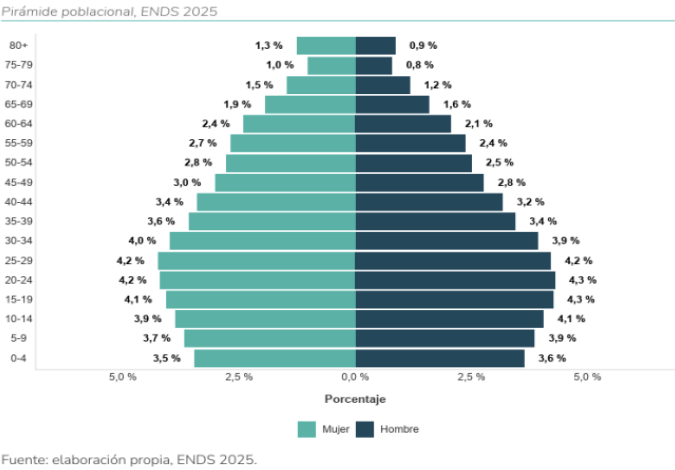
El boletín está organizado en varias secciones complementarias. En primer lugar, se presenta un contexto general y un marco normativo, que sientan las bases del análisis. A continuación, se describe la metodología utilizada para recopilar y analizar la información. Posteriormente, se exponen los resultados generales, que incluyen datos sobre la distribución geográfica, las características sociodemográficas con enfoque diferencial y las condiciones de salud de las personas mayores. Finalmente, se presentan las conclusiones, que sintetizan los hallazgos más relevantes y proponen puntos clave para la reflexión y la acción.

La estructura por edad de la población

El análisis de la pirámide poblacional revela cambios estructurales significativos en la composición demográfica. Se observó el efecto de la reducción de la fecundidad en la constricción en la base de la pirámide, específicamente en los primeros grupos etarios: 0 a 4 años, 5 a 9 años, 10 a 14 años, 15 a 19 años y 20 a 24 años. A partir de los 25 años se observa un aumento sostenido de la población en edades medias y avanzadas, signo claro de un proceso de envejecimiento demográfico.

<sup>19</sup> <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/PS/boletines-personas-mayores-dic-2024.pdf>

<sup>20</sup> <https://telencuestas.com/censos-de-poblacion/colombia/2025>



Como se puede ver la mayor cantidad de personas se encuentran entre los 25 a 29 años (4,2% de la población total) y la menor de 75 a 79 años (1%), la proporción de hombres es menor que la de mujeres, lo que indica que la relación de sexo disminuye con la edad, indicando que hay más mujeres que hombres en los grupos de edad mayores.

Como se puede ver la mayor cantidad de personas se encuentran entre los 20 a 29 años (17% de la población total) y la menor de 75 a 79 años (2%), la proporción de hombres es ligeramente mayor que la de mujeres en los grupos de edad más jóvenes (51% en promedio de hombres desde los 0 a los 34 años), pero esto se invierte en los grupos de edad más avanzados (54% en promedio de mujeres de los 35 a los 80 años y más), lo que indica que la relación de sexo disminuye con la edad, indicando que hay más mujeres que hombres en los grupos de edad mayores.

Autorreconocimiento étnico de las personas mayores

En 2020 el 6,3% de la población adulta mayor se autorreconoció como negra, mulata, afrodescendiente o afrocolombiana; y el 2,6% se autorreconoció como indígena.

Estos porcentajes son menores respecto a las personas de otros grupos de edad. De esta forma, el 11,5% de las personas que se auto reconocen como negras, afrodescendientes, raizales y palenqueras tienen 60 años o más. Este porcentaje es de 9,2% entre las personas que se auto reconocen como indígenas y de 14,1% entre quienes no se reconocen dentro de algún grupo étnico.

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD<sup>21</sup>

El impulso de los datos a la agenda de inclusión de las personas con discapacidad en 2025

De acuerdo con las estimaciones más recientes, en Colombia hay alrededor de 2.714.375 personas con discapacidad, lo que representa el 5,2% de la población total. La Población con discapacidad enfrenta barreras en diferentes momentos de la trayectoria desde la educación hasta el empleo. En el primer momento de la trayectoria, relacionada con la educación básica y media, se destaca que la población con discapacidad representa solo el 2,2% del total de la matrícula en el país, con algo más de 200.000 estudiantes matriculados.

De los niños, niñas y adolescentes con discapacidad en edad escolar, el 71% asiste a educación preescolar, básica y media. En las Pruebas Saber 11 de 2022, solo el 1% de los evaluados fueron personas con discapacidad, lo que equivale a 5.674 estudiantes. Su puntaje promedio fue de 243,6, en comparación con el promedio nacional de 258,5, lo que evidencia una brecha de 14,9 puntos porcentuales. Al ser Saber 11 una prueba de salida de la educación media, los resultados demuestran que la escuela no está cerrando las desigualdades educativas, lo que posteriormente genera barreras en el acceso a la educación posmedia.

Respecto al tránsito hacia la educación posmedia, cerca del 12,3% de la población con discapacidad logra acceder a un nivel de formación después de la media, con una brecha de cerca 14 puntos porcentuales si se compara con la

<sup>21</sup><https://www.pactodeproductividad.com/2025/07/21/datos/>

población en general. Los datos más recientes reflejan una baja participación de las personas con discapacidad en la matrícula en educación superior, donde las instituciones con mayores niveles de inclusión de población con discapacidad presentan una proporción de entre el 0.02% y el 0.11% de su matrícula total.

Por su parte, los centros de empleo desempeñan un papel fundamental en la inclusión laboral de las personas con discapacidad. Entre 2022 y 2024, el número de personas con discapacidad registradas en el Servicio Público de Empleo aumentó un 35,2%, pasando de 29.128 a 39.376. Las orientaciones crecieron un 56,5%, con 11.740 nuevos casos, mientras que las colocaciones se incrementaron un 66,1%, alcanzando 6.616 personas empleadas. Sin embargo, los desafíos persisten. De acuerdo con el Servicio Público de Empleo, la población con discapacidad representa solo el 2% de la población de inscritos, de los cuales, de acuerdo a los registros de gestión y colocación, apenas un 16,8% logra colocarse.

Las cifras anteriormente presentadas ponen de manifiesto las enormes brechas que presenta la población con discapacidad en términos de acceso, permanencia y tránsito en los diferentes momentos de la trayectoria, y que terminan incidiendo en lo que ocurre en el mercado laboral. La población con discapacidad presenta una brecha de 39,6 puntos en participación en el mercado laboral, con respecto a la población en general y una brecha de 35,5 en ocupación.

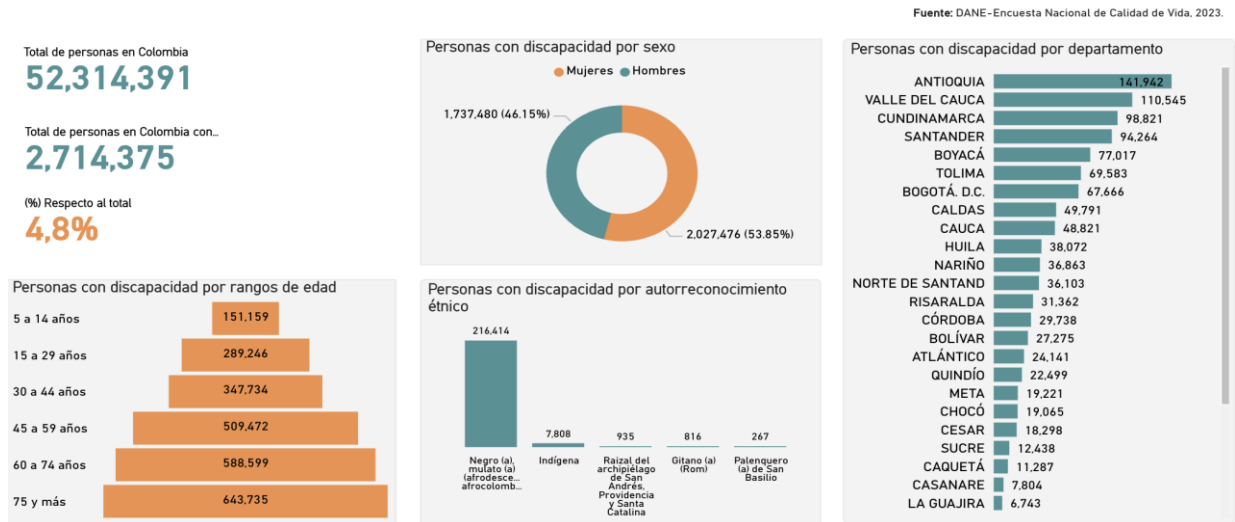
Esto lo que significa es que durante el 2024 mientras 63 de cada 100 personas en Colombia participan en el mercado laboral, solo 24 de cada 100 personas con discapacidad en Colombia lo hacen, y que, si en general 56,5 de cada 100 personas en Colombia se encuentran ocupadas, solo 21 de cada 100 personas con discapacidad lo están.

Estos datos evidencian la magnitud del desafío y la necesidad de desarrollar iniciativas que fortalezcan tanto la reflexión en clave de trayectorias educativas, como la oferta en los distintos puntos. Para avanzar en la inclusión laboral de las personas con discapacidad, es fundamental definir políticas específicas y establecer metas claras en distintos puntos de la trayectoria. El acceso equitativo a la educación y la formación posmedia es quizás uno de los principales desafíos.

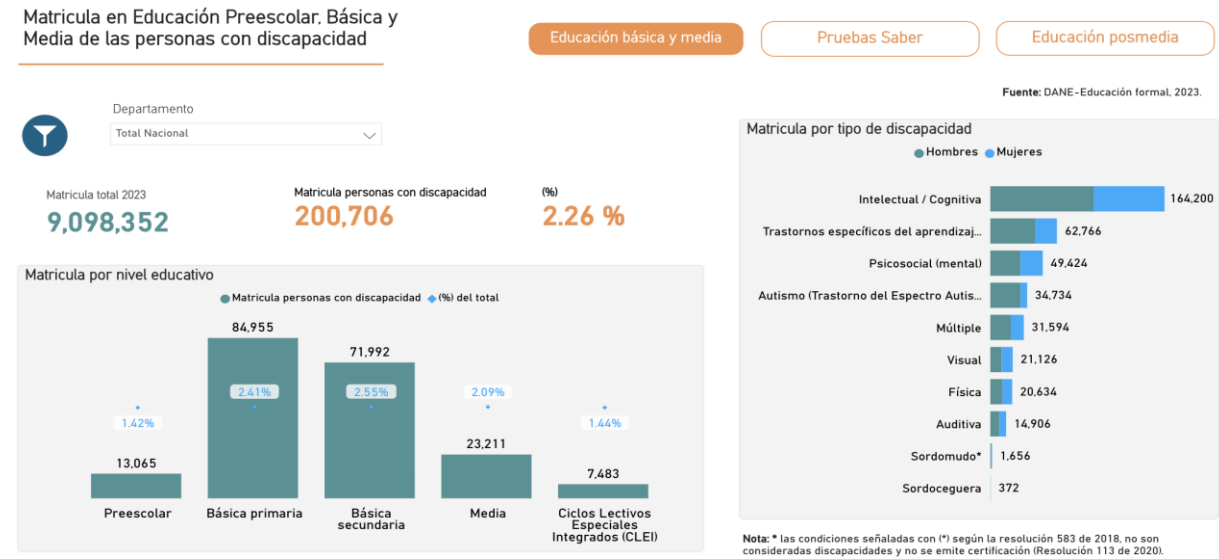
Además de visibilizar problemáticas, la herramienta de visualización busca orientar el trabajo colaborativo de un ecosistema de actores que de la mano del programa Pacto de Productividad vienen aportando para potenciar un entorno cada vez más inclusivo para las personas con discapacidad en Colombia, se relacionan las cifras así;



Principales características demográficas de las personas con discapacidad:



Educación



Empleo



POBLACIÓN DE LAS COMUNIDADES INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANAS.<sup>22</sup>

Según el Ministerio de Salud los grupos étnicos son poblaciones cuyas condiciones y prácticas sociales, culturales y económicas, los distinguen del resto de la sociedad y que han mantenido su identidad a lo largo de la historia, como sujetos colectivos que aducen un origen, una historia y unas características culturales propias, que están dadas en sus cosmovisiones, costumbres y tradiciones.

Población negra, afrodescendiente, raizal y palenquera<sup>23</sup>

De acuerdo con la ECV (Encuesta Nacional de Calidad de Vida) de 2024 alrededor de 3 millones 737 mil personas se autorreconocen negras, afrodescendientes, raizales o palenqueras en el país, lo que equivale al 7,1% de la población nacional. Dado que la ECV es una encuesta por muestreo probabilístico, esa cantidad corresponde a una estimación que tiene un margen de error. Según los límites del intervalo de confianza de los estimadores (ver anexos), el número oscila entre 3 millones 537 mil y 3 millones 937 mil personas y el porcentaje correspondiente varía entre 6,7% y 7,5%.

La mayoría de las personas que se autorreconocen negras, afrodescendientes, raizales o palenqueras residen en las cabeceras municipales del país (cerca de 2 millones 363 mil), mientras que las demás habitan en centros poblados y rural disperso (aproximadamente 1 millón 374 mil). En términos relativos (frente a la población total de cada área), la proporción de personas que se autorreconocen negras, afrodescendientes, raizales o palenqueras es superior en los centros poblados y rural disperso (11,1%), en comparación con las cabeceras (5,8%).

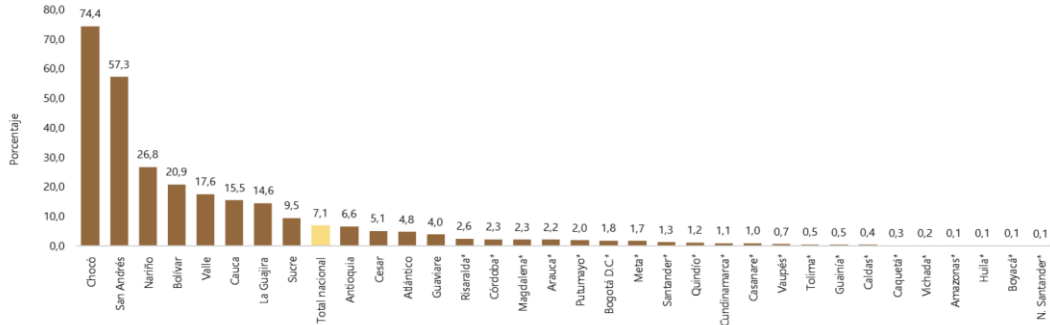
Tabla 1. Personas según autorreconocimiento étnico-racial (miles/%)  
Total nacional y área  
2024

| Grupo étnico-racial                                                 | Total nacional |       | Cabecera |       | Centros poblados y rural disperso |       |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|-------|-----------------------------------|-------|
|                                                                     | Personas       | %     | Personas | %     | Personas                          | %     |
| Negro/a, mulato/a, afrodescendiente, afrocolombiano/a               | 3.683          | 7,0   | 2.318    | 5,7   | 1.365                             | 11,0  |
| Raizal del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina | 42             | 0,1   | 40       | 0,1   | 2                                 | 0,0   |
| Palenquero/a de San Basilio                                         | 12             | 0,0   | 6        | 0,0   | 7                                 | 0,1   |
| Negro/a, afrodescendiente, raizal o palenquero/a                    | 3.737          | 7,1   | 2.363    | 5,8   | 1.374                             | 11,1  |
| Indígena                                                            | 2.225          | 4,2   | 513      | 1,3   | 1.712                             | 13,8  |
| Gitano/a (Rom)                                                      | 3              | 0,0   | 2        | 0,0   | 0                                 | 0,0   |
| Ningún grupo étnico-racial                                          | 46.881         | 88,7  | 37.589   | 92,9  | 9.292                             | 75,1  |
| Total                                                               | 52.845         | 100,0 | 40.467   | 100,0 | 12.378                            | 100,0 |

Fuente: DANE, ECV.  
\* Los coeficientes de variación de las estimaciones (absolutas y relativas) para raizales, palenqueros/as y gitanos/as superan el 15%.

La mayor parte de la población que se autorreconoce negra, afrodescendiente, raizal o palenquera en el país habita en el departamento del Valle del Cauca (cerca de 821 mil personas, que representan el 22,0% del total nacional), seguido de Bolívar (477 mil personas, con el 12,8%), Antioquia (474 mil personas, con el 12,7%), Nariño (438 mil personas, con el 11,7%) y Chocó (419 mil personas, con el 11,2%). En cuanto al peso de esa población en el total de personas de cada departamento (ver gráfico siguiente), el más alto se registra en Chocó (74,4% de su población se identifica negra, afrodescendiente, raizal o palenquera), seguido de San Andrés (57,3%), Nariño (26,8%), Bolívar (20,9%), Valle (17,6%), Cauca (15,5%) y La Guajira (14,6%).

Gráfico 1. Personas que se autorreconocen negras, afrodescendientes, raizales o palenqueras (%)  
Total nacional y departamentos  
2024



Fuente: DANE, ECV.  
\* Coeficientes de variación estimados superiores al 15%.

<sup>22</sup> <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/grupos-etnicos/presentacion-grupos-etnicos-poblacion-NARP-2019.pdf>  
<sup>23</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ECV/bol-NARP-ECV-2024.pdf>

Acerca de la distribución de la población que se autorreconoce negra, afrodescendiente, raizal o palenquera por sexo, alrededor de 1 millón 928 mil son mujeres (el 51,6% del total) y 1 millón 809 mil son hombres (el 48,4%).

**Tabla 2. Personas que se autorreconocen negras, afrodescendientes, raizales o palenqueras por sexo y rango de edad\* (%)**  
**Total nacional y área**  
**2024**

| Dominio                         | Rango de edad | Total | Hombre | Mujer |
|---------------------------------|---------------|-------|--------|-------|
| Total                           | Total         | 100,0 | 48,4   | 51,6  |
|                                 | 0 a 5 años    | 8,4   | 8,8    | 8,0   |
|                                 | 6 a 11 años   | 11,1  | 11,5   | 10,7  |
|                                 | 12 a 17 años  | 11,7  | 12,9   | 10,7  |
|                                 | 18 a 28 años  | 17,2  | 17,5   | 16,8  |
|                                 | 29 a 59 años  | 39,5  | 37,4   | 41,5  |
|                                 | 60 años y más | 12,1  | 11,9   | 12,3  |
| Cabecera                        | Total         | 100,0 | 47,4   | 52,6  |
|                                 | 0 a 5 años    | 7,2   | 7,9    | 6,6   |
|                                 | 6 a 11 años   | 10,5  | 10,6   | 10,5  |
|                                 | 12 a 17 años  | 10,9  | 11,8   | 10,1  |
|                                 | 18 a 28 años  | 18,3  | 19,7   | 17,1  |
|                                 | 29 a 59 años  | 40,7  | 38,3   | 42,9  |
|                                 | 60 años y más | 12,3  | 11,7   | 12,8  |
| Centro poblado y rural disperso | Total         | 100,0 | 50,2   | 49,8  |
|                                 | 0 a 5 años    | 10,3  | 10,2   | 10,4  |
|                                 | 6 a 11 años   | 12,0  | 12,9   | 11,1  |
|                                 | 12 a 17 años  | 13,1  | 14,7   | 11,6  |
|                                 | 18 a 28 años  | 15,2  | 14,0   | 16,5  |
|                                 | 29 a 59 años  | 37,5  | 36,0   | 38,9  |
|                                 | 60 años y más | 11,9  | 12,3   | 11,5  |

Fuente: DANE, ECV.

**IMPUESTO A LAS VENTAS (IVA)**

Es un gravamen que recae sobre el consumo de bienes y servicios y explotación de juegos de azar. Es de orden nacional e indirecto. El IVA se aplica a las diferentes etapas del ciclo económico de la producción, distribución, comercialización e importación.

Aplica en los siguientes casos:

- a) La venta de bienes corporales muebles que no haya sido excluida expresamente.
- b) La prestación de los servicios en el territorio nacional.
- c) La importación de bienes corporales muebles que no hayan sido excluidos expresamente.
- d) La circulación, venta u operación de juegos de suerte y azar con excepción de las loterías

Las tarifas son los porcentajes aplicables a las bases gravables para determinar el impuesto sobre las ventas, las cuales son de tres tipos: general, diferencial y especial. En Colombia, la tarifa general del IVA es del 19%. Aunque existen varias tarifas diferenciales, que son menores y mayores a ese 19%. Los bienes o servicios que tienen tarifas especiales o diferenciales deben estar expresamente señalados por la norma, lo mismo que los exentos y excluido.

**SALARIO MÍNIMO COLOMBIA AÑO 2026**

Salario Mínimo Legal Vigente (SMLV): El salario mínimo en Colombia para 2026 se fijó por decreto en **\$ 1.750.905 COP**, lo que representa un aumento del 23% frente a 2025. Sumado al auxilio de transporte, que quedó en \$249.095 COP, el ingreso total mensual asciende a **\$ 2.000.000 COP**.

| Criterio              | Aumento    | Porcentaje | 2026        | 2025        |
|-----------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Salario mínimo básico | +\$327.405 | 23,0%      | \$1.750.905 | \$1.423.500 |
| Auxilio de transporte | +\$49.095  | 24,5%      | \$249.095   | \$200.000   |
| Salario Total         | +\$376.500 | 23,2%      | \$2.000.000 | \$1.623.50  |



Efecto en inflación

El incremento del 23,0 % del SMMLV se trasladaría a los precios al consumidor durante 2026 a través de tres principales canales:

- 1. Elevaría los costos laborales de las empresas, en particular en sectores formales e intensivos en trabajo, presionando al alza los precios finales.
- 2. El mayor ingreso de los hogares que devengan alrededor de un salario mínimo sostendría el consumo, en particular en servicios, donde la desinflación suele ser más lenta.
- 3. El salario mínimo actúa como ancla para otros salarios, contratos y tarifas, reforzando los mecanismos de indexación y estableciendo un “piso” en la formación de precios que retrasa la convergencia hacia la meta inflacionaria.

Efecto en mercado laboral

Los estimativos del Banco de la República advierten que los incrementos reales del salario mínimo reducen la creación de empleos formales: cada punto porcentual adicional en el SMMLV disminuye en una magnitud similar las contrataciones. Esto limita la demanda laboral y dificulta reducir la informalidad (55,8 % en promedio durante el 2025).

Como resultado, los incrementos elevados del salario mínimo incentivan la creación de empleos de baja calidad y menores aportes a salud y pensiones. Además, el aumento definido para 2026 presiona la estabilidad de las empresas pequeñas al elevar costos y restringir su capacidad de contratación, lo que incrementa los desafíos para la formalización laboral y la competitividad.<sup>24</sup>

CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS EN COLOMBIA<sup>25</sup>

En Colombia el segmento empresarial esta clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación estuvo reglamentada en la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mipymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, que rige actualmente.

Cuadro clasificación por ventas valores en pesos equivalentes a clasificación en UVT, cifras en pesos.

| SECTOR        | MICRO                          | PEQUEÑA                                                 | MEDIANA                                                    |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Manufacturero | Inferior o igual a 23.563 UVT. | Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT. | Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT. |
| Servicios     | Inferior o igual a 32.988 UVT. | Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT. | Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.   |
| Comercio      | Inferior o igual a 44.769 UVT. | Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.     | Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT. |

| Cuadro clasificación 2025 1 UVT= \$49.799 pesos: |                                                      |                                                     |                                                       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Clasificación                                    | Manufactura                                          | Servicios                                           | Comercio                                              |
| Microempresas                                    | Hasta \$1.173.413.837                                | Hasta \$1.642.769.412                               | Hasta \$2.229.451.431                                 |
| Pequeñas empresas                                | Superior a \$1.173.413.837 y hasta \$10.208.546.005  | Superior a \$1.642.769.412 y hasta \$6.571.027.849  | Superior a \$2.229.451.431 y hasta \$21.473.129.604   |
| Medianas empresas                                | Superior a \$10.208.546.005 y hasta \$86.479.200.435 | Superior a \$6.571.027.849 y hasta \$24.054.610.166 | Superior a \$21.473.129.604 y hasta \$104.600.300.908 |
| Grandes empresas                                 | Superior a \$86.479.200.435                          | Superior a \$24.054.610.166                         | Superior a \$104.600.300.908                          |

<sup>24</sup> <https://www.bancolombia.com/empresas/capital-inteligente/actualidad-economica-sectorial/analisis-salario-minimo-2026-colombia>

<sup>25</sup> <https://www.bancoldex.com/es/sobre-bancoldex/quienes-somos/clasificacion-de-empresas-en-colombia>



## MIPYMES EN COLOMBIA<sup>26</sup>

Para 2025, las micro, pequeñas y medianas empresas (mipymes) siguen siendo la columna vertebral de la economía colombiana, representando el 99,5% del total de las empresas formales. Estas unidades generan cerca del 79% del empleo en el país. Las microempresas, en particular, constituyen la gran mayoría (95,1% del total).

Puntos claves sobre el panorama empresarial en 2025:

- Volumen: Las empresas formales superan los 1,7 millones, con un crecimiento en la creación de unidades, especialmente pequeñas y medianas, en el primer semestre de 2025.
- Empleo y Producción: Aportan cerca del 40% del PIB nacional.
- Desafíos: Solo el 30% de las pymes logra superar sus primeros cinco años.
- Contexto: Se espera que 2025 sea un año clave para la digitalización de estas empresas para mantener la competitividad.
- Ubicación: Las principales ciudades con mayor número de empresas son Bogotá (23,7%), Antioquia (13,8%) y Valle del Cauca (8,8%).

El 58% de las Pymes se financia con recursos propios y el 35% con créditos bancarios.

Esta dependencia del capital de los propietarios expone a las empresas a mayor vulnerabilidad.

Entre los principales retos financieros se destacan el control de gastos (37%) y la planificación a largo plazo (29%).

El aumento de los costos de producción (47%) continúa siendo la mayor preocupación externa de las Pymes, seguido por la competencia local e internacional (39%).

Este contexto obliga a las empresas a buscar mayor eficiencia operativa y estrategias para diferenciarse en el mercado

El informe destaca el creciente interés por la adopción tecnológica. Para el 63% de las Pymes, la inteligencia artificial será clave para su crecimiento en los próximos años, mientras que el 36% ve en los asistentes virtuales una herramienta relevante.

No obstante, el nivel de digitalización sigue siendo moderado: el 67% de las empresas lo califica como "normal". Las principales barreras siguen siendo presupuestales (22%) y la falta de personal capacitado (17%).

### Creación de empresas en Colombia<sup>27</sup>

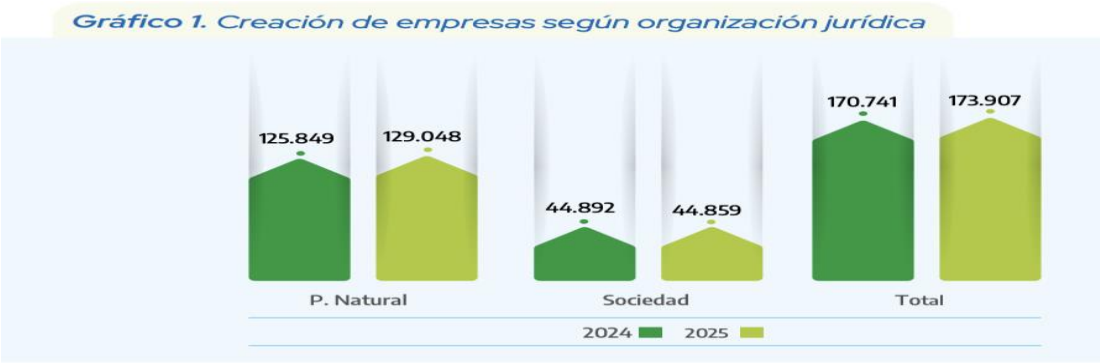
De acuerdo con el DANE, durante el primer trimestre de 2025 la economía colombiana mostró un crecimiento moderado, con un aumento del PIB del 2,7% frente al mismo periodo de 2024, lo que refleja una recuperación de la actividad productiva tras los choques recientes. Este dinamismo se combina con una inflación controlada: en junio de 2025 la variación anual del IPC fue del 4,8%, dos puntos y medio menos que el 7,2% registrado un año antes. El Banco de la República, atendiendo a este entorno, en mayo redujo la tasa de interés de política, del 9,5% en que había sido establecida en diciembre de 2024, a 9,25%; de esta forma, se confirma la expectativa de la estabilización en el comportamiento de los precios de la economía, con la convergencia de la inflación a su rango meta.

En el mercado laboral, en mayo de 2025 la tasa de desempleo nacional cayó a 9,0%, 1,3 puntos porcentuales menos que en mayo de 2024 (10,3%), y la tasa de ocupación subió a 58,2% (frente al 57,5% del año anterior). Aun así, aun se presentan oportunidades en el comportamiento de la economía, las ventas externas del país presentaron, en mayo, una caída de 2,1% en relación con el mismo mes del año pasado, lo cual, a pesar de también presentarse una caída en el nivel de importaciones, concluye en un mayor déficit en la balanza comercial colombiana.

<sup>26</sup> <https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf>

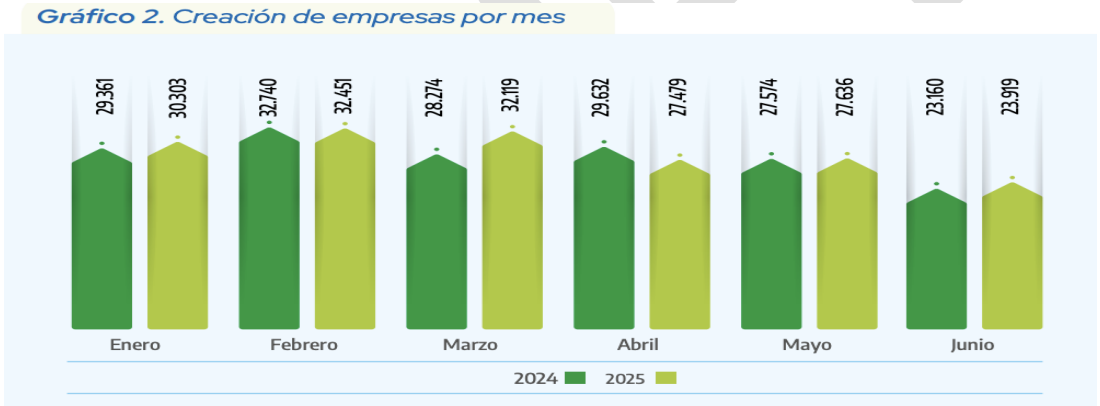
<sup>27</sup> <chrome-extension://efaidnbmninnbpcajpcgclcfindmkaj/https://confecamaras.org.co/wp-content/uploads/2025/08/dinamica-de-creacion-de-empresas-en-colombia-op2-web.pdf>

En este contexto, la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio -Confecámaras- presenta el informe de dinámica de creación de empresas para el primer semestre de 2025, analizando el comportamiento de la constitución de sociedades y matrícula de personas naturales. Según los registros del RUES de las cámaras de comercio del país, en la primera mitad de 2025 se crearon 173.907 nuevas empresas, un 1,9% más que en 2024 cuando se establecieron 170.741 compañías en el mismo periodo. Del total de nuevas empresas, el 74% fueron creadas por personas naturales y el 26%, por sociedades. En comparación con 2024, las matrículas de nuevas de personas naturales aumentaron un 2,5%, mientras que el de las sociedades disminuyeron en 0,1%.



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

En 2025, la creación de empresas alcanzó su mayor nivel en marzo y el más bajo en abril. Se resalta que, al cierre del semestre, se evidenció un repunte en la creación de empresas en comparación con el mismo periodo de 2024.



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

CRAECION DE EMPRESAS POR TAMAÑO

Al comparar la evolución de la creación de empresas entre el primer semestre de 2024 y 2025, según el tamaño definido por el valor de sus activos, se evidencia un aumento del 1,9% en la creación de microempresas, que además explican en su totalidad el crecimiento neto en el periodo. En contraste, se observa una disminución del 12,6% en la creación de pequeñas empresas, del 15% en las medianas y del 62% en las empresas grandes. Estos resultados reflejan que el dinamismo empresarial en el primer semestre de 2025 se concentró en el segmento de las microempresas, que siguen representando la principal vía de emprendimiento en el país.

Tabla 1. Creación de empresas por tamaño

| Tamaño       | 2024-1  | 2025-1  | Variación % | Contribución |
|--------------|---------|---------|-------------|--------------|
| Microempresa | 170.213 | 173.450 | 1,9%        | 1,9%         |
| Pequeña      | 500     | 437     | -12,6%      | 0,0%         |
| Mediana      | 20      | 17      | -15,0%      | 0,0%         |
| Grande       | 8       | 3       | -62,5%      | 0,0%         |
| Total        | 170.741 | 173.907 | 1,9%        | 1,9%         |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.



CREACION DE EMPRESAS POR ORGANIZACIÓN JURIDICA

Durante el primer semestre de 2025, se constituyeron 44.859 empresas bajo la figura de sociedades, lo que representa una disminución del 0,1% respecto al mismo periodo de 2024, cuando se registraron 44.892 sociedades. De las sociedades creadas, 44.441 corresponden a microempresas, 421 a pequeñas, 11 a medianas y 7 a grandes.

Tabla 2. Nuevas sociedades por tamaño

| Tamaño       | 2024-1 | 2025-1 | Variación % | Contribución |
|--------------|--------|--------|-------------|--------------|
| Microempresa | 44.453 | 44.441 | 0,0%        | -0,03%       |
| Pequeña      | 421    | 401    | -4,8%       | -0,04%       |
| Mediana      | 11     | 14     | 27,3%       | 0,01%        |
| Grande       | 7      | 3      | -57,1%      | -0,01%       |
| Total        | 44.892 | 44.859 | -0,1%       | -0,1%        |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

En cuanto a las empresas constituidas por personas naturales, durante el primer semestre de 2025 se crearon 129.048, lo que representa un aumento del 2,5% frente a las 125.849 registradas en el mismo periodo de 2024. Este incremento se debió principalmente al crecimiento del 2,6% en las microempresas, que pasaron de 125.760 a 129.009. La constitución de empresas pequeñas pasó de 79 a 36 en el primer semestre de 2025, las empresas medianas pasaron de 9 a 3 y no se creó ninguna grande.

Tabla 3. Nuevas empresas de personas naturales por tamaño

| Tamaño       | 2024-1  | 2025-1  | Variación % | Contribución |
|--------------|---------|---------|-------------|--------------|
| Microempresa | 125.760 | 129.009 | 2,6%        | 2,58%        |
| Pequeña      | 79      | 36      | -54,4%      | -0,03%       |
| Mediana      | 9       | 3       | -66,7%      | 0,00%        |
| Grande       | 1       | 0       | -100,0%     | 0,00%        |
| Total        | 125.849 | 129.048 | 2,50%       | 2,50%        |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

CREACION DE EMPRESAS POR SECTORES ECONOMICOS

Durante el primer semestre de 2025, se observó un aumento en la creación de empresas en los sectores de comercio, servicios y agricultura. El sector comercio fue el principal impulsor, con un crecimiento del 3,3% en el número de nuevas empresas frente al mismo periodo de 2024, seguido por el sector servicios, que registró una variación positiva del 1,9%. En contraste, los sectores de construcción e industria presentaron una disminución en la creación de empresas, con caídas del 8,2% y 3,2%, respectivamente, en comparación con el primer semestre del año anterior.

Tabla 4. Empresas creadas por sector económico

| Sector económico | 2024-1  | 2025-1  | Variación % | Contribución |
|------------------|---------|---------|-------------|--------------|
| Comercio         | 64.500  | 66.626  | 3,3%        | 1,2%         |
| Servicios        | 73.857  | 75.249  | 1,9%        | 0,8%         |
| Agricultura      | 2.932   | 3.401   | 16,0%       | 0,3%         |
| Resto            | 4.468   | 4.792   | 7,3%        | 0,2%         |
| Extracción       | 461     | 472     | 2,4%        | 0,0%         |
| Industria        | 17.037  | 16.498  | -3,2%       | -0,3%        |
| Construcción     | 7.486   | 6.869   | -8,2%       | -0,4%        |
| Total            | 170.741 | 173.907 | 1,9%        | 1,9%         |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Nota: El sector resto incluye administración pública y defensa, educación, actividades de los hogares, actividades de atención a la salud humana y actividades no clasificadas.



Durante el primer semestre de 2025, el subsector de comercio al por mayor y al por menor se mantuvo como el principal motor de la creación de empresas, con un total de 66.626 nuevas unidades, lo que representa un crecimiento del 3,3% frente al mismo periodo de 2024 y una contribución de 1,3 puntos porcentuales al crecimiento total. En el sector servicios, destacaron por su dinamismo los subsectores de otras actividades de servicios y el de alojamiento y servicios de comida. El primero registró un incremento del 8,8%, al pasar de 8.571 a 9.324 empresas, mientras que el segundo creció un 2,2%, con un aumento de 28.946 a 11 29.577 nuevas empresas. Las contribuciones relativas al crecimiento total fueron de 0,5 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 5. Empresas creadas por subsectores económicos

| Subsector económico                                                                                                            | 2024-1  | 2025-1  | Variación % | Contribución |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------|
| Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas                                       | 64.500  | 66.626  | 3,3%        | 1,3%         |
| Otras actividades de servicios                                                                                                 | 8.571   | 9.324   | 8,8%        | 0,5%         |
| Alojamiento y servicios de comida                                                                                              | 28.946  | 29.577  | 2,2%        | 0,4%         |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca                                                                             | 2.932   | 3.401   | 16,0%       | 0,3%         |
| Actividades inmobiliarias                                                                                                      | 3.161   | 3.445   | 9,0%        | 0,2%         |
| Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social                                                              | 2.687   | 2.887   | 7,4%        | 0,1%         |
| Educación                                                                                                                      | 1.567   | 1.630   | 4,0%        | 0,0%         |
| Información y comunicaciones                                                                                                   | 3.456   | 3.490   | 1,0%        | 0,0%         |
| Actividades financieras y de seguros                                                                                           | 1.465   | 1.476   | 0,8%        | 0,0%         |
| Explotación de minas y canteras                                                                                                | 461     | 472     | 2,4%        | 0,0%         |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado                                                                    | 215     | 225     | 4,7%        | 0,0%         |
| Actividades de los hogares                                                                                                     | 24      | 22      | -8,3%       | 0,0%         |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria                                         | 66      | 54      | -18,2%      | 0,0%         |
| Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental | 877     | 857     | -2,3%       | 0,0%         |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas                                                                              | 10.931  | 10.907  | -0,2%       | 0,0%         |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación                                                                        | 3.645   | 3.600   | -1,2%       | 0,0%         |
| Transporte y almacenamiento                                                                                                    | 4.576   | 4.476   | -2,2%       | -0,1%        |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo                                                                            | 8.014   | 7.872   | -1,8%       | -0,1%        |
| Industrias manufactureras                                                                                                      | 17.037  | 16.498  | -3,2%       | -0,3%        |
| Construcción                                                                                                                   | 7.486   | 6.869   | -8,2%       | -0,4%        |
| No clasificado                                                                                                                 | 124     | 199     | 60,5%       | 0,0%         |
| Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales                                                                   | 0       | 0       | 0,0%        | 0,0%         |
| Total                                                                                                                          | 170.741 | 173.907 | 1,9%        | 1,9%         |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

En contraparte, el sector construcción presentó la mayor caída, con una reducción del 8,2%, al pasar de 7.486 a 6.869 nuevas empresas, lo que se tradujo en una contribución negativa de -0,4 puntos porcentuales al crecimiento total. Le siguió el subsector de industrias manufactureras, que pasó de 17.037 a 16.498 unidades, con una variación de -3,2% y una contribución de -0,3 puntos porcentuales. Por su parte, las actividades de servicios administrativos y de apoyo disminuyeron un 1,8%, con 7.872 empresas creadas frente a 8.014 en 2024, mientras que el sub- sector de transporte y almacenamiento redujo su número de nuevas empresas en un 2,2%, pasando de 4.576 a 4.476. Ambos subsectores aportaron negativamente con -0,1 puntos porcentuales cada uno.

Dado que el subsector de comercio al por mayor y al por menor es el que más contribuyó en la creación de empresas, a continuación, se destacan las actividades económicas dentro del subsector que contribuyeron en mayor medida:

| Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas                                                                        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Variación = 11,8%                                                                                                                                               | Variación = 4,9%                                                                                                                                            | Variación = 5,6%                                                                                                                                      | Variación = 9,6%                                                                      |
|                                                                              |                                                                          |                                                                   |  |
| Comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados.<br>4.968 nuevas empresas. | Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas o tabaco.<br>9.903 nuevas empresas. | Comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (incluye artículos de piel) en establecimientos especializados.<br>5.554 nuevas empresas. | Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.<br>2.918 nuevas empresas.        |

Por otro lado, en el subsector de otras actividades de servicios, las siguientes actividades económicas contribuyeron de mayor manera en la variación registrada:



El subsector construcción presentó la mayor caída en la creación de empresas, principalmente en actividades como: construcción de otras obras de ingeniería civil (-13,7%); construcción de edificios residenciales (-9,3%); e instalaciones eléctricas (-10,8%).

CREACION DE EMPRESAS Y GENERACION DE EMPLEO

De acuerdo con el RUES, el 43,8% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo; de estas, el 39% pertenece al subsector del comercio al por mayor y al por A menor, 17% al subsector de alojamiento y servicios de comida, 10% al subsector de industrias manufactureras, 6% al subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% al subsector de otras actividades de servicio.



Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) constituyen el núcleo del aparato productivo colombiano. Según el más reciente Informe de Tejido Empresarial de la Oficina de Estudios Económicos del Ministerio de Comercio (2025), el país cuenta con más de 1,7 millones de empresas formales, donde las microempresas representan el 94,3%, seguidas por las pequeñas (4,2%) y las medianas (1,0%). Geográficamente, la actividad se concentra principalmente en Bogotá (23,1%), Antioquia (14,5%) y el Valle del Cauca (8,9%).

En términos de impacto social y económico, las Mipymes son determinantes para la estabilidad nacional. De acuerdo con el análisis de BBVA Research (2024), este segmento genera el 79% del empleo formal en el país y contribuye con aproximadamente el 40% del Producto Interno Bruto (PIB) anual. Sin embargo, persisten desafíos en la escalabilidad y sostenibilidad: mientras las empresas medianas tienen una tasa de supervivencia del 74% a los cinco años, en las microempresas esta cifra desciende drásticamente al 33% (BBVA Research, 2024).

La dinámica de emprendimiento muestra signos de recuperación. Durante el primer semestre de 2025, se crearon 173.907 nuevas unidades productivas, lo que representó un incremento del 1,9% respecto al año anterior (Confecámaras, 2025). Sectorialmente, el comercio lidera la participación con un 44,8%, seguido por el sector servicios con un 36,8%. Para fortalecer este ecosistema, los programas actuales se enfocan en la transformación

digital y el acceso a crédito formal, factores que elevan significativamente la probabilidad de supervivencia y crecimiento de las empresas en sus primeros años de operación<sup>28</sup>.

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO<sup>29</sup>

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) corresponde al promedio aritmético simple de las tasas ponderadas de las operaciones de compra y de venta de dólares estadounidenses a cambio de moneda legal colombiana, efectuadas por bancos comerciales, corporaciones financieras, sociedades comisionistas de bolsa, compañías de financiamiento, la Financiera de Desarrollo Nacional (FDN) y el Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancoldex), pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación. Esta tasa se expresa en moneda legal por un dólar de los Estados Unidos de América. La TRM vigente para cada día es calculada y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con las operaciones del día anterior.

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

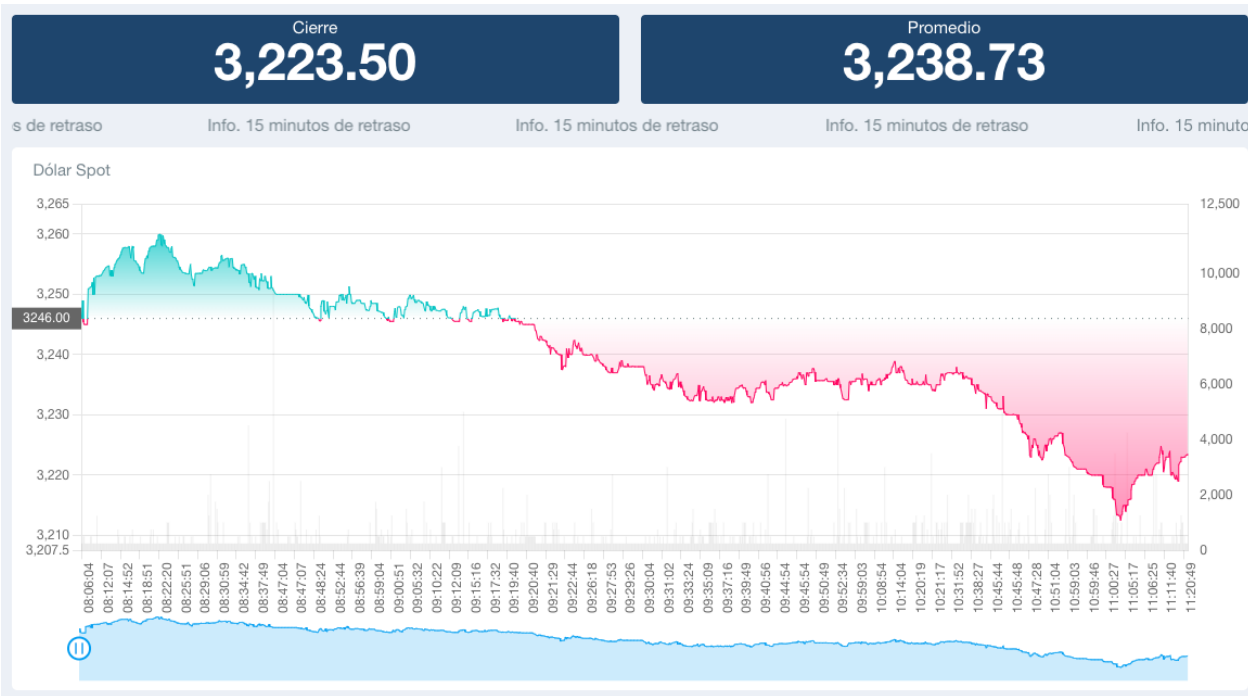
Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

La cotización del dólar en Colombia para el día Lunes 13 de Julio del 2026 se mantuvo inalterada. La TRM disminuyó un 18.86% (755.03 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior y se redujo un 6.53% (226.85 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.



La cotización del dólar en Colombia para el día Miércoles 15 de julio del 2026 muestra tendencia a la baja en su comportamiento intradía.

<sup>28</sup> <https://www.mincit.gov.co/getattachment/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-de-tejido-empresarial/2025/noviembre/oe-dv-informe-de-tejido-empresarial-noviembre-2025.pdf.aspx>  
<sup>29</sup><https://suameca.banrep.gov.co/graficador-series/#/grafica/1>



**Política Monetaria: La estrategia de inflación objetivo en Colombia<sup>30</sup>**

La Junta Directiva del Banco de la República decidió por mayoría incrementar en 75 puntos básicos (pbs) la tasa de interés de política monetaria a 12%

Cuatro directores votaron a favor de esta decisión, dos por una reducción de 50 pbs y uno por mantenerla inalterada

En su discusión de política, la Junta Directiva tuvo en cuenta los siguientes elementos:

- La inflación total en mayo se ubicó en 5,8% y la inflación básica (sin alimentos ni regulados) en 6,0%, alejándose aún más de la meta de 3,0%, en línea con los pronósticos del equipo técnico. Las principales presiones alcistas provinieron del grupo de servicios, impulsados por el incremento de los arriendos y otros servicios indexados. Igualmente, la inflación de regulados aumentó, como resultado de las alzas en los precios de la gasolina y de los servicios públicos.
- En el transcurso del primer semestre las expectativas de inflación han tenido un comportamiento volátil. Hasta el mes de mayo tanto las expectativas de inflación obtenidas de las encuestas como las implícitas en el mercado de deuda pública presentaron incrementos a todos los plazos. Sin embargo, estas últimas se revirtieron parcialmente durante el mes de junio. A pesar de ello, las diferentes medidas de expectativas de inflación continúan significativamente por encima del 3,0% a todos los plazos, ubicándose alrededor de 6,5% para fines del presente año.
- El DANE informó que en su serie desestacionalizada el crecimiento anual del PIB en el primer trimestre de 2026 fue de 2,2%, superando la expansión observada en el cuarto trimestre de 2025 (2,0%). La demanda interna ha mantenido un dinamismo superior al de la producción, con crecimientos destacados del consumo público, del consumo privado en bienes durables y de la inversión en maquinaria y equipo.
- El mercado laboral continúa registrando tasas de desempleo históricamente bajas; según cifras desestacionalizadas, estas se ubicaron en mayo en 8,1% en el agregado nacional y en 8,5% en el área metropolitana. También se observaron aumentos en los salarios, lo que sugiere un mercado laboral apretado.
- La incertidumbre sobre el entorno externo permanece elevada, debido a la persistencia del conflicto en Medio Oriente y su efecto sobre los precios internacionales de los combustibles, costos de transporte y fertilizantes. Asimismo, existe incertidumbre por la reacción de los mercados financieros ante las decisiones de política monetaria en economías avanzadas.

El grupo mayoritario que votó por incrementar la tasa de interés de política en 75 pbs subrayó que durante los últimos 12 meses la tendencia de la inflación se ha mantenido al alza acumulando un aumento de 100 pbs, desde el mínimo de 4,8% registrado en junio de 2025 hasta 5,8% en mayo de 2026. Anotan que buena parte de ese aumento (71 pbs)

<sup>30</sup><https://www.banrep.gov.co/es/noticias/minutas-banrep-junio-2026>.



ha tenido lugar desde diciembre pasado, cuando la cifra era 5,1%. Agregan que se trata de un fenómeno que se ha extendido a muchos rubros de la canasta familiar por lo cual resulta difícil explicar este comportamiento por factores diferentes a excesos de demanda y al fuerte aumento en el salario mínimo para 2026. Resaltan que lo anterior se ha traducido en un desanclaje de las expectativas de inflación, no solo para fines de 2026 sino también para plazos más largos, lo cual muestra un serio deterioro en la credibilidad de la meta de inflación y en la estrategia de inflación objetivo sobre la que se basa la política monetaria. Señalan que esta tendencia se ha producido en un contexto de crecimiento de la demanda interna superior al crecimiento de la producción, asociado con los altos niveles de déficit fiscal que fortalecen la demanda interna pese a la política monetaria relativamente restrictiva que ha mantenido el Banco de la República. Advierten que los pronósticos del equipo técnico apuntan a que la inflación seguiría subiendo a niveles superiores a los que se contemplaban antes, particularmente para lo que resta de 2026, aún sin tener en cuenta el fenómeno de El Niño. Señalan que la elevada probabilidad de este evento añadida a la dificultad de predecir su fortaleza y duración introduce un elevado nivel de incertidumbre sobre la senda futura de la inflación. De otra parte, anotan que la prima de riesgo país ha registrado una reducción importante en el período reciente. Este menor riesgo percibido se ha reflejado en una valorización de los activos locales y en una apreciación del peso superior a la observada en varias monedas comparables. Anotan que lo anterior ha mitigado parcialmente algunas presiones inflacionarias al abaratar los bienes importados. Sin embargo, advierten que, en un contexto de demanda interna aún dinámica, esa apreciación también ha favorecido un aumento de las importaciones, que crecen a tasas superiores al 10% en lo corrido del año hasta abril, contribuyendo al deterioro de la balanza comercial del país. En cuanto a la actividad económica, manifiestan que esta ha mostrado un dinamismo ligeramente mayor a lo previsto, acompañada por señales positivas en el mercado laboral. Explican que ello reduce los dilemas de la política monetaria al disminuir la tasa de sacrificio. Sostienen que lo anterior crea condiciones propicias para un incremento significativo de la tasa de interés, que permita ubicar a la política monetaria en una mejor posición para enfrentar el balance de riesgos actual. En términos macroeconómicos este grupo de directores insiste en la necesidad de iniciar un ajuste estructural de las finanzas públicas, que no sólo respalde a la política monetaria en su esfuerzo por conducir la inflación hacia su meta, sino que también contribuya a recobrar el espacio que el desbalance fiscal le resta a la inversión del país, única vía para alcanzar un mayor crecimiento económico sostenible.

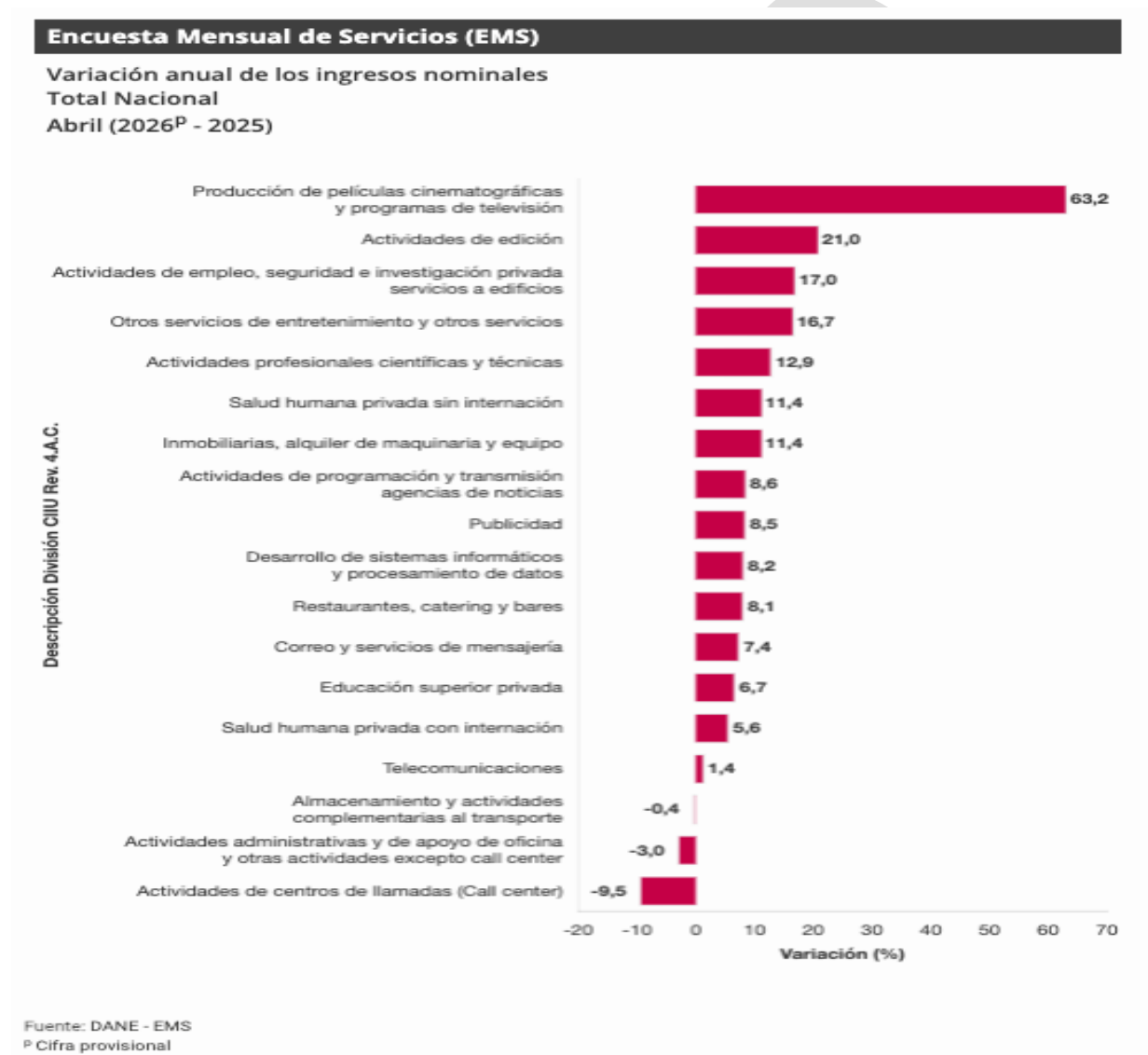
Los directores que votaron por una reducción de 50 pbs de la tasa de interés consideran inconveniente incrementos adicionales de la tasa de interés de política dada la postura actual de política monetaria y los más recientes resultados macroeconómicos. Argumentan que la inflación anual se ha corregido frente a los picos alcanzados en años anteriores y que esta responde más a choques de oferta y a la indexación a la inflación pasada y no a factores de demanda que justifiquen una postura más contractiva de la política monetaria. En particular señalan que la inflación anual de alimentos obedece a factores climáticos que han afectado la producción agrícola y la oferta de alimentos, como también a las tensiones geopolíticas internacionales que han aumentado los costos de suministro y de insumos agrícolas a nivel global. Agregan que los incrementos en la inflación de servicios han respondido a indexación y a aumentos de los arriendos. Observan que las expectativas de inflación de los analistas para fin de 2026 vienen dando un peso importante a la inflación de alimentos afectada por factores de oferta. Así lo sugiere el hecho de que las expectativas de inflación básica en mayo se han reducido frente a sus medidas en enero, a diferencia de lo que ha ocurrido con las de inflación total. Anotan que el entorno geopolítico externo también genera presiones de oferta al elevar los precios del petróleo y los costos de transporte internacional. Insisten en que estos factores no pueden ser controlados por incrementos de la tasa de interés de política, que en cambio sí afectan la dinámica de crecimiento de la economía local. Señalan que el Banco de la Reserva Federal de los Estados Unidos mantuvo inalterada su tasa de interés de política en su última sesión con expectativas de estabilidad en lo que resta del año. En este entorno advierten que incrementos adicionales de la tasa de interés en Colombia ampliaría aún más el diferencial cambiario atrayendo capitales especulativos, lo cual acentuaría la revaluación de peso, generando un posible deterioro del sector exportador y del sector de manufacturas de consumo doméstico que ya está golpeado por las importaciones chinas. El aumento de la tasa de interés también favorece el fenómeno de carry trade, del cual ya hay indicios, lo que aumenta la vulnerabilidad de la economía frente a una reversión posterior de capitales. Finalmente, resaltan que el crecimiento de 2,2% del PIB en el primer trimestre, sólo ligeramente superior al observado en el cuarto trimestre de 2025 (2,0%), muestra algunas señales de agotamiento de la economía. Esto indica que incrementos de la tasa de interés no serían apropiados puesto que podrían desincentivar la inversión y afectar este dinamismo ya débil, en momentos críticos de la economía colombiana.

El miembro de la Junta que votó por mantener inalterada la tasa de interés de política sostuvo que la inflación, crece, pero a menor ritmo y en general, aunque con algunos orígenes de demanda, sigue siendo explicada por fenómenos de oferta. Indica que en esencia la inflación resulta de un choque combinado entre la inercia inflacionaria y choque externo. El aumento del IPP está mayoritariamente explicado por la canasta de minero-energéticos causa del aumento global de los extractivos, Anota que buena parte de la presión alcista corresponde a los arriendos, tanto por causas inerciales como otros factores que están presionando esta canasta. En cuanto al sector real, señala que el empleo se

mantiene estable y el crecimiento sigue débil, al tiempo que se observa una leve recuperación de la industria, mientras que el sector agropecuario se ha debilitado por fenómenos climáticos. Finalmente señala que, si bien la apreciación de la moneda nacional ha favorecido el costo del endeudamiento, el diferencial de rentabilidad -dada una tasa de interés alta- puede mantener el tipo de cambio apreciado y, por el canal de la producción, debilitar la competitividad nacional a la par de un deterioro de la demanda interna sumado a tasas altas que no incentivan inversión productiva. El mensaje principal es una recomposición del empleo que no es todavía correctamente entendido, y debe continuar sembrando las bases de una recomposición económica con crecimiento basado en complejidad económica y calidad de empleo con bajas tasas de desempleo.

La decisión adoptada por la mayoría de los miembros de la Junta Directiva continúa encaminada a que la inflación retome una senda decreciente. Las decisiones futuras dependerán de la nueva información disponible.

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS<sup>31</sup> abril de 2026



Evolución general de los subsectores de servicios

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (abril 2026p / abril 2025)

En abril de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con abril de 2025.

<sup>31</sup><https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-emsf>

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios

Total nacional

Abril 2026<sup>P</sup> / abril 2025

| Clasificación CIIU Rev. 4 A.C. |                                                                |                                                                                            | Ingresos nominales | Ingresos por servicios | Venta de Mercancías | Otros ingresos |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Sección                        | División                                                       | Descripción                                                                                | Variación (%)      | Contribución (PP)      |                     |                |
| H                              | División 52                                                    | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | -0,4               | -0,9                   | -0,1                | 0,6            |
| H                              | División 53                                                    | Correo y servicios de mensajería                                                           | 7,4                | 7,2                    | -0,0                | 0,2            |
| I                              | División 56                                                    | Restaurantes, catering y bares                                                             | 8,1                | 6,9                    | 1,4                 | -0,3           |
| J                              | División 58                                                    | Actividades de edición                                                                     | 21,0               | 8,1                    | 1,1                 | 11,7           |
| J                              | División 59, excepto Clase 5920                                | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 63,2               | 37,7                   | 21,8                | 3,6            |
| J                              | División 60 y Clase 6391                                       | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | 8,6                | 4,2                    | 0,0                 | 4,4            |
| J                              | División 61                                                    | Telecomunicaciones                                                                         | 1,4                | 2,1                    | -0,7                | 0,0            |
| J                              | División 62, División 63, excepto Clase 6391                   | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 8,2                | 7,4                    | 0,9                 | -0,1           |
| LN                             | Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo                                             | 11,4               | 13,4                   | -1,8                | -0,2           |
| M                              | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74             | Actividades profesionales científicas y técnicas                                           | 12,9               | 13,2                   | -0,3                | -0,0           |
| M                              | Clase 7310                                                     | Publicidad                                                                                 | 8,5                | 8,4                    | -0,0                | 0,0            |
| N                              | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130                     | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | 17,0               | 17,1                   | -0,1                | -0,0           |
| N                              | Clase 8220                                                     | Actividades de centros de llamadas (Call center)                                           | -9,5               | -9,6                   | 0,0                 | 0,1            |
| N                              | División 82 excepto Clase 8220                                 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -3,0               | -3,2                   | 0,0                 | 0,1            |
| P                              | Grupo 854                                                      | Educación superior privada                                                                 | 6,7                | 5,6                    | 0,1                 | 1,0            |
| Q                              | Clase 8610                                                     | Salud humana privada con internación                                                       | 5,6                | 5,7                    | -0,1                | 0,1            |
| Q                              | División 86 excepto Clase 8610                                 | Salud humana privada sin internación                                                       | 11,4               | 11,5                   | 0,1                 | -0,1           |
| S                              | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96                                 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | 16,7               | 15,7                   | -0,5                | 1,5            |

Fuente: DANE, EMS.

<sup>P</sup> Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (abril 2026p / abril 2025)

En abril de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con abril de 2025..

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios  
Total nacional  
Abril 2026<sup>P</sup> / abril 2025

| Clasificación CIU Rev. 4 A.C. |                                                                |                                                                                            | Personal ocupado total* | Permanente        | Temporal directo | Agencias | Misión**<br>Hora cátedra*** |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|----------|-----------------------------|
| Sección                       | División                                                       | Descripción                                                                                | Variación (%)           | Contribución (PP) |                  |          |                             |
| H                             | División 52                                                    | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | -1,2                    | 1,9               | -3,7             | 0,6      | --                          |
| H                             | División 53                                                    | Correo y servicios de mensajería                                                           | -6,0                    | -0,6              | -0,4             | -5,0     | --                          |
| I                             | División 56                                                    | Restaurantes, catering y bares                                                             | -0,7                    | 0,6               | -1,3             | -0,0     | --                          |
| J                             | División 58                                                    | Actividades de edición                                                                     | -11,3                   | -6,7              | -3,3             | -1,2     | --                          |
| J                             | División 59, excepto Clase 5920                                | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 18,8                    | 5,5               | 7,9              | 5,3      | --                          |
| J                             | División 60 y Clase 6091                                       | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | -0,9                    | 0,2               | 0,2              | -1,3     | --                          |
| J                             | División 61                                                    | Telecomunicaciones                                                                         | -7,5                    | -5,3              | 0,2              | -2,4     | --                          |
| J                             | División 62, División 63, excepto Clase 6391                   | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 1,2                     | -0,1              | 0,7              | 0,6      | --                          |
| LN                            | Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo                                             | -2,0                    | 0,2               | -0,5             | -1,7     | --                          |
| M                             | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74             | Actividades profesionales científicas y técnicas                                           | -2,0                    | 0,2               | -2,5             | 0,3      | --                          |
| M                             | Clase 7310                                                     | Publicidad                                                                                 | -7,4                    | -1,5              | -6,2             | 0,4      | --                          |
| N                             | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130                     | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | -2,7                    | 0,3               | -1,0             | 0,3      | -2,3                        |
| N                             | Clase 8220                                                     | Actividades de centros de llamadas (Call center)                                           | -11,1                   | -7,4              | -3,7             | 0,0      | --                          |
| N                             | División 82 excepto Clase 8220                                 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | -11,3                   | -4,7              | -5,6             | -1,0     | --                          |
| P                             | Grupo 854                                                      | Educación superior privada                                                                 | -0,8                    | 0,2               | -1,0             | -0,1     | 0,2                         |
| Q                             | Clase 8610                                                     | Salud humana privada con internación                                                       | -2,4                    | -1,5              | -0,2             | -0,7     | --                          |
| Q                             | División 86 excepto Clase 8610                                 | Salud humana privada sin internación                                                       | -0,2                    | -0,7              | 0,4              | 0,1      | --                          |
| S                             | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96                                 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | -3,3                    | -1,4              | -1,5             | -0,5     | --                          |

Fuente: DANE, EMS.  
<sup>P</sup> Cifra provisional  
(PP) Puntos porcentuales  
\* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.  
\*\* Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.  
\*\*\* Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.  
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (abril 2026p / abril 2025)

En abril de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con abril de 2025.

**Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios**  
**Total nacional**  
**Abril 2026<sup>P</sup> / abril 2025**

| Clasificación CIU Rev. 4 A.C. |                                                                |                                                                                            | Personal ocupado sin agencias <sup>P</sup> | Permanente        | Temporal directo | Misión <sup>**</sup><br>Hora cátedra <sup>***</sup> |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Sección                       | División                                                       | Descripción                                                                                | Variación (%)                              | Contribución (PP) |                  |                                                     |
| H                             | División 52                                                    | Almacenamiento y actividades complementarias al transporte                                 | 12,3                                       | 6,1               | 6,2              | --                                                  |
| H                             | División 53                                                    | Correo y servicios de mensajería                                                           | 19,7                                       | 14,0              | 5,7              | --                                                  |
| I                             | División 56                                                    | Restaurantes, catering y bares                                                             | 21,8                                       | 12,1              | 9,7              | --                                                  |
| J                             | División 58                                                    | Actividades de edición                                                                     | 4,1                                        | 0,7               | 3,4              | --                                                  |
| J                             | División 59, excepto Clase 5920                                | Producción de películas cinematográficas y programas de televisión                         | 14,7                                       | 4,6               | 10,1             | --                                                  |
| J                             | División 60 y Clase 6391                                       | Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias                            | 4,2                                        | 0,7               | 3,5              | --                                                  |
| J                             | División 61                                                    | Telecomunicaciones                                                                         | 6,6                                        | 3,8               | 2,7              | --                                                  |
| J                             | División 62, División 63, excepto Clase 6391                   | Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos                               | 2,6                                        | 0,8               | 1,8              | --                                                  |
| LN                            | Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730 | Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo                                             | 9,6                                        | 5,1               | 4,5              | --                                                  |
| M                             | Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74             | Actividades profesionales científicas y técnicas                                           | 6,4                                        | 1,9               | 4,4              | --                                                  |
| M                             | Clase 7310                                                     | Publicidad                                                                                 | 10,2                                       | 6,7               | 3,5              | --                                                  |
| N                             | Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130                     | Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios            | 20,4                                       | 6,2               | 8,7              | 5,6                                                 |
| N                             | Clase 8220                                                     | Actividades de centros de llamadas (Call center)                                           | 8,1                                        | 2,5               | 5,7              | --                                                  |
| N                             | División 82 excepto Clase 8220                                 | Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center | 22,2                                       | 13,2              | 9,1              | --                                                  |
| P                             | Grupo 854                                                      | Educación superior privada                                                                 | 6,2                                        | 1,1               | 2,0              | 3,2                                                 |
| Q                             | Clase 8610                                                     | Salud humana privada con internación                                                       | 9,2                                        | 4,4               | 4,9              | --                                                  |
| Q                             | División 86 excepto Clase 8610                                 | Salud humana privada sin internación                                                       | 10,0                                       | 3,8               | 6,2              | --                                                  |
| S                             | Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96                                 | Otros servicios de entretenimiento y otros servicios                                       | 15,2                                       | 7,4               | 7,8              | --                                                  |

**Fuente:** DANE, EMS.  
<sup>P</sup> Cifra provisional  
(PP) Puntos porcentuales  
\* Hace referencia a la variación de los salarios promedio del personal ocupado total excluyendo al personal contratado a través de agencias de suministro de personal.  
\*\* Personal en misión aplica para la sección N, divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130.  
\*\*\* Personal hora cátedra aplica para la sección P - grupo 854.  
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Evolución por subsector de servicios

A continuación, se presentan los tres subsectores de servicios con las variaciones de ingresos nominales positivas más altas y los tres subsectores con las variaciones negativas de ingresos más representativas.

Subsectores de servicios con las tres variaciones positivas más representativas

- Producción de películas cinematográficas y programas de televisión.
- Actividades de edición.
- Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios.

Subsectores de servicios con variaciones negativas

- Actividades de centros de llamadas (Call center)
- Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
- Almacenamiento y actividades complementarias al trtransporte

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

El “SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026”, han sido demandados por el EJÉRCITO NACIONAL a través del “DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN” y cuyo beneficiario es el y sus unidades centralizadas.

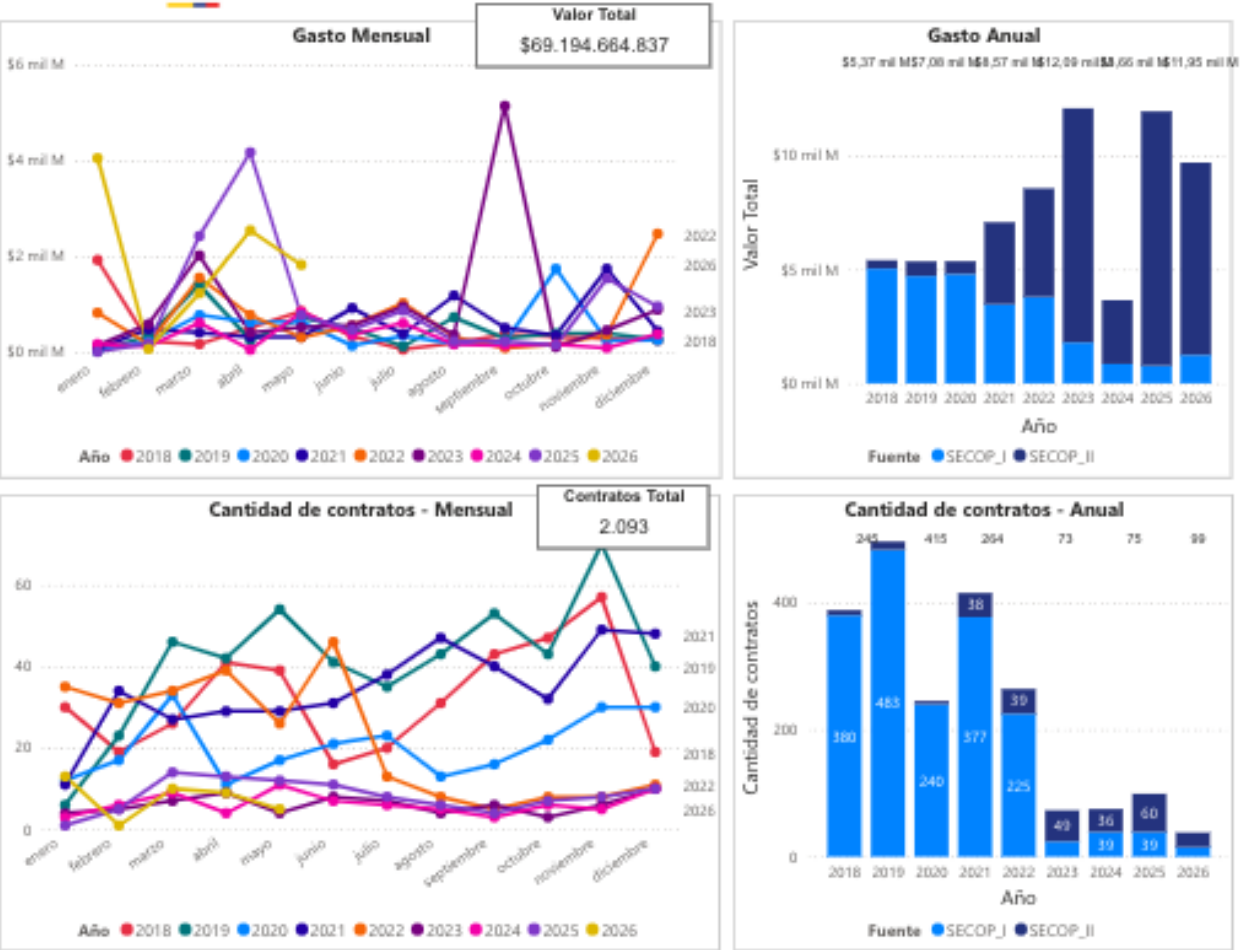
ANÁLISIS DE LA OFERTA

Por medio de la herramienta de abastecimiento estratégico desarrollada por Colombia Compra Eficiente que permite realizar un análisis de diferentes variables con el fin de realizar una caracterización de información como ¿Qué se quiere comprar?, ¿A quien se va a comprar?, ¿Por qué se quiere comprar? Y ¿Cómo se va a comprar?, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero.

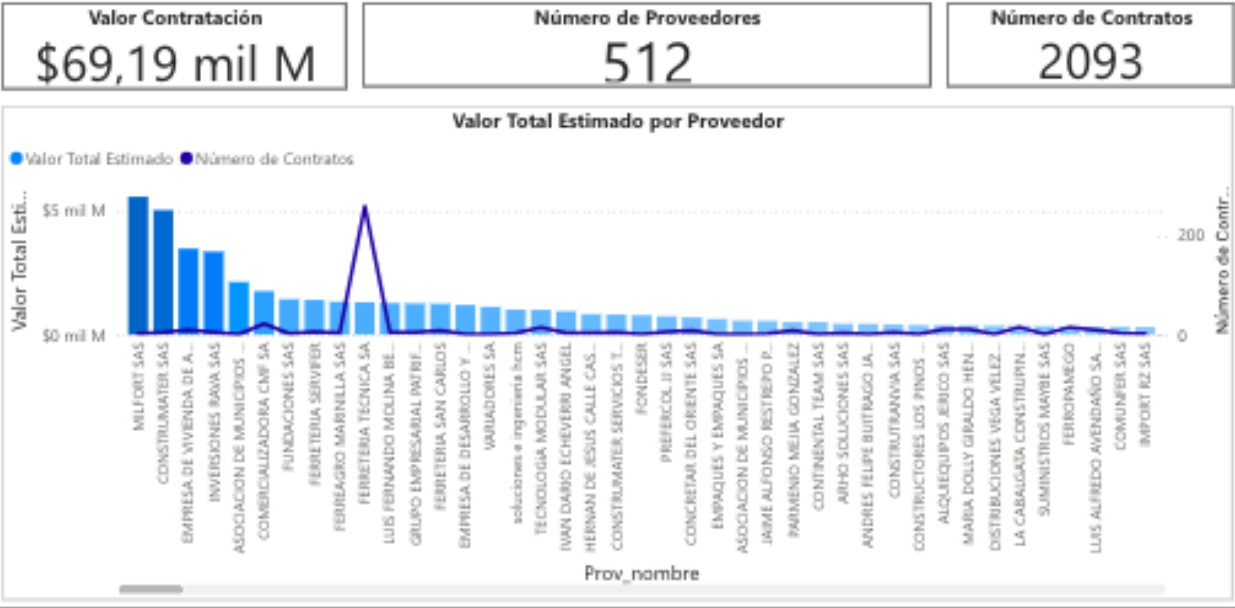
Teniendo en cuenta lo anterior, para la identificación de la información de la Oferta se tendrá como referente los códigos UNSPSC relacionados a continuación, los cuales guardan una relación con los servicios que se pretenden adquirir y de esta manera lograr identificación apropiada.

| GRUPO                         | SEGMENTO                                      | FAMILIA         | CLASE      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|------------|
| [D] Componentes y suministros | [31] Componentes y suministros de manufactura | [16] Ferretería | [15 AL 34] |

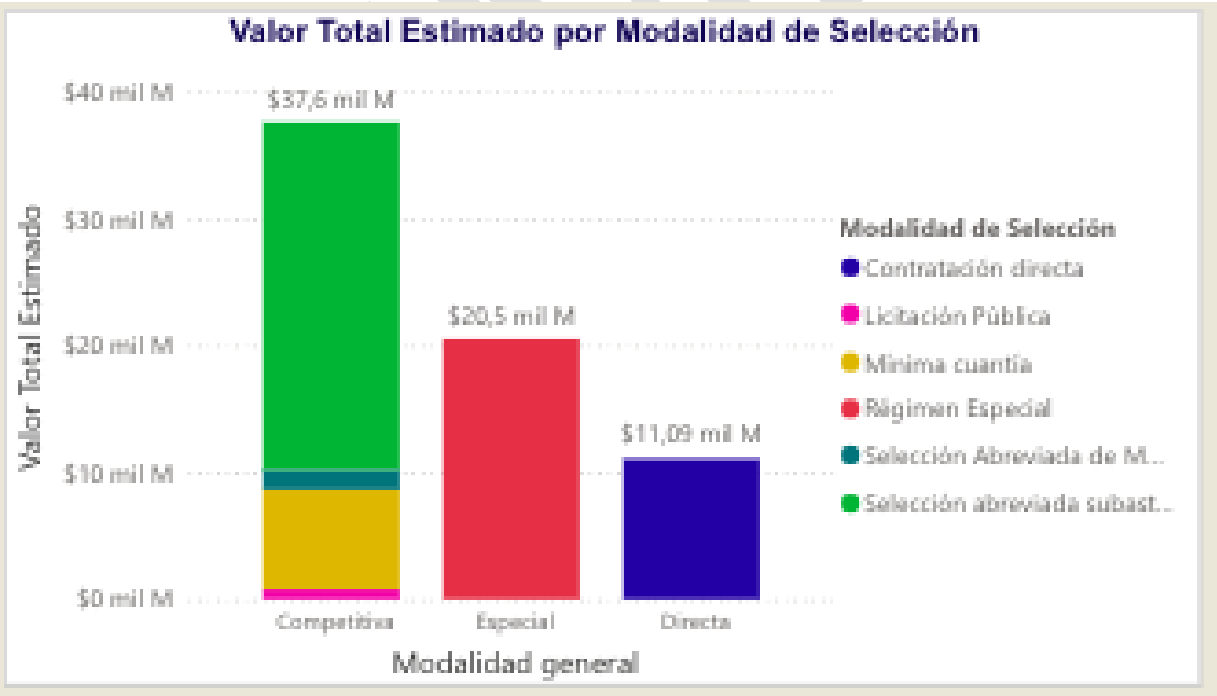
Dicha información se consolida mediante la herramienta de abastecimiento estratégico desarrollada por Colombia Compra Eficiente, así:



La oferta de los bienes relacionados con el objeto contractual, por proveedores con sede en el Departamento de Antioquia ascienden a 69,19 mil millones de pesos, el cual se encuentra distribuido en un total de 2093 contratos realizados por el 512 contratistas ubicados en el mencionado departamento.



De los 1209contratos realizados con proveedores de Antioquia para la adquisicion de los Bienes solicitados la FERRETERIA TECNICA S.A. fue la de mayor relevancia con un total de 260 contratos adjudicados y MILFORT SAS por valor de \$ 5,6 mil millones.



Los procesos han sido fundamentalmente adealtados por modalidades competitivas como la Subasta Inversa, la modalidad de Mínima Cuantía, Selección Abreviada de Menor Cuantía, Mínima Cuantía y Licitación Pública

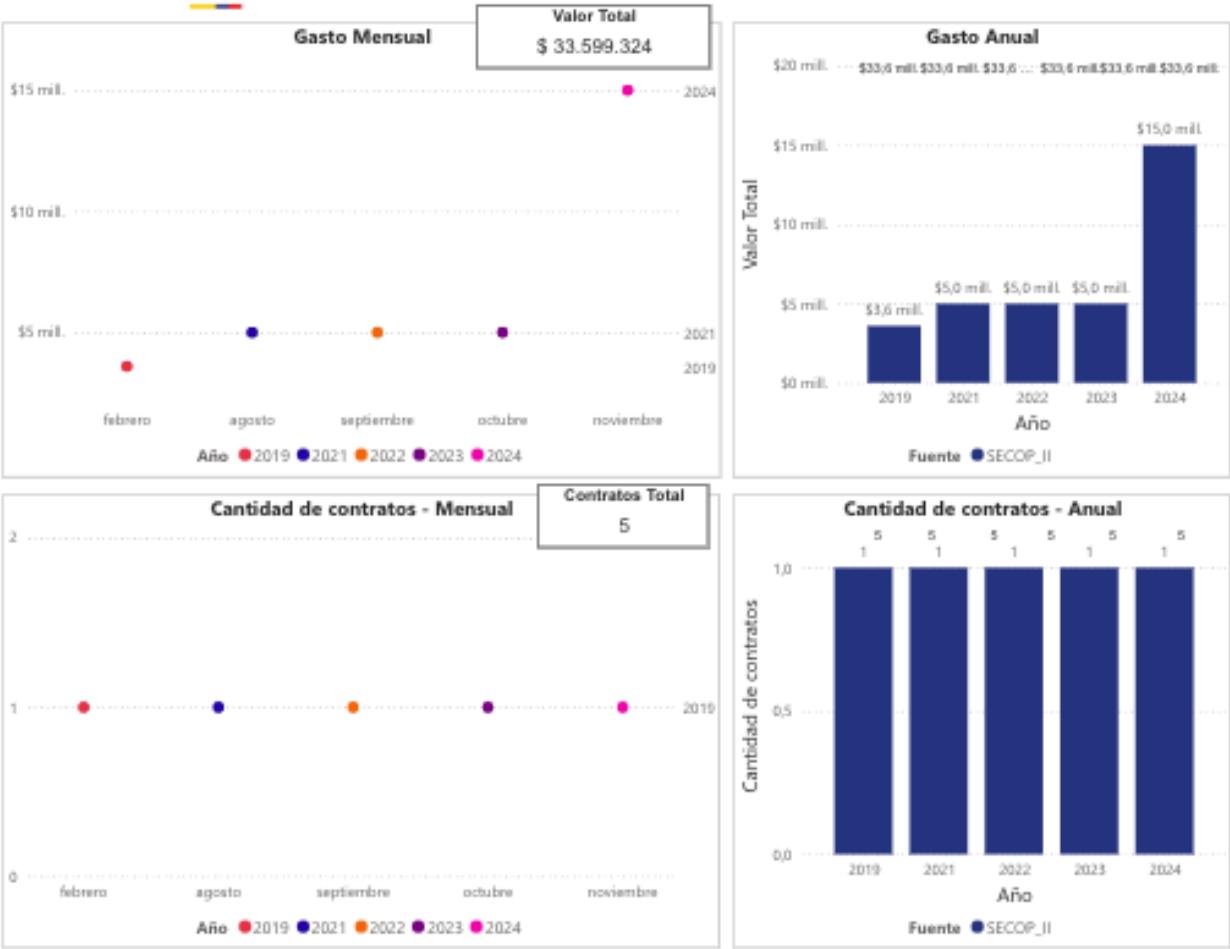
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Se tendrá en cuenta en presente proceso el siguiente código de clasificación que guarda una relación estrecha con la prestación del servicio a adquirir.

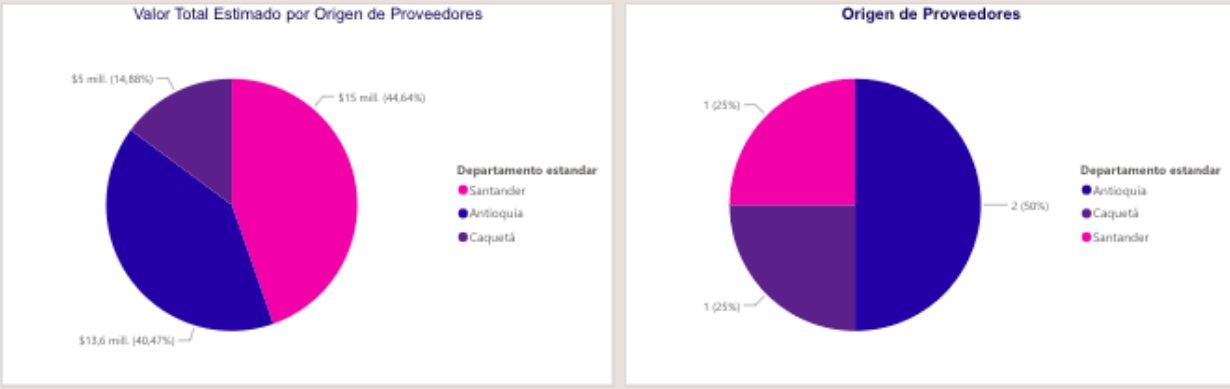


| GRUPO                         | SEGMENTO                                      | FAMILIA         | CLASE      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|------------|
| [D] Componentes y suministros | [31] Componentes y suministros de manufactura | [16] Ferretería | [15 AL 34] |

Se tomará como referencia la información obtenida por medio de la herramienta suministrada por Colombia Compra Eficiente para el análisis del sector, como lo es el modelo de abastecimiento estratégico. Para el caso de la demanda se tendrá en cuenta las adquisiciones previas realizadas por la dirección general de sanidad militar y el código de clasificación UNSPSC:

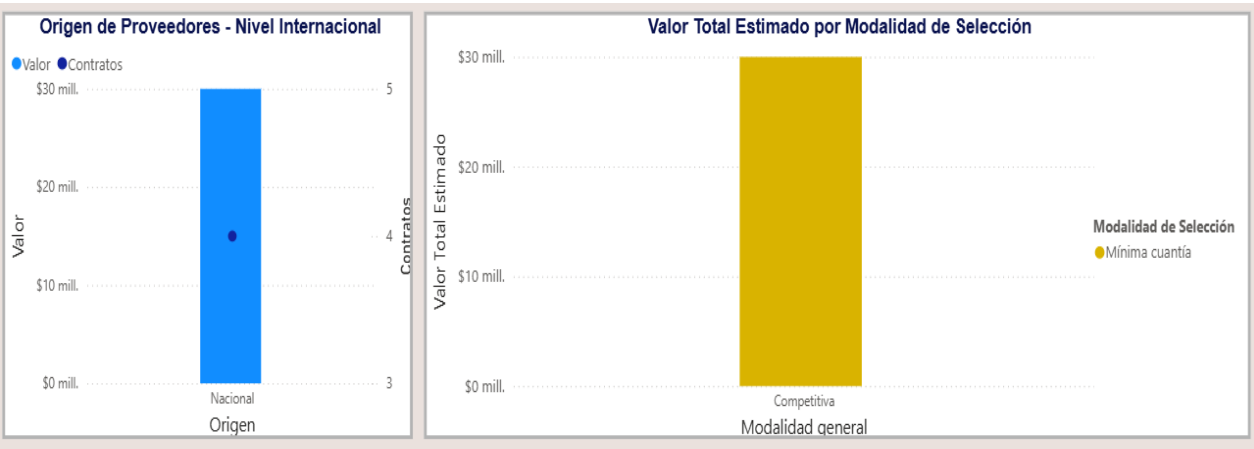


El Dispensario Médico de Medllín, ha realizado su mayor gasto presupuestal para el suministro de los bienes relacionados con el objeto del presente estudio en la vigencia 2024 adjudicando en este año un (01) proceso de contratación por un valor total aproximado de \$15 millones; de un monto total entre las vigencias 2021 a 2024 de \$33,5 millones

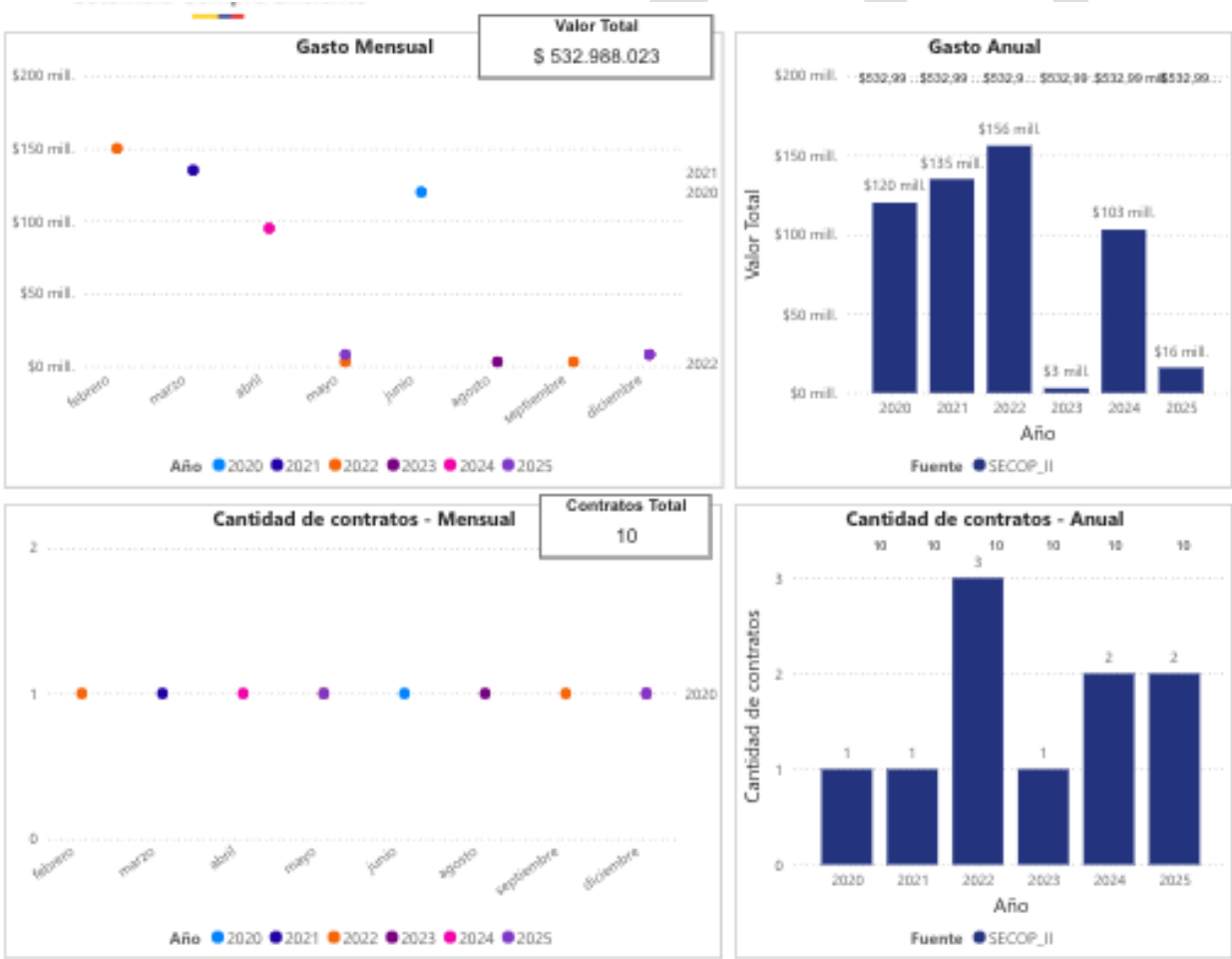


Asi mismo, la ubicación geográfica de las entidades es equitativo entre Antioquia, Santander y Caqueta con un porcentaje de participación del 50% (2 contratos) para Antioquia y 25% (1 contrato) para los tros dosa; no obstante el

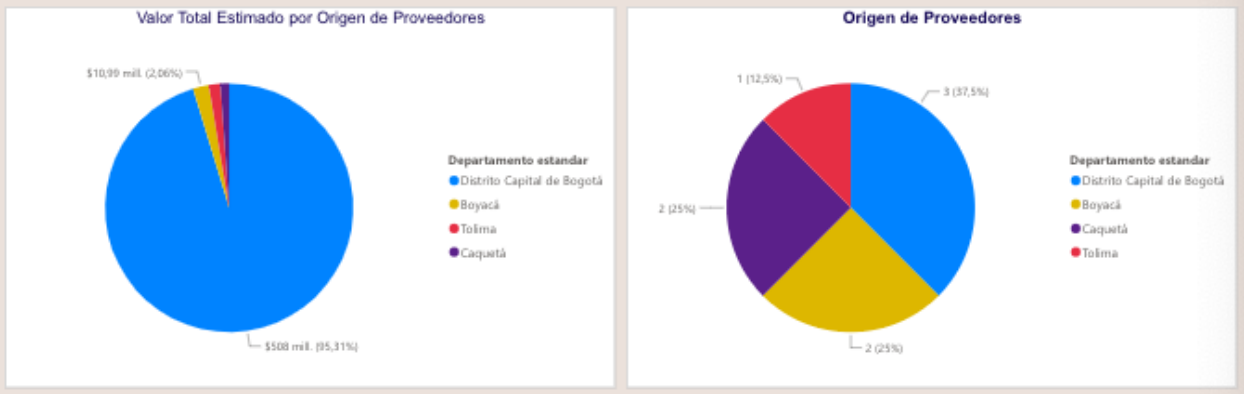
mayo valor contratado ha sido con entidades del Deapartamento de Santander con 15 millones, Antioquia con \$ 10 millones y Caqueta co \$ 5 milones.



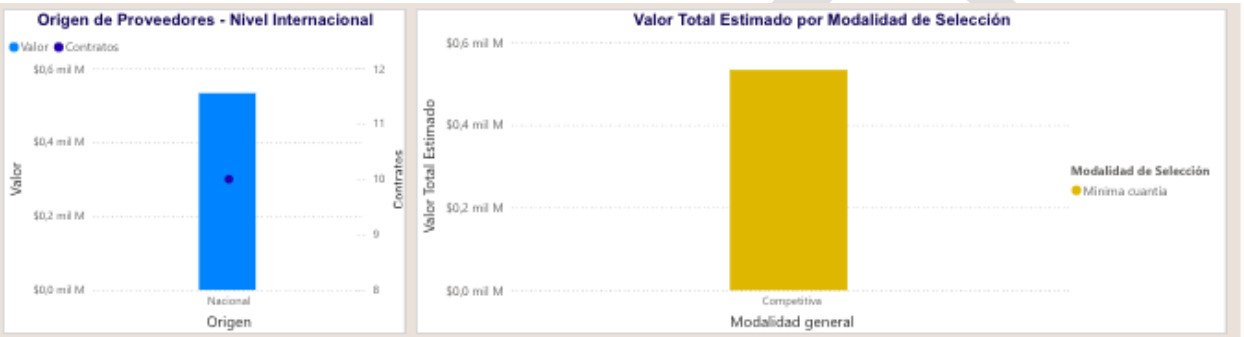
Se evidencia que la única modalidad de selección utilizada para la contratación fue la minima cuantía



La Dirección General de Sanidad Militar, a través de las diferentes entidades adscritas, ha realizado su mayor gasto presupuestal para el suministro de los bienes relacionados con el objeto del presente estudio en la vigencia 2022 adjudicando en este año 03 procesos de contratación por un valor total aproximado de \$156 millones; de un monto total entre las vigencias 2020 a 2025 de \$ 532.968.023



Asi mismo, la ubicación geográfica de las entidades de salud que han contratado mayormente es el Distrito Capital de Bogota con un porcentaje de participación del 37,5%, es decir 3 empresas en total, seguido del departamento del Bogotá y Caqueta con un total 25% con un total de 02 empresas cada uno.



En concordancia a lo anterior, el comité económico estructurador se permite conceptuar que existe un amplio número de personas tanto jurídicas como naturales que podrían participar en el proceso y satisfacer la necesidad planteada.

2.2.3.1 ESTUDIO DE LA OFERTA

A. QUIEN PRESTA EL SERVICIO

Con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de 2015, se identifican los proveedores en el mercado de los diferentes bienes y servicios que requiere la entidad con el fin de contextualizar el análisis del sector económico.

Para el presente proceso el comité económico determino que el objeto contractual se encuentra en las siguientes actividades económicas según la Clasificación de Actividades Económicas CIIU Revisión 4 adaptada para Colombia, consultado en la Página de la Cámara de Comercio de Bogotá (<https://linea.ccb.org.co/descripcionciiu/>), como se observa en la siguiente tabla:

| Codigo CIIU | Descripcion                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4663        | Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción |
| 4752        | Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          |

Como parte de su labor misional, y con el fin de contar con información relevante sobre el sector empresarial del país, la Superintendencia de Sociedades presenta algunos resultados, agrupados según necesidad por sector, ingresos y otras características importantes para la toma de decisiones, del comportamiento financiero de las empresas que reportan a esta Entidad y en algunos análisis, con información de otras fuentes.

Por lo tanto para comprender un poco más en detalle la funcionalidad de este tipo de organizaciones se tomó como referente aquellas que reportan a la Superintendencia de Sociedades y que se consulta a través Sistema Integrado de Información Societario (SIIS) <https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports>, datos que contienen la información financiera del Estado de Situación Financiera, Estado de Resultado Integral, Otro Resultado Integral y el Flujo de Efectivo, según Norma Internacional de Información Financiera-NIIF, con corte a 31 de diciembre de 2025.

Así mismo este sistema clasifica las entidades como Plenas Individuales, Plenas Separadas y Mipymes Individuales y Mipymes Separada, de las cuales se evidencia que hay un total de SETECIENTAS NOVENTA Y NUEVE (799) empresas a nivel nacional que pueden llegar a satisfacer la necesidad del presente proceso (67 Empresas plenas y 732 PYMES).

EMPRESAS PLENAS

| NIT       | Razón social de la sociedad                | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)                                                                                                 | Ciudad de la dirección del domicilio |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 800081030 | MAYUN SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                     |
| 800112440 | TORNILLOS Y PARTES PLAZA S. A.             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 800118660 | ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS SA          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 800121199 | HIERROS HB S.A                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | DOS-QUEBRADAS-RISARALDA              |
| 800216499 | AGOFER SAS                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                          |
| 800232356 | FAJOBE S.A.S.                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA                    |
| 801002644 | MATERIALES EMO S.A.S                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 805012368 | IMPORINOX SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                           |
| 806005423 | EL CONSTRUCTOR INVERSIONES SA              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CARTAGENA-BOLIVAR                    |
| 806007665 | AXALTA POWDER COATING SYSTEMS COLOMBIA SAS | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CARTAGENA-BOLIVAR                    |
| 806014553 | TUVACOL SA                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO               |
| 811005390 | GALVACEROS S.A                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA                   |
| 811023960 | MATERIALES EL TITAN 1 SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                     |
| 811027587 | COMERCIALIZADORA LAEMA SA                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GIRARDOTA-ANTIOQUIA                  |
| 811034230 | INVERSINOX COLOMBIA SAS                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                   |
| 830030574 | TALTON INTERNACIONAL SAS                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 830037495 | OBIPROSA COLOMBIA SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 830052054 | MASISA COLOMBIA S.A.S.                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 830070142 | ALFACO SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 830102080 | TODACO SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 860001607 | FERRETERIA REINA SA                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                          |
| 860009694 | CYRGO S.A.S.                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 860033653 | IMPOFER SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |



|           |                                                    |                                                                                                                                                                      |                         |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 860054854 | IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ S.A.S             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA-CUNDINAMARCA      |
| 860501682 | Codifer SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 860531287 | SONEPAR COLOMBIA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 890117431 | TCL SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO  |
| 890208890 | ALDIA SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER   |
| 890311366 | APEX TOOL GROUP SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 890317665 | VITRAL COLOMBIA SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 890806999 | ARMETAES SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS        |
| 890904459 | ACEROS MAPA SA                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 890929922 | TIENDAS SA                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 890934807 | A.R LOS RESTREPOS S.A.S                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 900014141 | H UJUETA SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO  |
| 900057383 | WURTH COLOMBIA SAS                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 900081294 | CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CAJICA-CUNDINAMARCA     |
| 900166216 | COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SIERRA SAS        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 900189082 | MOSAICO COLOMBIA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 900234565 | VIDRIO ANDINO COLOMBIA SAS                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MOSQUERA-CUNDINAMARCA   |
| 900448470 | HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERIAS SAS               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | DOS-QUEBRADAS-RISARALDA |
| 900473692 | DISTRIBUIDORA SURAMERICANA DE VIDRIOS & CIA S.A.S. | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 900490594 | JAGUARCOL CAPITAL LATAM                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 900584804 | CAPRIS COLOMBIA SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA-CUNDINAMARCA      |
| 900623201 | CACHARRERIA MUNDIAL SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 900665212 | NUMAC SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 900797309 | KNAUF DISTRIBUIDORA SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 900937674 | 9524 COLOMBIA SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TENJO-CUNDINAMARCA      |
| 901047292 | GEOSUPPLY SOLUCIONES AMBIENTALES SAS               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA       |
| 901086984 | DISTRIBUCIONES FERRELECTRICOS RESTREPO SAS         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ARMENIA-QUINDIO         |
| 901093078 | JUAN CARLOS AVILA VELEZ SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO            |

|           |                                 |                                                                                                                                                                      |                         |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 901148274 | GRUPO ELECTRICO TITANIUM S.A.S. | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 901240065 | CONSTRUCERAMICAS COLOMBIA SAS   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 901379532 | Aceros Arequipa S.A.S           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YUMBO-VALLE             |
| 901594694 | FORMULA ACERO COLOMBIA SAS      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO |
| 901623811 | ZAFIRO DESIGN SAS               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 800130426 | GYJ FERRETERIAS S.A.            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 800165377 | GRUPO DECOR SAS                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE              |
| 801004314 | AGREGADOS TETUAN SAS            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 809002625 | INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IBAGUE-TOLIMA           |
| 811028650 | MADECENTRO COLOMBIA SAS         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 860001386 | JEN SA                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 860050956 | ALTACOL NORVENTAS SAS           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TENJO-CUNDINAMARCA      |
| 860500480 | ALMACENES CORONA SAS            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 860517608 | METAZA SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 890932389 | TERNIUM COLOMBIA SAS            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 900499032 | STECKERL ACEROS SAS             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GALAPA-ATLANTICO        |

EMPRESAS PYMES

| NIT       | Razón social de la sociedad                        | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)                                                                                                 | Ciudad de la dirección del domicilio |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 800003383 | RUEDA GARZON SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                          |
| 800007359 | ALMACENES HJ SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA                   |
| 800017766 | PINTU SPECIAL SS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                           |
| 800022450 | CENTRAL DE HIERROS LTDA                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO              |
| 800023002 | DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES ELECTRICAS S.A.S | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO              |
| 800024053 | AGENCIA ESPUMADOS LTDA                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | IBAGUE-TOLIMA                        |
| 800025833 | FERRETERIA TUVAPOR SAS                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                          |
| 800026509 | MARMOLES Y SERVICIOS S.A.S                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                   |
| 800032552 | COMERCIAL TIR S.A.S.                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MONTERIA-CORDOBA                     |
| 800034768 | FERRETERIA SUMIVALLE LTDA                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                           |



|           |                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 800036675 | FERROMENDEZ SAS                                                                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 800039111 | DISTRITUBOS Y PANELES SAS                                                                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE              |
| 800041731 | FERRETERIA TORNILLOS Y ABRASIVOS SAS                                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SABANETA-ANTIOQUIA      |
| 800046125 | FERRELUGUE S A S                                                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.             |
| 800046648 | COMERCIALIZADORA SURTIALUMINIOS SAS                                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE              |
| 800048974 | PSI FERRETERIA LTDA                                                                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 800048982 | REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE MADERA Y ACCESORIOS DEL CARIBE LIMITADA RIMAC LTDA | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO |
| 800049896 | PROCEMENTOS GASTELBONDO BARRERA Y CIA SAS                                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IBAGUE-TOLIMA           |
| 800050903 | NESTOR BRAVO SAS                                                                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PEREIRA-RISARALDA       |
| 800052377 | SOCIEDAD FERRETERA DE COMERCIO SAS                                                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUGA-VALLE              |
| 800055803 | REPRESENTACIONES INDUSTRIALES RDV LTDA                                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 800057428 | FERRETERIA VALLEJO SAS                                                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA- ATLANTICO |
| 800060880 | FERRAGRO SAS                                                                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 800061228 | GRUPO SAN PIO SAS                                                                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 800064788 | DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS DE ALUMINIO LTDA                                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE              |
| 800066275 | COMERCIAL J.F.I. S.A                                                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO |
| 800072637 | COLOMBIANA DE DISTRIBUCIONES MAYORISTAS SAS                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 800086406 | LOSADA MUÑOZ SAS                                                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE              |
| 800087652 | LA TIENDA DEL TRIPLEX SAS                                                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 800096422 | SOCIEDAD ALMACÉN EL HACENDADO S.A.S.                                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PEREIRA-RISARALDA       |
| 800097960 | ALEJANDRO ARBOLEDA Y CIA SAS                                                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 800098601 | UNIFEL                                                                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO |
| 800101674 | MACORAC SAS                                                                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.             |
| 800101757 | SURTIZORA S.A.S                                                                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | QUIBDO-CHOCO            |
| 800115228 | MATERIALES COLOMBIA SAS                                                                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | VALLEDUPAR-CESAR        |
| 800115720 | RG DISTRIBUCIOBNES S A                                                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA       |
| 800121118 | ELEMENTOS ELECTRICOS SAS                                                                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE              |
| 800122345 | DISTRIBUIDORA BELGA SAS                                                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUARAMANGA- SANTANDER   |
| 800123057 | EL ARQUITECTO MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN S.A.                                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA       |
| 800126247 | FERRETERIA LOS TUBOS SAS                                                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA       |



|           |                                                                       |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 800127614 | INVERSIONES INDUSTRIALES Y METALURGICAS SAS                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 800128601 | CODELAMINA LTDA                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800129242 | MATERIALES DE EXPORTACION S.A. MAEXPO S.A.                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 800130244 | INDUSTRIAS TECNOALUM S A S                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800133418 | INVERPA LTDA                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800133630 | TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE AGUAS SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800144568 | YESOS Y CALIZAS SERRANO SANIN SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER     |
| 800145302 | SABYS GARCIA HNOS Y CIA LTDA                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 800147650 | MATERIALES SU CONSTRUCCION SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800149246 | BAZAR AMERICANO SAS                                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800149938 | UNIVERSAL DE VIDRIOS COLOMBIA SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800150384 | MATERIALES LA CASITA & CIA S.A.S.                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | RIOHACHA-LA GUAJIRA       |
| 800151127 | BELLTEC SAS                                                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 800153677 | HIERROS EL DORADO SAS                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800159218 | REPRESENTACIONES LEON GOMEZ SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S. | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER     |
| 800162592 | MATERIALES EL ORIENTE SAS                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800162648 | LAMINAS Y CORTES BOGOTA SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800166115 | CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800182042 | COMERCIALIZADORA BECOR S.A.                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800184661 | HIERROS BYS LTDA                                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ARMENIA-QUINDIO           |
| 800185764 | TECNIFLUIDOS SAS                                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800186750 | Ferrounion sas                                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | LA-UNION-ANTIOQUIA        |
| 800188163 | ALAMBRE LAMINA HIERRO ALHIERRO S.A                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 800188756 | DISTRIBUIDORA COLCEMENTO SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800190729 | LISANDRO GOMEZ CASTRO Y CIA S EN C.                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | RIOHACHA-LA GUAJIRA       |
| 800191233 | MANGUERAS Y ACOPLES DE LA COSTA SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 800194276 | CASTELLON LTDA                                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 800202449 | EMPAQUES PLASTICOS TECNICOS EMPLASTEC SAS                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA         |
| 800205719 | ELECTROLOPEZ S.A.S                                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 800205914 | Soluciones Integrales Union sas                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |

|           |                                                                         |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 800212663 | PUNTO FERRETERO ARANGO Y CIA S.A.S                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800212914 | DISTRIBUIDORA DE ACEROS Y METALES SAS DISAMETALES SAS EN REORGANIZACIÓN | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800219347 | FERCO SAS FERRETERIA Y CONSTRUCCION                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 800221591 | CENTRO ACEROS DEL CARIBE LTDA                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO   |
| 800223938 | SOLUCIONES TUBULARES SA                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800224617 | FERREINOX SAS BIC                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA         |
| 800225535 | GAVIRIA MORENO SAS                                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 800225742 | DECO DEPOT LTDA                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800226360 | ACUATUBOS S.A.S                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ENVIGADO-ANTIOQUIA        |
| 800234328 | CONTROLFLUID SAS                                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800237412 | FERRICENTROS S.A.S                                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 800239610 | FERRETERIA LA REBAJA SAS                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | RIONEGRO-ANTIOQUIA        |
| 800241495 | FERREDISTARCO SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 800242394 | ALMACEN REFRIELECTRIC SAS                                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA- MAGDALENA    |
| 800243923 | CONSTRUTUBOS SAS                                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800246489 | BERRIO BEDOYA SAS                                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 800248761 | CINTAS Y COMUNICACIONES S.A.S                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO   |
| 800251165 | CIA FERRETERA DE ANJEOS Y MALLAS LTDA                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 800252944 | LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO SA                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | POPAYAN-CAUCA             |
| 800254012 | LEVALLEJO AZ SAS                                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 800254109 | ALUMINIOS Y MAS SAS                                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | RIONEGRO-ANTIOQUIA        |
| 800255066 | SURECA S.A.S                                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 800255589 | SURTIFERRETERIAS SAS                                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA- MAGDALENA    |
| 801001540 | ALMACEN SANITARIO EJE CAFETERO SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ARMENIA-QUINDIO           |
| 801002927 | DISTRIBUIDORA DE CEMENTOS QUINDIO SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ARMENIA-QUINDIO           |
| 802000967 | HARREYS SAS                                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO   |
| 802000979 | DISTRIBUCIONES DIAZ RAMOS S.A.S.                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MALAMBO-ATLANTICO         |
| 802002020 | TODOLAMINA & COMPAÑIA SA                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO   |
| 802002409 | REINALDO NAVARRO SAS                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO   |

|           |                                                           |                                                                                                                                                                      |                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 802004266 | FERRETERIA METROPOLIS S.A.S.                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802008687 | MATERIALES MURILLO SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802009563 | FELIX TORRES Y CIA SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARANOA-ATLANTICO      |
| 802010310 | REDICA SAS                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802011276 | ELECTRICOS DEL RUIZ SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802013460 | ELECTRICOS DE LA COSTA S.A.S                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802014471 | IINVESAKK S.A.S.                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802016958 | GEGASA SAS                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802022721 | HERMANOS SANCHEZ VALLEJO Y CIA S EN C                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 802023637 | ELECTRO DE LA HOZ S.A.S.                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 804006196 | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS JE SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 804007537 | CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 804009463 | HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.S EN REORGANIZACIÓN         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 804011015 | ELECTROVERA SAS                                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 804014709 | FITTING VALVES SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 804016629 | INVERSIONES ALDANA ASOCIADOS S.C.A.                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 804017457 | Deposito de Materiales Silva SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GIRON-SANTANDER        |
| 805001071 | DISTRIBUCIONES PVC SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805001855 | UNIVERSAL DE SUMINISTROS CIA LTDA                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |
| 805003739 | FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805004427 | AGLOMERADOS DE COLOMBIA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805006130 | NUÑEZ Y NOGALES S.A.S                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805013015 | MATERIALES ELECTRICOS DE COLOMBIA SAS - EN REORGANIZACION | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805015128 | MATERIALES CONSTRUCERAMICAS LTDA EN REORGANIZACION        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805018771 | FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS LIMITADA   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805019312 | FERREPLASTICOS CALI SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805022056 | SANTIAGO PLAZA SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805023030 | FERROELECTRICOS MEDELLIN SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 805024690 | FERREUNIVERSAL DEL VALLE SAS                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |

|           |                                                    |                                                                                                                                                                      |                         |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 805026286 | INVERCERAMICAS SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE              |
| 805027317 | LIDER FERRETERA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE              |
| 805028705 | IMPORMADERAS LTDA                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE              |
| 806000506 | HCM PINTURAS DE COLOMBIA SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CARTAGENA-BOLIVAR       |
| 806001906 | DISTRIBUIDORA ANCLA SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CARTAGENA-BOLIVAR       |
| 806007196 | GARAJES PREFABRICADOS SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO  |
| 806008176 | COMERCIALIZADORA EL CONSTRUCTOR SA                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CARTAGENA-BOLIVAR       |
| 806010814 | ELECTRICOS FERNANDO VELEZ S.A.S                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CARTAGENA-BOLIVAR       |
| 808004144 | MULTICENTRO COMERCIALIZADORA DE COLOMBIA S.A       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | FUSAGASUGA-CUNDINAMARCA |
| 810004300 | BRONCES Y LAMINAS SAS                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MANIZALES-CALDAS        |
| 810005282 | HIERROS Y PERFILES SAS                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MANIZALES-CALDAS        |
| 810006133 | GOMAR S.A.S.                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS        |
| 811003070 | DEGRES SAS                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811008778 | PINTURAS Y YESOS SAS                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811012427 | ferreteria los fierros s,a,s                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 811012661 | MUNDO ALIANZA SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811012835 | ELEMENTO ARQUITECTONICO SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811013231 | Bazar de la Construcción SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | RIONEGRO-ANTIOQUIA      |
| 811015511 | PISENDE SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811020075 | MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COMERCIALIZADORA S.A.S  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811024010 | CADEMAC SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811024113 | CHEMTRADE COLOMBIA S.A.S                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ENVIGADO-ANTIOQUIA      |
| 811025390 | DEPOSITO ABO SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ARBOLETES-ANTIOQUIA     |
| 811029355 | ALMETALCO SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 811030294 | FERRETERIA DISTRIVALVULAS SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811033005 | ACUAMETRO SA                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811033997 | CDEM & CDEB S.A.S.                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA      |
| 811041656 | COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA S.A.S       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ITAGUI-ANTIOQUIA        |
| 812001414 | DEPOSITO LAS CASAS SAS                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MONTERIA-CORDOBA        |
| 813001524 | FERRECASTILLO SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | NEIVA-HUILA             |

|           |                                                                            |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 814000143 | SISCONT LTDA                                                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MOCOA-PUTUMAYO            |
| 814001969 | AVILA WAGNER SAS                                                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PASTO-NARINO              |
| 814004273 | DISTRIBUIDORA DE VIDRIOS SAS                                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PASTO-NARINO              |
| 815001074 | FERREPACIFICO SAS                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 815001535 | REFORMA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PALMIRA-VALLE             |
| 816003624 | ACABADOS Y YESOS SAS                                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | COTA-CUNDINAMARCA         |
| 816003968 | ROBERTO SALAZAR Y ASOCIADOS SA                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA         |
| 816006044 | LA GRAN FERRETERIA SAS                                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | DOS-QUEBRADAS-RISARALDA   |
| 816008774 | METALES Y MADERAS DEL RISARALDA SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA         |
| 819001486 | MAURICIO GARCIA SERRANO SAS                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA-MAGDALENA     |
| 819006819 | FERRECENTRAL SAS                                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SANTA-MARTA-MAGDALENA     |
| 822003012 | EUROPLAZA S.A                                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | VILLAVICENCIO-META        |
| 822003039 | SERVICOPLES Y MANGUERAS DEL LLANO LTDA                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | VILLAVICENCIO-META        |
| 824005947 | HERNANDO YEPEZ M Y CIA S.A.S.                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOSCONIA-CESAR            |
| 829001698 | SUMINISTROS ELECTRICOS E INDUSTRIALES SNEYDER SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANCABERMEJA-SANTANDER |
| 830003850 | FERRETERIA RINCON Y CIA S A                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 830007531 | REPRESENTACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS ESPECIALIZADAS INTERNACIONALES SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830011686 | ESFERA COLOR S.A.S                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830012568 | servicios generales de ferretería Ltda. segefer Ltda                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830012908 | PUERTA MACIAS SAS                                                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 830015532 | COPRICOL S.A.S                                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830016209 | FERRETERIA SERGUS SAS                                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830018176 | DISTRAB LIMITADA                                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830018829 | MARACAY COLOMBIA SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830019257 | ELECTRICOS INDUSTRIALES LIMITADA                                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 830020245 | MINAS Y CANTERAS SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CAJICA-CUNDINAMARCA       |
| 830024907 | AMERICA REPRESENTACIONES LTDA                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830025699 | ALIATUBOS SAS                                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830029932 | Decorados y Acabados Ceramicos SAS                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 830032058 | NACIONAL DE ELECTRICOS LJ SAS                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |

|           |                                      |                                                                                                                                                                      |                       |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 830033177 | FLEXON ESTRUCTURAS Y HERRAJES SAS    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA-CUNDINAMARCA    |
| 830041207 | EMPSA LTD SAS                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830047021 | AUTOCOLORES G SAS                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830048869 | GAMELEC LTDA                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830050698 | UPS INGENIERIA LTDA                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830053137 | PERFIMETALES Y LAMINAS LTDA          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830054002 | NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830055094 | FERRECORTES LA CAMPIÑA LTDA          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830055137 | INVERSIONES SYMMA LTDA               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MOSQUERA-CUNDINAMARCA |
| 830057186 | MUNDIAL DE TORNILLOS S A             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830060602 | IMEQUIPOS IMETAN SAS                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | COTA-CUNDINAMARCA     |
| 830063800 | COVAL COMERCIAL SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA     |
| 830066623 | STEAMCONTROL SA                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830066854 | IMPORTADORA MUNDIAL FERRETERA SAS    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830071696 | METALCENTER S.A.                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA     |
| 830072281 | LICAVIR SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830075260 | METALES ESTRUCTURALES SAS            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830075942 | DISTRIBUIDORA TREVO SAS              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830076810 | SIERRA SERVICES LTDA                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830077641 | T&C COLOMBIA SAS                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830078782 | VINILAM SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830080190 | IMPORTEC COMERCIAL S.A.S.            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830081566 | DIELCO SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830096299 | ACEROS PENSILVANIA SAS               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830096903 | TECSIL SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA     |
| 830103330 | LAMICENTRO GALUFER & CIA SAS         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830103718 | Multiobras Sistema Drywall S.A.S     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 830105934 | FERRTERIA MALLAS Y HERRAMIENTAS LTDA | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 830109420 | BRAND CENTER SAS                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |

|           |                                              |                                                                                                                                                                      |                                    |
|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 830110323 | VALNIPACC LTDA                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830112333 | DISTRIBUIDORA METROCERAMICAS S.A.S.          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830113629 | iIE INTER ELECTRICAS SAS.                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830114332 | INTEGRAL MILLENIUM SAS EN REORGANIZACIÓN     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830126738 | S & H IMPORTADORES S A S                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830126983 | IMPORTACIONES INTERTRAN LIMITADA             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830130514 | PINTURAS PURPURA EU                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                        |
| 830131224 | CONTINENTAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS LTDA | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                        |
| 830132887 | EL POLO ELECTRICO SAS                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                        |
| 830135709 | FERRETERIA RHINO SAS                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BERBEO-BOYACA                      |
| 830136225 | ALUMINESA SA                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TENJO-CUNDINAMARCA                 |
| 830138127 | DISHIERROS SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830140354 | PANELCO SA                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830140704 | CONSTRUMIL SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830503864 | ACANTHUS SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830506672 | WATERTECH LASSA SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830506751 | DISTRITODO VS S.A.S.                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SAN-SEBASTIAN-DE-BUENAVISMAGDALENA |
| 830506890 | COTIVIDRIOS S.A.S                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | COPACABANA-ANTIOQUIA               |
| 830511599 | MEDITERRANEAN MARBLE COMPANY S.A.S.          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 830512478 | UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS SAS    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | VILLAVICENCIO-META                 |
| 830514610 | AMBIENTES CERAMICOS LTDA                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 832006795 | VIDRIOS DE LA SABANA SAS                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 832008017 | RODY TRANSMISIONES SAS                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                        |
| 832008716 | MCD AGROIN SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MOSQUERA-CUNDINAMARCA              |
| 832010695 | DISEÑO GRES SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                        |
| 835001333 | ALUMINIOS BUENAVENTURA SAS                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUENAVENTURA-VALLE                 |
| 835001840 | CONSTRUMARKET DEL PACIFICO SAS               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                         |
| 836000742 | TRITURADOS Y CONCRETOS LTDA                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CARTAGO-VALLE                      |
| 841000033 | VELEZ SUAREZ Y CIA LTDA                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TURBO-ANTIOQUIA                    |

|           |                                                    |                                                                                                                                                                      |                       |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 844001779 | COMERCIALIZADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YOPAL-CASANARE        |
| 860000054 | ALMACEN EL ARQUITECTO SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860001605 | NURUEÑA SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860001860 | CRISTACRYL SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860008977 | BECERRA PATIÑO Y CIA LTDA DIMECOL                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860020240 | LUGO HERMANOS SAS BIC                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860023001 | TECHOS SAS                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860029840 | GRANADA SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860030360 | Ferretería Forero S.A.                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860030828 | FERRETERIAINDUSTRIAL SAS                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860031342 | FERRETERIA EL HIDRANTE S.A.                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860032999 | colvapor sas                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MOSQUERA-CUNDINAMARCA |
| 860041418 | FERRETERIA IMPERIAL SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860042784 | VIDRIERIA UNIVERSAL AVELLA RIVEROS Y CIA SAS       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860053659 | MOTORES Y TABLEROS ELECTRICOS SAS                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860054478 | SIFER SAS                                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860056497 | FERRINET S.A.S NET S.A.S                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860058146 | FERRETERIA SURTINIPLES LTDA                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860059035 | MADESA SAS                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860065036 | HERRAMIENTAS UNIDAS SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860067062 | FERROALUMINIOS SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860068802 | PEDRO SANCHEZ R SAS                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860069140 | DISALCO S A                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860080085 | FERRETERIA FANDIÑO SAS                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860080220 | IINDEC LTDA. INGENIERIA DESARROLLO Y CONSTRUCCION  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860403385 | DEPOSITO SAN CAYETANO SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |
| 860450793 | AIRMATIC SAS                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.           |
| 860451753 | QUIMICOS NOURTH SAS EN REORGANIZACION              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA     |
| 860500805 | PINTUBLER DE COLOMBIA S.A                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | COTA-CUNDINAMARCA     |
| 860505407 | FIJACIONES TORRES SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.           |

|           |                                                              |                                                                                                                                                                      |                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 860507528 | PVMETAL SAS                                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860509701 | ALALCO SOCIEDAD S.A.S.                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA      |
| 860514851 | DISCORREAS MANGUERAS Y EMPAQUES SA                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 860517465 | FERRETERIA HERRAMIENTAS Y LAMINAS SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860518455 | PRODUCTOPRODUCTOS METALURGICOS COLOMBIANOS LTDA PROMECOL     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 860522565 | DISTRIBUIDORA PEVEGAL SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860526097 | BALCHER DISTRIBUCIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860527693 | ALUMINIOS Y SISTEMAS LTDA                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 860527709 | SURTIR MAYORISTA S A                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA      |
| 860528792 | SATEL IMPORTADORES DE FERRETERIA S.A.S.                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860530104 | IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES MORENO SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860531083 | EL PALACIO DEL ALUMINIO SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860532836 | TRIPLEX DE COLOMBIA LTDA TRICOL LTDA                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 860536345 | ACCESORIOS Y ACABADOS SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 890106278 | CASA DE LA VALVULA SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 890111552 | DISER S.A.S.                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 890113843 | ARQUICENTRO DEL PRADO S.A.                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 890200050 | GRUPO ARDISA SAS                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 890203463 | CONTRUCCIONES SAS                                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | GIRON-SANTANDER        |
| 890203703 | ELECTRORIENTE SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 890205089 | FRANCISCO CARREÑO SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SOCORRO-SANTANDER      |
| 890205225 | ELECTRO REY SAS                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 890207956 | INDUSTRIA DE RUEDAS SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 890209711 | FERRETERIA MALAGA SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MALAGA-SANTANDER       |
| 890211107 | ARQUIGRES SAS                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 890301956 | CASA SUECA SA                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |
| 890304802 | EDUARDO ARANGO V Y CIA SAS EDARVICO SAS                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |
| 890308587 | FERRETERIA BARBOSA SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 890310953 | DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |

|           |                                                               |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 890312141 | DISTRIBUIDOR FERRETERO FERROGANGAS SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 890312260 | TOBAR SANCHEZ VALENCIA Y VALLEJO SA                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | YUMBO-VALLE               |
| 890318280 | CENTRAL DE TRIPLEX LTDA                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 890318490 | FERRETERIA TUBERIAS S A S                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 890319260 | FABIO JARAMILLO Y CIA SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 890323635 | EL COMERCIO ELECTRICO SAS                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 890323716 | MANGUERAS INDUSTRIALES LTDA                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 890324420 | FERRETERIA TUBOLAMINAS SA                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 890327178 | DUQUE VILLALBA SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 890328485 | PRODUCTOS DE CAUCHO Y LONA SAS                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | YUMBO-VALLE               |
| 890331426 | ADIELA DE LOMBANA SA                                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                |
| 890401287 | Kanguroid SAS                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CARTAGENA-BOLIVAR         |
| 890502904 | MA PEÑALOSA CIA SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 890505256 | COMERCIAL TELLEZ SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 890505581 | DISTRIBUIDORA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION CUCUTA LIMITADA | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 890705196 | DEPOSITO SAN CARLOS LIMITADA                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ESPINAL-TOLIMA            |
| 890705697 | JADRIANO DIAZ Y CIA SAS                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | IBAGUE-TOLIMA             |
| 890801763 | SEGAR S.A                                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 890807213 | ALMACEN PARIS SAS                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS          |
| 890900137 | MIGUEL GOMEZ Y CIA SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA     |
| 890900293 | ALMACENES E INDUSTRIAS ROCA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890900490 | FERRETERIA TECNICA SA                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890901298 | DYNA Y CIA S.A                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BELLO-ANTIOQUIA           |
| 890901484 | FERNANDEZ Y CIA SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890902464 | PINTURAS IDEA S.A                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890902991 | VENTANAS Y PUERTAS SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890907681 | COMERCIAL DE EMPAQUES Y PAPELES S.A.S                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA     |
| 890910715 | FERROSVEL SAS                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890912995 | GRUPO ROLDAN SAS                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890917961 | PINTURAS INDUSTRIALES SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |

|           |                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 890922365 | HERRAMIENTAS TECNICAS S.A.S.                                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890923389 | ELECTROPARTES S.A.S.                                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890925185 | PARACONSTRUIR SAS                                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890927411 | ALMACENES ELECTRON S.A.S<br>ALECTRON                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890928960 | FERRETERIA FERROVALVULAS S.A.S                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890932282 | TODO PARA CONSTRUCCIONES SA                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 890933898 | MERCAELECTRO<br>LIMITADAMERCAELECTRO<br>LIMITADAMERCAELECTRO<br>LIMITADA | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890936222 | TH SAS                                                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890937010 | CASA FERRETERA S.A.S                                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890940343 | DISTRIBUCION Y DECORACION S.A.S.                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 890941103 | EQUIELECT SAS                                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 890941567 | SOLDADURAS INDUSTRIALES SAS                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SABANETA-ANTIOQUIA                  |
| 891201261 | ELMER SCHNEIDER-CASA ANDINA S.A.S                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO                        |
| 891224230 | JAVIER BENAVIDES ERAZO SAS                                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PASTO-NARINO                        |
| 891224259 | TEXCOL SAS                                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO                        |
| 891303212 | FEDUSE SAS                                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TULUA-VALLE                         |
| 891410828 | CASA DEL BOMBILLO No 2 LTDA                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA                   |
| 891500387 | HIPERMERCADO FERRETERIA ARGENTINA AVILA VELEZ SAS                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PASTO-NARINO                        |
| 891701172 | LEON MORALES E HIJOS SAS                                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO              |
| 891702257 | COMERCIAL ORZUMA SAS                                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA-MAGDALENA               |
| 891702681 | BOMBAS Y REPUESTOS S.A.S.                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA-MAGDALENA               |
| 891800215 | NOGO BOYACA LTDA                                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SOGAMOSO-BOYACA                     |
| 891801918 | SOELCO SAS                                                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | TUNJA-BOYACA                        |
| 891903394 | DEMADERAS LTDA                                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUGA-VALLE                          |
| 892000217 | ROJAS HERMANOS SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META                  |
| 892002380 | DIVENCO SAS                                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META                  |
| 892301090 | FERRETERIA CESAR SAS EN REORGANIZACION                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | VALLEDUPAR-CESAR                    |
| 892400420 | SOTO GARCIA & COMPAÑIA S EN CS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA |
| 892400697 | FERRETERIA SANTA CATALINA SAS                                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA |

|           |                                                                                                            |                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 900014510 | VIDRIOS CLUB UNO SAS                                                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900016544 | Agregados y TransportesAgregados y Transportes la Roca sas en reorganziacion la Roca sas en reorganziacion | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MOSQUERA-CUNDINAMARCA               |
| 900019385 | CM RED LA 18 LTDA                                                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900020015 | RIMAPLEX Y CIA LTDA                                                                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900020340 | MECYS S.A.S.                                                                                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 900022412 | HERNANDO OROZCO Y CIA SAS                                                                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                          |
| 900025010 | INVERSIONES PRIMERA LTDA                                                                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                         |
| 900025279 | PRESTIGE FLOORING SAS                                                                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 900025365 | LA BODEGASA SA                                                                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YUMBO-VALLE                         |
| 900030591 | ALUMINIOS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA SAS                                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900034102 | FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS                                                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900040531 | COHERCO INGENIERIA Y HERRAMIENTAS SAS                                                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900041890 | TERMOVAL S A S                                                                                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | FUNZA-CUNDINAMARCA                  |
| 900041895 | TYP COMERCIALIZADORA LTD A                                                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900042296 | MULTITUERCAS Y HERRAMIENTAS SAS                                                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900042543 | SIVAL TRIPLEX SAS                                                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900046626 | JOSEF CONCRETES LTDA                                                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA |
| 900046724 | Petro Exa SAS                                                                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TENJO-CUNDINAMARCA                  |
| 900054587 | CONSTRUCENTER SOLO TEJAS SAS                                                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900061363 | GRUPO EMPRESARIAL DAFER SAS                                                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 900062163 | COMERCIALIZADORA BAGICOL SA                                                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 900064599 | RAMIREZ MONCADA E HIJOS SAS                                                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | JAMUNDI-VALLE                       |
| 900067885 | CAICEDO GRUPO ELECTRICO COLOMBIANO C.I. S EN C EN REORGANIZACION                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900068321 | EDUPAR SAS                                                                                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PASTO-NARINO                        |
| 900069061 | DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA S.A.SDISTRIBUIDORA LA CONFIANZA S.A.S                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | LETICIA-AMAZONAS                    |
| 900076393 | I O COMPANY SAS                                                                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900080289 | TUVALREP SAS                                                                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900080885 | SAMUEL MORALES Y CIA CS                                                                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | YUMBO-VALLE                         |

|           |                                                    |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 900081694 | CAMELECO SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900083001 | GALLARDO'S & ASOCIADOS S.A.                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 900087847 | SUPER LAMINAS BOGOTA SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900088496 | GSD SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900090715 | IMPORTADORA SUPERIOR SAS                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MOSQUERA-CUNDINAMARCA     |
| 900095714 | ELECTRICOS MURILLO INGENOERIA LIMITADA             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 900097602 | OBRAS Y DISEÑOS ELECTRICOS JR SAS                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | IBAGUE-TOLIMA             |
| 900099942 | DISTRIBUIDORA DE SUMINISTROS LA HACIENDA SAS       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MADRID-CUNDINAMARCA       |
| 900102341 | VIDRIOS Y MARQUETERIA OLGA SAS                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 900104624 | CUBIERTAS SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 900108722 | DISCERCOL GROUP SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SOACHA-CUNDINAMARCA       |
| 900113508 | AMBIENTES Y DISEÑOS SAS EN REORGANIZACION          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 900123504 | CABLECOL Y CIA SCA                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GIRON-SANTANDER           |
| 900123683 | DELTA GLOBAL SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 900127152 | ITAKA HARDWARE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA-CUNDINAMARCA        |
| 900130232 | HERRAMIENTAS ROSCADOS Y ACCESORIOS SAS             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER     |
| 900130730 | DISTRIBUIDORA CERAMICAS MODERNA DEL CAUCA SA       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | POPAYAN-CAUCA             |
| 900135509 | TUBOMAR SA                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900136789 | DISTRECE SA                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YUMBO-VALLE               |
| 900137482 | IMPORTACIONES CASA HERRERA S.A.S.                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900139116 | ELECTROVALENCIA E.U                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANCABERMEJA-SANTANDER |
| 900139568 | ELECTRICOS E ILUMINACION S.A.S.                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 900142378 | HIFER SA EN REORGANIZACION                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IBAGUE-TOLIMA             |
| 900144255 | GEOPOLIMEROS SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA         |
| 900145466 | DISTRIBUCIONES ARAMA LTDA                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER     |
| 900147248 | BALDOCER LTDA                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 900147322 | EQUIPOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES SAS            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 900147534 | IMPERMEABILIZANTES Y MATERIAL DE CONSTRUCCION LTDA | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |

|           |                                                           |                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 900150205 | CUBERPLAST SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900159362 | MAYORISTA DE MATERIALES S.A.S                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 900162916 | FIGUCENTRO LTDA                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA                   |
| 900164320 | MERKATEJA LTDA                                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                         |
| 900165621 | ELECTRICOS ITAGUI SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |
| 900170953 | CENTRAL DE MATERIALES SAN ANDRES CEMASAI SAS              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA |
| 900171542 | MECA DEL CARIBE S.A.S                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA- ATLANTICO             |
| 900173201 | VIDRIOS SAN BER SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900173418 | H Y A DISTRIBUCIONES SAS                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                         |
| 900176749 | PVCENTER BOGOTA SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900178252 | EL NOGAL MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SAN-GIL-SANTANDER                   |
| 900180548 | DISTRIBUCIONES FERROELECTRICOS DE OCCIDENTE SAS           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                          |
| 900186643 | MERCAFACIL INDUSTRIAL S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACIÓN | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 900187440 | VINISOL SAS                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA- CUNDINAMARCA                 |
| 900188685 | ELECTROSERVIMOS SA                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 900188750 | AGREGADOS DEL OCCIDENTE DE RISARALDA SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SATUARIO-RISARALDA                  |
| 900189413 | SMARTCOL SAS                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900189945 | ABASTECEDOR COLOMBIANO DE TEJAS Y DRYWALL SAS             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                         |
| 900192754 | FERRETERIA FERROPUNTOSAS                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | JAMUNDI-VALLE                       |
| 900193879 | CONSTRUIMOS DEL HUILA SA.-                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.                         |
| 900204896 | COVIAC SAS                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO             |
| 900205445 | LAS PUERTAS ALEMANAS SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900209197 | IMPORTADORA MHAFRE SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 900209523 | HIERROS Y ACEROS TOLIMA S.A.                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ESPINAL-TOLIMA                      |
| 900210699 | SU DRYWALL SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 900212145 | DEPOPOSITO IMPERIO LER SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META                  |
| 900216067 | FERRETERIA QUINDICONSTRUCTOR SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ARMENIA-QUINDIO                     |
| 900220034 | FERRETERIA ARDILA Y SANTOS S.A                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANCABERMEJA- SANTANDER          |
| 900220553 | IMPORTADORA FERREMAKROS LTDA                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |

|           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 900224641 | FERRELECTRICOS DIEGO NOVOA SAS                                                                                                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900224771 | PVC DEL CARIBE S.A.S                                                                                                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900225782 | SERVIMEZCLAS CENTER SAS                                                                                                                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CHIQUEQUIRA-BOYACA     |
| 900228307 | TECNOVALVULAS S.A.S                                                                                                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SABANETA-ANTIOQUIA     |
| 900231860 | FERROELECTRICOS JJ S.A.S.                                                                                                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 900232624 | FERRETERIA Y EQUIPOS DEL ORIENTE SAS                                                                                                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | RIONEGRO-ANTIOQUIA     |
| 900233425 | AVITRIplex 1 A LTDA                                                                                                                                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 900236553 | LOGISTICA FERRETERA SAS                                                                                                                                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 900237546 | MANGUERAS Y CORREAS DE ANTIOQUIA                                                                                                                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |
| 900245878 | IMPOSEG INDUSTRIAL SAS                                                                                                                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |
| 900254020 | LISTODO SAS                                                                                                                                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 900255861 | D&A INSUMOS FERRETEROS SAS                                                                                                                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900256370 | CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCION SAS                                                                                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GIRON-SANTANDER        |
| 900259863 | DISTRIALCOS SAS                                                                                                                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |
| 900260389 | VIDRIO AL ARTE SAS                                                                                                                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900265644 | GRUPO ALEMAN SAS EN REORGANIZACION                                                                                                                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900272782 | LA ESQUINA DE LA CONSTRUCCION MYM LTDA                                                                                                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 900275682 | SYNTEX COLOMBIA SAS                                                                                                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA      |
| 900276895 | PINTUINVERSIONES SAS                                                                                                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IBAGUE-TOLIMA          |
| 900281079 | JCL INTERNACIONAL DE NEGOCIOS S.A.S                                                                                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA      |
| 900293833 | SURAMERICANA DE ELECTRICOS E ILUMINACION SAS                                                                                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900305173 | COMERCIAL NACIONAL DE TRIPLEX                                                                                                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | LA-PLATA-HUILA         |
| 900309493 | GRESCERAMICAS S.A.S                                                                                                                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS       |
| 900311515 | POLITI PRODUCTOS ARQUITECTONICOS S.A.S.                                                                                                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900313398 | INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S. NES CASAS Y CASAS S.A.S. INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S. INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S. INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S. | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SANTA-MARTA-MAGDALENA  |
| 900314982 | TRUST CORPORATION S A S                                                                                                                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900319774 | SUPROKOM SAS                                                                                                                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS       |
| 900323278 | CI DISTRIBUCIONES SYE SAS                                                                                                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |

|           |                                                   |                                                                                                                                                                      |                        |
|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 900323599 | ELECTRICOS Y FERRETERIA LA 34 LTDA                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900329429 | WATERTECH COLOMBIA, SUCURSAL COLOMBIA             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900329804 | HIERROS Y CEMENTOS EL LAGUITO SAS                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900331965 | MAKROFERRETERIA PAURI LTDA                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA-MAGDALENA  |
| 900332396 | Samm colombia sas                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900334457 | GRAFAS MANGUERAS SAS                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | EL-BAGRE-ANTIOQUIA     |
| 900335900 | H3 SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900337732 | CIMCA COLOMBIA SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SOLEDAD-ATLANTICO      |
| 900339362 | SOUDAL COLOMBIA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900340824 | ALEJANDRO GARZON SUAREZ SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900343684 | SOCIEDAD AGREGADOS GANADERIA Y TRANSPORTE S.A.S.  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TOCANCIPA-CUNDINAMARCA |
| 900346015 | GRUPO DICEM SAS EN REORGANIZACION                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900346298 | ENERGYZA DEL CARIBE SAS                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900352586 | TUBOS Y PERFILES DE OCCIDENTE S.A.S               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS       |
| 900353231 | TRIPLEX HOLGUIN SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900353601 | DIACEMENTO S.A.S.                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | IBAGUE-TOLIMA          |
| 900361915 | TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YOPAL-CASANARE         |
| 900363397 | COFLEX COLOMBIA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |
| 900367592 | ECOGEOTEC S A S                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900368119 | IINTERNACIONAL DE ACABADOS SAS                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 900368655 | CICLO WATER COLOMBIA SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 900369991 | R&C TEQUENDAMA SAS                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | GIRARDOT-CUNDINAMARCA  |
| 900374366 | PISOS Y ENCHAPES EUROCARIBE S.A.S                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |
| 900375627 | DISTRIBUIDORA FERMETAL DE COLOMBIA SAS            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900377621 | DISTRIAS S.A.S.                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MONTERIA-CORDOBA       |
| 900382650 | HABITAR CON ESTILO IMPORTADORA Y CONSTRUCTORA SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO           |
| 900384945 | TUBODEGA PVC A&A SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META     |
| 900386756 | REVICOL SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900388252 | RAMALZA SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |

|           |                                                          |                                                                                                                                                                      |                        |
|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 900389108 | IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES OSBLACK SAS                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |
| 900394919 | VIDRIOS Y ESPEJOS EL BISEL S.A.S.                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 900399762 | ELECTRICOSDAR SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 900400181 | NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FLORENCIA-CAQUETA      |
| 900404394 | GM ARENAS Y TRITURADOS SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900405807 | INVERSIONES CALEOP SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 900406185 | Districeramicas Blaper SAS                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MADRID-CUNDINAMARCA    |
| 900408954 | APLIKA CONTROL CORROSION SAS                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GIRON-SANTANDER        |
| 900410857 | TECNIYESO SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900411425 | SINTETICOS HASCAL SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900411667 | CI APROVECHADORA LOS SOCIOS S.A.S                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | RIONEGRO-ANTIOQUIA     |
| 900412256 | Distribuidora Ferreaceros SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900416224 | PROYECTOS MAQUINARIA Y MATERIALES SAS                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |
| 900420488 | Herma Soluciones SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900420715 | GRUPO EMPRESARIAL SILVER SAS                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 900420787 | COMERCIALIZADORA PUNTO INDUSTRIAL Y AGRIPECUARIO SAS     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |
| 900423491 | MAQUINAS Y HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.            |
| 900423507 | TORNILLOS DEL SUR IMPORTACIONES SAS                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SOACHA-CUNDINAMARCA    |
| 900424168 | FERRETERIA EL INGENIO SAS                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE             |
| 900428423 | TU CASSA SAS                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA-CUNDINAMARCA     |
| 900429573 | FERRETERIA Y VARIEDADES MAURO SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE             |
| 900430690 | FIRENZECORP SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| 900432249 | IMPORTILES SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900434593 | GRIFOS AQUA SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER  |
| 900435988 | CONSTRUCOMERCIAL SAS                                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | FLORENCIA-CAQUETA      |
| 900439807 | DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES Y PETROLEROS DE COLOMBIA SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900442761 | VITRIFICADOS VILLAMIL SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.            |
| 900444557 | REINHOLD OSTER SAS                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CARTAGENA-BOLIVAR      |
| 900446898 | ARENAS Y TRITURADOS SAHARA SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA     |

|           |                                                    |                                                                                                                                                                      |                          |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 900449440 | INVERSIONES ALMACEN EL HOGAR SAS                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CHINCHINA-CALDAS         |
| 900449622 | BJBA DISTRIBUCIONES SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SOGAMOSO-BOYACA          |
| 900451557 | GRUPO EMPRESARIAL A&C SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900452653 | + LIGHTS SAS                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.              |
| 900456257 | ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | NEIVA-HUILA              |
| 900457188 | METALES JAIVIC SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900461161 | CONSTRULAR S.A.S.                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | LETICIA-AMAZONAS         |
| 900461641 | FERRETERIA J.ALBERTOSAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO             |
| 900461877 | GLOBAL TOOLS SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA       |
| 900463235 | SOLCROM COLOMBIA SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900466757 | RC INVERSIONES Y COMERCIO S.A.S.                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | RIOHACHA-LA GUAJIRA      |
| 900467301 | PVC MONTERIA SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MONTERIA-CORDOBA         |
| 900470224 | FERRETERIA GOYJUL SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900473048 | AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE SAS                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO  |
| 900474144 | POTENCIA Y TECNOLOGIA SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE               |
| 900481560 | FERRONORTE RL SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900484033 | TUPERSA SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA- SANTANDER   |
| 900487022 | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS MAYELEC SAS              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900488078 | ORGANIZACION FERKATIO SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | APARTADO- ANTIOQUIA      |
| 900489024 | JPMC COMERCIALIZA SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GUAMO-TOLIMA             |
| 900489051 | CASACENTRO S.A.S                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SANTA-MARTA- MAGDALENA   |
| 900489429 | SERVIACEROS DE COLOMBIA SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MOSQUERA- CUNDINAMARCA   |
| 900492755 | SHERWIN WILLIAMS COLOMBIA SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA        |
| 900493221 | LATIN STORE HOUSE SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.              |
| 900504702 | SUMINISTROS Y MONTAJES ELECTRICOS MPG SAS          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.              |
| 900504845 | INVERSIONES JF SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ANTIOQUIA- ANTIOQUIA     |
| 900506207 | CENTRO DE ACABADOS Y REVESTIMIENTOS EXTRACOLOR SAS | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.              |
| 900507746 | CONCREACEROS SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SINCELEJO-SUCRE          |
| 900511135 | PISOS & ENCHAPES RYL SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | OCANA-NORTE DE SANTANDER |

|           |                                                              |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 900513522 | COMERCIALIZADORA GRACO SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO    |
| 900513594 | SOLUCIONES Y FERRETERIA CUELLAR SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GIRARDOT-CUNDINAMARCA     |
| 900516166 | IMPES IMPERMEABILIZACIONES ESPECIALES SAS                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900518123 | CANTERAS DEL CAUCA S.A.S.                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA     |
| 900519959 | IMPORTADORA EL IMPERIO SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900520426 | FERRETITO SAS                                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 900521016 | CONSTRU-IMPORTADOS S.A.S                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 900523882 | ACEROS DEL ORIENTE GROUP SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |
| 900525954 | PERFILAM & ACEROS SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | YOPAL-CASANARE            |
| 900529125 | COMERCIALIZADORA HIERRO Y CEMENTO S.A.S.                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 900531850 | MATERIALES ART SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 900535894 | PINTUR SAS                                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 900537115 | DANOSA ANDINA SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TOCANCIPA-CUNDINAMARCA    |
| 900538384 | NELTA SAS                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900548857 | GRUPO RAMIREZ Y MORA S.A.S.                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PIEDRECUESTA-SANTANDER    |
| 900549099 | MATERIALES NUEVO OCCIDENTE SASMATERIALES NUEVO OCCIDENTE SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900550675 | INVERSION OCAMPO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 900551021 | DISTRIBUIDORA EL OBRERO SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900551765 | CONCRETOS Y CONCRETOS SAS                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SANTA-MARTA-MAGDALENA     |
| 900555902 | ALUMBOY DISTRIBUCIONES SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | DUITAMA-BOYACA            |
| 900556591 | Centro Hierros SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900559938 | ALMACEN REV S.A.S.                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 900572463 | DISTRI MATERIALES LA UNIÓN SAS                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900574332 | MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION Y FERRETERIA S.A.S.          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PURIFICACION-TOLIMA       |
| 900576739 | CATEMAR COLOMBIA S .A.S.                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TOCANCIPA-CUNDINAMARCA    |
| 900578230 | INVERSIONES SAN BERNARDO S.A.S                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 900581542 | EL FARO ELECTRICO SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | DUITAMA-BOYACA            |
| 900587540 | FERRETERIA Y PERFILERIA HUNZA SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TUNJA-BOYACA              |
| 900588708 | MARKEM - ESPACIO INTELIGENTE S.A.S                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | GALAPA-ATLANTICO          |

|           |                                                                   |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 900589081 | COMERCIALIZADORA PINTULIDER SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SOACHA-CUNDINAMARCA       |
| 900596374 | INVERSIONES SPIDER SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META        |
| 900599717 | ABLOY COLOMBIA SAS                                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 900600648 | Eléctricos Industriales del Tolima SAS                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | IBAGUE-TOLIMA             |
| 900607959 | SOCIEDAD DISTRIBUIDORA COLOMBIANA MD SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PALMIRA-VALLE             |
| 900608254 | MEGASOLUCIONES V.E S.A.S                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 900608730 | AGROCOLOMBIA 11 SAS                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900610535 | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER     |
| 900613286 | ANDINA DE MATERIALES SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO              |
| 900619609 | HG TRADING SAS                                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CANDELARIA-VALLE          |
| 900622678 | SICHAR CERAMICA Y LISTELLOS SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 900629234 | FERRO AGRO DEL PACIFICO SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YUMBO-VALLE               |
| 900629531 | CEMENTOS Y MATERIALES DE COLOMBIA LTDA                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900632941 | ALUMINIOS Y VIDRIOS X METRO SAS                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                |
| 900633918 | DISEÑOS PLACAS Y SUPERFICIES DIPLAS SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MONTERIA-CORDOBA          |
| 900634003 | GRUPO ALUMAN COLOMBIA S.A.S.                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900638743 | FERRETERIA INDUSTRIAL PETROLERA DE BARRANCABERMEJA SAS            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANCABERMEJA-SANTANDER |
| 900648234 | CONSTRUNORTE COMERCIALIZADORA SAS                                 | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | POPAYAN-CAUCA             |
| 900665627 | LA UNIÓN FERRETERÍA SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900672094 | SINUELEC S.A.S.                                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MONTERIA-CORDOBA          |
| 900672668 | COPPER GROUP COLOMBIA SAS                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900683549 | CEMCO DE COLOMBIA SAS BIC                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SOGAMOSO-BOYACA           |
| 900684168 | PULICOR SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900686322 | FERRETERÍA LÁMINAS Y METALES S.A.S.                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SINCELEJO-SUCRE           |
| 900690379 | INVERSIONES ELECTRONICAS Y TECNOLOGICAS SAS                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PASTO-NARINO              |
| 900695347 | DISERRA SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VALLEDUPAR-CESAR          |
| 900698792 | AF & C SOLUCIONES S.A.S                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IBAGUE-TOLIMA             |
| 900699488 | CENTRAL DE PISOS Y ACABADOS SAS                                   | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | POPAYAN-CAUCA             |
| 900702473 | CERAMICOLSA SAS                                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA         |

|           |                                                           |                                                                                                                                                                      |                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 900712613 | COLPERFILES SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CANDELARIA-VALLE              |
| 900727436 | COMERCIALIZADORA LOS ALBAÑILES SAS                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YARUMAL-ANTIOQUIA             |
| 900732772 | ANDEXCO COLOMBIA SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                   |
| 900739270 | COMERCIALIZACION Y SUMINISTROS DE MATERIALES SAS          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TIBASOSA-BOYACA               |
| 900748926 | ROBLAN COLOMBIA SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA             |
| 900771707 | MADERAS DO BRASIL S A S                                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA             |
| 900775475 | ELECTROGOMEZ A.G. S.A.S.                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MONTERIA-CORDOBA              |
| 900780187 | TECNOGRANJAS COLOMBIA SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO        |
| 900782661 | DISTRIBUIDORA LAMINA SAS                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER         |
| 900783521 | ARCOE SAS                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META            |
| 900790223 | JV HIERROS Y ESTRUCTURAS SAS                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                    |
| 900791265 | FIGUHIERROS FT SAS                                        | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | GIRON-SANTANDER               |
| 900795612 | GRUPO DEFA SAS                                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META            |
| 900796431 | CEMENTOS CAUCA SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                    |
| 900799073 | DECORACIONES Y CERAMICAS SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                   |
| 900818404 | VESUVIUS COLOMBIA SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                   |
| 900822209 | PROVEEDORES DE PVC SAS                                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ITAGUI-ANTIOQUIA              |
| 900822366 | GRUPO F C COMERCIALIZADORA SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CANDELARIA-VALLE              |
| 900847099 | FERRETERIA AGROTODOS SAS                                  | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER         |
| 900853554 | SIMICS GROUP SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO        |
| 900863494 | ROSA DE SAROM SAS                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER         |
| 900864885 | DEPOSITO HABITARE CUCUTA SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER     |
| 900869946 | PATÍÑO ROJAS Y ORDOÑEZ SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARASICA-NORTE DE SANTANDER |
| 900870033 | LA ESPAÑOLA DISTRIBUIDORA DE MATERIALES Y FERRRETERIA SAS | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | IBAGUE-TOLIMA                 |
| 900890474 | COMERCIO DIRECTO SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER         |
| 900891261 | IMPORTADORA BARUJ SAS                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER     |
| 900917899 | ELARQUITECTO CABAR SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ARMENIA-QUINDIO               |
| 900925006 | NEGOCIOS E INVERSIONES MONTESUR S.A.S.                    | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SINCELEJO-SUCRE               |

|           |                                          |                                                                                                                                                                      |                             |
|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 900926913 | Arqui Decoraciones De La Costa S.A.S     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SOLEDAD-ATLANTICO           |
| 900934960 | UYUSA COLOMBIA SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                 |
| 900940300 | NORTE MATERIALES S.A.S                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BELLO-ANTIOQUIA             |
| 900949398 | ZONA DE PROYECTOS IMPORTACIONES SAS      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS            |
| 900982971 | SUPERMATERIALES SAS                      | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SINCELEJO-SUCRE             |
| 900991946 | INVERSIONES FZZ SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS            |
| 900996604 | VYM MADERAS DE COLOMBIA SAS              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER       |
| 900997251 | DABCOLOR S.A.S.                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CARMEN-DE-VIBORAL-ANTIOQUIA |
| 900998976 | FERROCABLES SAS                          | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA          |
| 901012505 | TOLUA MADERAS Y HERRAJES SAS             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA          |
| 901021497 | FERREACEROS DEL CAFE S.A.S               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAMARIA-CALDAS           |
| 901029170 | GRUPO EMPRESARIAL YO SOY SAS             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CALI-VALLE                  |
| 901037183 | FERRETERIA PUNTO AMARILLO YARUMAL S.A.S. | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | YARUMAL-ANTIOQUIA           |
| 901040957 | DIEGO MARIA LUGO CERTUCHE SAS            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | POPAYAN-CAUCA               |
| 901048121 | GRUPO PVCENTRO SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CAUCASIA-ANTIOQUIA          |
| 901049954 | FERREMINAS MEJIA Y PALACIO SAS           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ENVIGADO-ANTIOQUIA          |
| 901059659 | EL ENTONADOR FERRETERO SAS               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MONTERIA-CORDOBA            |
| 901074674 | FERRETERIA EL CACHA 1 S.A.S              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | VALLEDUPAR-CESAR            |
| 901096483 | BODEGA BOMERCIAL SAS                     | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PEREIRA-RISARALDA           |
| 901099878 | CONSTRUEJE SAS                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PEREIRA-RISARALDA           |
| 901106130 | DISTRACERO NACIONAL SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | COTA-CUNDINAMARCA           |
| 901112849 | FERREANDINA S.A.S ZOMAC                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IPIALES-NARINO              |
| 901125193 | HEFEACEROS SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER       |
| 901138622 | A. INDUFERCO SAS                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BUCARAMANGA-SANTANDER       |
| 901139127 | VICTORIA CC S.A.S                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO   |
| 901139989 | D&A HIERRO FIGURADO SAS                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                 |
| 901141686 | DISTRIBUIDORA DON PALUSTRE S.A.S         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | TURBO-ANTIOQUIA             |
| 901155132 | ferreteria central ca sas                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PUERTO-BOYACA-BOYACA        |
| 901157108 | HABITAR IMPORTACIONES SAS                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA-ATLANTICO      |
| 901167827 | BLUE COATING SOLUTIONS SAS               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | CARTAGENA-BOLIVAR           |
| 901178067 | IMPTEK COLOMBIA SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CALI-VALLE                  |

|           |                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 901179778 | INVERSIONES Y COMERCIALIZADORA LA MONTAÑA SAS                   | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 901185924 | GRUPO EMPRESARIAL CORPEZ ZOMAC SAS                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | FLORENCIA-CAQUETA                   |
| 901198695 | DISTRIBUIDORA HGS SUCESORES SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | VILLAVICENCIO-META                  |
| 901209552 | ZUME MAS S.A.S                                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA                  |
| 901220193 | AGREGADOS NVP SAS                                               | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SAN-ANDRES-SAN ANDRES Y PROVIDENCIA |
| 901220336 | ALUMADERA DE LA COSTA S.A.S                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANQUILLA- ATLANTICO             |
| 901236453 | MILMUGA PATIA SAS ZOMAC                                         | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PATIA(EL-BORDO)- CAUCA              |
| 901241281 | FERRESANTANA ES LA SOLUCION SAS                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 901244239 | SOCIEDAD DE COMECIALIZACION INTERNACIONAL LOGISTICA SOFIMAR SAS | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER           |
| 901244523 | M&V SOLUCIONES SAS                                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CAJICA- CUNDINAMARCA                |
| 901245391 | C.M.L. FERRETERIAS EL CONSTRUCTOR SAS                           | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | SASAIMA- CUNDINAMARCA               |
| 901248580 | EL ADOBAZO SAS                                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SANTUARIO- ANTIOQUIA                |
| 901254982 | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS AC SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO                        |
| 901262085 | ELECTROFER ENERGIA SAS                                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BARRANCABERMEJA- SANTANDER          |
| 901264185 | ALUMINIOS Y VIDRIOS AC SAS                                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | FUNZA- CUNDINAMARCA                 |
| 901282567 | BRAND SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PASTO-NARINO                        |
| 901292978 | FORMULA QUIMICA SAS                                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 901311030 | LA QUIMICA DEL COLOR SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER           |
| 901323387 | EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL SAS                             | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BARRANQUILLA- ATLANTICO             |
| 901332294 | Maico SAS                                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MAICAO-LA GUAJIRA                   |
| 901339986 | GRUPO EMPRESARIAL ALFA Y OMEGA AJ SAS                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SAN-JOSE-DEL- GUAVIARE-GUAVIARE     |
| 901349813 | M SIERRA FERRETEROS SAS                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 901359837 | TUL SAS                                                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.                         |
| 901363659 | HIERROS Y METALES DE SANTANDER SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA- SANTANDER              |
| 901366037 | FERRAR PEREIRA SAS                                              | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | PEREIRA-RISARALDA                   |
| 901368980 | IMPORTACIONES LED SAS                                           | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MOSQUERA- CUNDINAMARCA              |
| 901391315 | MATERIALES EL DESCUENTO SAS ZESE                                | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | RIOHACHA-LA GUAJIRA                 |
| 901409593 | GRUPO ALPEN SAS                                                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ITAGUI-ANTIOQUIA                    |

|           |                                                  |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 901480881 | AGREGADOS EL CAIRO S A S                         | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BELALCAZAR-CALDAS         |
| 901484981 | SUMINISTROS CAMSA SAS                            | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 901520709 | DEPOSITO TRUJILLO SAS                            | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | NEIVA-HUILA               |
| 901529743 | INVERSIONES JYMO SAS                             | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | ANTIOQUIA-ANTIOQUIA       |
| 901541071 | COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL AN66693DEXCO SAS  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 811042355 | SIGMA ENERTEL SAS                                | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 812000025 | CENOR SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CAUCASIA-ANTIOQUIA        |
| 830134654 | DODONA SAS                                       | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | BOGOTA D.C.               |
| 832004104 | MAXICASSA SAS                                    | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 860001056 | SANITARIO Y SABINCO SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 860065726 | SUMINITROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 860353319 | ENTER SAS                                        | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 890800788 | SUMATEC SAS BIC                                  | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS          |
| 890805168 | COMERCIAL CALDAS SA                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MANIZALES-CALDAS          |
| 890900240 | ASOCIACION TECNICA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A.S. | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 890913555 | FERROINDUSTRIAL SA                               | G4752 - Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados                                          | ITAGUI-ANTIOQUIA          |
| 900192704 | INDUSTRIAL MINERA DE COLOMBIA SA                 | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | PEREIRA-RISARALDA         |
| 900315752 | GRUPO INNOVAR COLOMBIA SAS                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | IBAGUE-TOLIMA             |
| 900371519 | COALUM SAS                                       | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BOGOTA D.C.               |
| 900482757 | EDEMCO S.A.S                                     | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | MEDELLIN-ANTIOQUIA        |
| 900488811 | INOXIDABLES DEL ORIENTE SAS                      | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | BUCARAMANGA-SANTANDER     |
| 900503334 | PROMADERAS COLOMBIA SAS                          | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | SANTA-MARTA-MAGDALENA     |
| 901035980 | COMERCIAL MEYER SAS                              | G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción | CUCUTA-NORTE DE SANTANDER |

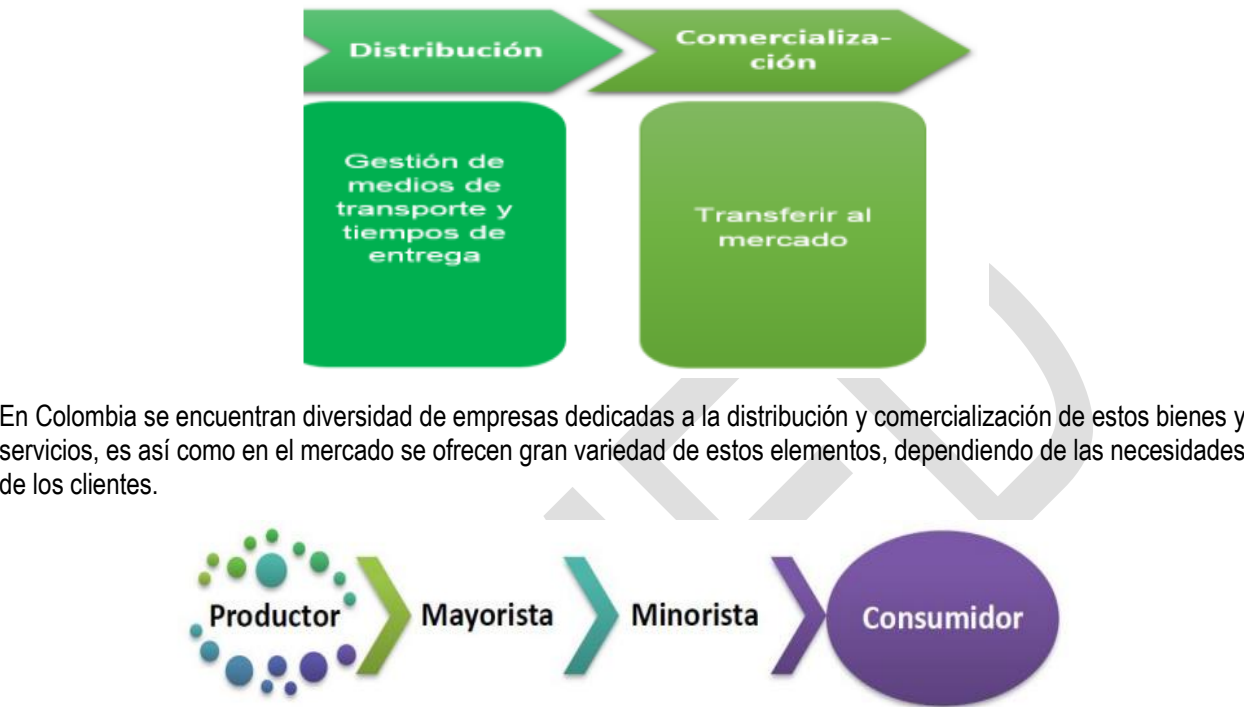
De acuerdo con la consulta realizada se encuentra una muestra de las posibles entidades que suministran esta clase de bienes, de igual forma por las consultas realizadas en SECOP II se evidencia que no es un mercado cerrado y que proveedores de naturaleza jurídica pueden suministrar este tipo de bienes determinados en la ficha técnica del presente proceso, cumpliendo en plazos de ejecución y con precios competitivos, por lo cual se minimiza el riesgo de oferta para la entidad.



B. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PROCESO

La Cadena de Abastecimiento es el conjunto de procesos destinados a satisfacer la demanda de insumos de ferretería y cerrajería, abarca desde los requerimientos iniciales de comercialización y importación de material, hasta su entrega al Usuario Final. Incluye el ciclo de planear, comercializar, abastecer y entregar.

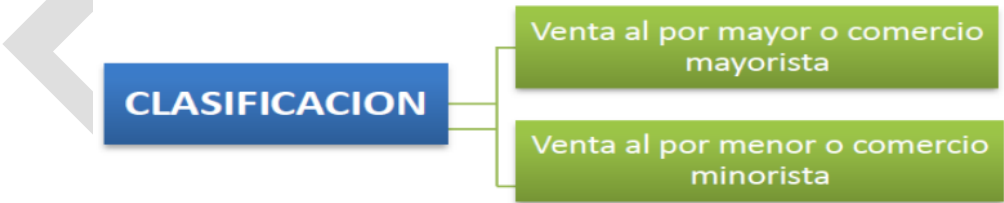
¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL PROCESO?



En Colombia se encuentran diversidad de empresas dedicadas a la distribución y comercialización de estos bienes y servicios, es así como en el mercado se ofrecen gran variedad de estos elementos, dependiendo de las necesidades de los clientes.

FUENTE: <https://www.abcfinanzas.com/>

A su vez, está clasificado en la categoría de comercio interior definido como aquel que se desarrolla dentro de los límites y tiene como objeto abastecer de bienes y servicios a sus habitantes.



FUENTE: <https://www.abcfinanzas.com/>

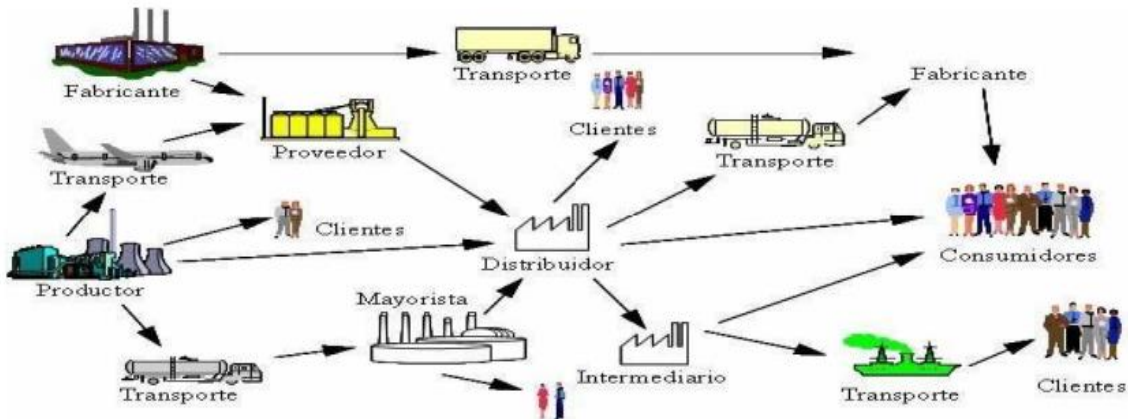
- Venta al por mayor o comercio mayorista: Lo lleva acabo una empresa comercial que adquiere el producto de manos del productor, para revenderla a pequeños comerciantes.
- Venta al por menor o comercio minorista: Adquiere los productos de las manos de la empresa mayorista para revenderla a los consumidores.

Los agentes económicos son actores que toman decisiones en un mercado que afectan el sistema económico en general. El concepto surge con el deseo de simplificar las actividades económicas y poder explicarlas de una manera más fácil y sencilla. Cuando hablamos de actividades económicas nos referimos a todas aquellas relacionadas con la distribución, producción y consumo de bienes y servicios.



FUENTE: <https://www.abcfinanzas.com/>

La cadena de distribución de los bienes objeto del presente proceso:



CANALES DE DISTRIBUCION

Los canales de distribución pueden variar dependiendo del sector. En general los podemos dividir en presenciales y a distancia dónde destacaría el digital, pero hay muchos más, catálogo, teléfono, postal, etc. Vamos a definir los dos grandes tipos de canales de distribución:

- Canal propio o directo: la propia empresa fabricante se encarga de hacer llegar su producto al cliente final sin intermediarios. Por lo tanto, no delega procesos de almacenaje, transporte o atención al consumidor. Por ejemplo, la compañía de productos HP se encarga de la distribución de sus propios productos
- Canal externo o ajeno: la distribución y comercialización es realizada por empresas distintas a la productora. El proceso de distribución es el negocio en sí mismo, dando lugar a la aparición de agentes intermediarios. En función del número de participantes, se distinguen tres tipos de distribución externa:
  - Corto: el producto va desde el fabricante al detallista o minorista, y de éste al cliente final. Es propio del comercio electrónico, en el que la plataforma ecommerce conecta productores y consumidores de forma ágil y sencilla.
  - Largo: el producto viaja desde las manos del fabricante a las del mayorista, de éste al minorista hasta llegar al consumidor. Este tipo de distribución es el más común y es propio de pequeños negocios y tiendas de barrio tradicionales.
  - Doble: es aquella en la que además de mayoristas y minoristas también interviene un tercer agente distribuidor o agente exclusivo que participa en la comercialización de productos. Es propia de franquicias o agencias de viaje.

2.2.3.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En cumplimiento a lo regulado en la normatividad que aplica para el sector público, determinada en la Ley 80 de 1993 Estatuto de contratación pública y demás normas concordantes, dentro de la búsqueda efectuada en el

Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) se encuentran adquisiciones realizadas por la misma y por otras entidades estatales para contratar el objeto del presente proceso, aplicables a cada entidad y necesidad en particular, como las fueron referenciadas en el numeral 1 de Antecedentes de este estudio previo.

En las consultas realizadas en la página de Supersociedad y SECOP II, se logró determinar que la contratación común para este tipo de servicios se ha realizado bajo las modalidades de selección Abreviada de Subasta Inversa y Mínima Cuantía, Contratación Directa y Régimen Especial, que las garantías exigidas fueron: garantía única de cumplimiento, cumplimiento del contrato y calidad de los bienes, finalmente se evidencio en estos procesos si existe pluralidad de oferentes.

El MDN - DIRECCIÓN DE SANIDAD MILITAR - DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN, requiere el suministro de insumos de ferreteria y cerrajería para las adecuaciones del Dispensario Médico de Medellín y sus unidades centralizadas, de acuerdo al plan anual de adquisiciones con especificaciones técnicas similares, bienes que se han adquirido bajo la modalidad de Contratación Mínima Cuantía de acuerdo a los antecedentes que se tienen.

Teniendo en cuenta que el MDN - DISAN - DMMED; no cuenta con inventario de material de ferreteria y cerrajería, y que cualquier empresa; con capacidad puede suministrar estos materiales para la para las adecuaciones del Dispensario Médico de Medellín y sus unidades centralizadas, bajo la modalidad de contratación mínima cuantía, además se requiere la celebración de un contrato de suministro por las siguientes razones

- Existe la necesidad de contratar el suministro de insumos de ferreteria y cerrajería para las adecuaciones del Dispensario Médico de Medellín y sus unidades centralizadas, correspondientes a la Regional 7.
- Que, a nivel Nacional, se encuentran ubicadas varias empresas que puedan suministrar este tipo de material, quien cuenta con la capacidad, razón social, calidad, diversidad de marcas, legalidad e infraestructura con precios económicos.
- Que existe la disponibilidad presupuestal para atender esta necesidad mejorando la atención al personal de usuarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares

a. Adquisiciones previas por el DISPENSARIO MEDICO MEDELLIN.

Como se mencionó en el numeral 1.1 del presente estudio previo el DMMED cuenta con adquisiciones previas en las vigencias anteriores (2021 - 2025), se verifico la información de los contratos de la entidad realizados en esas vigencias, del objeto "SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026" proceso de contratación realizado mediante la modalidad Mínima Cuantía, que aportarán la información correspondiente como antecedentes en la etapa de estructuración precontractual del presente proceso, así mismo para la determinación de los precios de referencia por presentar las mismas características técnicas dicho contrato.

b. Adquisiciones realizadas por otras entidades con las mismas características técnicas.

Revisados los archivos que reposan en la plataforma del SECOP esta DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN se permite plasmar la información de contratos adelantados por otras entidades estatales de las últimas vigencias fiscales, información suministrada. (VER CUADRO 1.2).

El DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLÍN, previa realización del presente proceso de contratación, requiere analizar los siguientes aspectos relevantes:

Modalidad de selección para sus adquisiciones: Se ha adquirido mediante la contratación mínima cuantía de acuerdo al objeto a contratar de suministro de bienes, procesos de escogencia simplificado para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Objeto del contrato: Para este análisis de los antecedentes solo fueron tomados los que corresponden al suministro de insumos de ferreteria y cerrajería para las adecuaciones del Dispensario Médico de Medellín y sus unidades centralizadas.

Forma de pago: En este aspecto se evidencia que los pagos han sido parciales según entregas previo visto bueno del supervisor del contrato, no se ha tenido inconvenientes con esta forma de pago, este se ha llevado a cabo teniendo en cuenta las condiciones como: Asignación de Cupo PAC, Recepción de servicios a satisfacción, presentación de pagos de ley como Aportes a Parafiscales.

Tiempos y lugares de entrega acordados: El tiempo y lugar de ejecución es establecido según el Contrato, es decir, a partir de la suscripción del contrato y su perfeccionamiento, el lugar de entrega que se ha establecido es en las instalaciones del DMMED en la ciudad de Medellín (Antioquia).

Garantías exigidas: Las Garantías exigidas en los Procesos de Selección son: 1) Cumplimiento del Contrato: Veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del contrato. 2) Calidad de los Bienes: equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual a doce (12) meses más, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del contrato.

#### **2.2.4 ASPECTO TÉCNICO**

Es así como, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, "*Conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde el punto de vista comercial*", es necesario mencionar que el comité técnico estructurador en cabeza del Gerente del Proyecto, tiene el conocimiento por los antecedentes contractuales afines al objeto del presente proceso de personas naturales y/o jurídicas que pueden participar en el mismo, sin dejar de lado las existentes en el mercado que cumplan con todos los requerimientos, en concordancia con el principio de Libre Concurrencia.

Es pertinente precisar que la mayoría de los elementos propios del presente proceso de selección, son de libre comercio y por lo tanto son de fácil consecución en el mercado nacional en cuanto que su producción es colombiana; en relación al transporte de los mismos, es de carácter ordinario y por lo tanto no se requieren transportes específicos ni condiciones especiales, por tal motivo el proveedor que realice el suministro de los mismos debe estar en capacidad de hacer su distribución al Dispensario Médico de Medellín y sus unidades centralizadas y que son beneficiarias del objeto contractual previsto para este proceso, bajo las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso incluidas desde la solicitud de las cotizaciones que sirven como base para el estudio de mercado.

Es de advertir que los bienes objeto del presente proceso de contratación al tener una alta rotación y fácil producción cualquier proveedor puede estar en capacidad de suministrarlos y entregarlos en los tiempos requeridos por la entidad, considerando que es de uso comercial deben contar con un stock mínimo por parte de los posibles oferentes.

Es viable la contratación del "SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026", con el fin de brindar el bienestar al personal que labora en dichas Unidades, necesidad existente y reflejada en el plan de necesidades emitido.

Para dar perspectiva al sector de la construcción y por ende su principal fuente de insumos el subsector ferretero, el crecimiento económico es exponencial de tal forma que los materiales de construcción se han diversificado y se han creado cadenas de abastecimiento como son las grandes superficies como: HOME CENTER, CORONA SODIMAC, EASY CENCOSUD.

Los materiales de construcción es una materia prima o, con más frecuencia, un producto elaborado empleado en la construcción de edificios u obras de ingeniería civil, Los materiales de construcción son los componentes de los elementos constructivos y arquitectónicos de una edificación.

Los materiales de construcción se emplean en grandes cantidades, por lo que deben provenir de materias primas abundantes y de bajo costo. Por ello, la mayoría de los materiales de construcción se elaboran a partir de materiales de gran disponibilidad como arena, arcilla o piedra.

Además, es conveniente que los procesos de manufactura requeridos consuman poca energía y no sean excesivamente elaborados. Esta es la razón por la que el vidrio es considerablemente más caro que el ladrillo, proviniendo ambos de materias primas tan comunes como la arena y la arcilla, respectivamente.

Los materiales de construcción tienen como característica común el ser duraderos. Dependiendo de su uso, además deberán satisfacer otros requisitos tales como la dureza, la resistencia mecánica, la resistencia al fuego, o la facilidad de limpieza.

Por norma general, ningún material de construcción cumple simultáneamente todas las necesidades requeridas: la disciplina de la construcción es la encargada de combinar los materiales para satisfacer adecuadamente dichas necesidades.

Desde el punto de vista técnico es viable la contratación de SUMINISTRO DE ARTICULOS DE FERRETERIA Y CERRAJERIA, toda vez que son insumos necesarios para cubrir las necesidades de los pacientes beneficiarios de Sanidad que se encuentran adscritos a la Regional No. 7, para garantizar eficientemente los servicios de salud de manera oportuna y eficaz.

### **Propiedades de los materiales de construcción**

Las propiedades de los materiales de construcción determinan su función en la arquitectura, no solo la estética rige a la hora de decidir si un material pétreo es bueno para exterior, las propiedades eléctricas de los materiales, su resistencia, o su porosidad son fundamentales para decidir si son aptos o no para un proyecto determinado. A continuación, repasamos las principales propiedades físicas de los materiales utilizados para construcción.

**Materiales pétreos:** Los más comunes son calizas, mármol, granito, pizarra y áridos. Es cierto que las propiedades de los materiales de construcción pétreos pueden variar, sin embargo, comparten algunas comunes como la impermeabilidad en la mayoría de los casos, coloraciones variadas y una gran dureza. En el caso de los áridos sus características les hacen especiales para sustentar la construcción.

**Cerámicas y vidrios:** Baldosas, azulejos, ladrillos, loza o tejas son las principales cerámicas que se utilizan en construcción. Es cierto que los precios de los materiales de construcción de este tipo pueden ser determinante, sin embargo, también tenemos que atender a características como dureza, resistencia a la corrosión, transparencia, compresión y flexión, todas ellas especialmente presentes en cerámicas y vidrios, lo que les convierte en materiales propicios para exterior.

**Materiales metálicos:** Aluminios, aceros y hierros. Estos materiales no solo se utilizan como auxiliares durante la construcción, como en el caso de los andamios, muchas partes de la construcción quedan instaladas con hierros como el forjado que sirve como base. Su dureza y resistencia general permite que los metálicos se utilicen como parte de la estructura.

**Materiales compuestos:** Morteros, hormigones, alquitranes y áridos son los principales componentes del grupo de compuestos. La capacidad de fragua hace que funcionen como aglutinantes, y que puedan utilizarse para la fabricación de vigas, pilares o recubrimientos. Estos materiales son resistentes al fuego, impermeables en la mayoría de los casos y elásticos, lo cual no solo aporta dureza sino también resistencia a diferentes agentes que suelen resultar nocivos para otros materiales.

**Materiales aglutinantes:** Se trata de yesos y cementos en general, materiales utilizados para construcciones en todo el mundo ya que son capaces de unir y fijar otros materiales. Fraguan muy rápido y se endurecen al mezclarse con el agua, además su acabado es perfecto para cualquier tipo de construcción. Estas son las principales propiedades de los materiales de construcción más usados, la razón por la que se utilizan tanto en interior como en exterior a lo largo de todo el mundo.

### **2.2.5 ASPECTO REGULATORIO**

El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones. Cabe recordar que los pliegos de condiciones forman parte esencial del contrato, son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante el proceso de selección y el oferente favorecido durante el mismo lapso y más allá durante la vigencia del contrato.

En el contexto del Sistema de Salud de las Fuerzas Militares la Ley N° 352 de 1997, por la cual se reestructuro el Sistema de Salud de Seguridad Social para las Fuerzas Militares y la Policía Nacional, dando pie a la creación de la Dirección General de Sanidad Militar, con el objeto de prestar un servicio integral de Salud en las áreas de promoción, prevención, protección, recuperación y rehabilitación del personal afiliado y sus beneficiarios, así como prestar servicios de sanidad inherentes a las operaciones militares. Los órganos que constituyen este sistema tienen como

principios orientadores la ética, calidad, equidad, universalidad, eficiencia, racionalidad, obligatoriedad, protección Integral, autonomía, descentralización y desconcentración, unidad, de integración funcional, independencia de recursos, atención equitativa y preferencial.

Resolución 0196 de 2002, que cumplan con las licencias para prestar sus servicios. El Acuerdo N°. 040 de dos mil cuatro (2004) "Por el cual se organiza el Sistema de Gestión de la Calidad en el Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional y se deroga el Acuerdo 023 del 27 de noviembre de 1997", Resolución Numero 3100 de 2019 "Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de Salud".

Ley 1438 de 2011 que establece la prioridad de garantizar la usa de los recursos en las acciones de Salud pública y en las acciones de promoción de la Salud y prevención de la enfermedad. De acuerdo con la resolución 2183/2004, ministerio de la protección social. Par la cual se adopta el manual de buenas prácticas en esterilización para los prestadores de servicios de Salud y las demás normas que adicionen, modifiquen o reglamenten el objeto del contrato.

Sobre los servicios que se pretenden contratar no existe regulación que limite su prestación, son de libre comercialización en el mercado local y nacional sin restricción legal y todas aquellas personas jurídicas que cumplan previamente con los requisitos legales de tipo comercial o tributario u otros que regulan la actividad podrán ofertar o contratar el servicio requerido por la entidad que permita cubrir su necesidad.

Es menester del DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN identifique la regulación aplicable al objeto del Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien, obra o servicio, como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo regulaciones de mercado, de precios, ambientales, tributarias y de cualquier otro tipo, así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación. También debe estudiar si en el sector hay Normas Técnicas Colombianas, acuerdos o normas internacionales aplicables y autoridades regulatorias o de vigilancia.

Así las cosas, se debe dar estricto cumplimiento a la normatividad vigente en Colombia para las compras estatales como es la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, así como las directrices indicadas por el Ministerio de Defensa Nacional

#### **NORMATIVIDAD APLICABLE.**

- Constitución Política de Colombia
- Código Civil
- Código de Comercio
- Estatuto Tributario
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
- Decreto 111 de 1996 "Por la cual se compilan la Ley 38 de 1989, LA Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el estatuto orgánico del presupuesto".
- Ley 1361 de 1997. "por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas en situación de discapacidad y se dictan otras disposiciones".
- Ley 527 de 1999 "Por medio de la cual se define y reglamenta el acceso y el uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales, y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones".
- Ley 590 de 2000. "Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas".
- Ley 594 de 2000 "Reglamentada parcialmente por los Decretos Nacionales 4124 de 2004, 1100 de 2014. Por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones El Congreso de Colombia – Ley Archivo"
- ley 1952 de 2019. "Por la cual se expide el Código Disciplinario para los servidores públicos"
- Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública y decreto 680 de 2021
- Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
- Decreto 660 de 2007. "Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1089 de 2006 – Trámite certificación Productor Nacional ante el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo"
- Ley 1437 del 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo

- Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
- Decreto 4632 de 2011 "Por medio de la cual se reglamenta parcialmente la Ley 1474 de 2011 en lo que se refiere a la Comisión Nacional para la moralización y la Comisión Nacional Ciudadana para la Lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones"
- Ley 1480 de 2011 "Estatuto del Consumidor"
- Decreto 4170 de 2011 "Por el cual se crea la Agencia de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente – se determina sus objetivos y estructuración".
- Decreto 444 de 2023 Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2023 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación
- Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública"
- Decreto 1450 de 2012 "Por el cual se reglamenta el Decreto 019 de 2012"
- Ley 1564 de 2012 "Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso y se dictan otras disposiciones".
- Ley 1581 de 2012. "Por la cual se dictan disposiciones generales sobre la protección de datos personales".
- Ley 1618 de 2013. "Por medio de la cual se establecen disposiciones para garantizar el pleno ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad".
- Ley 1712 de 2014 "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones".
- Resolución No. 4130 del 16 de junio del 2022 - Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional.
- Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional" – Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- Decreto 103 del 2015 de enero de 2015 "Reglamenta Decreto Antitrámites" Derogado Parcialmente por el Decreto 1081 de 2015.
- Decreto 1074 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Comercio, Industria y Turismo".
- Decreto 1070 de 2015 "Por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Defensa".
- Decreto 1078 de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones"
- Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Policía y Convivencia.
- Ley 1882 de 2018 "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones".
- Directiva Ministerial No. 03 de 23 de enero de 2019 "Lineamientos para la definición de la Política de Tratamiento de Datos Personales en el Ministerio de Defensa Nacional"
- Guía para la elaboración de Estudios del Sector (G-EES-02) Colombia Compra Eficiente
- Guía de garantías en Procesos de Contratación (G-GPC-01) Colombia Compra Eficiente
- Guía para la participación de proveedores extranjeros en procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente
- Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente.
- Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas V.14.080 - Colombia Compra Eficiente.
- Guía de buenas prácticas en la adquisición de software y servicios asociados – Colombia Compra Eficiente.
- Guía para la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro y de reconocida idoneidad - Colombia Compra Eficiente
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación (M-DVRHPC-05) Colombia Compra Eficiente.
- Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación (M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
- Manual para el manejo de los incentivos en los procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente.
- Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación - Colombia Compra Eficiente.
- Guía para elaborar el Plan Anual de Adquisición - Colombia Compra Eficiente
- Guía para la liquidación de los procesos de contratación - Colombia Compra Eficiente
- Guía para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II - Colombia Compra Eficiente.
- Resolución 042 de 2020 Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación.

- Decreto 358 de 2020 Por el cual se reglamentan los artículos 511,615,616-1,616-2,616-4,617,618, 618-2 Y 771-2 del Estatuto Tributario, 26 de la Ley 962 de 2005 y 183 de la Ley 1607 de 2012 y se sustituye el Capítulo 4 del Título 1 de la Parte 6 del Libro 1 del Decreto 1625 de 2016 Único Reglamentario en Materia Tributaria.
- Ley 2040 de 2020. "Por medio de la cual se adoptan medidas para impulsar el trabajo para adultos mayores y se dictan otras disposiciones"
- Ley 2069 de 2020 "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones"
- Decreto 399 de 2021. "Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1, 2.2.1.2.1.3.2 y 2.2.1.2.3.1.14. Y se adicionan unos parágrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2., 2.2.1.1.1.5.6 y 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015. Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"
- Decreto 438 de 2021 "Por el cual se modifica el Capítulo 1 del Título 2 de la parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"
- Decreto 579 de 2021. "Por el cual se sustituyen los parágrafos transitorios del artículo 2.2.1.1.1.5.2., el parágrafo transitorio 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.6., así como el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2., del Decreto 1082 de 2015. Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, para que los proponentes acrediten el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos 3 años, con el fin de contribuir a la reactivación económica"
- Decreto 680 de 2021 "Por la cual se modifican parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1 y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9 al Decreto 1082 de 2015. Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compras Públicas.
- Decreto 2590 del 23 de diciembre 2022 "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2023, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos".
- Ley 2159 de 2021 "Por la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiaciones para la vigencia fiscal del 10 de enero al 31 de diciembre del 2022"
- Ley 2160 de 2021 "Por medio de la cual se modifica la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007"
- Circular COADE MDN-COGFM-CE-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-2021496008341443 del 01 de julio del 2021 – Directrices en materia contractual – Obligatoriedad Publicidad Documental PLATAFORMA SECOP.
- Ley 2195 del 18 de enero del 2022 "Por medio de la cual se dictan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones"
- Resolución de delegación del Gasto Ministerial No. 4223 del 23 de junio del 2022 "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones"
- Demás normas concordantes o modifiquen, adicionen o reglamenten las anteriores.

### 3. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Como resultado del análisis de la oferta respecto del mercado potencial para el "**SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026**", se tiene un segmento del mercado local abierto el cual pueda proveer los bienes objeto a contratar con las especificaciones técnicas del proceso, de acuerdo a las contrataciones realizadas en vigencias anteriores y otros proveedores inscritos en el SECOP II que desarrollan actividades relacionadas con el objeto del presente proceso.

Para el presente proceso se aplica el análisis de datos cualitativos que se enfoca en tomar información actualizada y relacionada con el objeto a contratar, consultando en las páginas oficiales que publican estudios económicos, la normatividad vigente, y de reseñas de los procesos de contratación de las vigencias anteriores de las entidades estatales.

#### 3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Además de las anteriores especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento, el proponente deberá cumplir mínimo con las obligaciones y especificaciones técnicas adicionales, mediante documento debidamente suscrito por el representante legal deberá presentar con su oferta las certificaciones y/o anexos según corresponda en donde se compromete al cumplimiento de cada uno de los requerimientos.

#### 3.2 OBJETO



## **"SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026"**

### **3.3 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR**

#### **SUMINISTRO**

### **3.4 ORIGEN DEL BIEN Y/O SERVICIO.**

La adquisición de los bienes Y/O servicios objeto de este proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional y extranjero, por lo tanto, en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes de origen nacional en el mercado.

En virtud de lo prescrito en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 3.5.6° del Decreto 734 de 2012, en concordancia con lo establecido en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en desarrollo de los procesos de selección de mínima cuantía las entidades estatales se abstendrán de aplicar las reglas y procedimientos establecidos para las demás modalidades de selección, así como de adicionar etapas, requisitos o reglas a las expresamente establecidas en las normas citadas.

Por lo anterior, en el presente proceso no se le dará aplicabilidad a la Ley 1089 de 2006 y el decreto reglamentario 660 de 2007, ni a la Ley 816 de 2003.

### **4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN**

El presente proceso se adelantará por medio de la modalidad de Mínima cuantía consagrado en los numerales 5 y 6 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y reglamentado por el Decreto 1082 de mayo 26 de 2015 modificado parcialmente por el decreto 1860 de 2021.

La presente modalidad de selección se aplica teniendo en cuenta que la cuantía de la contratación no corresponde a ningún otro procedimiento contractual, atendiendo a la regla general señalada por la ley, garantizando la libre concurrencia y transparencia en desarrollo de todas y cada una de las actividades que se realicen para terminar con éxito el presente proceso selectivo escogiendo la oferta más favorable para la entidad y así lograr satisfacer la necesidad previamente identificada, garantizando la selección objetiva de la oferta más favorable a la entidad con la observancia estricta de los parámetros legales definidos para el efecto.

#### **CUANTÍAS PARA DETERMINAR MODALIDAD DE MÍNIMA.**

De acuerdo con la Ley 1150 de 2007, los valores para determinar la menor cuantía y que sirven de sustento para establecer la mínima cuantía son:

1. Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 S.M.L.M. V, la menor cuantía será hasta 1.000 SMLMV. La mínima cuantía será 100 SMLMV.
2. Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 850.000 S.M.L.M. V e inferiores a 1.200.000 SMLMV, la menor cuantía será hasta 850 SMLMV. La mínima cuantía será 85 SMLMV.
3. Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 400.000 S.M.L.M. V e inferior a 850.000 S.M.L.M. V, la menor cuantía será hasta 650 S.M.L.M.V. La mínima cuantía será 65 S.M.L.M.V.
4. Las que tengan un presupuesto anual superior o igual a 120.000 S.M.L.M. V e inferior a 400.000 S.M.L.M. V, la menor cuantía será hasta 450 S.M.L.M.V. La mínima cuantía será 45 S.M.L.M.V
5. Las que tengan un presupuesto anual inferior a 120.000 S.M.L.M. V, la menor cuantía será hasta 280 S.M.L.M.V. La menor cuantía será 28 S.M.L.M.

El Ejército Nacional de Colombia se encuentra clasificado dentro del rango No 1 por lo tanto la DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, aplica como referencia de la mínima cuantía el valor límite de 100 SMLMV.

Acorde con lo anterior y que el presupuesto oficial asignado para este proceso no supera el 10% de la menor cuantía, se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2o de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia década una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1, y siguientes del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, modificado y adicionado mediante el Decreto 1860 del 24 de diciembre del 2021, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA, buscando proponer facilitar el acceso de las Mipymes a la modalidad de contratación de Mínima cuantía

El procedimiento establecido para el desarrollo del proceso de selección se sujetará a las reglas establecidas en artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto No. 1082 de 2015 modificado por el Artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, así:

**ARTICULO 2.2.1.2.1.5.2.** Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.
2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.
3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el párrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.
4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.
5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.
6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.
7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.
8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.
9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal

**PARÁGRAFO.** De conformidad con el párrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a

*2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional.*

Una vez analizada la necesidad de las unidades centralizadas por el Dispensario Médico de Medellín, la modalidad idónea para la escogencia del contratista se efectuará a través de la selección de MÍNIMA CUANTÍA.

## **NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS**

Que, el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, modificado por el art 2, del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 dispone: "Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

Con la elaboración de los estudios y documentos previos la entidad busca suministrar la información necesaria para que los posibles oferentes puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que pretende satisfacer con el proceso de contratación. Estos estudios estarán a disposición de los oferentes interesados por medio del número de identificación del proceso y en cumplimiento de la publicidad que se debe dar, están disponibles en el portal SECOP II.

## **CRITERIOS DE DESEMPATE**

### **1.1 CRITERIOS DE DESEMPATE.**

De conformidad con el Artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, en caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

LEY 2069 DEL 2020 ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutua ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural .
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

PARÁGRAFO PRIMERO. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

PARÁGRAFO TERCERO. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurran dos o más de los factores aquí previstos.

DECRETO 1082 2015 -ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17 - ADICIONADO POR EL ARTÍCULO 3 DEL DECRETO 1860 DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2021). Factores de desempate y acreditación. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.3.1., citado anteriormente.

\*Artículo 2.2.1.1.2.2.9. Factores de desempate. (Derogado por el artículo 8 del Decreto 1860 de 2021)

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del párrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complementa.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de

la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

- Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participan en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.
- El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
- En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser

empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

La condición de cooperativa o asociación mutua se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

- Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutua en los términos del numeral 8 del presente artículo;
- La Mipyme, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

- Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones o invitación o documento que haga sus veces.

Se dirimirá entre los proponentes que estuvieron en igualdad de condiciones, mediante sorteo por APP SORTEOS que se efectúe.

El sorteo se realizará por el mecanismo APP SORTEOS, así:

- El sorteo se realizará a través de medios electrónicos mediante un link emitido por la entidad el cual se le notificara a través de mensaje público a los Representantes Legales de los proponentes o sus apoderados debidamente facultados, quienes serán los que participaran en el sorteo de desempate, con la finalidad de seleccionar al adjudicatario.
- El adjudicatario del presente proceso de selección será el proponente que quede en el primer lugar conforme lo estipule la APP SORTEOS.

Este resultado es aceptado de antemano por los interesados involucrados en el empate sin lugar a reclamación alguna.

PARA EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE, LOS PROPONENTES DEBERÁN APORTAR CON SU PROPUESTA, LOS DOCUMENTOS QUE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES LEGALES ACREDITEN DICHAS CIRCUNSTANCIAS.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Reglas de acreditación:

□ Para el numeral 1: Dicha condición debe manifestarse en la carta de presentación de la oferta o en el formato que disponga la entidad, según corresponda.

□ Para el numeral 2: Para la acreditación de la situación de mujer cabeza de familia, deberá aportarse la respectiva declaración de dicha calidad efectuada ante notario, de fecha anterior a aquella fijada para el cierre del proceso

-Para la acreditación de la situación de mujer víctima de la violencia intrafamiliar, deberá aportarse la respectiva medida de protección proferida por el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de este, el juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena –en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades indígenas.

Para poderse beneficiar del factor de desempate, el proponente plural debe estar constituido i) por mujeres cabeza de familia o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o ii) por personas jurídicas en las cuales tales mujeres participen mayoritariamente. Como la norma exige que la participación mayoritaria sea en la «persona jurídica», en caso de existir varias personas jurídicas integrando el proponente plural, cada una de ellas debe acreditar la participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar.

Certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligada a tenerlo, en la que conste que más del 50% de la participación accionaria o cuota parte son de titularidad de género femenino. Adicionalmente, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando copia de los documentos de identidad de cada una de ellas. Finalmente, en el caso de los Proveedores plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes, si se trata de persona natural, acredite que más del 50% son mujeres sobre las cuales recaiga alguna de las condiciones arriba señaladas; si se trata de integrante persona jurídica este debe acreditar que se encuentra constituida mayoritariamente por mujeres sobre las cuales recaiga alguna de las condiciones ya mencionadas. La Entidad Estatal compradora deberá solicitarle al proveedor la autorización expresa del titular de la información, relacionada con el tratamiento de datos sensibles de conformidad con lo establecido en artículo 6 de la Ley 1581 de 2012.

□ Para el numeral 3: La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección y adicionalmente, deberá acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección.

Si es presentada por un consorcio o unión temporal, el integrante del proveedor plural deberá acreditar que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, y tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio o unión temporal y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia habilitante. Para efectos de lo anterior, deberá revisarse el documento de constitución en el SECOP II con el fin de verificar el porcentaje de participación de sus integrantes. En este caso el proveedor, en los términos del parágrafo 2 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, deberá adicionalmente acreditar mediante certificación suscrita por el representante legal y/o revisor fiscal que el personal referido ha sido contratado por lo menos con un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre desde el momento de la constitución de la persona jurídica y que certifique adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución de la orden de compra.

□ Para el numeral 4: La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección.

El Proveedor a través del representante legal y/o revisor fiscal deberá certificar bajo la gravedad de juramento el número de personas mayores que hayan cumplido el requisito de edad de pensión y que no sean beneficiarios de la pensión de vejez que se encuentren vinculadas por contrato laboral o contrato de prestación de servicios. Solo se tendrá en cuenta la acreditación de aquellas personas mayores que hayan cumplido el requisito de edad de pensión, y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un año de la fecha de cierre. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica. En el caso de los proveedores plurales, el representante del mismo, deberá certificar el número de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, vinculadas por cada uno de sus integrantes, o por la unión temporal o consorcio; junto con los documentos de identificación de cada uno de las personas vinculadas. La mayor proporción se definirá en relación con el número total de personas de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez vinculadas por contrato laboral o contrato de prestación de servicios, por lo que se preferirá al Proveedor que acredite un porcentaje mayor.

□ Para el numeral 5: La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección, adjuntando copia de los contratos respectivos y la certificación expedida por el Ministerio del Interior o la autoridad que corresponda conforme a las leyes vigentes, con fecha no superior a 30 días a la fecha de cierre del proceso.

El Proveedor deberá anexar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la comunidad indígena, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras, Rrom o gitanas en los términos del Decreto 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente. Adicionalmente, se deberá adjuntar el certificado expedido por el representante legal y/o el revisor fiscal de la persona jurídica según corresponda, o el proveedor persona natural acredite que al menos el 10% de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas. Y la copia de los documentos de identidad de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas con la cual se pretende acreditar esta condición. En el caso de los proveedores plurales, el representante legal del mismo certificará que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proveedor plural. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la comunidad indígena, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras, Rrom o gitanas en los términos del Decreto 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente. Debido a que, para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, se requiere autorización por parte del titular del dato como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas; el proveedor deberá anexar la autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

□ Para el numeral 6: La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección, adjuntando copia de los contratos respectivos y la certificación expedida por la Agencia de Reincorporación y Normalización o la autoridad que corresponda conforme a las leyes vigentes, con fecha no superior a 30 días a la fecha de cierre del proceso.

El Proveedor deberá acreditar copia de alguno de los siguientes documentos: i) La certificación en las desmovilizaciones colectivas que expide la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) El certificado que expida el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual. Además, se entregará el documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación. iii) U otro documento que para el efecto determine las autoridades competentes. En el caso de las personas jurídicas, el representante legal y/o revisor fiscal certificará bajo la gravedad de juramento que más del 50% de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que están en proceso de reincorporación o reintegración. Debido a que, para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, se requiere autorización por parte del titular del dato. El proveedor deberá anexar autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de

desempeño. Tratándose de proveedores plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

¶ Para el numeral 7: El proveedor plural deberá acreditar la condición de madre cabeza de familia y/o persona en proceso o situación de reintegración o reincorporación o que ostenten esta condición, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente la madre cabeza de familia y/o persona en proceso o situación de reintegración o reincorporación, de acuerdo con lo establecido 1.1.2. y 1.1.6. Para acreditar la participación mayoritaria el Proveedor deberá anexar certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligada a tenerlo, en la que conste que más del 50% de la participación accionaria o cuota parte son de titularidad de la madre cabeza de familia y/o persona en proceso o situación de reintegración o reincorporación. Para lo cual además deberá tener en cuenta la totalidad de las siguientes condiciones: En todos los casos, la mujer cabeza de familia, o, la persona reincorporada o reinsertada, no podrá ejercer u ostentar la calidad de accionista, socio, empleado o representante legal en más de uno de los integrantes de la figura asociativa Proveedor. Así mismo el Proveedor deberá adjuntar certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligado a tenerlo, en la que conste que al menos el 25% de participación accionaria en la respectiva sociedad la titularidad recaiga sobre el género femenino y/o persona en proceso de reincorporación o reintegración o que ostente tal calidad.

¶ Para los numerales 8 y 9: La calidad de Mipymes (factor 8) o micro y pequeña (factor 9) se verificará de conformidad con la información contenida en el certificado de existencia y representación legal. En caso de que dicha información no conste en tal documento, es responsabilidad del proponente acreditar la calidad referida allegando certificación donde conste el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, o los obtenidos durante el tiempo de su operación, de la siguiente forma: 1. Las personas naturales mediante certificación expedida por estas. 2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal o el contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo, de conformidad con las disposiciones contenidas en el decreto 957 de 2019.

La calidad de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal y los estatutos de constitución, en caso de ser necesarios.

¶ Para el numeral 10: El oferente debe allegar los estados financieros o la información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior; donde se acredite por lo menos el 25% del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior. Tratándose de un proponente plural, la forma de acreditar los porcentajes determinados en el numeral 10 del artículo 35, es mediante el documento que contiene el acuerdo de constitución del consorcio o de la unión temporal.

La calidad de Mipyme, Cooperativa o asociación mutual se acreditará de la manera descrita en las reglas para los numerales 8 y 9.

El proveedor deberá acreditar los pagos con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior realizados a MIPYMES para lo cual, el Proveedor deberá tener en cuenta la totalidad de las siguientes condiciones: En todos los casos, la MIPYME, cooperativa o asociación mutual, sus accionistas, socios o representantes legales, no podrán ejercer u ostentar la calidad de accionista, socio, empleado o representante legal en más de uno de los integrantes de la figura asociativa oferente. Para acreditar la calidad de MIPYME, Cooperativa o Asociación Mutual:

➤ Si se trata de Mipymes: El Proveedor deberá acreditarlo mediante: el Certificado de Existencia y Representación Legal, y

➤ Si se trata de Cooperativas o Asociaciones se acreditará mediante el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio. Una vez lo anterior, el Proveedor podrá optar por las siguientes alternativas en orden de precedencia para lograr el desempeño:

➤ O, adjuntar certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligado a tenerlo, en la que conste, con corte a 31 de diciembre del año anterior, los pagos en al menos un 25% en favor de Cooperativas, Mipymes o Asociaciones Mutuales por concepto de ejecución de contratos celebrados en el marco del orden legal. Para el efecto anterior, el oferente deberá allegar sus estados financieros o información contable con fundamento en la cual se evidencia la información requerida. Adicionalmente, deberá aportar el documento que acredite que el receptor del pago es en efecto una cooperativa, Mipymes o Asociaciones Mutuales. Este requisito podrá ser sustituido por la consulta que hagan las entidades en las correspondientes bases de datos, de lo cual, deberán dejar constancia.

➤ O, mediante documento de conformación de la figura asociativa y sus modificaciones, con fundamento en el cual, según el porcentaje de participación del integrante, se evidencie el que la experiencia aportada por la Cooperativas, Mipymes o Asociaciones Mutuales, sea no inferior al 25% del total acreditado en la oferta.

□ Para el numeral 11: La calidad de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES, se acreditará con el certificado de existencia y representación legal de la sociedad en el que conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1.901 de 20186. Adicionalmente debe probarse la calidad de MIPYMES, conforme con la regla establecida para los numerales 8 y 9.

Conforme el cual: "Tendrán la denominación de sociedades BIC todas aquellas compañías que sean constituidas de conformidad con la legislación vigente, las cuales además del beneficio e interés de sus accionistas, actuarán en procura del interés de la colectividad y del medio ambiente"

□ Para el numeral 12: El sorteo se realizará por el mecanismo APP SORTEOS, así:

- El sorteo se realizará a través de medios electrónicos mediante un link emitido por la entidad el cual se le notificara a través de mensaje público a los Representantes Legales de los proponentes o sus apoderados debidamente facultados, quienes serán los que participaran en el sorteo de desempate, con la finalidad de seleccionar al adjudicatario.
- El adjudicatario del presente proceso de selección será el proponente que quede en el primer lugar conforme lo estipule la APP SORTEOS.

Nota 1: En caso de ausencia del representante legal y/o apoderado de alguna de las empresas, la entidad procederá a nombrar un funcionario en su representación a efectos de participar en el sorteo.

Nota 2: Para efectos de la aplicación de los criterios de desempate, los proponentes deberán aportar con su propuesta, los documentos que de acuerdo con las disposiciones legales acrediten dichas circunstancias.

Nota 3: De conformidad al artículo 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 392 de 2018, si en la evaluación hay empate entre dos o más ofertas, la entidad estatal debe aplicar los criterios de desempate previstos en el artículo 2.2.1.1.2.2.9, incluyendo el contemplado en el numeral 4 del mencionado artículo."

Notas generales:

Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

Las expresiones participación o participación mayoritaria referidas en los factores de desempate contenidos en los numerales 2, 6 y 7 deben entenderse como "tomar parte en la sociedad o proponente plural, de acuerdo al aporte en dinero o trabajo" y debe demostrarse la participación de las mismas, según el certificado de existencia y representación –tratándose de personas jurídicas– o del documento de constitución del proponente plural.

En el caso de personas jurídicas que constituyan un proponente singular, se deberá aportar con su oferta el certificado de existencia y representación cuando en éste se evidencie quienes hacen parte de la persona jurídica o acta de constitución en aquellos casos en que no sea posible evidenciar dicha situación del certificado de existencia y representación legal.

### **ACREDITACIÓN DE PERSONAL CON LIMITACIONES (LEY 361 DE 1997)**

El proponente que de conformidad con lo dispuesto en los criterios de desempate tenga vinculado laboralmente personal con limitaciones, como mínimo del 10% de su nómina, deberá acreditar tal circunstancia mediante certificación expedida por la oficina de trabajo de la respectiva zona.

A dicha certificación se acompañará por parte del oferente un documento independiente informando cual es el personal en condición de discapacidad, en el que se acredite su condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 5 y 24 de la Ley 361 de 1997.

En el caso de consorcio o unión temporal, se tendrá en cuenta para cumplir este requisito que al menos unos de los integrantes, acredite lo señalado en el párrafo anterior.

La certificación para acreditar la existencia de personal discapacitado debe tener una vigencia no superior a 180 días anteriores a la fecha de cierre del proceso.

NOTA 1: LA OMISIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN ESTE NUMERAL POR PARTE DEL PROPONENTE HARA IMPOSIBLE SU VERIFICACIÓN Y POR LO TANTO LA APLICACIÓN DEL CRITERIO DE DESEMPATE.

NOTA 2: De conformidad con lo anterior se debe diligenciar el Formulario del pliego de condiciones, en el cual se certificará lo relacionado al 10% de empleados discapacitados en nómina.

### **ACREDITACIÓN DE PERSONAL ADULTOS MAYORES (LEY 2040 DE 2020)**

El proponente que de conformidad con lo dispuesto en los criterios de desempate tenga vinculado laboralmente personal de adultos mayores, se preferirá la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley 2040 del 27 de julio de 2020 artículo 3, a aquel que demuestre la vinculación del mayor porcentaje de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.

Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellos adultos mayores objeto de la Ley 2040 de 2020 que hayan estado vinculados con una anterioridad igual o mayor a un año a la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un año (a la fecha del cierre del proceso) se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de esta.

Dado el caso en que el contrato público haya sido obtenido con ocasión a esta forma de desempate, el empleador deberá mantener el mismo porcentaje de adultos mayores trabajadores al interior de la empresa durante la vigencia de ejecución del contrato. En caso contrario no podrá hacer uso de este beneficio en cualquier otro contrato que celebre con el Estado dentro de los 5 años siguientes a la terminación del contrato.

Para estos efectos, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección.

En el caso de consorcio o unión temporal, se tendrá en cuenta para cumplir este requisito que al menos unos de los integrantes, acredite lo señalado en el párrafo anterior.

NOTA: LA OMISIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN ESTE NUMERAL POR PARTE DEL PROPONENTE HARA IMPOSIBLE SU VERIFICACIÓN Y POR LO TANTO LA APLICACIÓN DEL CRITERIO DE DESEMPATE

Nota: conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana. En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Si se cumpliera los criterios establecidos anteriormente, se realizará el desempate de manera virtual, para lo cual citará previamente a los oferentes empatados.

### **CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES ESTE PROCESO ES SUSCEPTIBLE DE LIMITAR A MIPYMES.**

Teniendo en cuenta los incentivos en la contratación estatal y en especial lo dispuesto por el Decreto 1860 de 2021 se tiene que:

**ARTÍCULO 5. Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015.** Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la

Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:

**"ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mipyme.** Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

**PARÁGRAFO.** Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

**ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales.** De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

**ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas.** La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

**PARÁGRAFO 1.** En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

**PARÁGRAFO 2.** Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

**PARÁGRAFO 3.** En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

**PARÁGRAFO 4.** Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas."

Agotado el anterior procedimiento el comité jurídico estructurador, verificó la cuantía del presente proceso para el cual existe certificado de disponibilidad presupuestal por la suma de \$ 57.000.000,00 millones incluido impuestos y demás erogaciones, para los servicios que así lo contempla el estatuto tributario, sus adicciones y modificaciones, observando que el presente proceso no supera el umbral para convocatorias limitadas a mipymes establecido para la

vigencia 2022, como se detalla a continuación, en el valor de los umbrales vigencia 01/01/2022 al 31/12/2023 para aplicación de Acuerdos Comerciales y Umbrales MIPYMES publicada por el Ministerio de Comercio:

**Nota 1:** La información contenida en este documento fue elaborada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente la pública por su importancia para las entidades públicas y los participantes en la contratación.

**Nota 2:** Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2022 hasta el 31 de diciembre de 2023, excepto respecto de los Acuerdos Comerciales suscritos con la Unión Europea, México y los Estados AELC cuyos umbrales tendrán vigencia del 1 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2024, y el Acuerdo Comercial suscrito con el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte cuyos umbrales tendrán vigencia hasta el 31 de diciembre de 2023.

**Nota 3:** El Acuerdo Comercial entre Colombia y los países del Triángulo Norte de Centroamérica (El Salvador, Guatemala y Honduras) no se incluye en el presente documento dado que no se establecieron umbrales para su aplicabilidad.

**Nota 4:** Sin perjuicio de las particulares de la cobertura dispuesta por cada Acuerdo Comercial, por regla general, las entidades del nivel central corresponden a las entidades del sector nacional y las entidades del nivel subcentral corresponden a las entidades del sector territorial. En todo caso, se recuerda que las entidades estatales tienen la obligación de identificar los Acuerdos Comerciales aplicables a sus procesos de contratación.

UMBRAL DE MIPYMES

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Umbral PYMES US\$  | 125.000     |
| Umbral PYMES COL\$ | 457.297.264 |

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE COLOMBIA Y LOS ESTADOS AELC (EFTA - SUIZA, NORUEGA, LIECHTENSTEIN E ISLANDIA)

|                                        | 2023-2024<br>COL\$ |
|----------------------------------------|--------------------|
| Central bienes y servicios             | 696.380.112        |
| Central servicios construcción         | 26.783.850.461     |
| Sub-Central bienes y servicios         | 1.071.354.018      |
| Sub-Central servicios construcción     | 26.783.850.461     |
| Otras entidades bienes y servicios     | 1.178.489.420      |
| Otras entidades servicios construcción | 26.783.850.461     |

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE LA UNIÓN EUROPEA Y COLOMBIA

|                                           | 2023-2024<br>COL\$ |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Central bienes y servicios                | 696.380.112        |
| Central servicios de construcción         | 26.783.850.461     |
| Sub-central bienes y servicios            | 1.071.354.018      |
| Sub-central servicios de construcción     | 26.783.850.461     |
| Otras entidades bienes y servicios        | 1.071.354.018      |
| Otras entidades servicios de construcción | 26.783.850.461     |

UMBRAL PYMES

|     |             |
|-----|-------------|
| COP | 696.380.112 |
|-----|-------------|

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y COLOMBIA

|                                        | 2023-2024<br>COL\$ |
|----------------------------------------|--------------------|
| Central bienes y servicios             | 391.900.299        |
| Central servicios construcción         | 50.947.068.122     |
| Sub-Central bienes y servicios         | N/A                |
| Sub-Central servicios construcción     | N/A                |
| Otras entidades bienes y servicios     | 1.959.496.615      |
| Otras entidades servicios construcción | 62.707.009.617     |



ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE REINO  
UNIDO DE GRAN BRETAÑA E  
IRLANDA DEL NORTE

|                                        | 2022-2023<br>COL\$ |
|----------------------------------------|--------------------|
| Central bienes y servicios             | 664.194.020        |
| Central servicios construcción         | 25.545.923.858     |
| Sub-Central bienes y servicios         | 1.021.836.954      |
| Sub-Central servicios construcción     | 25.545.923.858     |
| Otras entidades bienes y servicios     | 1.021.836.954      |
| Otras entidades servicios construcción | 25.545.923.858     |

| UMBRAL PYMES |             |
|--------------|-------------|
| COP          | 664.194.020 |

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE  
CANADÁ Y COLOMBIA

|                                           | 2022-2023<br>COL\$ |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Central bienes y servicios                | 336.138.654        |
| Central servicios de construcción         | 25.344.513.162     |
| Sub-central bienes y servicios            | N/A                |
| Sub-central servicios de construcción     | N/A                |
| Otras entidades bienes y servicios        | 1.680.689.631      |
| Otras entidades servicios de construcción | 53.784.653.343     |

\* Ajustes realizados de acuerdo con lo previsto con lo previsto en el Anexo 1401-7:  
Fórmulas de Ajuste de los Umbrales

| UMBRAL PYMES |             |
|--------------|-------------|
| DEG          | 125.000     |
| COP          | 455.132.008 |

\* Ajustes realizados de acuerdo con lo  
previsto con lo previsto en el Anexo

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE  
ESTADOS UNIDOS Y COLOMBIA

|                                              | 2022-2023<br>COL \$ |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Central de bienes y servicios                | 337.737.809         |
| Central de servicios construcción            | 25.725.714.885      |
| Sub-Central de bienes y servicios            | 1.825.530.678       |
| Sub-Central de servicios construcción        | 25.725.714.885      |
| Otras entidades bienes y servicios (Lista A) | 914.594.528         |
| Otras entidades bienes y servicios (Lista B) | 2.059.666.877       |
| Otras entidades servicios construcción       | 25.725.714.885      |

\* Ajustes realizados de acuerdo con lo previsto con lo previsto en la Sección I: Fórmula  
de Ajuste de los Umbrales del Anexo 9.2.

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE  
COREA Y COLOMBIA

|                                           | 2022-2023<br>COL\$ |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Central bienes y servicios                | 359.000.000        |
| Central servicios de construcción         | 25.700.000.000     |
| Sub-central bienes y servicios            | 1.028.000.000      |
| Sub-central servicios de construcción     | 77.110.000.000     |
| Otras entidades bienes y servicios        | 2.056.000.000      |
| Otras entidades servicios de construcción | 77.110.000.000     |

\* Ajustes realizados de acuerdo con lo previsto en el Anexo 14-A en su Sección J: Fórmula de ajuste de umbrales.

| UMBRAL PYMES |             |
|--------------|-------------|
| US\$         | 130.000     |
| COL\$        | 668.360.879 |

\* Ajustes realizados de acuerdo con lo previsto en el Anexo 14-A en su Sección J: Fórmula de ajuste de umbrales.

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE  
COSTA RICA Y COLOMBIA

|                                              | 2022-2023<br>COL \$ |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Central de bienes y servicios                | 337.737.809         |
| Central de servicios construcción            | 25.725.714.885      |
| Sub-Central de bienes y servicios            | 1.825.530.678       |
| Sub-Central de servicios construcción        | 25.725.714.885      |
| Otras entidades bienes y servicios (Lista A) | 914.594.528         |
| Otras entidades bienes y servicios (Lista B) | 2.059.666.877       |
| Otras entidades servicios construcción       | 25.725.714.885      |

\* Ajustes realizados de acuerdo con lo previsto en el Anexo 10-A en su Sección H: Fórmula de ajuste de umbrales.

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE  
CHILE Y COLOMBIA

|                                        | 2022-2023<br>COL \$ |
|----------------------------------------|---------------------|
| Central bienes y servicios             | 255.459.239         |
| Central servicios construcción         | 25.545.923.858      |
| Sub-Central bienes y servicios         | 1.021.836.954       |
| Sub-Central servicios construcción     | 25.545.923.858      |
| Otras entidades bienes y servicios     | 1.124.020.650       |
| Otras entidades servicios construcción | 25.545.923.858      |

\*Ajustes de acuerdo con lo previsto en la Sección H: Expresión de los Umbrales en Moneda Nacional del capítulo 13 de contratación pública.

ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE  
ISRAEL Y COLOMBIA

|                           | Sección A<br>Entidades de Nivel Central | Sección B<br>Entidades del Nivel Subcentral | Sección C<br>Otras Entidades Cubiertas |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Bienes                    | Umbral: 130.000 DEG                     | Umbral: 250.000 DEG                         | Umbral: 355.000 DEG                    |
| Servicios                 | Umbral: 130.000 DEG                     | Umbral: 250.000 DEG                         | Umbral: 355.000 DEG                    |
| Servicios de construcción | Umbral: 5.000.000 DEG                   | Umbral: 5.000.000 DEG                       | Umbral: 5.000.000 DEG                  |

Para el caso de los umbrales aplicables al Acuerdo Comercial con Israel, la OALI,

ACUERDO MARCO DE LA ALIANZA  
DEL PÁCIFICO



|       | Sección A<br>Entidades de Nivel Central | Sección B<br>Entidades del Nivel Subcentral | Sección C<br>Otras Entidades Cubiertas    |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Chile | Bienes y servicios<br>\$257.061.877 COP | Bienes y servicios                          | Bienes y servicios<br>\$1.131.072.257 COP |

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el Decreto 1860 del 24 de Diciembre de 2021, para limitar la participación del presente proceso de contratación a Mipymes Colombianas, se permitirá que presenten manifestaciones de interés de limitación, las MIPYMES que se encuentren en el País de Colombia, quienes presentaran la manifestación entre el momento de publicarse la invitación pública y hasta un (1) día hábil antes de la expedición de adendas o respuestas a observaciones, según el CRONOGRAMA del proceso, establecido en la plataforma del SECOP 2 y en esta invitación pública.

El escrito deberá contener, además de la manifestación de su interés en limitar la convocatoria a Mipymes Colombianas, la de cumplir con tal condición, lo cual se acreditará como lo establece el Artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Art. 5 del Decreto 1860 de 2021 Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:

"ARTICULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen. PARÁGRAFO 1. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportaran la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas."

La convocatoria será limitada siempre y cuando se hayan recibido mínimo dos (2) manifestaciones de interés solicitando limitar la convocatoria exclusivamente a Mipymes colombianas, caso contrario será abierta.

## REQUISITOS MÍNIMOS DE LAS MIPYMES PARTICIPANTES

Las MIPYMES que manifiesten interés en participar en el presente proceso, deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Las MIPYMES deberán tener por lo menos un (1) año de existencia al momento de la convocatoria, lo que también deberá acreditarse al hacer la manifestación de interés. En la convocatoria limitada podrán participar uniones temporales o consorcios los cuales deberán estar integrados únicamente por MIPYMES, En tal caso, para efectos de la limitación de la convocatoria, cada consorcio o unión temporal se contará por sí mismo, y no por el número de Mipymes que los integren; que deberán cumplir de manera individual los requisitos mínimos señalados en el Decreto 1082 de 2015.
- Cuando la entidad haya recibido por lo menos 2 solicitudes de por lo menos 2 mipymes nacionales un día hábil antes y hasta un (1) día hábil antes de la expedición de adendas o respuestas a observaciones, según el CRONOGRAMA del proceso, establecido en la plataforma del SECOP 2 y en esta invitación pública.

- Deberá acreditar su condición, con una certificación expedido por el representante legal y el revisor fiscal o contador (si está obligado a tenerlo) en el cual conste que la mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la normatividad vigente.

## PROCEDIMIENTO EN CASO DE CONVOCATORIA LIMITADA

- Si dentro del término para presentar manifestación a mipymes, se cumplen los requisitos mínimos enumerados en el inciso anterior, el MDN-EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA- DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN expedirá mediante un aviso dentro del proceso, indicando que en el proceso solo podrán presentar ofertas quienes ostenten la calidad de Mipymes colombianas.

## INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II

Se entiende para todos los efectos del presente proceso, que la única correspondencia oficial del proceso y por lo tanto susceptible de controversia será aquella realizada por medio de la Plataforma SECOP II. Sin embargo en el caso de Indisponibilidad de la Plataforma SECOP II, se procederá de acuerdo a lo estipulado en la **GUÍA DE INDISPONIBILIDAD** establecida por Colombia Compra Eficiente, y se atenderán comunicaciones a través del correo electrónico [precontractualdmmed@gmail.com](mailto:precontractualdmmed@gmail.com)

**SI PRESENTA ALGUNA FALLA AL MOMENTO DE PRESENTAR SU OFERTA TENGA EN CUENTA LA GUÍA DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II, EMITIDA POR COLOMBIA COMPRA EFICIENTE Y SIGA LOS PASOS ALLÍ SEÑALADOS, DICHA GUÍA PUEDE ENCONTRARLA EN LA PAGINA OFICIAL DE CCE, A CONTINUACIÓN SE LE DA UN RESUMEN DE LAS ACTUACIONES QUE DEBE EMPRENDER, SIN EMBARGO SE LE REITERA ES USTED COMO INTERESADO EL QUE TIENE QUE ENTRAR A VERIFICAR TODOS Y CADA UNO DE LOS PASO INDICADOS EN LA GUÍA DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II, LA CUAL SE PUEDE DESCARGAR EN EL SIGUIENTE LINK**

[https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_documentos/guia\\_indisponibilidad\\_secopii.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/guia_indisponibilidad_secopii.pdf)

Una indisponibilidad es aquella falla presentada en la plataforma transaccional del Secop II que no permite la participación, actualización, modificación, publicación de oferta y/o publicación de nuevos procesos, afectando el normal desarrollo de los mismos; cuando la indisponibilidad se presenta dentro de las cuatro (4) últimas horas previstas para el evento correspondiente o durante la realización de una subasta, Colombia compra debe emitir un Certificados de Indisponibilidad y publicarlos en la página web de Colombia Compra Eficiente en un plazo máximo de 24 horas en <https://www.colombiacompra.gov.co/soporte>.



Si, alguna persona natural o jurídica, está interesada en participar en un proceso de contratación cualquiera que sea la modalidad y encuentra que ¡la plataforma no está disponible!, es responsabilidad del interesado notificar a Colombia Compra de la falla, a través de la Mesa de Servicio en la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) o a los teléfonos de la Mesa de Servicio 7456788 en Bogotá y 01800 520808 para el resto del país, con el fin que les sea expedido el respectivo certificado de indisponibilidad. Dicho certificado de indisponibilidad debe ser enviado antes de la hora límite para presentar ofertas al email de esta **DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN** [precontractualdmmed@gmail.com](mailto:precontractualdmmed@gmail.com) informando esta situación, el número de proceso, el nombre del usuario en la plataforma y la cuenta del **OFERENTE** que quiere presentar la oferta, se recomienda realizar la confirmación del recibido del correo electrónico ya que la entidad contratante no se hace responsable por las notificaciones no recibidas. Una vez enviados los correos electrónicos por parte de los interesados en participar en un proceso de contratación, la entidad contratante, verificara esta información con los agentes soportes de Colombia Compra Eficiente; confirma la indisponibilidad del SECOP, la entidad autorizará a los interesados en participar, él envió de las ofertas al correo [precontractualdmmed@gmail.com](mailto:precontractualdmmed@gmail.com), dentro de las 48 horas siguientes al cierre del proceso de contratación, se recomienda realizar la confirmación del recibido del correo electrónico ya que la entidad contratante no se hace responsable por las notificaciones no recibidas.

**INFORMACIÓN CONFIDENCIAL:** A pesar de que la naturaleza de la información que se solicita para la presentación de las propuestas no tiene la vocación de constituir información que pueda ampararse en la reserva o el secreto protegidos por la Ley, los **OFERENTE** serán responsables de advertir lo contrario en el caso en que las propuestas contuvieren información confidencial, privada o que configure secreto industrial, de acuerdo con la ley colombiana, debiendo indicar tal calidad y expresando las normas legales que le sirven de fundamento.

En todo caso, el **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**, se reserva el derecho de revelar dicha información a sus agentes o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

**5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.**

**5.1 PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS.**

El Gobierno Nacional mediante Decreto 1477 del 30 de diciembre del 2025, por el cual se liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2026. Dicho presupuesto fue clasificado en los recursos 10 y 16 (Gastos Generales), de acuerdo al plan de adquisiciones el cual respalda la presente adquisición para la vigencia 2026 y demás presupuestos adicionales que se puedan generar en la misma vigencia, se hace necesario integrar los comités con funciones precisas para que actúen como garantes de la transparencia con la que el Ejército Nacional por medio del Dispensario Médico de Medellín – Séptima División efectuara los procesos contractuales.

La distribución de los recursos asignados por Sanidad Ejército mediante el rubro presupuestal No. A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) por valor de CINCUENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$57.000.000,00), provenientes del recurso 16 SSF, disponibles para contratar el suministro de insumos de ferreteria y cerrajería para las adecuaciones del Dispensario Médico De Medellín y sus unidades centralizadas, los cuales fueron situados mediante la Orden Administrativa - OAP 001 Enero 2026, según certificado de disponibilidad presupuestal No. 38026 del 26 de enero de 2026 y modificado el 16 de junio de 2026, expedido por el Jefe de Presupuesto del DMMED.

| TIPO DE GASTOS    | CTA | SUB | OBJ | ORD | SUB ORD | REC | C/S | DESCRIPCIÓN                                                  | VALOR            |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|--------------------------------------------------------------|------------------|
| A                 | 02  | 02  | 01  | 004 | 002     | 16  | SSF | PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) | \$ 57.000.000,00 |
| TOTAL PRESUPUESTO |     |     |     |     |         |     |     |                                                              | \$ 57.000.000,00 |

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**





Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHjamarriq

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-11-084

Fecha y Hora Sistema: 2026-07-21-2:56 p. m.

Unidad / Subunidad ejecutora: 15-01-11-084

DISPENSARIO MÉDICO MEDELLÍN

JAVIER ALEXANDER MANRIQUE GARDENAS

DISPENSARIO MÉDICO MEDELLÍN

| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                                       |                                                                                 |                          |                 |                                                   |                                          |                            |                 |                   |                     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos" |                                                                                 |                          |                 |                                                   |                                          |                            |                 |                   |                     |                 |
| Número:                                                                                                                                                          | 38026                                                                           | Fecha Registro:          | 2026-01-26      | Unidad / Subunidad ejecutora:                     | 15-01-11-084 DISPENSARIO MÉDICO MEDELLÍN |                            |                 |                   |                     |                 |
| Vigencia Presupuestal                                                                                                                                            | Actual                                                                          | Estado:                  | Generado        | Tipo:                                             | Gasto                                    | Uso Caja Menor             | Ninguno         |                   |                     |                 |
| Valor Inicial:                                                                                                                                                   | 18.000.000,00                                                                   | Valor Total Operaciones: | 39.000.000,00   | Valor Actual:                                     | 57.000.000,00                            | Saldo x Comprometer:       | 57.000.000,00   | Vr. Bloqueado     | 0,00                |                 |
| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                          |                                                                                 |                          |                 | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS |                                          |                            |                 |                   |                     |                 |
| Número:                                                                                                                                                          | 38026                                                                           | Fecha Registro:          | 2026-01-26      | Número:                                           |                                          | Modalidad de contratación: |                 | Tipo de contrato: |                     |                 |
| ITEM PARA AFECTACION DE GASTO                                                                                                                                    |                                                                                 |                          |                 |                                                   |                                          |                            |                 |                   |                     |                 |
| DEPENDENCIA                                                                                                                                                      | POSICION CATALOGO DE GASTO                                                      | FUENTE                   | RECURSO RECURSO | SITUAC.                                           | FECHA OPERACION                          | VALOR INICIAL              | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL      | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
| 15-01-11-084 DISPENSARIO MÉDICO MEDELLÍN                                                                                                                         | A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) | Nación                   | 16              | SSF                                               | 2026-09-03                               |                            | -57.000.000,00  |                   |                     |                 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                          |                 |                                                   | 2026-09-16                               |                            | 57.000.000,00   |                   |                     |                 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                          |                 |                                                   | 2026-02-16                               | 18.000.000,00              | 39.000.000,00   |                   |                     |                 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                          |                 |                                                   | Total:                                   | 18.000.000,00              | 39.000.000,00   | 57.000.000,00     | 57.000.000,00       | 0,00            |

Objeto:

EL SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERIA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026

  
Firma Responsable

5.2. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES.

5.2.1. PRECIOS HISTÓRICOS

De acuerdo con la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR – GEES Versión 2025, expedida por Colombia Compra Eficiente; para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del índice de precios al consumidor en cada año, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes en la prestación de los servicios. En todo caso, las características del bien o servicio deben ser las mismas entre una contratación y otra.

Por ello, considerando que el DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN, cuenta con antecedentes relacionados con el objeto del presente proceso durante la vigencia de 2024, el comité económico tomará como precios históricos para los bienes que presentan características técnicas iguales a las del presente proceso, los precios adjudicados según el siguiente contrato.

| Año  | N° CONTRATO        | VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA                                 | PLAZO DE EJECUCIÓN                                            | FORMA DE PAGO                                                           |
|------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2025 | No. 467-DMMED-2025 | \$ 30.000.000,00   | COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA P.Q.R. S.A.S. | HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025 Y/P HASTA AGOTAR PRESUPUESTO | PAGOS PARCIALES DENTRO DE LOS 60 DÍAS PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA |

Para calcular un valor equivalente en el presente de un valor monetario de un año atrás, se utiliza la siguiente operación matemática:

$$Valor\ presente\ equivalente_t = Valor\ monetario_{t-1} \cdot (1 + inflación_{t-1})$$

Donde *Valor presente equivalente<sub>t</sub>* es el valor monetario en pesos colombianos del año en curso, *Valor monetario<sub>t-1</sub>* es el valor monetario en pesos colombianos del año pasado y *inflación<sub>t-1</sub>* es el valor de la tasa de inflación del año pasado.

Por tanto, se hace la proyección con el IPC según los indicadores aportados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, que para el año 2025 fue del 5,10 %.

A continuación, se presentan los precios indexados para los ítems cuyas características técnicas son idénticas a las del presente año, así:

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | ACEPTACION DE OFERTA<br>467-DMMED-2025 |                 |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------|
|      |               |                                                                                                      |                  | PRECIO CONTRATO                        | PRECIO INDEXADO |
| 1    | 30181810      | ACOPLE METALICO PARA LAVAMANOS DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | \$ 28.563,00                           | \$ 30.020,00    |
| 2    | 40172508      | ACOPLE PARA LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"                                                              | UNIDAD           | \$ 5.313,95                            | \$ 5.585,00     |
| 3    | 30181810      | ACOPLE PARA SANITARIO METALICO DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | \$ 30.380,31                           | \$ 31.930,00    |
| 4    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 1/2"                                                                  | UNIDAD           | \$ 5.325,50                            | \$ 5.597,00     |
| 5    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO 1/2"                                                                  | UNIDAD           | \$ 5.270,68                            | \$ 5.539,00     |
| 6    | 12164905      | ACRONAL, RESINA ACRILICA AL 50% PARA IMPERMEABILIZAR Y COMO ADITIVO DE PINTURAS.                     | GALON            | \$ 18.579,18                           | \$ 19.527,00    |
| 7    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2" PVC                                                                          | UNIDAD           | \$ 726,72                              | \$ 764,00       |
| 8    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                           | UNIDAD           | \$ 1.886,96                            | \$ 1.983,00     |
| 9    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | \$ 7.229,19                            | \$ 7.598,00     |
| 10   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | \$ 4.375,30                            | \$ 4.598,00     |
| 11   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | \$ 2.259,87                            | \$ 2.375,00     |
| 12   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD           | \$ 1.107,46                            | \$ 1.164,00     |
| 13   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | \$ 14.186,61                           | \$ 14.910,00    |
| 14   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | \$ 9.609,79                            | \$ 10.100,00    |
| 15   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD           | \$ 1.698,43                            | \$ 1.785,00     |
| 16   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"                                                                         | UNIDAD           | \$ 1.707,69                            | \$ 1.795,00     |
| 17   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"                                                                           | UNIDAD           | \$ 2.857,67                            | \$ 3.003,00     |
| 18   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"                                                                         | UNIDAD           | \$ 1.101,24                            | \$ 1.157,00     |
| 19   | 40171708      | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                          | UNIDAD           | \$ 730,59                              | \$ 768,00       |
| 20   | 40171708      | ADAPTADOR MACHO 1" PVC                                                                               | UNIDAD           | \$ 2.564,54                            | \$ 2.695,00     |

|    |          |                                                                                                                                                                                      |           |              |              |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| 21 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC                                                                                                                                                             | UNIDAD    | \$ 1.282,88  | \$ 1.348,00  |
| 22 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD    | \$ 4.529,24  | \$ 4.760,00  |
| 23 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                      | UNIDAD    | \$ 2.311,29  | \$ 2.429,00  |
| 24 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                      | UNIDAD    | \$ 7.423,43  | \$ 7.802,00  |
| 25 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                    | UNIDAD    | \$ 1.616,12  | \$ 1.699,00  |
| 26 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                                                                                                               | UNIDAD    | \$ 2.780,24  | \$ 2.922,00  |
| 27 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                                             | UNIDAD    | \$ 1.596,36  | \$ 1.678,00  |
| 28 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"                                                                                                                                                          | UNIDAD    | \$ 1.068,43  | \$ 1.123,00  |
| 29 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 18                                                                                                                                                             | KILO      | \$ 10.779,80 | \$ 11.330,00 |
| 30 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 16                                                                                                                                                             | KILO      | \$ 10.021,86 | \$ 10.533,00 |
| 31 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No 8 X 100 MTS CERTIFICADO                                                                                                                                         | ROLLO     | \$ 27.032,86 | \$ 28.412,00 |
| 32 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 10 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                      | ROLLO     | \$ 19.695,03 | \$ 20.699,00 |
| 33 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                      | ROLLO     | \$ 10.684,41 | \$ 11.229,00 |
| 34 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 14 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                      | ROLLO     | \$ 7.996,73  | \$ 8.405,00  |
| 35 | 31211518 | ANTICORROSIVO DE RAPIDO SECADO Y EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS, COLORES VARIADOS                                                                                       | 1/4 GALON | \$ 27.623,23 | \$ 29.032,00 |
| 36 | 39112102 | Bala de LED Integrado Luz Fría 1800 Lúmenes 15w Blanca                                                                                                                               | UNIDAD    | \$ 23.467,49 | \$ 24.664,00 |
| 37 | 39112102 | BALA LED 9W PARA INCRUSTAR REDONDA 630 LM LUZ BLANCA AGM                                                                                                                             | UNIDAD    | \$ 16.289,56 | \$ 17.120,00 |
| 38 | 39112102 | Bombillo de LED 20w E27 1700 Lúmenes Luz Fría                                                                                                                                        | UNIDAD    | \$ 12.803,31 | \$ 13.456,00 |
| 39 | 39112102 | BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA                                                                                                                                                 | UNIDAD    | \$ 8.071,42  | \$ 8.483,00  |
| 40 | 30181807 | BOQUILLA CERAMICA, PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EMBOQUILLAR JUNTAS ENTRE BALDOSAS, AZULEJOS O ENCHAPES, FACIL DE MEZCLAR Y APLICAR Y DE BUENA ADHERENCIA PRESENTACIÓN POR 2 KILOS | UNIDAD    | \$ 19.626,40 | \$ 20.627,00 |
| 41 | 31211904 | BROCHA 2" 1/2 CERDAS NATURALES                                                                                                                                                       | UNIDAD    | \$ 6.777,56  | \$ 7.123,00  |
| 42 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES                                                                                                                                                           | UNIDAD    | \$ 5.892,43  | \$ 6.193,00  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |               |               |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| 43 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | \$ 5.978,73   | \$ 6.284,00   |
| 44 | 31211904 | BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | \$ 10.084,12  | \$ 10.598,00  |
| 45 | 31211904 | BROCHA 4" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | \$ 12.795,38  | \$ 13.448,00  |
| 46 | 31211904 | BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | \$ 16.983,60  | \$ 17.850,00  |
| 47 | 31211904 | BROCHA DE PINTURA DE PARED DE 3" CON CERDA CHINA NEGRA                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | \$ 10.194,60  | \$ 10.715,00  |
| 48 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 2" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | \$ 4.272,42   | \$ 4.490,00   |
| 49 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | \$ 7.016,03   | \$ 7.374,00   |
| 50 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 7.085,24   | \$ 7.447,00   |
| 51 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 12.092,19  | \$ 12.709,00  |
| 52 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 3"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 11.946,02  | \$ 12.555,00  |
| 53 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 6" X 4"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 35.445,26  | \$ 37.253,00  |
| 54 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | \$ 1.694,74   | \$ 1.781,00   |
| 55 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 3/4                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | \$ 1.598,79   | \$ 1.680,00   |
| 56 | 39121616 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | \$ 1.059,81   | \$ 1.114,00   |
| 57 | 46171501 | CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO X 70 MM                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | \$ 63.172,32  | \$ 66.394,00  |
| 58 | 40171709 | CASQUILLOS PARA TUBOS PLASTICOS PVC 20 MM                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | \$ 2.667,71   | \$ 2.804,00   |
| 59 | 30111601 | CEMENTO BLANCO TIPO 1 DE GRAN FINURA Y EXCELENTE BLANCURA, POR SUS COMPONENTE QUE LO HACEN DURABLE Y RESISTENTE. SUS TIEMPOS DE FRAGUADO PERMITEN UN RÁPIDO DESMOLDE SIN AFECTAR EL TIEMPO REQUERIDO PARA LA MANIPULACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO DE LAS MEZCLAS, PRESENTACIÓN DE 20 KG. | BULTO  | \$ 76.073,86  | \$ 79.954,00  |
| 60 | 31162402 | CERRADURA DE SEGURIDAD (LLAVE - LLAVE)                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | \$ 116.018,72 | \$ 121.936,00 |

|    |          |                                                                                                                                      |        |               |               |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| 61 | 31162402 | CERRADURA PARA ALCOBA<br>Cerradura Alcoba 5831 A P/b<br>Madera Clara Escudo Dorado                                                   | UNIDAD | \$ 36.768,28  | \$ 38.643,00  |
| 62 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA<br>METALICA DE DOBLE<br>GUARDA Cerradura 3610 Der<br>Llave Multipunto Yale Tdt                                    | UNIDAD | \$ 174.790,28 | \$ 183.705,00 |
| 63 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA<br>METALICA DE SE<br>SEGURIDAD TRIPLE<br>GUARDA / Cerradura<br>Sobreponer 3 Bulones 3623-60<br>Derecha Sku 3320 ) | UNIDAD | \$ 34.528,57  | \$ 36.290,00  |
| 64 | 31201502 | CINTA AISLANTE ELECTRICA<br>3M 18MM                                                                                                  | ROLLO  | \$ 10.926,72  | \$ 11.484,00  |
| 65 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR 2"                                                                                                               | ROLLO  | \$ 15.076,30  | \$ 15.845,00  |
| 66 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR DE<br>1"                                                                                                         | ROLLOS | \$ 7.900,65   | \$ 8.304,00   |
| 67 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1<br>1/2" CAJA X 500 GR                                                                                       | CAJA   | \$ 10.492,60  | \$ 11.028,00  |
| 68 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE<br>1" CAJA X 500 GR                                                                                           | CAJA   | \$ 10.602,09  | \$ 11.143,00  |
| 69 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2<br>1/2" CAJA X 500 GR                                                                                       | CAJA   | \$ 10.469,81  | \$ 11.004,00  |
| 70 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE<br>2" CAJA X 500 GR                                                                                           | CAJA   | \$ 10.248,87  | \$ 10.772,00  |
| 71 | 31161503 | CLAVO DE ACERO<br>VERTICAL DE 1 1/2" 500 GR                                                                                          | CAJA   | \$ 10.870,18  | \$ 11.425,00  |
| 72 | 31161503 | CLAVO DE ACERO<br>VERTICAL DE 1" CAJA X 500<br>GR                                                                                    | CAJA   | \$ 11.101,47  | \$ 11.668,00  |
| 73 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 1 1/2"<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                            | UNIDAD | \$ 20.646,88  | \$ 21.700,00  |
| 74 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 1 1/4"<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                            | UNIDAD | \$ 17.260,25  | \$ 18.141,00  |
| 75 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 1" ELABORADO<br>EN POLI (CLORURO DE<br>VINILO CAL SCHEDULE 40)                                   | UNIDAD | \$ 11.204,64  | \$ 11.776,00  |
| 76 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 1/2" ELABORADO<br>EN POLI (CLORURO DE<br>VINILO CAL SCHEDULE 40)                                 | UNIDAD | \$ 2.697,67   | \$ 2.835,00   |
| 77 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 2" ELABORADO<br>EN POLI (CLORURO DE<br>VINILO CAL SCHEDULE 40)                                   | UNIDAD | \$ 25.297,76  | \$ 26.588,00  |
| 78 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 3/4" ELABORADO<br>EN POLI (CLORURO DE<br>VINILO CAL SCHEDULE 40)                                 | UNIDAD | \$ 6.693,65   | \$ 7.035,00   |
| 79 | 40172808 | CODO 90° CPVC PARA AGUA<br>CALIENTE 1 1/2"<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                            | UNIDAD | \$ 20.159,11  | \$ 21.187,00  |
| 80 | 40172808 | CODO DE PVC 1/2"                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 997,21     | \$ 1.048,00   |
| 81 | 40172808 | CODO EN PVC 1 1/2"                                                                                                                   | UNIDAD | \$ 6.463,29   | \$ 6.793,00   |
| 82 | 40172808 | CODO EN PVC 1"                                                                                                                       | UNIDAD | \$ 2.848,45   | \$ 2.994,00   |
| 83 | 40172808 | CODO EN PVC 2"                                                                                                                       | UNIDAD | \$ 8.987,31   | \$ 9.446,00   |
| 84 | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/2"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                             | UNIDAD | \$ 7.297,57   | \$ 7.670,00   |

|     |          |                                                                                                                                                                                            |        |               |               |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| 85  | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/4"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)"                                                                                  | UNIDAD | \$ 6.147,97   | \$ 6.462,00   |
| 86  | 40172808 | CODO PRESION 45° 2"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                                                                                       | UNIDAD | \$ 11.173,32  | \$ 11.743,00  |
| 87  | 40172808 | CODO PRESION 45° 3/4"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                                                                                     | UNIDAD | \$ 2.849,65   | \$ 2.995,00   |
| 88  | 40172808 | CODO PRESION 90° 1 1/4"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                                                                                   | UNIDAD | \$ 6.124,76   | \$ 6.437,00   |
| 89  | 40172808 | CODO PRESION 90° 3/4"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                                                                                     | UNIDAD | \$ 2.153,24   | \$ 2.263,00   |
| 90  | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 1<br>1/2" NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | \$ 7.642,09   | \$ 8.032,00   |
| 91  | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 2"<br>NORMA NTC 1339<br>ELABORADO EN POLI<br>(CLORURO DE VINILO CAL<br>SCHEDULE 40)                                                                                 | UNIDAD | \$ 6.989,41   | \$ 7.346,00   |
| 92  | 40172808 | CODOS PARA TUBOS 1/2"                                                                                                                                                                      | UNIDAD | \$ 1.333,10   | \$ 1.401,00   |
| 93  | 30181804 | GRIFERIA DE TANQUE<br>SANITARIO, CON PALANCA<br>DE 13 CM                                                                                                                                   | JUEGOS | \$ 38.483,55  | \$ 40.446,00  |
| 94  | 30181505 | GRIFERIA DE TANQUE<br>SANITARIO, DE PRESION<br>PARTE SUPERIOR, EN<br>MATERIAL PLASTICO                                                                                                     | UNIDAD | \$ 49.552,35  | \$ 52.080,00  |
| 95  | 30181810 | GRIFERIA PARA<br>LAVAMANOS, DE METAL DE<br>8"                                                                                                                                              | JUEGOS | \$ 74.618,00  | \$ 78.424,00  |
| 96  | 27111552 | HOJA DE SEGUETA DE 10"                                                                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 4.545,84   | \$ 4.778,00   |
| 97  | 39121633 | INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                                                                                          | UNIDAD | \$ 10.331,51  | \$ 10.858,00  |
| 98  | 39121633 | INTERRUPTOR ELECTRICO<br>SENCILLO CON POLO A<br>TIERRA                                                                                                                                     | UNIDAD | \$ 9.455,36   | \$ 9.938,00   |
| 99  | 39121633 | INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                                       | UNIDAD | \$ 8.252,97   | \$ 8.674,00   |
| 100 | 39101601 | LAMPARA 60X60 CON<br>REJILLA ESPECULAR 16<br>CELDAS, IP20, CON SOCKET<br>T8 A 120V, INCLUYE 4<br>TUBOS FLUORESCENTE DE<br>17W T8, BALASTO<br>ELECTRONICO                                   | UNIDAD | \$ 124.932,80 | \$ 131.304,00 |
| 101 | 25172906 | LAMPARA LED PARA<br>ALUMBRADO PÚBLICO DE<br>30W Numero de Led: 30-<br>Potencia de lámpara: 40 - 55w-<br>Tensión de Trabajo: 100~277V<br>AC; 50 - 60 Hz-Disponibles<br>También: 12 - 24V DC | UNIDAD | \$ 179.455,83 | \$ 188.608,00 |
| 102 | 27111918 | LIJA N° 100 PRESENTACIÓN<br>PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                             | PLIEGO | \$ 1.994,64   | \$ 2.096,00   |
| 103 | 27111918 | LIJA N° 150 PRESENTACIÓN<br>PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                             | PLIEGO | \$ 1.980,02   | \$ 2.081,00   |

|     |          |                                                                                                                                                                                                       |        |               |               |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| 104 | 27111918 | LIJA N° 180 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                                           | PLIEGO | \$ 1.964,60   | \$ 2.065,00   |
| 105 | 27111918 | LIJA N°. 120 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                                          | PLIEGO | \$ 1.988,49   | \$ 2.090,00   |
| 106 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS + MANGUERA PALASTICA                                                                                                                                                  | JUEGOS | \$ 82.331,68  | \$ 86.531,00  |
| 107 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA                                                                                                                                                                       | JUEGOS | \$ 26.877,98  | \$ 28.249,00  |
| 108 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA SENCILLA                                                                                                                                                              | JUEGOS | \$ 26.056,10  | \$ 27.385,00  |
| 109 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" EN BRONCE                                                                                                                                                                         | UNIDAD | \$ 36.454,92  | \$ 38.314,00  |
| 110 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" PVC                                                                                                                                                                               | UNIDAD | \$ 15.395,34  | \$ 16.181,00  |
| 111 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" BRONCE                                                                                                                                                                          | UNIDAD | \$ 28.262,84  | \$ 29.704,00  |
| 112 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                             | UNIDAD | \$ 7.635,33   | \$ 8.025,00   |
| 113 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" FABRICADA EN BRONCE                                                                                                                                                               | UNIDAD | \$ 73.659,40  | \$ 77.416,00  |
| 114 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" PVC                                                                                                                                                                               | UNIDAD | \$ 33.736,06  | \$ 35.457,00  |
| 115 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 "                                                                                                                                                                               | UNIDAD | \$ 56.169,33  | \$ 59.034,00  |
| 116 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 " MATERIAL EN BROCE                                                                                                                                                             | UNIDAD | \$ 119.883,26 | \$ 125.997,00 |
| 117 | 30181701 | LLAVE PARA TUBO 24"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | \$ 98.537,85  | \$ 103.563,00 |
| 118 | 30181804 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | \$ 24.889,67  | \$ 26.159,00  |
| 119 | 30181804 | LLAVE TERMINAL CROMADA PARA AGUA DE 1/2" ACABADO EN CROMO USO DOMESTICO                                                                                                                               | UNIDAD | \$ 28.694,86  | \$ 30.158,00  |
| 120 | 30181804 | LLAVE TERMINAL DE BRONCE PARA AGUA DE 1/2 ACABADO EN BRONCE USO DOSMESTICO                                                                                                                            | UNIDAD | \$ 30.669,68  | \$ 32.234,00  |
| 121 | 30181701 | LLAVES PARA AGUA DE 1/2"                                                                                                                                                                              | UNIDAD | \$ 27.368,09  | \$ 28.764,00  |
| 122 | 27112001 | MACHETE RECTO 1800                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | \$ 33.221,39  | \$ 34.916,00  |
| 123 | 31201610 | PEGANTE PVC 1/4                                                                                                                                                                                       | FRASCO | \$ 93.269,35  | \$ 98.026,00  |
| 124 | 31211502 | PINTURA DILUIBLE EN AGUA TIPO I, EXCELENTE ACABADO , LAVABILIDAD, SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO, ALTO CUBRIMIENTO, COLORES INSTITUCIONALES BLANCO MARFIL, VERDE CIPRES, BLANCO ALMENDRA X 5 GALONES | CUÑETE | \$ 307.605,37 | \$ 323.293,00 |
| 125 | 30181801 | POMAS PARA DUCHA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | \$ 8.410,51   | \$ 8.839,00   |
| 126 | 30171504 | PUERTA EN MADERA 2.10 X 76                                                                                                                                                                            | UNIDAD | \$ 404.451,50 | \$ 425.079,00 |
| 127 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 3/4 ", CALIBRE 18, 500 G                                                                                                                                                 | CAJA   | \$ 9.087,24   | \$ 9.551,00   |
| 128 | 31162011 | PUNTILLA DE ACERO ESTRIADA 1" X 500 GR                                                                                                                                                                | CAJA   | \$ 10.270,14  | \$ 10.794,00  |
| 129 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 2 ", CALIBRE 14, 500 G                                                                                                                                                   | CAJA   | \$ 8.889,02   | \$ 9.342,00   |
| 130 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 1 1/2 ", CALIBRE 15, 500 G                                                                                                                                               | CAJA   | \$ 8.937,67   | \$ 9.393,00   |
| 131 | 31162011 | PUNTILLAS DE 1" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | \$ 8.787,42   | \$ 9.236,00   |
| 132 | 31162011 | PUNTILLAS DE 2" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | \$ 7.418,76   | \$ 7.797,00   |
| 133 | 31162011 | PUNTILLAS DE 3" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | \$ 7.377,56   | \$ 7.754,00   |
| 134 | 25172906 | REFLECTOR LED 50 W EXTERIOR IP65 LUZ FRIA 6500K AGM                                                                                                                                                   | UNIDAD | \$ 49.208,59  | \$ 51.718,00  |
| 135 | 30181503 | REGADERA DE BAÑO MATERIAL PASTA CROMADA DIMENSIÓN DE 1/2" Y CUERPO CHORRO DE 2"                                                                                                                       | UNIDAD | \$ 53.717,28  | \$ 56.457,00  |

|     |          |                                                                                                                   |         |              |              |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|
| 136 | 26131603 | REJILLA CON SOSCO ALUMINIO DE 4*3                                                                                 | UNIDAD  | \$ 12.469,55 | \$ 13.105,00 |
| 137 | 26131603 | REJILLA EN ALUMINIO DE 3 * 2                                                                                      | UNIDAD  | \$ 10.443,03 | \$ 10.976,00 |
| 138 | 26131603 | REJILLA ESTILO CONO DE 2" X 1 1/2" EN ALUMINIO                                                                    | UNIDAD  | \$ 14.922,53 | \$ 15.684,00 |
| 139 | 26131603 | REJILLA METALICA PARA BAÑO DE 4"                                                                                  | UNIDAD  | \$ 13.864,09 | \$ 14.571,00 |
| 140 | 31211906 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES               | UNIDAD  | \$ 16.050,70 | \$ 16.869,00 |
| 141 | 31211906 | RODILLOS DE FELPA                                                                                                 | UNIDAD  | \$ 8.650,26  | \$ 9.091,00  |
| 142 | 31211906 | RODILLOS PARA PINTAR DE BUENA CALIDAD EN FELPA                                                                    | UNIDAD  | \$ 12.971,69 | \$ 13.633,00 |
| 143 | 39111521 | ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS, Y ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR o E-27 | UNIDAD  | \$ 4.695,28  | \$ 4.935,00  |
| 144 | 30181605 | SIFON LAVA MANOS DE 1 1/4" PVC                                                                                    | UNIDAD  | \$ 13.229,68 | \$ 13.904,00 |
| 145 | 39121402 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                        | UNIDAD  | \$ 9.692,23  | \$ 10.187,00 |
| 146 | 39121402 | TOMA CORRIENTE SENCILLO CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                     | UNIDAD  | \$ 9.446,58  | \$ 9.928,00  |
| 147 | 31161503 | TORNILLO 8 * 1 X 100 UNIDADES                                                                                     | PAQUETE | \$ 5.419,21  | \$ 5.696,00  |
| 148 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 6" * 1000                                                                                        | UNIDAD  | \$ 80.980,62 | \$ 85.111,00 |
| 149 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 7" 7 X 16 PARA ESTRUCTURA                                                                        | UNIDAD  | \$ 116,05    | \$ 122,00    |
| 150 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 10 * 2                                                                                    | UNIDAD  | \$ 217,29    | \$ 228,00    |
| 151 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 1/2"                                                                                 | UNIDAD  | \$ 210,37    | \$ 221,00    |
| 152 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 3/4"                                                                                 | UNIDAD  | \$ 223,79    | \$ 235,00    |
| 153 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1"                                                                                     | UNIDAD  | \$ 208,41    | \$ 219,00    |
| 154 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*2                                                                                      | UNIDAD  | \$ 274,40    | \$ 288,00    |
| 155 | 31161503 | TORNILLOS 1" No. 6 X 100 UNIDADES                                                                                 | CAJA    | \$ 11.849,05 | \$ 12.453,00 |
| 156 | 31161503 | TORNILLOS 2" No. 10 X 100 UNIDADES                                                                                | CAJA    | \$ 20.566,69 | \$ 21.616,00 |
| 157 | 31161503 | TORNILLOS 3" No. 12 X 100 UNIDADES                                                                                | CAJA    | \$ 22.427,62 | \$ 23.571,00 |
| 158 | 40171517 | TUBERIA DE PRESION 1/2" 6 MTS RDE 13,5                                                                            | UNIDAD  | \$ 13.830,98 | \$ 14.536,00 |
| 159 | 40171517 | TUBERIA EN PVC PARA AGUA POTABLE, DE DIAMETRO 1 1/4" ESPESOR DE PARED RDE 21 X 6 METROS                           | UNIDAD  | \$ 36.687,74 | \$ 38.559,00 |
| 160 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X10                                                                                         | UNIDAD  | \$ 22.847,57 | \$ 24.013,00 |
| 161 | 40172906 | UNION DE 1" LISA                                                                                                  | UNIDAD  | \$ 1.741,44  | \$ 1.830,00  |
| 162 | 40172906 | UNION PARA TUBERIA SANITARIA EN PVC DE DIAMETRO DE 1 1/2"                                                         | UNIDAD  | \$ 3.187,52  | \$ 3.350,00  |
| 163 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                     | UNIDAD  | \$ 4.425,37  | \$ 4.651,00  |
| 164 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/4" NORMA NTC 1339                                                                           | UNIDAD  | \$ 3.065,04  | \$ 3.221,00  |

|     |          |                                                                                               |        |                 |                 |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
|     |          | ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                         |        |                 |                 |
| 165 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | \$ 2.022,34     | \$ 2.125,00     |
| 166 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | \$ 1.049,15     | \$ 1.103,00     |
| 167 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | \$ 7.388,71     | \$ 7.766,00     |
| 168 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | \$ 6.769,71     | \$ 7.115,00     |
| 169 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X12                                                                     | METRO  | \$ 17.272,71    | \$ 18.154,00    |
| 170 | 40172906 | UNION PRESION PVC 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | \$ 1.297,44     | \$ 1.364,00     |
| 171 | 40172906 | UNION PVC 3/4"                                                                                | UNIDAD | \$ 1.288,73     | \$ 1.354,00     |
| 172 | 40172906 | UNION PVC LISA DE 1"                                                                          | UNIDAD | \$ 2.026,36     | \$ 2.130,00     |
| 173 | 40172906 | UNION SANITARIA 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | \$ 3.380,69     | \$ 3.553,00     |
| 174 | 40172906 | UNION SANITARIA 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)       | UNIDAD | \$ 4.300,61     | \$ 4.520,00     |
| 175 | 40172906 | VALVULA ANTIVANDALICA                                                                         | UNIDAD | \$ 53.152,48    | \$ 55.863,00    |
| 176 | 40172906 | RACOR TAZA SANITARIO INSTITUCIONAL REF 011980001                                              | UNIDAD | \$ 38.271,39    | \$ 40.223,00    |
| 177 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 17CM                                             | UNIDAD | \$ 12.633,23    | \$ 13.278,00    |
| 178 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 22CM                                             | UNIDAD | \$ 13.954,74    | \$ 14.666,00    |
| 179 | 40172906 | TUBOS LED LUZ BLANCA 120CM                                                                    | UNIDAD | \$ 13.744,97    | \$ 14.446,00    |
| 180 | 40172906 | PANELES LED DE 60X60                                                                          | UNIDAD | \$ 91.695,80    | \$ 96.372,00    |
| 181 | 30181808 | VALVULA BOLA 3/4" CIERRE RAPIDO                                                               | UNIDAD | \$ 16.836,08    | \$ 17.695,00    |
| 182 | 30181808 | VÁLVULA DE CIERRE DE 1/2"                                                                     | UNIDAD | \$ 13.286,32    | \$ 13.964,00    |
| 183 | 30181808 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" DE PASO TERMINADO EN COBRE                                         | UNIDAD | \$ 19.100,86    | \$ 20.075,00    |
| 184 | 30181808 | VALVULA ANTIVALDANICA SANITARIA                                                               | UNIDAD | \$ 60.317,01    | \$ 63.393,00    |
| 185 | 40171511 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE ¼                                                              | UNIDAD | \$ 773.793,40   | \$ 813.257,00   |
| 186 | 40171511 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE ½                                                              | UNIDAD | \$ 1.040.169,40 | \$ 1.093.218,00 |
| 187 | 40142000 | 50 METROS MANGUERA DE ½ PARA DESAGÜES EVAPORADORAS                                            | UNIDAD | \$ 197.061,13   | \$ 207.111,00   |

|     |          |                                                            |        |               |               |
|-----|----------|------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| 188 | 60104912 | 120 METROS CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO NO. 14             | UNIDAD | \$ 784.063,77 | \$ 824.051,00 |
| 189 | 31201502 | ROLLO DE CINTA AISLANTE                                    | UNIDAD | \$ 7.775,59   | \$ 8.172,00   |
| 190 | 39121601 | 02 BREAKERS ELÉCTRICOS DE 30 VATIOS                        | UNIDAD | \$ 23.133,90  | \$ 24.314,00  |
| 191 | 24112404 | 01 CAJA PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS                        | UNIDAD | \$ 54.531,05  | \$ 57.312,00  |
| 192 | 40101721 | 05 PARES BASES PARA CONDENSADORAS MINI SPLIT DE 12.000 BTU | UNIDAD | \$ 107.717,39 | \$ 113.211,00 |
| 193 | 31161500 | 60 TORNILLOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN MINI SPLIT        | UNIDAD | \$ 2.332,21   | \$ 2.451,00   |

5.2.2 PRECIOS DE MERCADO

Tal y como es reglado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. “Estudios y documentos previos” del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: “El valor estimado del contrato de acuerdo con lo reglamentado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. “Estudios y documentos previos” del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: “El valor estimado del contrato y su justificación, se procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas por la Oficina de planes para los ítems objeto del presente proceso.

Para analizar los precios de mercado y el cubrimiento de la necesidad con el presupuesto oficial asignado, el Dispensario Médico de Medellín, por intermedio del área de planes, procedió a solicitar cotizaciones a empresas legalmente constituidas, a través de la plataforma SECOP II, mediante el evento número SIP-056-DMMED-2026 SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026, con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado, tiempo dentro del cual ninguna empresa oferto por la plataforma, como se evidencia a continuación:

Proceso : SIP 056-DMMED-2026 - SIP 056-DMMED-2026 (id.CO1.BDOS.10219560)

Solicitud de información a los Proveedores

SIP 056-DMMED-2026 En análisis Pliego

Unidad de contratación DMMED - REGIONAL 7 VIGENCIA 2026 Ver Enlace

PROVEEDORES

51

EL SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas 14/05/2026 12:00 PM - Fecha de publicación 29/04/2026 12:17 PM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso

29/04/2026

Presentación de ofertas

14/05/2026

Plazo para solicitar aclaraciones

14/05/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo

Opciones

Ver más

MENSAJES

Crear

Sin mensajes

EVALUACIÓN

Opciones

TAREAS

Crear

No se reciben cotizaciones a través de la plataforma SECOP II de Colombia Compra Eficiente, por lo tanto, para efectos de analizar los precios del mercado para los ítems objeto del proceso de selección, se solicitan vía correo electrónico y el comité técnico estructurador obtuvo las siguientes cotizaciones, a través de correo electrónico así:

| EMPRESA                                    | NIT         | FECHA COTIZACIÓN | MEDIO RECIBIDO | CONCEPTO TÉCNICO |
|--------------------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|
| COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA P.Q.R. S.A.S | 901445577-6 | 12 MAYO DE 2026  | CORREO         | CUMPLE           |
| DANIEL TARAZONA                            | 91220557 5  | 05 MAYO DE 2026  | CORREO         | CUMPLE           |

El comité técnico estructurador mediante comunicación del 26 de mayo de 2026, avala las dos (02) cotizaciones allegadas, teniendo en cuenta que cumplen con las especificaciones requeridas para los ítems objeto del proceso de selección.

**Nota:** Las cotizaciones recibidas por correo electrónico se encuentran impresas y reposan en la carpeta maestra del proceso.

5.2.2.1 AVAL TECNICO DE COTIZACIONES

PUBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES  
EJÉRCITO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE SANIDAD  
DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN

Medellín (Antioquia), 25 de mayo del 2026

Señora Teniente Coronel  
**EDNNA LILIANA PINEDA URIBE**  
Gerente del proyecto

**ASUNTO:** AVAL TÉCNICO DE COTIZACIONES PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA LA VIGENCIA 2026 SIP 056-DMMED-2026 cuyo objeto es la "EL SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026".

Con toda atención, me permito informar a la señora Teniente Coronel, Gerente del Proyecto, que, en el marco del evento de cotización SIP 056-DMMED-2026, fueron recepcionadas las ofertas allegadas a través de la plataforma SECOP II y mediante correo electrónico institucional. Posteriormente, se efectuó el respectivo análisis y cotejo técnico, administrativo y funcional de las propuestas frente a las condiciones y requerimientos establecidos en los documentos del proceso, permitiendo concluir lo siguiente:

| EMPRESA                                    | NIT         | FECHA COTIZACIÓN | MEDIO RECIBIDO | CONCEPTO TÉCNICO |
|--------------------------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|
| DANIEL TARAZONA                            | 91220557-5  | 05 MAYO DE 2026  | CORREO         | CUMPLE           |
| COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA P.Q.R. S.A.S | 901445577-6 | 06 MAYO DE 2026  | CORREO         | CUMPLE           |

Por medio de la presente, se deja constancia del análisis y evaluación técnica realizados a las manifestaciones de interés y perfiles presentados por las firmas DANIEL TARAZONA y COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA P.Q.R. S.A.S. Una vez revisados detalladamente los componentes técnicos, alcances, capacidades y especificaciones requeridas por la entidad para la satisfacción de la necesidad objeto del presente proceso, se determina que ambas empresas cumplen a cabalidad con la totalidad de las condiciones exigidas.

Respetuosamente,

**Sargento Viceprimero DUBERNEY MAHECHA GALINDO**  
Estructurador Técnico



Dispensario Médico de Medellín  
Cra. 77 C N° 51-136 Barrio los Colores Medellín  
[planes cotizaciones dmmed@gmail.com](mailto:planes cotizaciones dmmed@gmail.com)

PUBLICA



El Comité Económico Estructurador procede a realizar la verificación de que las empresas cotizantes cumplan con la actividad económica requerida para el proceso a estructurar, esta información es revisada en la página del RUES<sup>32</sup> (Registro Único Empresarial).

COMERCIALIZADORA P.Q.R. S.A.S

RUES

La fuente de información empresarial más robusta con la que cuenta Colombia

40 millones

de consultas al año

750 entidades públicas

acceden a la información

600 millones

de datos

Registro Mercantil

▼

901445577

Buscar

🔍

[Busqueda Avanzada](#)

← Volver atrás

📄

📄

Cerca de 1 otros ...

COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA P.Q.R. S.A.S

Identificación

901445577-6

Numero de Inscripción

Categoría

Sociedad ó persona jurídica principal ó esal

Cámara de Comercio

Tunja

Número de Matrícula

187084

Estado

Activa

Ver información

➡

Comprar certificado

Filtrar por:

Categoría

☒ Persona natural

☒ Persona jurídica

☒ Sucursal

☒ Agencia

☒ Establecimiento de comercio

Estado

☒ Activa

☐ Cancelada

Filtrar

DANIEL TARAZONA NIT 91220557

RUES

La fuente de información empresarial más robusta con la que cuenta Colombia

40 millones

de consultas al año

750 entidades públicas

acceden a la información

600 millones

de datos

Registro Mercantil

▼

91220557

Buscar

🔍

[Busqueda Avanzada](#)

← Volver atrás

📄

📄

Cerca de 1 otros ...

TARAZONA DANIEL

Identificación

91220557-5

Numero de Inscripción

10252

Categoría

Persona natural

Cámara de Comercio

Bucaramanga

Número de Matrícula

231066

Estado

Activa

Ver información

➡

Ver información

➡

Registro de Proponentes

Comprar certificado

Filtrar por:

Categoría

☒ Persona natural

☒ Persona jurídica

☒ Sucursal

☒ Agencia

☒ Establecimiento de comercio

Estado

☒ Activa

☐ Cancelada

Filtrar

<sup>32</sup> <https://www.rues.org.co/>

Carrera 77 N° 51-136 Barrio Colores, Medellín - Antioquia  
regional07.dmmmed@ejercito.mil.co

5.2.3.1 ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES

Tal y como está reglado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto 1082 de 2015, Modificado por el Art. 1 del Decreto 399 de 2021 “Estudios y documentos previos” señala: “El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos (...)”, se procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas, para los ítems objeto del proceso de selección, de la siguiente manera:

Teniendo en cuenta las cotizaciones avaladas se procede a consolidar los precios del mercado, así:

El presente análisis de precios se soporta bajo un estudio de mercado, para lo cual se solicitaron cotizaciones a empresas reconocidas por medio de la plataforma SECOP II y correo institucional habilitado para la recepción, de las cotizaciones requeridas se recibieron **DOS (02) mediante correo electrónico** para los ítems solicitados avalados técnicamente; por ser un proceso de tracto sucesivo solo se analizarán las cotizaciones bajo un solo escenario de pago establecido por Dirección de Sanidad Ejército para la vigencia 2026 (las otras variables no aplicarían para el presente análisis) siendo este pagos parciales que se realizarán con el recibo a satisfacción de los bienes recibidos que deberán ser aprobada por el supervisor del contrato, durante el plazo de ejecución establecido en el contrato, teniendo en cuenta el lugar de ejecución de la prestación del servicio enunciado en el presente estudio previo.

El Comité Económico Estructurador, una vez avaladas las cotizaciones anteriores por ser un contrato de tracto sucesivo de prestación de servicios no se proyectan cantidades, ya que estas se determinarán a lo largo de la ejecución del contrato, de acuerdo con el presupuesto asignado que para este caso es el mismo presupuesto oficial.

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (Cuando aplica) |                 |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------|
|      |               |                                                                                                      |                  |          | COMERCIALIZADORA Y FERRETERÍA PQR S.A.S     | DANIEL TARAZONA |
| 1    | 30181810      | ACOPLE METALICO PARA LAVAMANOS DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | 1        | \$ 30.132,00                                | \$15.708,00     |
| 2    | 40172508      | ACOPLE PARA LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"                                                              | UNIDAD           | 1        | \$ 6.372,00                                 | \$4.950,00      |
| 3    | 30181810      | ACOPLE PARA SANITARIO METALICO DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | 1        | \$ 23.652,00                                | \$15.576,00     |
| 4    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 1/2"                                                                  | UNIDAD           | 1        | \$ 6.372,00                                 | \$5.040,00      |
| 5    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO 1/2"                                                                  | UNIDAD           | 1        | \$ 6.372,00                                 | \$5.175,00      |
| 6    | 12164905      | ACRONAL, RESINA ACRILICA AL 50% PARA IMPERMEABILIZAR Y COMO ADITIVO DE PINTURAS.                     | GALON            | 1        | \$ 60.480,00                                | \$58.240,00     |
| 7    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA 1/2" PVC                                                                            | UNIDAD           | 1        | \$ 500,00                                   | \$585,00        |
| 8    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                           | UNIDAD           | 1        | \$ 3.618,00                                 | \$1.534,00      |
| 9    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1        | \$ 4.050,00                                 | \$4.760,00      |
| 10   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1        | \$ 5.508,00                                 | \$2.925,00      |
| 11   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | 1        | \$ 3.618,00                                 | \$1.560,00      |
| 12   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD           | 1        | \$ 500,00                                   | \$555,00        |
| 13   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1        | \$ 19.332,00                                | \$13.200,00     |
| 14   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN                                              | UNIDAD           | 1        | \$ 7.020,00                                 | \$7.345,00      |

|    |          |                                                                                                                                                                                     |           |   |               |                |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---------------|----------------|
|    |          | POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                            |           |   |               |                |
| 15 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD    | 1 | \$ 1.404,00   | \$672,00       |
| 16 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"                                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 1.350,00   | \$690,00       |
| 17 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"                                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 | \$ 3.618,00   | \$1.495,00     |
| 18 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"                                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 500,00     | \$600,00       |
| 19 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 500,00     | \$550,00       |
| 20 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO 1" PVC                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 2.484,00   | \$1.568,00     |
| 21 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 1.296,00   | \$708,00       |
| 22 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 5.184,00   | \$3.584,00     |
| 23 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                      | UNIDAD    | 1 | \$ 2.484,00   | \$4.032,00     |
| 24 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                     | UNIDAD    | 1 | \$ 8.316,00   | \$4.560,00     |
| 25 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                   | UNIDAD    | 1 | \$ 1.296,00   | \$684,00       |
| 26 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 2.484,00   | \$1.568,00     |
| 27 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 1.296,00   | \$714,00       |
| 28 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"                                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 500,00     | \$580,00       |
| 29 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 18                                                                                                                                                            | KILO      | 1 | \$ 16.632,00  | \$15.340,00    |
| 30 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 16                                                                                                                                                            | KILO      | 1 | \$ 16.632,00  | \$14.112,00    |
| 31 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No 8 X 100 MTS CERTIFICADO                                                                                                                                        | ROLLO     | 1 | \$ 671.112,00 | \$1.044.000,00 |
| 32 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 10 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                       | ROLLO     | 1 | \$ 410.292,00 | \$358.400,00   |
| 33 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                       | ROLLO     | 1 | \$ 221.292,00 | \$224.200,00   |
| 34 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 14 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                       | ROLLO     | 1 | \$ 161.892,00 | \$158.200,00   |
| 35 | 31211518 | ANTICORROSIVO DE RAPIDO SECADO Y EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS, COLORES VARIADOS                                                                                      | 1/4 GALON | 1 | \$ 71.172,00  | \$24.360,00    |
| 36 | 39112102 | Bala de LED Integrado Luz Fría 1800 Lúmenes 15w Blanca                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 86.292,00  | \$53.550,00    |
| 37 | 39112102 | BALA LED 9W PARA INCRUSTAR REDONDA 630 LM LUZ BLANCA AGM                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 16.189,20  | \$6.840,00     |
| 38 | 39112102 | Bombillo de LED 20w E27 1700 Lúmenes Luz Fría                                                                                                                                       | UNIDAD    | 1 | \$ 8.532,00   | \$11.700,00    |
| 39 | 39112102 | BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA                                                                                                                                                | UNIDAD    | 1 | \$ 7.452,00   | \$4.760,00     |
| 40 | 30181807 | BOQUILLA CERAMICA,PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EMBOQUILLAR JUNTAS ENTRE BALDOSAS, AZULEJOS O ENCHAPES, FACIL DE MEZCLAR Y APLICAR Y DE BUENA ADHERENCIA PRESENTACIÓN POR 2 KILOS | UNIDAD    | 1 | \$ 18.252,00  | \$11.900,00    |
| 41 | 31211904 | BROCHA 2" 1/2 CERDAS NATURALES                                                                                                                                                      | UNIDAD    | 1 | \$ 12.204,00  | \$5.220,00     |
| 42 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES                                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 | \$ 9.612,00   | \$4.329,00     |
| 43 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 29.052,00  | \$4.107,00     |
| 44 | 31211904 | BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 23.652,00  | \$6.840,00     |
| 45 | 31211904 | BROCHA 4" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 47.412,00  | \$9.520,00     |
| 46 | 31211904 | BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 26.892,00  | \$12.870,00    |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |    |            |              |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----|------------|--------------|
| 47 | 31211904 | BROCHA DE PINTURA DE PARED DE 3" CON CERDA CHINA NEGRA                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ | 21.060,00  | \$14.000,00  |
| 48 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 2" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ | 6.588,00   | \$2.220,00   |
| 49 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ | 8.748,00   | \$4.680,00   |
| 50 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ | 7.452,00   | \$4.480,00   |
| 51 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ | 13.932,00  | \$7.410,00   |
| 52 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 3"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ | 13.932,00  | \$7.540,00   |
| 53 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 6" X 4"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ | 56.052,00  | \$26.992,00  |
| 54 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ | 2.376,00   | \$920,00     |
| 55 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ | 2.376,00   | \$960,00     |
| 56 | 39121616 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ | 1.200,00   | \$952,00     |
| 57 | 46171501 | CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO X 70 MM                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ | 131.652,00 | \$161.000,00 |
| 58 | 40171709 | CASQUILLOS PARA TUBOS PLASTICOS PVC 20 MM                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ | 1.296,00   | \$5.800,00   |
| 59 | 30111601 | CEMENTO BLANCO TIPO 1 DE GRAN FINURA Y EXCELENTE BLANCURA, POR SUS COMPONENTE QUE LO HACEN DURABLE Y RESISTENTE. SUS TIEMPOS DE FRAGUADO PERMITEN UN RÁPIDO DESMOLDE SIN AFECTAR EL TIEMPO REQUERIDO PARA LA MANIPULACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO DE LAS MEZCLAS, PRESENTACIÓN DE 20 KG. | BULTO  | 1 | \$ | 45.252,00  | \$54.390,00  |
| 60 | 31162402 | CERRADURA DE SEGURIDAD (LLAVE - LLAVE)                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ | 210.600,00 | \$39.900,00  |
| 61 | 31162402 | CERRADURA PARA ALCOBA Cerradura Alcobas 5831 A P/b Madera Clara Escudo Dorado                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ | 32.900,00  | \$29.000,00  |
| 62 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE DOBLE GUARDA Cerradura 3610 Der Llave Multipunto Yale Tdt                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ | 248.940,00 | \$110.175,00 |
| 63 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE SE SEGURIDAD TRIPLE GUARDA / Cerradura Sobreponer 3 Bulones 3623-60 Derecha Sku 3320 )                                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ | 67.932,00  | \$531.000,00 |
| 64 | 31201502 | CINTA AISLANTE ELECTRICA 3M 18MM                                                                                                                                                                                                                                                       | ROLLO  | 1 | \$ | 6.696,00   | \$3.300,00   |
| 65 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                 | ROLLO  | 1 | \$ | 15.012,00  | \$10.450,00  |
| 66 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                              | ROLLOS | 1 | \$ | 6.372,00   | \$5.428,00   |
| 67 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ | 13.932,00  | \$6.102,00   |
| 68 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ | 13.932,00  | \$6.264,00   |
| 69 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ | 13.932,00  | \$6.156,00   |
| 70 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ | 13.932,00  | \$6.102,00   |
| 71 | 31161503 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1 1/2" 500 GR                                                                                                                                                                                                                                               | CAJA   | 1 | \$ | 11.772,00  | \$9.200,00   |
| 72 | 31161503 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ | 11.772,00  | \$9.520,00   |

|    |          |                                                                                                    |        |   |               |              |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|--------------|
| 73 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)      | UNIDAD | 1 | \$ 5.508,00   | \$24.420,00  |
| 74 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)      | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$25.520,00  |
| 75 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)          | UNIDAD | 1 | \$ 369.800,00 | \$25.960,00  |
| 76 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)        | UNIDAD | 1 | \$ 2.160,00   | \$24.200,00  |
| 77 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)          | UNIDAD | 1 | \$ 4.644,00   | \$28.500,00  |
| 78 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)        | UNIDAD | 1 | \$ 4.644,00   | \$6.780,00   |
| 79 | 40172808 | CODO 90° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)      | UNIDAD | 1 | \$ 10.692,00  | \$24.860,00  |
| 80 | 40172808 | CODO DE PVC 1/2"                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 500,00     | \$672,00     |
| 81 | 40172808 | CODO EN PVC 1 1/2"                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ 10.152,00  | \$5.550,00   |
| 82 | 40172808 | CODO EN PVC 1"                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 2.160,00   | \$1.430,00   |
| 83 | 40172808 | CODO EN PVC 2"                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 2.592,00   | \$9.440,00   |
| 84 | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)       | UNIDAD | 1 | \$ 6.069,00   | \$6.960,00   |
| 85 | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)"      | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$4.180,00   |
| 86 | 40172808 | CODO PRESION 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)           | UNIDAD | 1 | \$ 17.172,00  | \$10.200,00  |
| 87 | 40172808 | CODO PRESION 45° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)         | UNIDAD | 1 | \$ 2.592,00   | \$1.287,00   |
| 88 | 40172808 | CODO PRESION 90° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)       | UNIDAD | 1 | \$ 5.238,00   | \$3.000,00   |
| 89 | 40172808 | CODO PRESION 90° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)         | UNIDAD | 1 | \$ 600,00     | \$1.200,00   |
| 90 | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 5.184,00   | \$2.486,00   |
| 91 | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 5.292,00   | \$2.860,00   |
| 92 | 40172808 | CODOS PARA TUBOS 1/2"                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 500,00     | \$672,00     |
| 93 | 30181804 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, CON PALANCA DE 13 CM                                                 | JUEGOS | 1 | \$ 118.692,00 | \$58.300,00  |
| 94 | 30181505 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, DE PRESION PARTE SUPERIOR, EN MATERIAL PLASTICO                      | UNIDAD | 1 | \$ 88.452,00  | \$99.180,00  |
| 95 | 30181810 | GRIFERIA PARA LAVAMANOS, DE METAL DE 8"                                                            | JUEGOS | 1 | \$ 97.092,00  | \$177.600,00 |
| 96 | 27111552 | HOJA DE SEGUETA DE 10"                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 6.469,20   | \$5.750,00   |
| 97 | 39121633 | INTERRUPTOR DOBLE                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 8.532,00   | \$8.190,00   |
| 98 | 39121633 | INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO CON POLO A TIERRA                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 21.492,00  | \$7.910,00   |
| 99 | 39121633 | INTERRUPTOR SENCILLO                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$7.770,00   |

|     |          |                                                                                                                                                                                                       |        |   |               |                |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|----------------|
| 100 | 39101601 | LAMPARA 60X60 CON REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS, IP20, CON SOCKET T8 A 120V, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE DE 17W T8, BALASTO ELECTRONICO                                                                | UNIDAD | 1 | AGOTADA       | \$104.400,00   |
| 101 | 25172906 | LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30W Numero de Led: 30- Potencia de lámpara: 40 - 55w-Tensión de Trabajo: 100~277V AC; 50 - 60 Hz- Disponibles También: 12 - 24V DC                              | UNIDAD | 1 | \$ 486.000,00 | \$517.500,00   |
| 102 | 27111918 | LIJA N° 100 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                                           | PLIEGO | 1 | \$ 2.160,00   | \$1.725,00     |
| 103 | 27111918 | LIJA N° 150 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                                           | PLIEGO | 1 | \$ 2.160,00   | \$1.665,00     |
| 104 | 27111918 | LIJA N° 180 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                                           | PLIEGO | 1 | \$ 2.160,00   | \$1.770,00     |
| 105 | 27111918 | LIJA N°. 120 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                                                          | PLIEGO | 1 | \$ 2.160,00   | \$1.680,00     |
| 106 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS + MANGUERA PALASTICA                                                                                                                                                  | JUEGOS | 1 | \$ 100.116,00 | \$97.440,00    |
| 107 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA                                                                                                                                                                       | JUEGOS | 1 | \$ 37.476,00  | \$24.640,00    |
| 108 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA SENCILLA                                                                                                                                                              | JUEGOS | 1 | \$ 37.476,00  | \$24.420,00    |
| 109 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" EN BRONCE                                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 129.600,00 | \$108.780,00   |
| 110 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" PVC                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 18.252,00  | \$39.600,00    |
| 111 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" BRONCE                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 39.852,00  | \$17.100,00    |
| 112 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$2.800,00     |
| 113 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" FABRICADA EN BRONCE                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 112.212,00 | \$138.000,00   |
| 114 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" PVC                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 34.452,00  | \$19.200,00    |
| 115 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 "                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 102.492,00 | \$43.320,00    |
| 116 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 " MATERIAL EN BROCE                                                                                                                                                             | UNIDAD | 1 | AGOTADA       | \$210.600,00   |
| 117 | 30181701 | LLAVE PARA TUBO 24"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 137.052,00 | \$192.100,00   |
| 118 | 30181804 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$35.520,00    |
| 119 | 30181804 | LLAVE TERMINAL CROMADA PARA AGUA DE 1/2" ACABADO EN CROMO USO DOMESTICO                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 31.212,00  | \$35.840,00    |
| 120 | 30181804 | LLAVE TERMINAL DE BRONCE PARA AGUA DE 1/2 ACABADO EN BRONCE USO DOSMESTICO                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 39.852,00  | \$38.080,00    |
| 121 | 30181701 | LLAVES PARA AGUA DE 1/2"                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 39.852,00  | \$38.080,00    |
| 122 | 27112001 | MACHETE RECTO 1800                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 48.492,00  | \$22.800,00    |
| 123 | 31201610 | PEGANTE PVC 1/4                                                                                                                                                                                       | FRASCO | 1 | \$ 77.652,00  | \$74.806,00    |
| 124 | 31211502 | PINTURA DILUIBLE EN AGUA TIPO I, EXCELENTE ACABADO , LAVABILIDAD, SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO, ALTO CUBRIMIENTO, COLORES INSTITUCIONALES BLANCO MARFIL, VERDE CIPRES, BLANCO ALMENDRA X 5 GALONES | CUÑETE | 1 | \$ 444.852,00 | \$242.000,00   |
| 125 | 30181801 | POMAS PARA DUCHA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 43.200,00  | \$7.910,00     |
| 126 | 30171504 | PUERTA EN MADERA 2.10 X 76                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 356.292,00 | \$1.476.200,00 |
| 127 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 3/4 ", CALIBRE 18, 500 G                                                                                                                                                 | CAJA   | 1 | \$ 7.776,00   | \$14.400,00    |
| 128 | 31162011 | PUNTILLA DE ACERO ESTRIADA 1" X 500 GR                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ 11.772,00  | \$11.600,00    |
| 129 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 2 ", CALIBRE 14, 500 G                                                                                                                                                   | CAJA   | 1 | \$ 7.776,00   | \$13.440,00    |
| 130 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 1 1/2 ", CALIBRE 15, 500 G                                                                                                                                               | CAJA   | 1 | \$ 7.776,00   | \$13.560,00    |
| 131 | 31162011 | PUNTILLAS DE 1" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | 1 | \$ 7.776,00   | \$5.994,00     |
| 132 | 31162011 | PUNTILLAS DE 2" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | 1 | \$ 7.776,00   | \$6.426,00     |
| 133 | 31162011 | PUNTILLAS DE 3" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | 1 | \$ 7.776,00   | \$6.264,00     |
| 134 | 25172906 | REFLECTOR LED 50 W EXTERIOR IP65 LUZ FRIA 6500K AGM                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 46.900,00  | \$23.000,00    |

|     |          |                                                                                                                   |         |   |                 |             |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------------|-------------|
| 135 | 30181503 | REGADERA DE BAÑO MATERIAL PASTA CROMADA DIMENSIÓN DE 1/2" Y CUERPO CHORRO DE 2"                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 26.900,00    | \$7.770,00  |
| 136 | 26131603 | REJILLA CON SOSCO ALUMINIO DE 4*3                                                                                 | UNIDAD  | 1 | \$ 47.412,00    | \$11.200,00 |
| 137 | 26131603 | REJILLA EN ALUMINIO DE 3 * 2                                                                                      | UNIDAD  | 1 | \$ 24.732,00    | \$11.500,00 |
| 138 | 26131603 | REJILLA ESTILO CONO DE 2" X 1 1/2" EN ALUMINIO                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 16.092,00    | \$11.500,00 |
| 139 | 26131603 | REJILLA METALICA PARA BAÑO DE 4"                                                                                  | UNIDAD  | 1 | \$ 23.652,00    | \$11.100,00 |
| 140 | 31211906 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES               | UNIDAD  | 1 | \$ 12.852,00    | \$6.780,00  |
| 141 | 31211906 | RODILLOS DE FELPA                                                                                                 | UNIDAD  | 1 | \$ 17.172,00    | \$6.600,00  |
| 142 | 31211906 | RODILLOS PARA PINTAR DE BUENA CALIDAD EN FELPA                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 17.172,00    | \$7.080,00  |
| 143 | 39111521 | ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS, Y ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR o E-27 | UNIDAD  | 1 | \$ 6.372,00     | \$4.480,00  |
| 144 | 30181605 | SIFON LAVA MANOS DE 1 1/4" PVC                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 17.172,00    | \$10.230,00 |
| 145 | 39121402 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 16.092,00    | \$5.700,00  |
| 146 | 39121402 | TOMA CORRIENTE SENCILLO CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 12.636,00    | \$5.700,00  |
| 147 | 31161503 | TORNILLO 8 * 1 X 100 UNIDADES                                                                                     | PAQUETE | 1 | \$ 11.772,00    | \$5.600,00  |
| 148 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 6" * 1000                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 32.400,00    | \$57.500,00 |
| 149 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 7" 7 X 16 PARA ESTRUCTURA                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 50,00        | \$59,00     |
| 150 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 10 * 2                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 300,00       | \$234,00    |
| 151 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 1/2"                                                                                 | UNIDAD  | 1 | \$ 1.100,00     | \$238,00    |
| 152 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 3/4"                                                                                 | UNIDAD  | 1 | \$ 3.213,00     | \$240,00    |
| 153 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1"                                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 1.100,00     | \$240,00    |
| 154 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*2                                                                                      | UNIDAD  | 1 | \$ 1.100,00     | \$226,00    |
| 155 | 31161503 | TORNILLOS 1" No. 6 X 100 UNIDADES                                                                                 | CAJA    | 1 | \$ 3.500,00     | \$5.550,00  |
| 156 | 31161503 | TORNILLOS 2" No. 10 X 100 UNIDADES                                                                                | CAJA    | 1 | \$ 22.572,00    | \$13.680,00 |
| 157 | 31161503 | TORNILLOS 3" No. 12 X 100 UNIDADES                                                                                | CAJA    | 1 | \$ 67.932,00    | \$13.920,00 |
| 158 | 40171517 | TUBERIA DE PRESION 1/2" 6 MTS RDE 13,5                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 12.900,00    | \$17.628,00 |
| 159 | 40171517 | TUBERIA EN PVC PARA AGUA POTABLE, DE DIAMETRO 1 1/4" ESPESOR DE PARED RDE 21 X 6 METROS                           | UNIDAD  | 1 | \$ 61.560,00    | \$39.672,00 |
| 160 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X10                                                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 2.181.600,00 | \$40.950,00 |
| 161 | 40172906 | UNION DE 1" LISA                                                                                                  | UNIDAD  | 1 | \$ 11.988,00    | \$819,00    |
| 162 | 40172906 | UNION PARA TUBERIA SANITARIA EN PVC DE DIAMETRO DE 1 1/2"                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 3.348,00     | \$1.770,00  |
| 163 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                     | UNIDAD  | 1 | \$ 3.888,00     | \$1.904,00  |
| 164 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                     | UNIDAD  | 1 | \$ 2.862,00     | \$1.443,00  |
| 165 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                         | UNIDAD  | 1 | \$ 1.458,00     | \$798,00    |
| 166 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                       | UNIDAD  | 1 | \$ 500,00       | \$575,00    |
| 167 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                     | UNIDAD  | 1 | \$ 16.092,00    | \$12.320,00 |
| 168 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                         | UNIDAD  | 1 | \$ 6.372,00     | \$3.330,00  |
| 169 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X12                                                                                         | METRO   | 1 | \$ 13.500,00    | \$13.680,00 |

|     |          |                                                                                             |        |   |                 |                |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|----------------|
| 170 | 40172906 | UNION PRESION PVC 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 810,00       | \$684,00       |
| 171 | 40172906 | UNION PVC 3/4"                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 810,00       | \$660,00       |
| 172 | 40172906 | UNION PVC LISA DE 1"                                                                        | UNIDAD | 1 | \$ 1.512,00     | \$784,00       |
| 173 | 40172906 | UNION SANITARIA 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 3.348,00     | \$1.740,00     |
| 174 | 40172906 | UNION SANITARIA 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 2.052,00     | \$2.200,00     |
| 175 | 40172906 | VALVULA ANTIVANDALICA                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 522.612,00   | \$1.013.610,00 |
| 176 | 40172906 | RACOR TAZA SANITARIO INSTITUCIONAL REF 011980001                                            | UNIDAD | 1 | \$ 32.400,00    | \$49.950,00    |
| 177 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 17CM                                           | UNIDAD | 1 | \$ 16.092,00    | \$12.320,00    |
| 178 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 22CM                                           | UNIDAD | 1 | \$ 26.892,00    | \$12.540,00    |
| 179 | 40172906 | TUBOS LED LUZ BLANCA 120CM                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 21.600,00    | \$11.900,00    |
| 180 | 40172906 | PANELES LED DE 60X60                                                                        | UNIDAD | 1 | \$ 86.292,00    | \$95.700,00    |
| 181 | 30181808 | VALVULA BOLA 3/4" CIERRE RAPIDO                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 32.292,00    | \$35.650,00    |
| 182 | 30181808 | VÁLVULA DE CIERRE DE 1/2"                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00     | \$18.000,00    |
| 183 | 30181808 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" DE PASO TERMINADO EN COBRE                                       | UNIDAD | 1 | \$ 126.252,00   | \$16.950,00    |
| 184 | 30181808 | VALVULA ANTIVALDANICA SANITARIA                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 522.612,00   | \$779.760,00   |
| 185 | 40171511 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE 3/4                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 4.428.000,00 | \$4.356.800,00 |
| 186 | 40171511 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE 1/2                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 6.653.000,00 | \$6.842.500,00 |
| 187 | 40142000 | 50 METROS MANGUERA DE 1/2 PARA DESAGÜES EVAPORADORAS                                        | UNIDAD | 1 | \$ 299.052,00   | \$609.280,00   |
| 188 | 60104912 | 120 METROS CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO NO. 14                                              | UNIDAD | 1 | \$ 1.205.300,00 | \$2.264.400,00 |
| 189 | 31201502 | ROLLO DE CINTA AISLANTE                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 4.536,00     | \$7.910,00     |
| 190 | 39121601 | 02 BREAKERS ELÉCTRICOS DE 30 VATIOS                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 35.000,00    | \$53.760,00    |
| 191 | 24112404 | 01 CAJA PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 53.892,00    | \$146.520,00   |
| 192 | 40101721 | 05 PARES BASES PARA CONDENSADORAS MINI SPLIT DE 12.000 BTU                                  | UNIDAD | 1 | \$ 409.900,00   | \$265.500,00   |
| 193 | 31161500 | 60 TORNILLOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN MINI SPLIT                                         | UNIDAD | 1 | \$ 65.000,00    | \$84.960,00    |

**NOTA:** De acuerdo con lo señalado en la circular No. 12 del 5 de mayo de 2014, expedida por Colombia Compra Eficiente, la clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del Sistema de Compras y Contratación Pública.

5.2.4 ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES

Una vez analizadas las cotizaciones allegadas por el comité técnico estructurador para cada uno de los ítems, se procede a identificar la dispersión existente entre los precios de las cotizaciones y los precios históricos, para ello el comité económico realizó las siguientes proyecciones que cuenta con la siguiente información:

- MENOR VALOR unitario entre los precios históricos y los cotizados.
- PROMEDIO determinado entre los precios históricos y los cotizados.
- MEDIANA determinada entre los precios históricos y los cotizados.
- MEDIA GEOMÉTRICA determinada entre los precios históricos y los cotizados.
- MEDIA ARMÓNICA determinada entre los precios históricos y los cotizados.
- DESVIACIÓN ESTÁNDAR determinada entre los precios históricos y los cotizados.

El porcentaje de DISPERSIÓN (coeficiente de variación relativa) se determinó de la división de la DESVIACIÓN sobre la PROMEDIO.

Con el fin de establecer el criterio estadístico de selección del VALOR DE REFERENCIA, se determina que:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al 15% se establece como criterio el MENOR VALOR entre las cotizaciones y precios históricos
- Cuando la dispersión de los datos es mayor a 15% y menor o igual al 30% se establece como criterio la MEDIA ARMONICA entre cotizaciones y precios históricos.
- Cuando la dispersión de los datos es mayor a 30% y menor o igual al 45% se establece como criterio la MEDIA GEOMETRICA entre cotizaciones y precios históricos.
- Cuando la dispersión de los datos es mayor a 45% y menor o igual al 60% se establece como criterio la PROMEDIO entre cotizaciones y precios históricos.
- Cuando la dispersión de los datos es mayor a 60%se establece como criterio el MEDIANA entre cotizaciones y precios históricos.

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. | MENOR VALOR  | MEDIA ARMONICA | MEDIA GEOMETRICA | MEDIANA      | PROMEDIO     | DESVIACION ESTANDAR | COEFICIENTE DE DESVIACION | PRECIO DE REFERENCIA | METRICA UTILIZADA |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|----------------|------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|
| 1    | 30181810      | ACOPLE METALICO PARA LAVAMANOS DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | 1     | \$ 15.708,00 | \$ 23.048,51   | \$ 24.220,69     | \$ 30.020,00 | \$ 25.286,67 | 6773,29449          | 0,26786                   | \$ 23.048,51         | MEDIA ARMONICA    |
| 2    | 40172508      | ACOPLE PARA LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"                                                              | UNIDAD           | 1     | \$ 4.950,00  | \$ 5.576,13    | \$ 5.605,76      | \$ 5.585,00  | \$ 5.635,67  | 581,63352           | 0,10321                   | \$ 4.950,00          | MENOR VALOR       |
| 3    | 30181810      | ACOPLE PARA SANITARIO METALICO DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | 1     | \$ 15.576,00 | \$ 21.770,75   | \$ 22.742,64     | \$ 23.652,00 | \$ 23.719,33 | 6676,66231          | 0,28149                   | \$ 21.770,75         | MEDIA ARMONICA    |
| 4    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 1/2"                                                                  | UNIDAD           | 1     | \$ 5.040,00  | \$ 5.617,80    | \$ 5.643,57      | \$ 5.597,00  | \$ 5.669,67  | 546,20895           | 0,09634                   | \$ 5.040,00          | MENOR VALOR       |
| 5    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO 1/2"                                                                  | UNIDAD           | 1     | \$ 5.175,00  | \$ 5.652,79    | \$ 5.673,78      | \$ 5.539,00  | \$ 5.695,33  | 501,02051           | 0,08797                   | \$ 5.175,00          | MENOR VALOR       |
| 6    | 12164905      | ACRONAL, RESINA ACRILICA AL 50% PARA IMPERMEABILIZAR Y COMO ADITIVO DE PINTURAS.                     | GALON            | 1     | \$ 19.527,00 | \$ 35.329,09   | \$ 40.972,23     | \$ 58.240,00 | \$ 46.082,33 | 18799,71093         | 0,40796                   | \$ 40.972,23         | MEDIA GEOMETRICA  |
| 7    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA 1/2" PVC                                                                            | UNIDAD           | 1     | \$ 500,00    | \$ 597,81      | \$ 606,84        | \$ 585,00    | \$ 616,33    | 110,03131           | 0,17853                   | \$ 597,81            | MEDIA ARMONICA    |
| 8    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                           | UNIDAD           | 1     | \$ 1.534,00  | \$ 2.094,13    | \$ 2.224,36      | \$ 1.983,00  | \$ 2.378,33  | 895,53721           | 0,37654                   | \$ 2.224,36          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 9    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1     | \$ 4.050,00  | \$ 5.096,74    | \$ 5.271,33      | \$ 4.760,00  | \$ 5.469,33  | 1532,84949          | 0,28026                   | \$ 5.096,74          | MEDIA ARMONICA    |
| 10   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1     | \$ 2.925,00  | \$ 4.049,02    | \$ 4.199,81      | \$ 4.598,00  | \$ 4.343,67  | 1069,73091          | 0,24627                   | \$ 4.049,02          | MEDIA ARMONICA    |
| 11   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | 1     | \$ 1.560,00  | \$ 2.241,36    | \$ 2.375,48      | \$ 2.375,00  | \$ 2.517,67  | 846,20972           | 0,33611                   | \$ 2.375,48          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 12   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD           | 1     | \$ 500,00    | \$ 643,65      | \$ 686,13        | \$ 555,00    | \$ 739,67    | 300,88795           | 0,40679                   | \$ 686,13            | MEDIA GEOMETRICA  |
| 13   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1     | \$ 13.200,00 | \$ 15.419,85   | \$ 15.611,43     | \$ 14.910,00 | \$ 15.814,00 | 2583,70122          | 0,16338                   | \$ 15.419,85         | MEDIA ARMONICA    |
| 14   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | 1     | \$ 7.020,00  | \$ 7.944,77    | \$ 8.045,45      | \$ 7.345,00  | \$ 8.155,00  | 1381,70788          | 0,16943                   | \$ 7.944,77          | MEDIA ARMONICA    |
| 15   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD           | 1     | \$ 672,00    | \$ 1.086,73    | \$ 1.189,76      | \$ 1.404,00  | \$ 1.287,00  | 461,85063           | 0,35886                   | \$ 1.189,76          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 16   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"                                                                         | UNIDAD           | 1     | \$ 690,00    | \$ 1.092,05    | \$ 1.186,90      | \$ 1.350,00  | \$ 1.278,33  | 453,95178           | 0,35511                   | \$ 1.186,90          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 17   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"                                                                           | UNIDAD           | 1     | \$ 1.495,00  | \$ 2.346,88    | \$ 2.532,53      | \$ 3.003,00  | \$ 2.705,33  | 891,90296           | 0,32968                   | \$ 2.532,53          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 18   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"                                                                         | UNIDAD           | 1     | \$ 500,00    | \$ 662,11      | \$ 702,78        | \$ 600,00    | \$ 752,33    | 289,04017           | 0,38419                   | \$ 702,78            | MEDIA GEOMETRICA  |
| 19   | 40171708      | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                          | UNIDAD           | 1     | \$ 500,00    | \$ 585,91      | \$ 595,52        | \$ 550,00    | \$ 606,00    | 116,35578           | 0,19201                   | \$ 585,91            | MEDIA ARMONICA    |
| 20   | 40171708      | ADAPTADOR MACHO 1" PVC                                                                               | UNIDAD           | 1     | \$ 1.568,00  | \$ 2.125,57    | \$ 2.189,54      | \$ 2.484,00  | \$ 2.249,00  | 489,18367           | 0,21751                   | \$ 2.125,57          | MEDIA ARMONICA    |
| 21   | 40171708      | ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC                                                                             | UNIDAD           | 1     | \$ 708,00    | \$ 1.025,33    | \$ 1.073,44      | \$ 1.296,00  | \$ 1.117,33  | 290,21984           | 0,25974                   | \$ 1.025,33          | MEDIA ARMONICA    |
| 22   | 40171709      | ADAPTADOR MACHO PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)  | UNIDAD           | 1     | \$ 3.584,00  | \$ 4.398,81    | \$ 4.455,33      | \$ 4.760,00  | \$ 4.509,33  | 676,81870           | 0,15009                   | \$ 4.398,81          | MEDIA ARMONICA    |
| 23   | 40171709      | ADAPTADOR MACHO PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)      | UNIDAD           | 1     | \$ 2.429,00  | \$ 2.824,10    | \$ 2.897,57      | \$ 2.484,00  | \$ 2.981,67  | 743,03716           | 0,24920                   | \$ 2.824,10          | MEDIA ARMONICA    |



|    |          |                                                                                                                                                                                      |           |   |              |              |               |               |               |              |         |               |                  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------------|------------------|
| 24 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                      | UNIDAD    | 1 | \$ 4.560,00  | \$ 6.414,09  | \$ 6.663,39   | \$ 7.802,00   | \$ 6.892,67   | 1662,73857   | 0,24123 | \$ 6.414,09   | MEDIA ARMONICA   |
| 25 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                    | UNIDAD    | 1 | \$ 684,00    | \$ 1.063,01  | \$ 1.146,26   | \$ 1.296,00   | \$ 1.226,33   | 417,28993    | 0,34027 | \$ 1.146,26   | MEDIA GEOMETRICA |
| 26 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 | \$ 1.568,00  | \$ 2.169,88  | \$ 2.249,36   | \$ 2.484,00   | \$ 2.324,67   | 564,13316    | 0,24267 | \$ 2.169,88   | MEDIA ARMONICA   |
| 27 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 | \$ 714,00    | \$ 1.083,77  | \$ 1.157,97   | \$ 1.296,00   | \$ 1.229,33   | 396,36459    | 0,32242 | \$ 1.157,97   | MEDIA GEOMETRICA |
| 28 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"                                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 | \$ 500,00    | \$ 650,11    | \$ 688,01     | \$ 580,00     | \$ 734,33     | 276,76263    | 0,37689 | \$ 688,01     | MEDIA GEOMETRICA |
| 29 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 18                                                                                                                                                             | KILO      | 1 | \$ 11.330,00 | \$ 14.046,56 | \$ 14.245,14  | \$ 15.340,00  | \$ 14.434,00  | 2257,34771   | 0,15639 | \$ 14.046,56  | MEDIA ARMONICA   |
| 30 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 16                                                                                                                                                             | KILO      | 1 | \$ 10.533,00 | \$ 13.278,66 | \$ 13.521,61  | \$ 14.112,00  | \$ 13.759,00  | 2502,38646   | 0,18187 | \$ 13.278,66  | MEDIA ARMONICA   |
| 31 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No 8 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                        | ROLLO     | 1 | \$ 28.412,00 | \$ 79.693,31 | \$ 271.018,60 | \$ 671.112,00 | \$ 581.174,67 | 419460,99491 | 0,72175 | \$ 671.112,00 | MEDIANA          |
| 32 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 10 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                      | ROLLO     | 1 | \$ 20.699,00 | \$ 56.033,94 | \$ 144.922,83 | \$ 358.400,00 | \$ 263.130,33 | 172728,89828 | 0,65644 | \$ 358.400,00 | MEDIANA          |
| 33 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                      | ROLLO     | 1 | \$ 11.229,00 | \$ 30.601,52 | \$ 82.283,76  | \$ 221.292,00 | \$ 152.240,33 | 99717,13732  | 0,65500 | \$ 221.292,00 | MEDIANA          |
| 34 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 14 X 100 MTS CERTIFICADOS                                                                                                                                      | ROLLO     | 1 | \$ 8.405,00  | \$ 22.818,05 | \$ 59.931,69  | \$ 158.200,00 | \$ 109.499,00 | 71500,14146  | 0,65298 | \$ 158.200,00 | MEDIANA          |
| 35 | 31211518 | ANTICORROSIVO DE RAPIDO SECADO Y EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS, COLORES VARIADOS                                                                                       | 1/4 GALON | 1 | \$ 24.360,00 | \$ 33.502,29 | \$ 36.922,22  | \$ 29.032,00  | \$ 41.521,33  | 21052,76579  | 0,50703 | \$ 41.521,33  | PROMEDIO         |
| 36 | 39112102 | Bala de LED Integrado Luz Fria 1800 Lúmenes 15w Blanca                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 | \$ 24.664,00 | \$ 42.368,32 | \$ 48.483,93  | \$ 53.550,00  | \$ 54.835,33  | 25175,93636  | 0,45912 | \$ 54.835,33  | PROMEDIO         |
| 37 | 39112102 | BALA LED 9W PARA INCRUSTAR REDONDA 630 LM LUZ BLANCA AGM                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 | \$ 6.840,00  | \$ 11.262,12 | \$ 12.376,42  | \$ 16.189,20  | \$ 13.383,07  | 4642,22563   | 0,34687 | \$ 12.376,42  | MEDIA GEOMETRICA |
| 38 | 39112102 | Bombillo de LED 20w E27 1700 Lúmenes Luz Fria                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 8.532,00  | \$ 10.830,63 | \$ 11.033,61  | \$ 11.700,00  | \$ 11.229,33  | 2037,57852   | 0,18145 | \$ 10.830,63  | MEDIA ARMONICA   |
| 39 | 39112102 | BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 | \$ 4.760,00  | \$ 6.491,27  | \$ 6.701,05   | \$ 7.452,00   | \$ 6.898,33   | 1569,52059   | 0,22752 | \$ 6.491,27   | MEDIA ARMONICA   |
| 40 | 30181807 | BOQUILLA CERAMICA, PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EMBOQUILLAR JUNTAS ENTRE BALDOSAS, AZULEJOS O ENCHAPES, FACIL DE MEZCLAR Y APLICAR Y DE BUENA ADHERENCIA PRESENTACIÓN POR 2 KILOS | UNIDAD    | 1 | \$ 11.900,00 | \$ 16.016,89 | \$ 16.485,34  | \$ 18.252,00  | \$ 16.926,33  | 3684,03550   | 0,21765 | \$ 16.016,89  | MEDIA ARMONICA   |
| 41 | 31211904 | BROCHA 2" 1/2 CERDAS NATURALES                                                                                                                                                       | UNIDAD    | 1 | \$ 5.220,00  | \$ 7.248,10  | \$ 7.684,43   | \$ 7.123,00   | \$ 8.182,33   | 2947,96024   | 0,36028 | \$ 7.684,43   | MEDIA GEOMETRICA |
| 42 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 | \$ 4.329,00  | \$ 6.042,18  | \$ 6.363,57   | \$ 6.193,00   | \$ 6.711,33   | 2187,69656   | 0,32597 | \$ 6.363,57   | MEDIA GEOMETRICA |
| 43 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 4.107,00  | \$ 6.864,33  | \$ 9.084,74   | \$ 6.284,00   | \$ 13.147,67  | 11281,12572  | 0,85803 | \$ 6.284,00   | MEDIANA          |
| 44 | 31211904 | BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 6.840,00  | \$ 10.606,85 | \$ 11.968,76  | \$ 10.598,00  | \$ 13.696,67  | 7204,72703   | 0,52602 | \$ 13.696,67  | PROMEDIO         |
| 45 | 31211904 | BROCHA 4" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 9.520,00  | \$ 14.963,02 | \$ 18.241,52  | \$ 13.448,00  | \$ 23.460,00  | 17012,36852  | 0,72516 | \$ 13.448,00  | MEDIANA          |
| 46 | 31211904 | BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 12.870,00 | \$ 17.553,28 | \$ 18.349,04  | \$ 17.850,00  | \$ 19.204,00  | 5803,97037   | 0,30223 | \$ 18.349,04  | MEDIA GEOMETRICA |
| 47 | 31211904 | BROCHA DE PINTURA DE PARED DE 3" CON CERDA CHINA NEGRA                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 | \$ 10.715,00 | \$ 14.135,00 | \$ 14.673,25  | \$ 14.000,00  | \$ 15.258,33  | 4316,04050   | 0,28286 | \$ 14.135,00  | MEDIA ARMONICA   |
| 48 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 2" X 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 2.220,00  | \$ 3.636,55  | \$ 4.034,45   | \$ 4.490,00   | \$ 4.432,67   | 1783,68931   | 0,40240 | \$ 4.034,45   | MEDIA GEOMETRICA |
| 49 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 4.680,00  | \$ 6.471,11  | \$ 6.708,40   | \$ 7.374,00   | \$ 6.934,00   | 1689,64612   | 0,24368 | \$ 6.471,11   | MEDIA ARMONICA   |
| 50 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD    | 1 | \$ 4.480,00  | \$ 6.101,42  | \$ 6.287,97   | \$ 7.447,00   | \$ 6.459,67   | 1399,83721   | 0,21670 | \$ 6.101,42   | MEDIA ARMONICA   |
| 51 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD    | 1 | \$ 7.410,00  | \$ 10.511,03 | \$ 10.947,48  | \$ 12.709,00  | \$ 11.350,33  | 2830,61858   | 0,24939 | \$ 10.511,03  | MEDIA ARMONICA   |
| 52 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 3" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD    | 1 | \$ 7.540,00  | \$ 10.561,42 | \$ 10.966,48  | \$ 12.555,00  | \$ 11.342,33  | 2746,79648   | 0,24217 | \$ 10.561,42  | MEDIA ARMONICA   |
| 53 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 6" X 4" NORMA NTC 1339                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 26.992,00 | \$ 36.705,30 | \$ 38.340,92  | \$ 37.253,00  | \$ 40.099,00  | 12033,16769  | 0,30009 | \$ 38.340,92  | MEDIA GEOMETRICA |



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |               |               |               |               |               |              |         |               |                  |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------------|------------------|
|    |          | ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |               |               |               |               |               |              |         |               |                  |
| 54 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1" 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 920,00     | \$ 1.449,76   | \$ 1.573,14   | \$ 1.781,00   | \$ 1.692,33   | 597,70691    | 0,35319 | \$ 1.573,14   | MEDIA GEOMETRICA |
| 55 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1" 3/4                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 960,00     | \$ 1.457,88   | \$ 1.564,86   | \$ 1.680,00   | \$ 1.672,00   | 578,10726    | 0,34576 | \$ 1.564,86   | MEDIA GEOMETRICA |
| 56 | 39121616 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 952,00     | \$ 1.078,59   | \$ 1.083,68   | \$ 1.114,00   | \$ 1.088,67   | 102,81807    | 0,09444 | \$ 952,00     | MENOR VALOR      |
| 57 | 46171501 | CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO X 70 MM                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 66.394,00  | \$ 103.919,26 | \$ 112.062,61 | \$ 131.652,00 | \$ 119.682,00 | 39539,30099  | 0,33037 | \$ 112.062,61 | MEDIA GEOMETRICA |
| 58 | 40171709 | CASQUILLOS PARA TUBOS PLASTICOS PVC 20 MM                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 1.296,00   | \$ 2.306,54   | \$ 2.762,30   | \$ 2.804,00   | \$ 3.300,00   | 1871,90028   | 0,56724 | \$ 3.300,00   | PROMEDIO         |
| 59 | 30111601 | CEMENTO BLANCO TIPO 1 DE GRAN FINURA Y EXCELENTE BLANCURA, POR SUS COMPONENTE QUE LO HACEN DURABLE Y RESISTENTE. SUS TIEMPOS DE FRAGUADO PERMITEN UN RÁPIDO DESMOLDE SIN AFECTAR EL TIEMPO REQUERIDO PARA LA MANIPULACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO DE LAS MEZCLAS, PRESENTACIÓN DE 20 KG. | BULTO  | 1 | \$ 45.252,00  | \$ 56.612,97  | \$ 58.165,53  | \$ 54.390,00  | \$ 59.865,33  | 14686,53935  | 0,24533 | \$ 56.612,97  | MEDIA ARMONICA   |
| 60 | 31162402 | CERRADURA DE SEGURIDAD (LLAVE - LLAVE)                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ 39.900,00  | \$ 78.922,41  | \$ 100.814,05 | \$ 121.936,00 | \$ 124.145,33 | 69705,49173  | 0,56148 | \$ 124.145,33 | PROMEDIO         |
| 61 | 31162402 | CERRADURA PARA ALCObA Cerradura AlcobA 5831 A P/b Madera Clara Escudo Dorado                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 29.000,00  | \$ 33.055,74  | \$ 33.282,93  | \$ 32.900,00  | \$ 33.514,33  | 3960,63264   | 0,11818 | \$ 29.000,00  | MENOR VALOR      |
| 62 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE DOBLE GUARDA Cerradura 3610 Der Llave Multipunto Yale Tdt                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 110.175,00 | \$ 161.838,39 | \$ 171.435,03 | \$ 183.705,00 | \$ 180.940,00 | 56684,30250  | 0,31328 | \$ 171.435,03 | MEDIA GEOMETRICA |
| 63 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE SE SEGURIDAD TRIPLE GUARDA / Cerradura Sobreponer 3 Bulones 3623-60 Derecha Sku 3320 )                                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 36.290,00  | \$ 67.935,33  | \$ 109.391,93 | \$ 67.932,00  | \$ 211.740,67 | 226119,72563 | 1,06791 | \$ 67.932,00  | MEDIANA          |
| 64 | 31201502 | CINTA AISLANTE ELECTRICA 3M 18MM                                                                                                                                                                                                                                                       | ROLLO  | 1 | \$ 3.300,00   | \$ 5.561,21   | \$ 6.331,03   | \$ 6.696,00   | \$ 7.160,00   | 3357,17500   | 0,46888 | \$ 7.160,00   | PROMEDIO         |
| 65 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                 | ROLLO  | 1 | \$ 10.450,00  | \$ 13.308,58  | \$ 13.546,14  | \$ 15.012,00  | \$ 13.769,00  | 2371,39804   | 0,17223 | \$ 13.308,58  | MEDIA ARMONICA   |
| 66 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                              | ROLLOS | 1 | \$ 5.428,00   | \$ 6.499,27   | \$ 6.597,83   | \$ 6.372,00   | \$ 6.701,33   | 1196,99327   | 0,17862 | \$ 6.499,27   | MEDIA ARMONICA   |
| 67 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ 6.102,00   | \$ 9.192,97   | \$ 9.787,25   | \$ 11.028,00  | \$ 10.354,00  | 3231,91708   | 0,31214 | \$ 9.787,25   | MEDIA GEOMETRICA |
| 68 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ 6.264,00   | \$ 9.341,08   | \$ 9.907,31   | \$ 11.143,00  | \$ 10.446,33  | 3168,97085   | 0,30336 | \$ 9.907,31   | MEDIA GEOMETRICA |
| 69 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ 6.156,00   | \$ 9.228,03   | \$ 9.808,91   | \$ 11.004,00  | \$ 10.364,00  | 3206,63313   | 0,30940 | \$ 9.808,91   | MEDIA GEOMETRICA |
| 70 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ 6.102,00   | \$ 9.132,67   | \$ 9.710,93   | \$ 10.772,00  | \$ 10.268,67  | 3216,33677   | 0,31322 | \$ 9.710,93   | MEDIA GEOMETRICA |
| 71 | 31161503 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1 1/2" 500 GR                                                                                                                                                                                                                                               | CAJA   | 1 | \$ 9.200,00   | \$ 10.669,69  | \$ 10.735,73  | \$ 11.425,00  | \$ 10.799,00  | 1139,50369   | 0,10552 | \$ 9.200,00   | MENOR VALOR      |
| 72 | 31161503 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ 9.520,00   | \$ 10.881,64  | \$ 10.935,23  | \$ 11.668,00  | \$ 10.986,67  | 1037,95868   | 0,09447 | \$ 9.520,00   | MENOR VALOR      |
| 73 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 5.508,00   | \$ 11.169,56  | \$ 14.291,13  | \$ 21.700,00  | \$ 17.209,33  | 8348,27333   | 0,48510 | \$ 17.209,33  | PROMEDIO         |
| 74 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$ 13.129,05  | \$ 15.110,25  | \$ 18.141,00  | \$ 17.037,67  | 7417,37439   | 0,43535 | \$ 15.110,25  | MEDIA GEOMETRICA |
| 75 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 11.776,00  | \$ 23.782,45  | \$ 48.352,97  | \$ 25.960,00  | \$ 135.845,33 | 165532,24460 | 1,21853 | \$ 25.960,00  | MEDIANA          |
| 76 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 2.160,00   | \$ 3.500,51   | \$ 5.291,85   | \$ 2.835,00   | \$ 9.731,67   | 10234,36721  | 1,05166 | \$ 2.835,00   | MEDIANA          |
| 77 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 4.644,00   | \$ 10.415,57  | \$ 15.210,41  | \$ 26.588,00  | \$ 19.910,67  | 10823,34727  | 0,54360 | \$ 19.910,67  | PROMEDIO         |
| 78 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 4.644,00   | \$ 5.940,94   | \$ 6.050,56   | \$ 6.780,00   | \$ 6.153,00   | 1072,09048   | 0,17424 | \$ 5.940,94   | MEDIA ARMONICA   |
| 79 | 40172808 | CODO 90° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 10.692,00  | \$ 16.578,99  | \$ 17.791,39  | \$ 21.187,00  | \$ 18.913,00  | 6003,40809   | 0,31742 | \$ 17.791,39  | MEDIA GEOMETRICA |
| 80 | 40172808 | CODO DE PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 500,00     | \$ 675,33     | \$ 706,16     | \$ 672,00     | \$ 740,00     | 228,82890    | 0,30923 | \$ 706,16     | MEDIA GEOMETRICA |
| 81 | 40172808 | CODO EN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 5.550,00   | \$ 7.044,02   | \$ 7.260,54   | \$ 6.793,00   | \$ 7.498,33   | 1943,83167   | 0,25924 | \$ 7.044,02   | MEDIA ARMONICA   |
| 82 | 40172808 | CODO EN PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 1.430,00   | \$ 2.004,99   | \$ 2.099,01   | \$ 2.160,00   | \$ 2.194,67   | 638,97070    | 0,29115 | \$ 2.004,99   | MEDIA ARMONICA   |



|     |          |                                                                                                                                                                        |        |   |               |               |               |               |               |              |         |               |                  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------------|------------------|
| 83  | 40172808 | CODO EN PVC 2"                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 2.592,00   | \$ 5.020,08   | \$ 6.136,94   | \$ 9.440,00   | \$ 7.159,33   | 3229,59330   | 0,45110 | \$ 7.159,33   | PROMEDIO         |
| 84  | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 6.069,00   | \$ 6.836,39   | \$ 6.868,16   | \$ 6.960,00   | \$ 6.899,67   | 654,99635    | 0,09493 | \$ 6.069,00   | MENOR VALOR      |
| 85  | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)*                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 4.180,00   | \$ 5.679,91   | \$ 5.860,55   | \$ 6.462,00   | \$ 6.031,33   | 1370,06115   | 0,22716 | \$ 5.679,91   | MEDIA ARMONICA   |
| 86  | 40172808 | CODO PRESION 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 10.200,00  | \$ 12.425,93  | \$ 12.717,45  | \$ 11.743,00  | \$ 13.038,33  | 2990,05154   | 0,22933 | \$ 12.425,93  | MEDIA ARMONICA   |
| 87  | 40172808 | CODO PRESION 45° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 1.287,00   | \$ 2.004,42   | \$ 2.153,79   | \$ 2.592,00   | \$ 2.291,33   | 728,97935    | 0,31815 | \$ 2.153,79   | MEDIA GEOMETRICA |
| 88  | 40172808 | CODO PRESION 90° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 3.000,00   | \$ 4.414,38   | \$ 4.659,33   | \$ 5.238,00   | \$ 4.891,67   | 1424,36005   | 0,29118 | \$ 4.414,38   | MEDIA ARMONICA   |
| 89  | 40172808 | CODO PRESION 90° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 600,00     | \$ 1.019,75   | \$ 1.176,72   | \$ 1.200,00   | \$ 1.354,33   | 687,63185    | 0,50773 | \$ 1.354,33   | PROMEDIO         |
| 90  | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 2.486,00   | \$ 4.168,66   | \$ 4.695,30   | \$ 5.184,00   | \$ 5.234,00   | 2264,42104   | 0,43264 | \$ 4.695,30   | MEDIA GEOMETRICA |
| 91  | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 2.860,00   | \$ 4.446,14   | \$ 4.808,53   | \$ 5.292,00   | \$ 5.166,00   | 1833,56774   | 0,35493 | \$ 4.808,53   | MEDIA GEOMETRICA |
| 92  | 40172808 | CODOS PARA TUBOS 1/2"                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 500,00     | \$ 713,97     | \$ 777,90     | \$ 672,00     | \$ 857,67     | 390,55886    | 0,45537 | \$ 857,67     | PROMEDIO         |
| 93  | 30181804 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, CON PALANCA DE 13 CM                                                                                                                     | JUEGOS | 1 | \$ 40.446,00  | \$ 59.639,60  | \$ 65.411,66  | \$ 58.300,00  | \$ 72.479,33  | 33480,33502  | 0,46193 | \$ 72.479,33  | PROMEDIO         |
| 94  | 30181505 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, DE PRESION PARTE SUPERIOR, EN MATERIAL PLASTICO                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 52.080,00  | \$ 73.910,79  | \$ 77.019,54  | \$ 88.452,00  | \$ 79.904,00  | 20156,11947  | 0,25225 | \$ 73.910,79  | MEDIA ARMONICA   |
| 95  | 30181810 | GRIFERIA PARA LAVAMANOS, DE METAL DE 8"                                                                                                                                | JUEGOS | 1 | \$ 78.424,00  | \$ 104.597,63 | \$ 110.583,87 | \$ 97.092,00  | \$ 117.705,33 | 43032,17306  | 0,36559 | \$ 110.583,87 | MEDIA GEOMETRICA |
| 96  | 27111552 | HOJA DE SEGUETA DE 10"                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ 4.778,00   | \$ 5.578,45   | \$ 5.622,40   | \$ 5.750,00   | \$ 5.665,73   | 692,99592    | 0,12231 | \$ 4.778,00   | MENOR VALOR      |
| 97  | 39121633 | INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 8.190,00   | \$ 9.052,40   | \$ 9.120,70   | \$ 8.532,00   | \$ 9.193,33   | 1185,34871   | 0,12894 | \$ 8.190,00   | MENOR VALOR      |
| 98  | 39121633 | INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO CON POLO A TIERRA                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 7.910,00   | \$ 10.965,91  | \$ 11.910,16  | \$ 9.938,00   | \$ 13.113,33  | 5982,18117   | 0,45619 | \$ 13.113,33  | PROMEDIO         |
| 99  | 39121633 | INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | \$ 7.932,74   | \$ 7.948,85   | \$ 7.770,00   | \$ 7.965,33   | 517,64681    | 0,06499 | \$ 7.452,00   | MENOR VALOR      |
| 100 | 39101601 | LAMPARA 60X60 CON REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS, IP20, CON SOCKET T8 A 120V, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE DE 17W T8, BALASTO ELECTRONICO                                 | UNIDAD | 1 | \$ 104.400,00 | \$ 116.316,55 | \$ 117.081,76 | \$ 117.852,00 | \$ 117.852,00 | 13452,00000  | 0,11414 | \$ 104.400,00 | MENOR VALOR      |
| 101 | 25172906 | LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30W Número de Led: 30-Potencia de lámpara: 40 - 55w-Tensión de Trabajo: 100-277V AC; 50 - 60 Hz-Disponibles También: 12 - 24V DC | UNIDAD | 1 | \$ 188.608,00 | \$ 322.858,99 | \$ 361.994,73 | \$ 486.000,00 | \$ 397.369,33 | 148175,64627 | 0,37289 | \$ 361.994,73 | MEDIA GEOMETRICA |
| 102 | 27111918 | LIJA N° 100 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 | \$ 1.725,00   | \$ 1.973,98   | \$ 1.984,01   | \$ 2.096,00   | \$ 1.993,67   | 191,76432    | 0,09619 | \$ 1.725,00   | MENOR VALOR      |
| 103 | 27111918 | LIJA N° 150 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 | \$ 1.665,00   | \$ 1.942,88   | \$ 1.956,05   | \$ 2.081,00   | \$ 1.968,67   | 217,13334    | 0,11029 | \$ 1.665,00   | MENOR VALOR      |
| 104 | 27111918 | LIJA N° 180 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 | \$ 1.770,00   | \$ 1.983,87   | \$ 1.991,20   | \$ 2.065,00   | \$ 1.998,33   | 166,04885    | 0,08309 | \$ 1.770,00   | MENOR VALOR      |
| 105 | 27111918 | LIJA N° 120 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 | \$ 1.680,00   | \$ 1.952,27   | \$ 1.964,73   | \$ 2.090,00   | \$ 1.976,67   | 211,71259    | 0,10711 | \$ 1.680,00   | MENOR VALOR      |
| 106 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS + MANGUERA PALASTICA                                                                                                                   | JUEGOS | 1 | \$ 86.531,00  | \$ 94.316,81  | \$ 94.508,49  | \$ 97.440,00  | \$ 94.695,67  | 5875,74565   | 0,06205 | \$ 86.531,00  | MENOR VALOR      |
| 107 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA                                                                                                                                        | JUEGOS | 1 | \$ 24.640,00  | \$ 29.220,50  | \$ 29.657,35  | \$ 28.249,00  | \$ 30.121,67  | 5404,99055   | 0,17944 | \$ 29.220,50  | MEDIA ARMONICA   |
| 108 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA SENCILLA                                                                                                                               | JUEGOS | 1 | \$ 24.420,00  | \$ 28.804,57  | \$ 29.264,24  | \$ 27.385,00  | \$ 29.760,33  | 5588,46671   | 0,18778 | \$ 28.804,57  | MEDIA ARMONICA   |
| 109 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" EN BRONCE                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 38.314,00  | \$ 69.752,78  | \$ 81.439,89  | \$ 108.780,00 | \$ 92.231,33  | 39061,29564  | 0,42351 | \$ 81.439,89  | MEDIA GEOMETRICA |
| 110 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 16.181,00  | \$ 21.150,31  | \$ 22.698,84  | \$ 18.252,00  | \$ 24.677,67  | 10585,50217  | 0,42895 | \$ 22.698,84  | MEDIA GEOMETRICA |
| 111 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" BRONCE                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 17.100,00  | \$ 25.589,00  | \$ 27.253,38  | \$ 29.704,00  | \$ 28.885,33  | 9306,48653   | 0,32219 | \$ 27.253,38  | MEDIA GEOMETRICA |
| 112 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 2.800,00   | \$ 4.870,56   | \$ 5.511,78   | \$ 7.452,00   | \$ 6.092,33   | 2339,75445   | 0,38405 | \$ 5.511,78   | MEDIA GEOMETRICA |
| 113 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" FABRICADA EN BRONCE                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 77.416,00  | \$ 103.180,34 | \$ 106.230,62 | \$ 112.212,00 | \$ 109.209,33 | 24824,27937  | 0,22731 | \$ 103.180,34 | MEDIA ARMONICA   |
| 114 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 19.200,00  | \$ 27.444,28  | \$ 28.624,59  | \$ 34.452,00  | \$ 29.703,00  | 7438,06709   | 0,25041 | \$ 27.444,28  | MEDIA ARMONICA   |



|     |          |                                                                                                                                                                                                       |         |   |               |               |               |               |               |              |         |               |                  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------------|------------------|
| 115 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 "                                                                                                                                                                               | UNIDAD  | 1 | \$ 43.320,00  | \$ 60.264,83  | \$ 63.997,09  | \$ 59.034,00  | \$ 68.282,00  | 25026,32646  | 0,36651 | \$ 63.997,09  | MEDIA GEOMETRICA |
| 116 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 " MATERIAL EN BROCE                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 | \$ 125.997,00 | \$ 157.666,10 | \$ 162.895,57 | \$ 168.298,50 | \$ 168.298,50 | 42301,50000  | 0,25135 | \$ 157.666,10 | MEDIA ARMONICA   |
| 117 | 30181701 | LLAVE PARA TUBO 24"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 103.563,00 | \$ 135.390,79 | \$ 139.703,02 | \$ 137.052,00 | \$ 144.238,33 | 36500,52632  | 0,25306 | \$ 135.390,79 | MEDIA ARMONICA   |
| 118 | 30181804 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 7.452,00   | \$ 14.957,14  | \$ 19.059,97  | \$ 26.159,00  | \$ 23.043,67  | 11668,53696  | 0,50637 | \$ 23.043,67  | PROMEDIO         |
| 119 | 30181804 | LLAVE TERMINAL CROMADA PARA AGUA DE 1/2" ACABADO EN CROMO USO DOMESTICO                                                                                                                               | UNIDAD  | 1 | \$ 30.158,00  | \$ 32.223,61  | \$ 32.312,02  | \$ 31.212,00  | \$ 32.403,33  | 2467,89213   | 0,07616 | \$ 30.158,00  | MENOR VALOR      |
| 120 | 30181804 | LLAVE TERMINAL DE BRONCE PARA AGUA DE 1/2 ACABADO EN BRONCE USO DOSMESTICO                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 32.234,00  | \$ 36.418,16  | \$ 36.572,42  | \$ 38.080,00  | \$ 36.722,00  | 3254,90440   | 0,08864 | \$ 32.234,00  | MENOR VALOR      |
| 121 | 30181701 | LLAVES PARA AGUA DE 1/2"                                                                                                                                                                              | UNIDAD  | 1 | \$ 28.764,00  | \$ 34.835,51  | \$ 35.209,95  | \$ 38.080,00  | \$ 35.565,33  | 4863,37313   | 0,13674 | \$ 28.764,00  | MENOR VALOR      |
| 122 | 27112001 | MACHETE RECTO 1800                                                                                                                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 22.800,00  | \$ 32.215,88  | \$ 33.796,87  | \$ 34.916,00  | \$ 35.402,67  | 10494,35878  | 0,29643 | \$ 32.215,88  | MEDIA ARMONICA   |
| 123 | 31201610 | PEGANTE PVC 1/4                                                                                                                                                                                       | FRASCO  | 1 | \$ 74.806,00  | \$ 82.310,73  | \$ 82.885,16  | \$ 77.652,00  | \$ 83.494,67  | 10340,68551  | 0,12385 | \$ 74.806,00  | MENOR VALOR      |
| 124 | 31211502 | PINTURA DILUIBLE EN AGUA TIPO I, EXCELENTE ACABADO , LAVABILIDAD, SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO, ALTO CUBRIMIENTO, COLORES INSTITUCIONALES BLANCO MARFIL, VERDE CIPRES, BLANCO ALMENDRA X 5 GALONES | CUÑETE  | 1 | \$ 242.000,00 | \$ 316.678,19 | \$ 326.494,40 | \$ 323.293,00 | \$ 336.715,00 | 83356,04773  | 0,24756 | \$ 316.678,19 | MEDIA ARMONICA   |
| 125 | 30181801 | POMAS PARA DUCHA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 | \$ 7.910,00   | \$ 11.419,64  | \$ 14.455,10  | \$ 8.839,00   | \$ 19.983,00  | 16421,27841  | 0,82176 | \$ 8.839,00   | MEDIANA          |
| 126 | 30171504 | PUERTA EN MADERA 2,10 X 76                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 356.292,00 | \$ 513.997,39 | \$ 606.932,38 | \$ 425.079,00 | \$ 752.523,67 | 512486,41570 | 0,68102 | \$ 425.079,00 | MEDIANA          |
| 127 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 3/4 " , CALIBRE 18, 500 G                                                                                                                                                | CAJA    | 1 | \$ 7.776,00   | \$ 9.909,29   | \$ 10.226,39  | \$ 9.551,00   | \$ 10.575,67  | 2799,61906   | 0,26472 | \$ 9.909,29   | MEDIA ARMONICA   |
| 128 | 31162011 | PUNTILLA DE ACERO ESTRIADA 1" X 500 GR                                                                                                                                                                | CAJA    | 1 | \$ 10.794,00  | \$ 11.372,33  | \$ 11.380,56  | \$ 11.600,00  | \$ 11.388,67  | 426,31548    | 0,03743 | \$ 10.794,00  | MENOR VALOR      |
| 129 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 2 " , CALIBRE 14, 500 G                                                                                                                                                  | CAJA    | 1 | \$ 7.776,00   | \$ 9.675,89   | \$ 9.920,46   | \$ 9.342,00   | \$ 10.186,00  | 2388,09213   | 0,23445 | \$ 9.675,89   | MEDIA ARMONICA   |
| 130 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 1 1/2 " , CALIBRE 15, 500 G                                                                                                                                              | CAJA    | 1 | \$ 7.776,00   | \$ 9.714,73   | \$ 9.967,97   | \$ 9.393,00   | \$ 10.243,00  | 2436,60132   | 0,23788 | \$ 9.714,73   | MEDIA ARMONICA   |
| 131 | 31162011 | PUNTILLAS DE 1" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 | \$ 5.994,00   | \$ 7.431,14   | \$ 7.550,67   | \$ 7.776,00   | \$ 7.668,67   | 1325,71524   | 0,17287 | \$ 7.431,14   | MEDIA ARMONICA   |
| 132 | 31162011 | PUNTILLAS DE 2" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 | \$ 6.426,00   | \$ 7.273,20   | \$ 7.303,68   | \$ 7.776,00   | \$ 7.333,00   | 641,40315    | 0,08747 | \$ 6.426,00   | MENOR VALOR      |
| 133 | 31162011 | PUNTILLAS DE 3" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 | \$ 6.264,00   | \$ 7.190,64   | \$ 7.228,44   | \$ 7.754,00   | \$ 7.264,67   | 707,63519    | 0,09741 | \$ 6.264,00   | MENOR VALOR      |
| 134 | 25172906 | REFLECTOR LED 50 W EXTERIOR IP65 LUZ FRIA 6500K AGM                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 23.000,00  | \$ 35.656,62  | \$ 38.210,33  | \$ 46.900,00  | \$ 40.539,33  | 12557,18762  | 0,30975 | \$ 38.210,33  | MEDIA GEOMETRICA |
| 135 | 30181503 | REGADERA DE BAÑO MATERIAL PASTA CROMADA DIMENSIÓN DE 1/2" Y CUERPO CHORRO DE 2"                                                                                                                       | UNIDAD  | 1 | \$ 7.770,00   | \$ 16.340,99  | \$ 22.766,54  | \$ 26.900,00  | \$ 30.375,67  | 20027,75052  | 0,65934 | \$ 26.900,00  | MEDIANA          |
| 136 | 26131603 | REJILLA CON SOSCO ALUMINIO DE 4'3                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 11.200,00  | \$ 16.069,92  | \$ 19.091,84  | \$ 13.105,00  | \$ 23.905,67  | 16639,67220  | 0,69606 | \$ 13.105,00  | MEDIANA          |
| 137 | 26131603 | REJILLA EN ALUMINIO DE 3 * 2                                                                                                                                                                          | UNIDAD  | 1 | \$ 10.976,00  | \$ 13.730,11  | \$ 14.615,05  | \$ 11.500,00  | \$ 15.736,00  | 6364,72864   | 0,40447 | \$ 14.615,05  | MEDIA GEOMETRICA |
| 138 | 26131603 | REJILLA ESTILO CONO DE 2" X 1 1/2" EN ALUMINIO                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 11.500,00  | \$ 14.093,87  | \$ 14.264,45  | \$ 15.684,00  | \$ 14.425,33  | 2075,21844   | 0,14386 | \$ 11.500,00  | MENOR VALOR      |
| 139 | 26131603 | REJILLA METALICA PARA BAÑO DE 4"                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 | \$ 11.100,00  | \$ 14.925,43  | \$ 15.639,64  | \$ 14.571,00  | \$ 16.441,00  | 5292,18613   | 0,32189 | \$ 15.639,64  | MEDIA GEOMETRICA |
| 140 | 31211906 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES                                                                                                   | UNIDAD  | 1 | \$ 6.780,00   | \$ 10.541,78  | \$ 11.370,07  | \$ 12.852,00  | \$ 12.167,00  | 4147,19978   | 0,34086 | \$ 11.370,07  | MEDIA GEOMETRICA |
| 141 | 31211906 | RODILLOS DE FELPA                                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 6.600,00   | \$ 9.382,38   | \$ 10.100,10  | \$ 9.091,00   | \$ 10.954,33  | 4512,63444   | 0,41195 | \$ 10.100,10  | MEDIA GEOMETRICA |
| 142 | 31211906 | RODILLOS PARA PINTAR DE BUENA CALIDAD EN FELPA                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 7.080,00   | \$ 10.995,91  | \$ 11.834,46  | \$ 13.633,00  | \$ 12.628,33  | 4180,83981   | 0,33107 | \$ 11.834,46  | MEDIA GEOMETRICA |
| 143 | 39111521 | ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS, Y ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR o E-27                                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 4.480,00   | \$ 5.147,69   | \$ 5.203,32   | \$ 4.935,00   | \$ 5.262,33   | 806,34002    | 0,15323 | \$ 5.147,69   | MEDIA ARMONICA   |
| 144 | 30181605 | SIFON LAVA MANOS DE 1 1/4" PVC                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 10.230,00  | \$ 13.163,22  | \$ 13.467,24  | \$ 13.904,00  | \$ 13.768,67  | 2835,67480   | 0,20595 | \$ 13.163,22  | MEDIA ARMONICA   |
| 145 | 39121402 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 5.700,00   | \$ 8.935,34   | \$ 9.776,36   | \$ 10.187,00  | \$ 10.659,67  | 4255,66104   | 0,39923 | \$ 9.776,36   | MEDIA GEOMETRICA |
| 146 | 39121402 | TOMA CORRIENTE SENCILLO CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 5.700,00   | \$ 8.443,50   | \$ 8.942,29   | \$ 9.928,00   | \$ 9.421,33   | 2854,18492   | 0,30295 | \$ 8.942,29   | MEDIA GEOMETRICA |
| 147 | 31161503 | TORNILLO 8 " 1 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                         | PAQUETE | 1 | \$ 5.600,00   | \$ 6.832,46   | \$ 7.214,44   | \$ 5.696,00   | \$ 7.689,33   | 2887,14730   | 0,37547 | \$ 7.214,44   | MEDIA GEOMETRICA |
| 148 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 6" * 1000                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 32.400,00  | \$ 49.995,95  | \$ 54.125,20  | \$ 57.500,00  | \$ 58.337,00  | 21527,31299  | 0,36902 | \$ 54.125,20  | MEDIA GEOMETRICA |
| 149 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 7" 7 X 16 PARA ESTRUCTURA                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 50,00      | \$ 66,45      | \$ 71,13      | \$ 59,00      | \$ 77,00      | 32,03123     | 0,41599 | \$ 71,13      | MEDIA GEOMETRICA |
| 150 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 10 " 2                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 228,00     | \$ 250,15     | \$ 252,01     | \$ 234,00     | \$ 254,00     | 32,61901     | 0,12842 | \$ 228,00     | MENOR VALOR      |
| 151 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12" 1 1/2"                                                                                                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 221,00     | \$ 311,34     | \$ 386,77     | \$ 238,00     | \$ 519,67     | 410,41632    | 0,78977 | \$ 238,00     | MEDIANA          |
| 152 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12" 1 3/4"                                                                                                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 235,00     | \$ 343,52     | \$ 565,89     | \$ 240,00     | \$ 1.229,33   | 1402,66564   | 1,14100 | \$ 240,00     | MEDIANA          |
| 153 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12" 1"                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 219,00     | \$ 311,14     | \$ 386,68     | \$ 240,00     | \$ 519,67     | 410,44718    | 0,78983 | \$ 240,00     | MEDIANA          |
| 154 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12" 2                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 226,00     | \$ 340,67     | \$ 415,24     | \$ 288,00     | \$ 538,00     | 398,19928    | 0,74015 | \$ 288,00     | MEDIANA          |
| 155 | 31161503 | TORNILLOS 1" No. 6 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                     | CAJA    | 1 | \$ 3.500,00   | \$ 5.492,53   | \$ 6.230,82   | \$ 5.550,00   | \$ 7.167,67   | 3829,85520   | 0,53432 | \$ 7.167,67   | PROMEDIO         |



|     |          |                                                                                               |        |   |                 |                 |                 |                 |                 |               |         |                 |                  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------|-----------------|------------------|
| 156 | 31161503 | TORNILLOS 2" No. 10 X 100 UNIDADES                                                            | CAJA   | 1 | \$ 13.680,00    | \$ 18.330,22    | \$ 18.828,27    | \$ 21.616,00    | \$ 19.289,33    | 3985,55302    | 0,20662 | \$ 18.330,22    | MEDIA ARMONICA   |
| 157 | 31161503 | TORNILLOS 3" No. 12 X 100 UNIDADES                                                            | CAJA   | 1 | \$ 13.920,00    | \$ 23.258,57    | \$ 28.142,58    | \$ 23.571,00    | \$ 35.141,00    | 23519,10870   | 0,66928 | \$ 23.571,00    | MEDIANA          |
| 158 | 40171517 | TUBERIA DE PRESION 1/2" 6 MTS RDE 13,5                                                        | UNIDAD | 1 | \$ 12.900,00    | \$ 14.775,27    | \$ 14.896,33    | \$ 14.536,00    | \$ 15.021,33    | 1960,46888    | 0,13051 | \$ 12.900,00    | MENOR VALOR      |
| 159 | 40171517 | TUBERIA EN PVC PARA AGUA POTABLE, DE DIAMETRO 1 1/4" ESPESOR DE PARED RDE 21 X 6 METROS       | UNIDAD | 1 | \$ 38.559,00    | \$ 44.520,10    | \$ 45.495,61    | \$ 39.672,00    | \$ 46.597,00    | 10590,19103   | 0,22727 | \$ 44.520,10    | MEDIA ARMONICA   |
| 160 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X10                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 24.013,00    | \$ 45.097,51    | \$ 128.970,93   | \$ 40.950,00    | \$ 748.854,33   | 1013127,77230 | 1,35290 | \$ 40.950,00    | MEDIANA          |
| 161 | 40172906 | UNION DE 1" LISA                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 819,00       | \$ 1.620,86     | \$ 2.619,15     | \$ 1.830,00     | \$ 4.879,00     | 5043,73810    | 1,03376 | \$ 1.830,00     | MEDIANA          |
| 162 | 40172906 | UNION PARA TUBERIA SANITARIA EN PVC DE DIAMETRO DE 1 1/2"                                     | UNIDAD | 1 | \$ 1.770,00     | \$ 2.581,39     | \$ 2.707,70     | \$ 3.348,00     | \$ 2.822,67     | 744,34819     | 0,26370 | \$ 2.581,39     | MEDIA ARMONICA   |
| 163 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 1.904,00     | \$ 3.007,76     | \$ 3.253,22     | \$ 3.888,00     | \$ 3.481,00     | 1157,79647    | 0,33260 | \$ 3.253,22     | MEDIA GEOMETRICA |
| 164 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 1.443,00     | \$ 2.217,51     | \$ 2.369,42     | \$ 2.862,00     | \$ 2.508,67     | 767,66066     | 0,30600 | \$ 2.369,42     | MEDIA GEOMETRICA |
| 165 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 798,00       | \$ 1.245,02     | \$ 1.352,20     | \$ 1.458,00     | \$ 1.460,33     | 541,74799     | 0,37098 | \$ 1.352,20     | MEDIA GEOMETRICA |
| 166 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 500,00       | \$ 645,75       | \$ 681,93       | \$ 575,00       | \$ 726,00       | 268,33188     | 0,36960 | \$ 681,93       | MEDIA GEOMETRICA |
| 167 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 7.766,00     | \$ 11.026,25    | \$ 11.547,09    | \$ 12.320,00    | \$ 12.059,33    | 3404,06907    | 0,28228 | \$ 11.026,25    | MEDIA ARMONICA   |
| 168 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 3.330,00     | \$ 5.018,53     | \$ 5.324,74     | \$ 6.372,00     | \$ 5.605,67     | 1637,47902    | 0,29211 | \$ 5.018,53     | MEDIA ARMONICA   |
| 169 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X12                                                                     | METRO  | 1 | \$ 13.500,00    | \$ 14.832,56    | \$ 14.966,86    | \$ 13.680,00    | \$ 15.111,33    | 2152,74481    | 0,14246 | \$ 13.500,00    | MENOR VALOR      |
| 170 | 40172906 | UNION PRESION PVC 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 684,00       | \$ 874,71       | \$ 910,86       | \$ 810,00       | \$ 952,67       | 295,37020     | 0,31005 | \$ 910,86       | MEDIA GEOMETRICA |
| 171 | 40172906 | UNION PVC 3/4"                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 660,00       | \$ 860,02       | \$ 897,87       | \$ 810,00       | \$ 941,33       | 298,15581     | 0,31674 | \$ 897,87       | MEDIA GEOMETRICA |
| 172 | 40172906 | UNION PVC LISA DE 1"                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 784,00       | \$ 1.246,69     | \$ 1.361,70     | \$ 1.512,00     | \$ 1.475,33     | 550,11352     | 0,37287 | \$ 1.361,70     | MEDIA GEOMETRICA |
| 173 | 40172906 | UNION SANITARIA 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 1.740,00     | \$ 2.597,74     | \$ 2.745,64     | \$ 3.348,00     | \$ 2.880,33     | 810,66900     | 0,28145 | \$ 2.597,74     | MEDIA ARMONICA   |
| 174 | 40172906 | UNION SANITARIA 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)       | UNIDAD | 1 | \$ 2.052,00     | \$ 2.579,28     | \$ 2.732,62     | \$ 2.200,00     | \$ 2.924,00     | 1130,15869    | 0,38651 | \$ 2.732,62     | MEDIA GEOMETRICA |
| 175 | 40172906 | VALVULA ANTIVANDALICA                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 55.863,00    | \$ 144.224,01   | \$ 309.308,25   | \$ 522.612,00   | \$ 530.695,00   | 391040,34759  | 0,73685 | \$ 522.612,00   | MEDIANA          |
| 176 | 40172906 | RACOR TAZA SANITARIO INSTITUCIONAL REF 011980001                                              | UNIDAD | 1 | \$ 32.400,00    | \$ 39.606,25    | \$ 40.227,06    | \$ 40.223,00    | \$ 40.857,67    | 7178,79871    | 0,17570 | \$ 39.606,25    | MEDIA ARMONICA   |
| 177 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 17CM                                             | UNIDAD | 1 | \$ 12.320,00    | \$ 13.722,19    | \$ 13.807,59    | \$ 13.278,00    | \$ 13.896,67    | 1600,84505    | 0,11520 | \$ 12.320,00    | MENOR VALOR      |
| 178 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 22CM                                             | UNIDAD | 1 | \$ 12.540,00    | \$ 16.206,10    | \$ 17.037,69    | \$ 14.666,00    | \$ 18.032,67    | 6324,33445    | 0,35072 | \$ 17.037,69    | MEDIA GEOMETRICA |
| 179 | 40172906 | TUBOS LED LUZ BLANCA 120CM                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 11.900,00    | \$ 15.033,58    | \$ 15.485,17    | \$ 14.446,00    | \$ 15.982,00    | 4106,25312    | 0,25693 | \$ 15.033,58    | MEDIA ARMONICA   |
| 180 | 40172906 | PANELES LED DE 60X60                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 86.292,00    | \$ 92.551,63    | \$ 92.671,13    | \$ 95.700,00    | \$ 92.788,00    | 4601,55104    | 0,04959 | \$ 86.292,00    | MENOR VALOR      |
| 181 | 30181808 | VALVULA BOLA 3/4" CIERRE RAPIDO                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 17.695,00    | \$ 25.967,04    | \$ 27.310,84    | \$ 32.292,00    | \$ 28.545,67    | 7794,09034    | 0,27304 | \$ 25.967,04    | MEDIA ARMONICA   |
| 182 | 30181808 | VALVULA DE CIERRE DE 1/2"                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00     | \$ 11.478,40    | \$ 12.326,84    | \$ 13.964,00    | \$ 13.138,67    | 4345,56919    | 0,33075 | \$ 12.326,84    | MEDIA GEOMETRICA |
| 183 | 30181808 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" DE PASO TERMINADO EN COBRE                                         | UNIDAD | 1 | \$ 16.950,00    | \$ 25.700,13    | \$ 35.023,09    | \$ 20.075,00    | \$ 54.425,67    | 50804,90807   | 0,93347 | \$ 20.075,00    | MEDIANA          |
| 184 | 30181808 | VALVULA ANTIVALDANICA SANITARIA                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 63.393,00    | \$ 158.140,07   | \$ 295.615,51   | \$ 522.612,00   | \$ 455.255,00   | 296308,55962  | 0,65086 | \$ 522.612,00   | MEDIANA          |
| 185 | 40171511 | 200 METROS TUBERIA DE COBRE DE 1/2"                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 813.257,00   | \$ 1.780.430,80 | \$ 2.503.423,64 | \$ 4.356.800,00 | \$ 3.199.352,33 | 1687474,55582 | 0,52744 | \$ 3.199.352,33 | PROMEDIO         |
| 186 | 40171511 | 200 METROS TUBERIA DE COBRE DE 1/2"                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 1.093.218,00 | \$ 2.476.914,77 | \$ 3.678.293,40 | \$ 6.653.000,00 | \$ 4.862.906,00 | 2666694,36763 | 0,54837 | \$ 4.862.906,00 | PROMEDIO         |
| 187 | 40142000 | 50 METROS MANGUERA DE 1/2" PARA DESAGUES EVAPORADORAS                                         | UNIDAD | 1 | \$ 207.111,00   | \$ 305.701,01   | \$ 335.419,98   | \$ 299.052,00   | \$ 371.814,33   | 172057,63376  | 0,46275 | \$ 371.814,33   | PROMEDIO         |
| 188 | 60104912 | 120 METROS CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO NO. 14                                                | UNIDAD | 1 | \$ 824.051,00   | \$ 1.207.338,60 | \$ 1.310.189,55 | \$ 1.205.300,00 | \$ 1.431.250,33 | 609339,24612  | 0,42574 | \$ 1.310.189,55 | MEDIA GEOMETRICA |
| 189 | 31201502 | ROLLO DE CINTA AISLANTE                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 4.536,00     | \$ 6.393,18     | \$ 6.643,43     | \$ 7.910,00     | \$ 6.872,67     | 1655,73133    | 0,24092 | \$ 6.393,18     | MEDIA ARMONICA   |
| 190 | 39121601 | 02 BREAKERS ELÉCTRICOS DE 30 VATIOS                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 24.314,00    | \$ 33.974,63    | \$ 35.765,25    | \$ 35.000,00    | \$ 37.691,33    | 12170,98148   | 0,32291 | \$ 35.765,25    | MEDIA GEOMETRICA |
| 191 | 24112404 | 01 CAJA PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 53.892,00    | \$ 70.046,01    | \$ 76.775,43    | \$ 57.312,00    | \$ 85.908,00    | 42881,89212   | 0,49916 | \$ 85.908,00    | PROMEDIO         |
| 192 | 40101721 | 05 PARES BASES PARA CONDENSADORAS                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 113.211,00   | \$ 199.479,20   | \$ 230.963,68   | \$ 265.500,00   | \$ 262.870,33   | 121137,04922  | 0,46082 | \$ 262.870,33   | PROMEDIO         |



|     |          |                                                     |        |   |             |             |              |              |              |             |         |              |         |
|-----|----------|-----------------------------------------------------|--------|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|--------------|---------|
|     |          | MINI SPLIT DE 12.000 BTU                            |        |   |             |             |              |              |              |             |         |              |         |
| 193 | 31161500 | 60 TORNILLOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN MINI SPLIT | UNIDAD | 1 | \$ 2.451,00 | \$ 6.894,15 | \$ 23.831,81 | \$ 65.000,00 | \$ 50.803,67 | 35148,12162 | 0,69184 | \$ 65.000,00 | MEDIANA |

5.2.5 PRECIOS DE REFERENCIA

El presente análisis de precios se soporta bajo un estudio de mercado, para lo cual se solicitaron cotizaciones a empresas reconocidas del sector las cuales fueron avaladas técnicamente, bajo los argumentos anteriores el comité económico establece que los precios de referencia incluido IVA son los siguientes:

| ITEM | CODICO UNSPSC | DESCRIPCION                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO DE REFERENCIA | METRICA UTILIZADA |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|-------------------|
| 1    | 30181810      | ACOPLE METALICO PARA LAVAMANOS DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | 1        | \$ 23.048,51         | MEDIA ARMONICA    |
| 2    | 40172508      | ACOPLE PARA LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"                                                              | UNIDAD           | 1        | \$ 4.950,00          | MENOR VALOR       |
| 3    | 30181810      | ACOPLE PARA SANITARIO METALICO DE 1/2"                                                               | UNIDAD           | 1        | \$ 21.770,75         | MEDIA ARMONICA    |
| 4    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 1/2"                                                                  | UNIDAD           | 1        | \$ 5.040,00          | MENOR VALOR       |
| 5    | 40172508      | ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO 1/2"                                                                  | UNIDAD           | 1        | \$ 5.175,00          | MENOR VALOR       |
| 6    | 12164905      | ACRONAL, RESINA ACRILICA AL 50% PARA IMPERMEABILIZAR Y COMO ADITIVO DE PINTURAS.                     | GALON            | 1        | \$ 40.972,23         | MEDIA GEOMETRICA  |
| 7    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2" PVC                                                                          | UNIDAD           | 1        | \$ 597,81            | MEDIA ARMONICA    |
| 8    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                           | UNIDAD           | 1        | \$ 2.224,36          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 9    | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1        | \$ 5.096,74          | MEDIA ARMONICA    |
| 10   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1        | \$ 4.049,02          | MEDIA ARMONICA    |
| 11   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | 1        | \$ 2.375,48          | MEDIA GEOMETRICA  |
| 12   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD           | 1        | \$ 686,13            | MEDIA GEOMETRICA  |
| 13   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD           | 1        | \$ 15.419,85         | MEDIA ARMONICA    |
| 14   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD           | 1        | \$ 7.944,77          | MEDIA ARMONICA    |
| 15   | 40171708      | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI                                       | UNIDAD           | 1        | \$ 1.189,76          | MEDIA GEOMETRICA  |



|    |          |                                                                                                     |           |   |               |                  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---------------|------------------|
|    |          | (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                 |           |   |               |                  |
| 16 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 1.186,90   | MEDIA GEOMETRICA |
| 17 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"                                                                          | UNIDAD    | 1 | \$ 2.532,53   | MEDIA GEOMETRICA |
| 18 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"                                                                        | UNIDAD    | 1 | \$ 702,78     | MEDIA GEOMETRICA |
| 19 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 585,91     | MEDIA ARMONICA   |
| 20 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO 1" PVC                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 2.125,57   | MEDIA ARMONICA   |
| 21 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 1.025,33   | MEDIA ARMONICA   |
| 22 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD    | 1 | \$ 4.398,81   | MEDIA ARMONICA   |
| 23 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD    | 1 | \$ 2.824,10   | MEDIA ARMONICA   |
| 24 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD    | 1 | \$ 6.414,09   | MEDIA ARMONICA   |
| 25 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD    | 1 | \$ 1.146,26   | MEDIA GEOMETRICA |
| 26 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 2.169,88   | MEDIA ARMONICA   |
| 27 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 1.157,97   | MEDIA GEOMETRICA |
| 28 | 40171709 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"                                                                         | UNIDAD    | 1 | \$ 688,01     | MEDIA GEOMETRICA |
| 29 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 18                                                                            | KILO      | 1 | \$ 14.046,56  | MEDIA ARMONICA   |
| 30 | 31152305 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 16                                                                            | KILO      | 1 | \$ 13.278,66  | MEDIA ARMONICA   |
| 31 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No 8 X 100 MTS CERTIFICADO                                                        | ROLLO     | 1 | \$ 671.112,00 | MEDIANA          |
| 32 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 10 X 100 MTS CERTICADOS                                                       | ROLLO     | 1 | \$ 358.400,00 | MEDIANA          |
| 33 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 X 100 MTS CERTICADOS                                                       | ROLLO     | 1 | \$ 221.292,00 | MEDIANA          |
| 34 | 26121524 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 14 X 100 MTS CERTICADOS                                                       | ROLLO     | 1 | \$ 158.200,00 | MEDIANA          |
| 35 | 31211518 | ANTICORROSIVO DE RAPIDO SECADO Y EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS, COLORES VARIADOS      | 1/4 GALON | 1 | \$ 41.521,33  | PROMEDIO         |
| 36 | 39112102 | Bala de LED Integrado Luz Fria 1800 Lúmenes 15w Blanca                                              | UNIDAD    | 1 | \$ 54.835,33  | PROMEDIO         |
| 37 | 39112102 | BALA LED 9W PARA INCRUSTAR REDONDA 630 LM LUZ BLANCA AGM                                            | UNIDAD    | 1 | \$ 12.376,42  | MEDIA GEOMETRICA |
| 38 | 39112102 | Bombillo de LED 20w E27 1700 Lúmenes Luz Fria                                                       | UNIDAD    | 1 | \$ 10.830,63  | MEDIA ARMONICA   |

|    |          |                                                                                                                                                                                     |        |   |              |                  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|------------------|
| 39 | 39112102 | BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 6.491,27  | MEDIA ARMONICA   |
| 40 | 30181807 | BOQUILLA CERAMICA,PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EMBOQUILLAR JUNTAS ENTRE BALDOSAS, AZULEJOS O ENCHAPES, FACIL DE MEZCLAR Y APLICAR Y DE BUENA ADHERENCIA PRESENTACIÓN POR 2 KILOS | UNIDAD | 1 | \$ 16.016,89 | MEDIA ARMONICA   |
| 41 | 31211904 | BROCHA 2" 1/2 CERDAS NATURALES                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 7.684,43  | MEDIA GEOMETRICA |
| 42 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 6.363,57  | MEDIA GEOMETRICA |
| 43 | 31211904 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 6.284,00  | MEDIANA          |
| 44 | 31211904 | BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 13.696,67 | PROMEDIO         |
| 45 | 31211904 | BROCHA 4" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 13.448,00 | MEDIANA          |
| 46 | 31211904 | BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 18.349,04 | MEDIA GEOMETRICA |
| 47 | 31211904 | BROCHA DE PINTURA DE PARED DE 3" CON CERDA CHINA NEGRA                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 14.135,00 | MEDIA ARMONICA   |
| 48 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 2" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 4.034,45  | MEDIA GEOMETRICA |
| 49 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 6.471,11  | MEDIA ARMONICA   |
| 50 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 6.101,42  | MEDIA ARMONICA   |
| 51 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 10.511,03 | MEDIA ARMONICA   |
| 52 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 3"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 10.561,42 | MEDIA ARMONICA   |
| 53 | 40171708 | BUJE SANITARIA SOLDADO 6" X 4"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 38.340,92 | MEDIA GEOMETRICA |
| 54 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 1/2"                                                                                                                                                        | UNIDAD | 1 | \$ 1.573,14  | MEDIA GEOMETRICA |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |               |                  |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|------------------|
| 55 | 40171708 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 3/4                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 1.564,86   | MEDIA GEOMETRICA |
| 56 | 39121616 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 952,00     | MENOR VALOR      |
| 57 | 46171501 | CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO X 70 MM                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 112.062,61 | MEDIA GEOMETRICA |
| 58 | 40171709 | CASQUILLOS PARA TUBOS PLASTICOS PVC 20 MM                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 3.300,00   | PROMEDIO         |
| 59 | 30111601 | CEMENTO BLANCO TIPO 1 DE GRAN FINURA Y EXCELENTE BLANCURA, POR SUS COMPONENTE QUE LO HACEN DURABLE Y RESISTENTE. SUS TIEMPOS DE FRAGUADO PERMITEN UN RÁPIDO DESMOLDE SIN AFECTAR EL TIEMPO REQUERIDO PARA LA MANIPULACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO DE LAS MEZCLAS, PRESENTACIÓN DE 20 KG. | BULTO  | 1 | \$ 56.612,97  | MEDIA ARMONICA   |
| 60 | 31162402 | CERRADURA DE SEGURIDAD (LLAVE - LLAVE)                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 | \$ 124.145,33 | PROMEDIO         |
| 61 | 31162402 | CERRADURA PARA ALCOBA Cerradura Alcoba 5831 A P/b Madera Clara Escudo Dorado                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 29.000,00  | MENOR VALOR      |
| 62 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE DOBLE GUARDA Cerradura 3610 Der Llave Multipunto Yale Tdt                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 171.435,03 | MEDIA GEOMETRICA |
| 63 | 31162801 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE SE SEGURIDAD TRIPLE GUARDA / Cerradura Sobreponer 3 Bulones 3623-60 Derecha Sku 3320 )                                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 67.932,00  | MEDIANA          |
| 64 | 31201502 | CINTA AISLANTE ELECTRICA 3M 18MM                                                                                                                                                                                                                                                       | ROLLO  | 1 | \$ 7.160,00   | PROMEDIO         |
| 65 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                 | ROLLO  | 1 | \$ 13.308,58  | MEDIA ARMONICA   |
| 66 | 31201503 | CINTA DE ENMASCARAR DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                              | ROLLOS | 1 | \$ 6.499,27   | MEDIA ARMONICA   |
| 67 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ 9.787,25   | MEDIA GEOMETRICA |
| 68 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ 9.907,31   | MEDIA GEOMETRICA |
| 69 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ 9.808,91   | MEDIA GEOMETRICA |
| 70 | 31161503 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ 9.710,93   | MEDIA GEOMETRICA |
| 71 | 31161503 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1 1/2" 500 GR                                                                                                                                                                                                                                               | CAJA   | 1 | \$ 9.200,00   | MENOR VALOR      |
| 72 | 31161503 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                                                                                                                            | CAJA   | 1 | \$ 9.520,00   | MENOR VALOR      |
| 73 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 17.209,33  | PROMEDIO         |
| 74 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/4" ELABORADO EN POLI                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 15.110,25  | MEDIA GEOMETRICA |

|    |          |                                                                                               |        |   |              |                  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------------|------------------|
|    |          | (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                           |        |   |              |                  |
| 75 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 25.960,00 | MEDIANA          |
| 76 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 2.835,00  | MEDIANA          |
| 77 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 19.910,67 | PROMEDIO         |
| 78 | 40172808 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 5.940,94  | MEDIA ARMONICA   |
| 79 | 40172808 | CODO 90° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 17.791,39 | MEDIA GEOMETRICA |
| 80 | 40172808 | CODO DE PVC 1/2"                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 706,16    | MEDIA GEOMETRICA |
| 81 | 40172808 | CODO EN PVC 1 1/2"                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 7.044,02  | MEDIA ARMONICA   |
| 82 | 40172808 | CODO EN PVC 1"                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 2.004,99  | MEDIA ARMONICA   |
| 83 | 40172808 | CODO EN PVC 2"                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 7.159,33  | PROMEDIO         |
| 84 | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)  | UNIDAD | 1 | \$ 6.069,00  | MENOR VALOR      |
| 85 | 40172808 | CODO PRESION 45° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)" | UNIDAD | 1 | \$ 5.679,91  | MEDIA ARMONICA   |
| 86 | 40172808 | CODO PRESION 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)      | UNIDAD | 1 | \$ 12.425,93 | MEDIA ARMONICA   |
| 87 | 40172808 | CODO PRESION 45° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)    | UNIDAD | 1 | \$ 2.153,79  | MEDIA GEOMETRICA |
| 88 | 40172808 | CODO PRESION 90° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)  | UNIDAD | 1 | \$ 4.414,38  | MEDIA ARMONICA   |
| 89 | 40172808 | CODO PRESION 90° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)    | UNIDAD | 1 | \$ 1.354,33  | PROMEDIO         |
| 90 | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI                                | UNIDAD | 1 | \$ 4.695,30  | MEDIA GEOMETRICA |

|     |          |                                                                                                                                                                          |        |   |               |                  |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|------------------|
|     |          | (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                      |        |   |               |                  |
| 91  | 40172808 | CODO SANITARIO CXC 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 | \$ 4.808,53   | MEDIA GEOMETRICA |
| 92  | 40172808 | CODOS PARA TUBOS 1/2"                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 857,67     | PROMEDIO         |
| 93  | 30181804 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, CON PALANCA DE 13 CM                                                                                                                       | JUEGOS | 1 | \$ 72.479,33  | PROMEDIO         |
| 94  | 30181505 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, DE PRESION PARTE SUPERIOR, EN MATERIAL PLASTICO                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 73.910,79  | MEDIA ARMONICA   |
| 95  | 30181810 | GRIFERIA PARA LAVAMANOS, DE METAL DE 8"                                                                                                                                  | JUEGOS | 1 | \$ 110.583,87 | MEDIA GEOMETRICA |
| 96  | 27111552 | HOJA DE SEGUETA DE 10"                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 4.778,00   | MENOR VALOR      |
| 97  | 39121633 | INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                                                                        | UNIDAD | 1 | \$ 8.190,00   | MENOR VALOR      |
| 98  | 39121633 | INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO CON POLO A TIERRA                                                                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 13.113,33  | PROMEDIO         |
| 99  | 39121633 | INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 7.452,00   | MENOR VALOR      |
| 100 | 39101601 | LAMPARA 60X60 CON REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS, IP20, CON SOCKET T8 A 120V, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE DE 17W T8, BALASTO ELECTRONICO                                   | UNIDAD | 1 | \$ 104.400,00 | MENOR VALOR      |
| 101 | 25172906 | LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30W Numero de Led: 30- Potencia de lámpara: 40 - 55w- Tensión de Trabajo: 100~277V AC; 50 - 60 Hz-Disponibles También: 12 - 24V DC | UNIDAD | 1 | \$ 361.994,73 | MEDIA GEOMETRICA |
| 102 | 27111918 | LIJA N° 100 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                              | PLIEGO | 1 | \$ 1.725,00   | MENOR VALOR      |
| 103 | 27111918 | LIJA N° 150 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                              | PLIEGO | 1 | \$ 1.665,00   | MENOR VALOR      |
| 104 | 27111918 | LIJA N° 180 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                              | PLIEGO | 1 | \$ 1.770,00   | MENOR VALOR      |
| 105 | 27111918 | LIJA N°. 120 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                             | PLIEGO | 1 | \$ 1.680,00   | MENOR VALOR      |
| 106 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS + MANGUERA PALASTICA                                                                                                                     | JUEGOS | 1 | \$ 86.531,00  | MENOR VALOR      |
| 107 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA                                                                                                                                          | JUEGOS | 1 | \$ 29.220,50  | MEDIA ARMONICA   |
| 108 | 30181804 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA SENCILLA                                                                                                                                 | JUEGOS | 1 | \$ 28.804,57  | MEDIA ARMONICA   |
| 109 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" EN BRONCE                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 81.439,89  | MEDIA GEOMETRICA |
| 110 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1" PVC                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 22.698,84  | MEDIA GEOMETRICA |
| 111 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" BRONCE                                                                                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 27.253,38  | MEDIA GEOMETRICA |
| 112 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 5.511,78   | MEDIA GEOMETRICA |
| 113 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" FABRICADA EN BRONCE                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 103.180,34 | MEDIA ARMONICA   |
| 114 | 30181701 | LLAVE DE PASO DE 2" PVC                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 27.444,28  | MEDIA ARMONICA   |
| 115 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 "                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 | \$ 63.997,09  | MEDIA GEOMETRICA |

|     |          |                                                                                                                                                                                                       |        |   |               |                  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|------------------|
| 116 | 30181804 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 " MATERIAL EN BROCE                                                                                                                                                             | UNIDAD | 1 | \$ 157.666,10 | MEDIA ARMONICA   |
| 117 | 30181701 | LLAVE PARA TUBO 24"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 135.390,79 | MEDIA ARMONICA   |
| 118 | 30181804 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 23.043,67  | PROMEDIO         |
| 119 | 30181804 | LLAVE TERMINAL CROMADA PARA AGUA DE 1/2" ACABADO EN CROMO USO DOMESTICO                                                                                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 30.158,00  | MENOR VALOR      |
| 120 | 30181804 | LLAVE TERMINAL DE BRONCE PARA AGUA DE 1/2 ACABADO EN BRONCE USO DOSMESTICO                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 32.234,00  | MENOR VALOR      |
| 121 | 30181701 | LLAVES PARA AGUA DE 1/2"                                                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 28.764,00  | MENOR VALOR      |
| 122 | 27112001 | MACHETE RECTO 1800                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 32.215,88  | MEDIA ARMONICA   |
| 123 | 31201610 | PEGANTE PVC 1/4                                                                                                                                                                                       | FRASCO | 1 | \$ 74.806,00  | MENOR VALOR      |
| 124 | 31211502 | PINTURA DILUIBLE EN AGUA TIPO I, EXCELENTE ACABADO , LAVABILIDAD, SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO, ALTO CUBRIMIENTO, COLORES INSTITUCIONALES BLANCO MARFIL, VERDE CIPRES, BLANCO ALMENDRA X 5 GALONES | CUÑETE | 1 | \$ 316.678,19 | MEDIA ARMONICA   |
| 125 | 30181801 | POMAS PARA DUCHA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 8.839,00   | MEDIANA          |
| 126 | 30171504 | PUERTA EN MADERA 2.10 X 76                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 1 | \$ 425.079,00 | MEDIANA          |
| 127 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 3/4 ", CALIBRE 18, 500 G                                                                                                                                                 | CAJA   | 1 | \$ 9.909,29   | MEDIA ARMONICA   |
| 128 | 31162011 | PUNTILLA DE ACERO ESTRIADA 1" X 500 GR                                                                                                                                                                | CAJA   | 1 | \$ 10.794,00  | MENOR VALOR      |
| 129 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 2 ", CALIBRE 14, 500 G                                                                                                                                                   | CAJA   | 1 | \$ 9.675,89   | MEDIA ARMONICA   |
| 130 | 31162011 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 1 1/2 ", CALIBRE 15, 500 G                                                                                                                                               | CAJA   | 1 | \$ 9.714,73   | MEDIA ARMONICA   |
| 131 | 31162011 | PUNTILLAS DE 1" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | 1 | \$ 7.431,14   | MEDIA ARMONICA   |
| 132 | 31162011 | PUNTILLAS DE 2" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | 1 | \$ 6.426,00   | MENOR VALOR      |
| 133 | 31162011 | PUNTILLAS DE 3" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA   | 1 | \$ 6.264,00   | MENOR VALOR      |
| 134 | 25172906 | REFLECTOR LED 50 W EXTERIOR IP65 LUZ FRIA 6500K AGM                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 38.210,33  | MEDIA GEOMETRICA |
| 135 | 30181503 | REGADERA DE BAÑO MATERIAL PASTA CROMADA DIMENSIÓN DE 1/2" Y CUERPO CHORRO DE 2"                                                                                                                       | UNIDAD | 1 | \$ 26.900,00  | MEDIANA          |
| 136 | 26131603 | REJILLA CON SOSCO ALUMINIO DE 4*3                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 13.105,00  | MEDIANA          |
| 137 | 26131603 | REJILLA EN ALUMINIO DE 3 * 2                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 14.615,05  | MEDIA GEOMETRICA |
| 138 | 26131603 | REJILLA ESTILO CONO DE 2" X 1 1/2" EN ALUMINIO                                                                                                                                                        | UNIDAD | 1 | \$ 11.500,00  | MENOR VALOR      |
| 139 | 26131603 | REJILLA METALICA PARA BAÑO DE 4"                                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 | \$ 15.639,64  | MEDIA GEOMETRICA |
| 140 | 31211906 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES                                                                                                   | UNIDAD | 1 | \$ 11.370,07  | MEDIA GEOMETRICA |
| 141 | 31211906 | RODILLOS DE FELPA                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 10.100,10  | MEDIA GEOMETRICA |

|     |          |                                                                                                                   |         |   |              |                  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------------|------------------|
| 142 | 31211906 | RODILLOS PARA PINTAR DE BUENA CALIDAD EN FELPA                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 11.834,46 | MEDIA GEOMETRICA |
| 143 | 39111521 | ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS, Y ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR o E-27 | UNIDAD  | 1 | \$ 5.147,69  | MEDIA ARMONICA   |
| 144 | 30181605 | SIFON LAVA MANOS DE 1 1/4" PVC                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 13.163,22 | MEDIA ARMONICA   |
| 145 | 39121402 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 9.776,36  | MEDIA GEOMETRICA |
| 146 | 39121402 | TOMA CORRIENTE SENCILLO CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 8.942,29  | MEDIA GEOMETRICA |
| 147 | 31161503 | TORNILLO 8 * 1 X 100 UNIDADES                                                                                     | PAQUETE | 1 | \$ 7.214,44  | MEDIA GEOMETRICA |
| 148 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 6" * 1000                                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 54.125,20 | MEDIA GEOMETRICA |
| 149 | 31161509 | TORNILLO DRYWALL 7" 7 X 16 PARA ESTRUCTURA                                                                        | UNIDAD  | 1 | \$ 71,13     | MEDIA GEOMETRICA |
| 150 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 10 * 2                                                                                    | UNIDAD  | 1 | \$ 228,00    | MENOR VALOR      |
| 151 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 1/2"                                                                                 | UNIDAD  | 1 | \$ 238,00    | MEDIANA          |
| 152 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 3/4"                                                                                 | UNIDAD  | 1 | \$ 240,00    | MEDIANA          |
| 153 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1"                                                                                     | UNIDAD  | 1 | \$ 240,00    | MEDIANA          |
| 154 | 31161503 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*2                                                                                      | UNIDAD  | 1 | \$ 288,00    | MEDIANA          |
| 155 | 31161503 | TORNILLOS 1" No. 6 X 100 UNIDADES                                                                                 | CAJA    | 1 | \$ 7.167,67  | PROMEDIO         |
| 156 | 31161503 | TORNILLOS 2" No. 10 X 100 UNIDADES                                                                                | CAJA    | 1 | \$ 18.330,22 | MEDIA ARMONICA   |
| 157 | 31161503 | TORNILLOS 3" No. 12 X 100 UNIDADES                                                                                | CAJA    | 1 | \$ 23.571,00 | MEDIANA          |
| 158 | 40171517 | TUBERIA DE PRESION 1/2" 6 MTS RDE 13,5                                                                            | UNIDAD  | 1 | \$ 12.900,00 | MENOR VALOR      |
| 159 | 40171517 | TUBERIA EN PVC PARA AGUA POTABLE, DE DIAMETRO 1 1/4" ESPESOR DE PARED RDE 21 X 6 METROS                           | UNIDAD  | 1 | \$ 44.520,10 | MEDIA ARMONICA   |
| 160 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X10                                                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 40.950,00 | MEDIANA          |
| 161 | 40172906 | UNION DE 1" LISA                                                                                                  | UNIDAD  | 1 | \$ 1.830,00  | MEDIANA          |
| 162 | 40172906 | UNION PARA TUBERIA SANITARIA EN PVC DE DIAMETRO DE 1 1/2"                                                         | UNIDAD  | 1 | \$ 2.581,39  | MEDIA ARMONICA   |
| 163 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                     | UNIDAD  | 1 | \$ 3.253,22  | MEDIA GEOMETRICA |
| 164 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                     | UNIDAD  | 1 | \$ 2.369,42  | MEDIA GEOMETRICA |
| 165 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI                                                             | UNIDAD  | 1 | \$ 1.352,20  | MEDIA GEOMETRICA |

|     |          |                                                                                               |        |   |                 |                  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|------------------|
|     |          | (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                           |        |   |                 |                  |
| 166 | 40172906 | UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 681,93       | MEDIA GEOMETRICA |
| 167 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1 | \$ 11.026,25    | MEDIA ARMONICA   |
| 168 | 40172906 | UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1 | \$ 5.018,53     | MEDIA ARMONICA   |
| 169 | 40172906 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X12                                                                     | METRO  | 1 | \$ 13.500,00    | MENOR VALOR      |
| 170 | 40172906 | UNION PRESION PVC 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 910,86       | MEDIA GEOMETRICA |
| 171 | 40172906 | UNION PVC 3/4"                                                                                | UNIDAD | 1 | \$ 897,87       | MEDIA GEOMETRICA |
| 172 | 40172906 | UNION PVC LISA DE 1"                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 1.361,70     | MEDIA GEOMETRICA |
| 173 | 40172906 | UNION SANITARIA 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1 | \$ 2.597,74     | MEDIA ARMONICA   |
| 174 | 40172906 | UNION SANITARIA 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)       | UNIDAD | 1 | \$ 2.732,62     | MEDIA GEOMETRICA |
| 175 | 40172906 | VALVULA ANTIVANDALICA                                                                         | UNIDAD | 1 | \$ 522.612,00   | MEDIANA          |
| 176 | 40172906 | RACOR TAZA SANITARIO INSTITUCIONAL REF 011980001                                              | UNIDAD | 1 | \$ 39.606,25    | MEDIA ARMONICA   |
| 177 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 17CM                                             | UNIDAD | 1 | \$ 12.320,00    | MENOR VALOR      |
| 178 | 40172906 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 22CM                                             | UNIDAD | 1 | \$ 17.037,69    | MEDIA GEOMETRICA |
| 179 | 40172906 | TUBOS LED LUZ BLANCA 120CM                                                                    | UNIDAD | 1 | \$ 15.033,58    | MEDIA ARMONICA   |
| 180 | 40172906 | PANELES LED DE 60X60                                                                          | UNIDAD | 1 | \$ 86.292,00    | MENOR VALOR      |
| 181 | 30181808 | VALVULA BOLA 3/4" CIERRE RAPIDO                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 25.967,04    | MEDIA ARMONICA   |
| 182 | 30181808 | VÁLVULA DE CIERRE DE 1/2"                                                                     | UNIDAD | 1 | \$ 12.326,84    | MEDIA GEOMETRICA |
| 183 | 30181808 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" DE PASO TERMINADO EN COBRE                                         | UNIDAD | 1 | \$ 20.075,00    | MEDIANA          |
| 184 | 30181808 | VALVULA ANTIVALDANICA SANITARIA                                                               | UNIDAD | 1 | \$ 522.612,00   | MEDIANA          |
| 185 | 40171511 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE ¼                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 3.199.352,33 | PROMEDIO         |
| 186 | 40171511 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE ½                                                              | UNIDAD | 1 | \$ 4.862.906,00 | PROMEDIO         |
| 187 | 40142000 | 50 METROS MANGUERA DE ½ PARA DESAGÜES EVAPORADORAS                                            | UNIDAD | 1 | \$ 371.814,33   | PROMEDIO         |

|     |          |                                                            |        |   |                 |                  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------|------------------|
| 188 | 60104912 | 120 METROS CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO NO. 14             | UNIDAD | 1 | \$ 1.310.189,55 | MEDIA GEOMETRICA |
| 189 | 31201502 | ROLLO DE CINTA AISLANTE                                    | UNIDAD | 1 | \$ 6.393,18     | MEDIA ARMONICA   |
| 190 | 39121601 | 02 BREAKERS ELÉCTRICOS DE 30 VATIOS                        | UNIDAD | 1 | \$ 35.765,25    | MEDIA GEOMETRICA |
| 191 | 24112404 | 01 CAJA PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS                        | UNIDAD | 1 | \$ 85.908,00    | PROMEDIO         |
| 192 | 40101721 | 05 PARES BASES PARA CONDENSADORAS MINI SPLIT DE 12.000 BTU | UNIDAD | 1 | \$ 262.870,33   | PROMEDIO         |
| 193 | 31161500 | 60 TORNILLOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN MINI SPLIT        | UNIDAD | 1 | \$ 65.000,00    | MEDIANA          |

**Precio de Referencia:** Precio unitario, que este comité recomienda establecer como precio máximo de referencia, considerando costo beneficio, optimización de los costos para la administración.

**NOTA 1:** Tener en cuenta los precios de referencia de cada ítem o ítems que se encuentran en la tabla precios de referencia – formulario electrónico.

**NOTA 2:** La adjudicación se realiza por el total de los ITEM y la verificación se realizará por ítem, en ningún caso el valor de la oferta podrá superar el valor de referencia por ítem.

**NOTA 3:** Sobrepasar los precios de referencia, llevara al oferente a estar incurso en una causal de rechazo.

**NOTA 4:** La propuesta económica es un requisito de carácter habilitante por lo cual se solicita diligenciar el formulario electrónico de la plataforma del SECOP II.

**NOTA 5:** Los oferentes deben verificar que los precios de referencia unitarios contemplan el IVA del 19%, Sin embargo, el oferente debe tener en cuenta la columna valor unitario con IVA, dado que la oferta en el ítem no podrá sobrepasar el presupuesto establecido para este.

**NOTA 6:** Tributos: Son a cargo del contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato.

**NOTA 7:** La oferta económica se debe cargar en el SECOPII a través del formulario electrónico.

**NOTA 8:** Los precios ofertados se entienden fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste.

Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el proveedor pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias.

Es de aclarar, que, por tratarse el futuro contrato de suministro, el cubrimiento del mismo se determinará en la ejecución del contrato, lo anterior de conformidad con las necesidades aprobadas por el Ordenador del Gasto y de acuerdo con la partida asignada, hasta agotar el presupuesto establecido.

La ejecución y control del presente contrato estará a cargo del supervisor, quien deberá basarse en la necesidad aprobada por el ordenador del gasto y en los precios de referencia que se pacten en el contrato.

5.2.6 PROYECCIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS

No se realiza proyección de cantidades mínimas a adquirir y cubrimiento, toda vez que la demanda de los bienes de salud relacionados depende de la necesidad que presente el establecimiento de sanidad militar de acuerdo a lo requerido por los usuarios y beneficiarios del sistema de salud de las fuerzas militares.

5.2.7 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

La necesidad será cubierta hasta el agotamiento de los recursos asignados para el presente proceso de acuerdo a los requerimientos del DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN.

**Moneda:** pesos colombianos.

5.3 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO



El valor estimado del contrato será el presupuesto oficial producto del análisis de mercado, esto es precios estimados por, el cual, para el presente proceso tiene Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 38026 del 26 de enero de 2026 por valor de CINCUENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$57.000.000,00), bajo el rubro presupuestal No. A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO), dicho concepto presupuestal fue verificado en el CATALOGO RUBROS PRESUPUESTALES GASTOS GENERALES ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS provenientes del recurso 16 SSF.

## **6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE**

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo menor precio y así sucesivamente, para lo cual se tendrá en cuenta lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, respetando el principio de subsanabilidad.

### **6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN**

#### **6.1.1 FORMULARIO 01 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

El proponente elaborará la carta de presentación de la propuesta de acuerdo con el texto del modelo que se adjunta **-Formulario No. 1-**; esta carta debe ser suscrita por el proponente o representante legal.

Los consorcios o uniones temporales deberán presentar la carta de presentación suscrita por el representante legal designado en el documento de constitución del consorcio o unión temporal según el caso.

Si la carta de presentación de la propuesta no se encuentra suscrita por el proponente, o se presenta incompleta o su contenido no está conforme a lo exigido en el Formulario **"CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA"** del presente proceso, EL **M.D.N. – EJERCITO NACIONAL-DMMED** solicitará aclaración al proponente, para que dentro del plazo que señale para el efecto la aporte o subsane lo pertinente.

#### **6.1.2 PODER.**

Cuando el oferente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la oferta y aceptar el contrato respectivo.

Cuando el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, anexará el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo por el valor del presupuesto oficial del proceso de selección.

En el caso de consorcios, cada uno de los representantes legales de sus miembros deberá estar facultado para contratar mínimo por la proporción en relación con la cantidad de sus integrantes frente al presupuesto oficial.

Para las uniones temporales los representantes legales deberán estar facultados para contratar mínimo en proporción a su participación en dicha unión frente al valor de la propuesta. En el evento en que no se aporte con la oferta la autorización prevista anteriormente, el **M.D.N. – EJERCITO NACIONAL-DMMED** solicitará al proponente allegue el documento dentro del plazo que le señale para el efecto, dicha autorización deberá ser expedida con anterioridad a la presentación de la oferta.

#### **6.1.3 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL.**

##### **6.1.3.1 PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y/O PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO.**

Venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

- a) Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
- b) Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, no inferior al plazo del contrato y un (1) año más de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 80 de 1993, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes y/o servicios de la vigencia del contrato. En el caso de las personas naturales con establecimiento de comercio, el término mínimo de duración deberá acreditarlo mediante certificación suscrita el propietario, bajo gravedad de juramento el cual deberá allegar junto a la propuesta.
- c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente donde autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- d) Acreditar que el objeto social de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos, el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- e) Las personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales deberán acreditar que cuentan con establecimiento de comercio de conformidad con lo determinado por el código de comercio colombiano.

#### **6.1.3.2 CERTIFICADO REGISTRO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL.**

Tratándose de persona natural nacional, deberá acreditar su inscripción vigente en el Registro Mercantil, para lo cual, deberá allegar el certificado de Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio con fecha no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la entrega de la documentación, en el que conste que la actividad económica que ejerce le permita celebrar y ejecutar la negociación.

#### **6.1.3.3 PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA.**

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátense de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se derive de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
- b) Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
- c) Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- d) Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido (poder), que su representante o apoderado están expresamente facultados para presentar oferta y firmar el contrato respectivo.
- e) Acreditar que el objeto social se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos, el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

#### **6.1.3.4 PERSONAS JURÍDICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO.**

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- a) Acreditar su existencia y representación legal a efectos de lo cual presentará un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre definitivo del presente proceso de selección, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la Propuesta y suscribir el Contrato.

**NOTA 1:** Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se presentará adicionalmente copia del acta o documento en donde conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para presentar la Propuesta, la suscripción del Contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar Adjudicatario.

**NOTA 2:** En caso de que el documento expedido por la autoridad competente del país de su domicilio no contenga toda la información requerida en el literal "a" el proponente, deberá acompañar a su oferta el o los documentos públicos o privados mediante los cuales acredite el cumplimiento de lo exigido en el literal "a".

- b) Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes/ servicio o de la vigencia del contrato.
- c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

Acreditar que su objeto social principal se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

#### 6.1.3.5 DOCUMENTO EXPEDIDO EN EL EXTERIOR.

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 74, 251 del Código General del Proceso, de conformidad con la Circular ÚNICA DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE y demás normas vigentes sobre abolición de la legalización para documentos públicos extranjeros (apostille). Se precisa que todos los documentos deben llenar este requisito, tratándose de los documentos de índole jurídico y/o técnico, la oportunidad para allegarlos en original y con las formalidades establecidas en este numeral se hará exigible hasta el término de traslado de las evaluaciones, de manera que para efectos de presentar la propuesta el **M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED** - aceptará documentos en fotocopias simples.

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), el proponente DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberá el proponente aportar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento en el expedido en el exterior o en idioma extranjero.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

#### 6.1.3.6 DOCUMENTO APOSTILLADO QUE VAN A SURTIR EFECTO EN COLOMBIA

Para que un documento emitido por un país que hace parte de la "Convención de la Haya" tenga validez en el territorio colombiano, debe estar apostillado por la entidad competente en el país en el que fue expedido. Una vez se haya

realizado el trámite de apostilla ante la entidad competente del país, se podrá presentar el documento ante la entidad que lo requiera en Colombia.

Si el documento a Apostillar o Legalizar requiere presentarse en otro idioma diferente al castellano, deberá ser traducido por traductor oficial. El listado de traductores oficiales se encuentra en la base de datos del Ministerio de Relaciones Exteriores, para lo cual debe consultar el directorio de traductores oficiales. Una vez traducido el documento deberá Apostillarse o Legalizarse la firma del traductor oficial.

#### **6.1.3.7 PROCEDIMIENTO PARA LA LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS EXTRANJEROS QUE DEBAN SURTIR EFECTOS EN COLOMBIA.**

El procedimiento para el trámite de la legalización de documentos extranjeros que deban surtir efectos en Colombia será:

- a) Con el documento, dirigirse a la entidad extranjera designada para los trámites de legalización en ese país, cumpliendo con los requisitos y procedimientos por ellos establecidos.
- b) Con el documento debidamente legalizado por parte de la entidad extranjera establecida para tal fin, dirigirse al Consulado Colombiano de la circunscripción de la entidad que verificó el documento, quien avalará la firma del funcionario encargado de la legalización del documento extranjero.
- c) Haciendo uso de los medios establecidos por el Ministerio de Relaciones Exteriores, efectuar el pago.
- d) Presentar el documento debidamente legalizado por el Cónsul colombiano ante el cual se realizó el trámite de aval de la firma del funcionario extranjero al Grupo Interno de Trabajo de Apostilla y Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores haciendo uso de los medios electrónicos para tal fin.
- e) Se realizará la verificación de la firma del Cónsul colombiano que avaló la firma del funcionario encargado de la legalización del documento extranjero.
- f) En caso de que las firmas en los documentos sean coincidentes a las registradas ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, se emitirá un código de pago por concepto de la legalización. Si la firma del funcionario público no es coincidente con la registrada ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, el solicitante recibirá una notificación electrónica del o los documentos rechazados en dicho trámite.
- g) Si el documento extranjero legalizado que debe surtir efectos en Colombia según el procedimiento establecido en el presente artículo se encuentra en idioma diferente al castellano y la entidad de destino así lo requiere, deberá realizarse su traducción oficial.
- h) Dirigirse al Grupo Interno de Trabajo de Apostilla y Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia para legalizar el documento traducido oficialmente.
- i) Haciendo uso de los medios establecidos por el Ministerio de Relaciones Exteriores, efectuar el pago de la legalización del documento traducido oficialmente y la legalización será remitida vía correo electrónico o podrá ser consultada y descargada en la página web [www.cancilleria.gov.co](http://www.cancilleria.gov.co)

**Nota 1:** Lo anterior, en concordancia con lo establecido en la Resolución N° 3269 del 14 de Junio de 2016 "*Por la cual se adopta el procedimiento para apostillar y/o legalizar documentos expedida por el Ministerio de Relaciones Exteriores*".

**EN TODOS LOS CASOS, DEBERÁN CUMPLIRSE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LA VALIDEZ Y Oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso y demás normas vigentes sobre legalización para documentos públicos extranjeros (apostille), copia simple.**

#### **6.1.3.8 APODERADO, PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA.**

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el presente pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso.

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior, con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme con lo dispuesto en los artículos 74 y 251 de la Ley 1564 de 2012 (Código General del Proceso), y el artículo 480 del código de comercio y las demás normas vigentes.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

#### **6.1.3.9 OFERTAS CONJUNTAS.**

##### **PROPONENTES PLURALES.**

Se deberá dar aplicación a la Ley 2160 de 2021 Art 1 y 3 los cuales modificaron en la Ley 80 el Artículos 6 .."Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más"...

Y el Artículo 7:

5. Consorcio: Cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectarán a todos los miembros que lo conforman.
6. Unión Temporal: Cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la unión temporal.

PARÁGRAFO 1o. Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante.

Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad.

PARÁGRAFO 2o. En los casos en que se conformen sociedades bajo cualquiera de las modalidades previstas en la ley con el único objeto de presentar una propuesta, celebrar y ejecutar un contrato estatal, la responsabilidad y sus efectos se regirá por las disposiciones previstas en esta ley para los consorcios.

PARÁGRAFO 3o. Los miembros que hagan parte de los consorcios o uniones temporales no podrán contratar acorde con lo previsto en la presente ley cuando hayan sido sancionados disciplinaria, fiscal o penalmente.

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura; en tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Teniendo en cuenta lo dictado por La Agencia Nacional de Compras Públicas, Colombia Compra Eficiente en su "Guía rápida para la creación de proponentes plurales en el SECOP II" "Para participar en Procesos de Contratación como proponente plural (ya sea para manifestar interés, enviar observaciones, ofertas o firmar contratos), debe actuar exclusivamente desde su cuenta de proponente plural. Cualquier acción realizada desde la cuenta de cualquiera de los integrantes no es válida para el proponente plural y quedará a nombre del proponente singular."

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas, Podrán participar consorcios, uniones temporales o promesa de sociedad futura para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas, asociadas en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, la unión temporal y la sociedad futura, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato, Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio, la Unión Temporal y la Promesa de sociedad futura deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso,

Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, de la unión temporal, tienen un término mínimo de duración del consorcio, de la unión temporal y de la promesa de sociedad según lo estipulado en la Ley 2160 de 2021 Art 1 y 3 quien modifico el Art 6 y 7 de la ley 80 de 1993.

PARÁGRAFO 1o. Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante.

Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad.

PARÁGRAFO 2o. En los casos en que se conformen sociedades bajo cualquiera de las modalidades previstas en la ley con el único objeto de presentar una propuesta, celebrar y ejecutar un contrato estatal, la responsabilidad y sus efectos se regirá por las disposiciones previstas en esta ley para los consorcios.

PARÁGRAFO 3o. Los miembros que hagan parte de los consorcios o uniones temporales no podrán contratar acorde con lo previsto en la presente ley cuando hayan sido sancionados disciplinaria, fiscal o penalmente.

**De presentarse como consorcio y/o unión temporal, deberá acreditar cada uno de los integrantes las habilitaciones de los servicios solicitados, así mismo deberá tener la capacidad y cumplir con el porcentaje de participación respecto de la ejecución del contrato y la prestación de los servicios.**

**ADEMÁS, LOS PROPONENTES PLURALES QUE ESTÉN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DEBERÁN ESTAR INSCRITOS PREVIAMENTE COMO PROPONENTES PLURALES EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.**

Los proponentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y, en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad estatal contratante.

Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y su suplente, señalando las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad."

En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial relacionada con el objeto del proceso, y se deberá diligenciar **el Formulario 3**, para acreditar su calidad de proponente plural.

#### **6.1.3.10 PODER.**

Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido y con presentación personal en notaria que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta, participar o comprometer a su representado en las diferentes instancias del proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con el presente documento, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente. Este documento deberá estar autenticado ante notario público, de acuerdo con lo establecido en el inciso 3 del artículo 25 del Decreto 019 de 2012 y deberá cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso, Ley 1564 de 2012.

#### **6.1.4 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y RIESGOS LABORALES.**

El proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique que se encuentra al día en el pago al Sistema Integrado de Seguridad Social y Riesgos Laborales (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014), en concordancia con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 que incluyó el inciso segundo del Art. 41 de la ley 80 de 1993.

Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal o contador público, según corresponda. Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los **últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección**.

En el evento en que la sociedad tratándose de personas Jurídicas no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

Para el caso de que la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal o Sociedad Futura cada uno de sus miembros deberá presentar lo solicitado anteriormente.

La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

**NOTA 1:** En el evento de tratarse de persona natural deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los **últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección**.

**NOTA 2:** En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, norma modificada por los Decretos 3048 de 27-12-2013 y Decreto 014 de 2014, El **M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED**, verificará el cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación. En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

**Nota 3:** En caso de proponentes plurales deberán anexar el requisito descrito de cada uno de los integrantes.

Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores.

Cuando se trate de persona natural pensionada, debe presentar constancia de pensión expedida por la entidad respectiva y copia del pago al ADRES

#### **6.1.5 CERTIFICADO RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA.**

El **M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED**, consultará los antecedentes fiscales a través del mecanismo en línea de la página de la Contraloría General de la Republica. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

Conforme al artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y la Resolución No. 5149 de 2000, el oferente, junto con su propuesta, deberá certificar que no se encuentra reportado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre previo a la presentación de la oferta. En caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el certificado Fiscal de los representantes legales de cada una de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. De igual manera deberá ser verificado por el comité evaluador.

**NOTA:** Si la oferta es presentada por un consorcio y/o unión temporal, la Entidad consultara a cada uno de sus miembros.

#### **6.1.6 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL PROPONENTE – PROCURADURÍA.**

El **M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED**, consultará los antecedentes disciplinarios a través del mecanismo en línea de la página de la Procuraduría General de la Nación. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada una de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio. Esta certificación deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, prevista en el cronograma del presente proceso.

**NOTA:** Si la oferta es presentada por un consorcio y unión temporal, la entidad consultara a cada uno de sus miembros.

#### **6.1.7 VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL PROPONENTE.**

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del proponente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el **M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED** realizará la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso de que el proponente, persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

**NOTA:** Si la oferta es presentada por un consorcio y/o unión temporal, la entidad consultará a cada uno de sus miembros

#### **6.1.8 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.**

En este Formulario Se certifica el compromiso del oferente de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su oferta y deberá diligenciarse y presentarse en original por el oferente, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta

#### **6.1.9 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO PACTO DE INTEGRIDAD.**

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo con el **formulario** destinado para tal fin en el pliego, de conformidad con las políticas de transparencia, implementadas por el Gobierno Nacional.

#### **6.1.10 CEDULA DE CIUDADANÍA.**

El proponente deberá allegar junto con su oferta copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal del proponente o del Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal y cada uno de sus integrantes

#### **6.1.11 ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS.**

El proponente deberá manifestar expresamente en documento independiente, debidamente suscrito por su representante legal o apoderado, que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato provienen de actividades lícitas

#### **6.1.12 AUSENCIA DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**

El proponente deberá certificar mediante el **Formulario** que no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades. No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incurso en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto 1082 de 2015, ley 1955 de 2019 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia, como lo es el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011. Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia.

Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los proponentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, embargos judiciales, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del proponente para cumplir con el objeto del contrato.

#### **6.1.13 VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA.**

El **M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED** verificará que el proponente se encuentra al día en el pago de las multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia "Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC" (Ley 1801 de 2016). En caso de multa si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de esta, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses el proveedor seleccionado no podrá suscribir el futuro contrato hasta tanto se pague. Esta consulta se realizará en el siguiente link [https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm\\_cnp\\_consulta.asp](https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.asp)

#### **6.1.14 FORMULARIO COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATO.**

El **formulario** compromete de manera unilateral, al proponente y a los funcionarios o asesores que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD, que se encuentra en los formularios establecidos en el pliego de condiciones

#### **6.1.15 ACREDITACIÓN DE NO ESTAR INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM.**

El Registro de Deudores Alimentarios Morosos - REDAM, es un mecanismo de control creado por el Gobierno Nacional a través de la Ley 2097 de 2021, que busca garantizar el cumplimiento de las obligaciones para todas las personas que hayan suscrito títulos alimentarios.

El artículo 6 de la Ley 2097 de 2021 dispone: "La inscripción en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos generara las siguientes consecuencias: 1. El deudor alimentario moroso solo podía contratar con el Estado una vez se ponga a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias. Esta inhabilidad también se predica del deudor alimentario moroso que actúe como representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado."

En este sentido, el proponente deberá allegar con su propuesta un certificado que indique que no se encuentra inscrito en el REDAM, lo que equivale a que no posee deudas alimentarias en Colombia. El certificado deberá ser expedido para el proponente persona natural, o para el representante legal del proponente persona Jurídica. Dicho certificado se puede expedir a través de la carpeta ciudadana Digital en el link: <https://redam.gov.co/>

#### **6.1.16 CERTIFICADO INHABILIDADES DELITOS SEXUALES (SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1918 DE 2018).**

El proponente persona jurídica o persona natural deberá anexar el certificado respectivo. En caso de consorcios, uniones temporales o promesa de sociedad futura se deberá aportar el certificado respectivo de cada uno de los integrantes de este.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, presente antecedentes, no podrá contratar con el DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN. En todo caso, los mismos serán verificados por la entidad, lo anterior, es autorizado por el proponente con la presentación de la oferta.

#### **6.1.17 VERIFICACIÓN DEL FORMULARIO N° 5 COMPROMISO ANTISOBORNO**

El proponente persona jurídica o persona natural deberá aportar junto con su oferta el documento donde se compromete bajo gravedad de juramento de cero tolerancias con el soborno y la corrupción, adoptando prácticas e impulsando campañas y mecanismos que permitan prevenir y detectar potenciales situaciones de soborno o conductas irregulares en el accionar de los contratistas de la entidad, mediante el desarrollo de actividades, planes y programas en el marco de los valores y la integridad aplicadas en el Código de Integridad de la entidad.

6.1.18 VERIFICACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RÚES) - REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES.

EL M.D.N. –EJERCITO NACIONAL-DMMED verificara en el Registro Único Social y Empresarial (RÚES) de la Cámara de Comercio lo concerniente al registro mercantil, Registro Único de Proponentes (RUP) el estado actual del registro mercantil teniendo en cuenta que este es una fuente para las consultas de multas y sanciones de proponentes e inhabilidades, impedimentos y prohibiciones del registro mercantil.

6.1.19 SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

El proponente deberá diligenciar y presentar junto con su oferta el formulario No. 10, con el fin de certificar que cumple con todas las medidas de seguridad personal y de terceros, en cuanto a la prevención de accidentes y seguridad industrial, que estén vigentes y hayan sido dictadas por las entidades competentes. Específicamente el cumplimiento de lo establecido en el Capítulo 6 Art. 2.2.4.6.27, Art. 2.2.4.6.28 del Decreto Único 1072 de 2015, el Decreto 052 de 2017 y la Resolución 0312 de 2019: “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo”, define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), que deben ser aplicadas por todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión.

El proponente asumirá todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de la prestación del servicio y/o entrega de los bienes, es decir que no existirá vínculo alguno entre el MDN – EJÉRCITO – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN y el personal que desarrollará el objeto del contrato.

**NOTA:** Será incluido como cláusula en el contrato que surja del presente proceso el deber por parte del futuro contratista en cuanto a la aplicabilidad del SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG – SST), durante la ejecución del futuro contrato a suscribirse.

**NOTA: EL OFERENTE ESTA EN LA OBLIGACIÓN DE CARGAR EN EL SECOP II TODOS LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, DEBIDAMENTE SUSCRITOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL (SI APLICA). EN CASO DE QUE EL OFERENTE NO PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA DEL SECOP II, PODRÁ ENVIAR SU OFERTA A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO [precontractualdmmed@gmail.com](mailto:precontractualdmmed@gmail.com) SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO PREVISTO EN EL PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II.**

6.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

6.2.1 FICHA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para evaluar los requisitos de orden técnico que a continuación se describen, únicamente se evaluarán **“CUMPLE”** o **“NO CUMPLE”**, conforme al numeral 1° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 así:

| No | CODIGO DANE | CODIGOS UNSPCS | CODIGO SAP | DESCRIPCION SERVICIO                                                                                 | MEDIDA | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
|----|-------------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----------|
| 1  | 4324007     | 30181810       | 1160327    | ACOPLE METALICO PARA LAVAMANOS DE 1/2"                                                               | UNIDAD | 1    |        |           |
| 2  | 3632003     | 40172508       | 1083653    | ACOPLE PARA LAVAPLATOS PLASTICO DE 1/2"                                                              | UNIDAD | 1    |        |           |
| 3  | 4324007     | 30181810       | 1615439    | ACOPLE PARA SANITARIO METALICO DE 1/2"                                                               | UNIDAD | 1    |        |           |
| 4  | 3632003     | 40172508       | 1521496    | ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 1/2"                                                                  | UNIDAD | 1    |        |           |
| 5  | 3632003     | 40172508       | 1615443    | ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIO 1/2"                                                                  | UNIDAD | 1    |        |           |
| 6  | 3549939     | 12164905       | 1351239    | ACRONAL, RESINA ACRILICA AL 50% PARA IMPERMEABILIZAR Y COMO ADITIVO DE PINTURAS.                     | GALON  | 1    |        |           |
| 7  | 3632003     | 40171708       | 1074022    | ADAPTADOR HEMBRA 1 1/2" PVC                                                                          | UNIDAD | 1    |        |           |
| 8  | 3632003     | 40171708       | 1074024    | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC                                                                           | UNIDAD | 1    |        |           |
| 9  | 3632003     | 40171708       | 1691725    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1    |        |           |
| 10 | 3632003     | 40171708       | 1691726    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1    |        |           |
| 11 | 3632003     | 40171708       | 1692741    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)     | UNIDAD | 1    |        |           |
| 12 | 3632003     | 40171708       | 1691727    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)   | UNIDAD | 1    |        |           |
| 13 | 3632003     | 40171708       | 1692742    | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40) | UNIDAD | 1    |        |           |



|    |         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |  |  |
|----|---------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--|--|
| 14 | 3632003 | 40171708 | 1691728 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                       | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 15 | 3632003 | 40171708 | 1692743 | ADAPTADOR HEMBRA PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 16 | 3632003 | 40171708 | 1073668 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 17 | 3632003 | 40171708 | 1729630 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 18 | 3632003 | 40171708 | 1073667 | ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 19 | 3632003 | 40171708 | 1729628 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 20 | 3632003 | 40171708 | 1073678 | ADAPTADOR MACHO 1" PVC                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 21 | 3632003 | 40171708 | 1073810 | ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 22 | 3632003 | 40171709 | 1692745 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 23 | 3632003 | 40171709 | 1692746 | ADAPTADOR MACHO PRESION 1"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 24 | 3632003 | 40171709 | 1692748 | ADAPTADOR MACHO PRESION 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                        | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 25 | 3632003 | 40171709 | 1692749 | ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                      | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 26 | 3632003 | 40171709 | 1447972 | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 27 | 3632003 | 40171709 | 1073677 | ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 28 | 3632003 | 40171709 | 1073676 | ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 29 | 4294603 | 31152305 | 1324165 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 18                                                                                                                                                                                                                                                               | KILO      | 1 |  |  |
| 30 | 4294603 | 31152305 | 1253848 | ALAMBRE DULCE CALIBRE 16                                                                                                                                                                                                                                                               | KILO      | 1 |  |  |
| 31 | 4634002 | 26121524 | 1742252 | ALAMBRE ELÉCTRICO No 8 X 100 MTS CERTIFICADO                                                                                                                                                                                                                                           | ROLLO     | 1 |  |  |
| 32 | 4634002 | 26121524 | 1304182 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 10 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                                                                                                                          | ROLLO     | 1 |  |  |
| 33 | 4634002 | 26121524 | 1742253 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                                                                                                                          | ROLLO     | 1 |  |  |
| 34 | 4634002 | 26121524 | 1742254 | ALAMBRE ELÉCTRICO No. 14 X 100 MTS CERTICADOS                                                                                                                                                                                                                                          | ROLLO     | 1 |  |  |
| 35 | 3511004 | 31211518 | 1008394 | ANTICORROSIVO DE RAPIDO SECADO Y EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS, COLORES VARIADOS                                                                                                                                                                                         | 1/4 GALON | 1 |  |  |
| 36 | 4651007 | 39112102 | 1265367 | Bala de LED Integrado Luz Fría 1800 Lúmenes 15w Blanca                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 37 | 4651007 | 39112102 | 1033922 | BALA LED 9W PARA INCRUSTAR REDONDA 630 LM LUZ BLANCA AGM                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 38 | 4651007 | 39112102 | 1470902 | Bombillo de LED 20w E27 1700 Lúmenes Luz Fría                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 39 | 4651007 | 39112102 | 1727598 | BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 40 | 3511029 | 30181807 | 1083531 | BOQUILLA CERAMICA,PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE PARA EMBOQUILLAR JUNTAS ENTRE BALDOSAS, AZULEJOS O ENCHAPES, FACIL DE MEZCLAR Y APLICAR Y DE BUENA ADHERENCIA PRESENTACIÓN POR 2 KILOS                                                                                                    | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 41 | 3899310 | 31211904 | 1605451 | BROCHA 2" 1/2 CERDAS NATURALES                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 42 | 3899310 | 31211904 | 1677629 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 43 | 3899310 | 31211904 | 1013251 | BROCHA 2" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 44 | 3899310 | 31211904 | 1762658 | BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 45 | 3899310 | 31211904 | 1709090 | BROCHA 4" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 46 | 3899310 | 31211904 | 1709091 | BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 47 | 3899310 | 31211904 | 1486374 | BROCHA DE PINTURA DE PARED DE 3" CON CERDA CHINA NEGRA                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 48 | 4324002 | 40171708 | 1073949 | BUJE SANITARIA SOLDADO 2" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 49 | 4324002 | 40171708 | 1073950 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 1 1/2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 50 | 4324002 | 40171708 | 1073951 | BUJE SANITARIA SOLDADO 3" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 51 | 4324002 | 40171708 | 1073952 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 2"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 52 | 4324002 | 40171708 | 1073953 | BUJE SANITARIA SOLDADO 4" X 3"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 53 | 4324002 | 40171708 | 1469431 | BUJE SANITARIA SOLDADO 6" X 4"NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 54 | 4324002 | 40171708 | 1581376 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 55 | 4324002 | 40171708 | 1073688 | BUJE SOLDADO DE PVC 1 * 3/4                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 56 | 4621205 | 39121616 | 1602635 | CAJA 2 X 4 PVC STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 57 | 4299206 | 46171501 | 1650795 | CANDADO DE ALTA SEGURIDAD ACERO TEMPLADO X 70 MM                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 58 | 3632003 | 40171709 | 1744720 | CASQUILLOS PARA TUBOS PLASTICOS PVC 20 MM                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 59 | 3744002 | 30111601 | 1467639 | CEMENTO BLANCO TIPO 1 DE GRAN FINURA Y EXCELENTE BLANCURA, POR SUS COMPONENTE QUE LO HACEN DURABLE Y RESISTENTE. SUS TIEMPOS DE FRAGUADO PERMITEN UN RÁPIDO DESMOLDE SIN AFECTAR EL TIEMPO REQUERIDO PARA LA MANIPULACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO DE LAS MEZCLAS, PRESENTACIÓN DE 20 KG. | BULTO     | 1 |  |  |
| 60 | 4299203 | 31162402 | 1088517 | CERRADURA DE SEGURIDAD (LLAVE - LLAVE)                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 61 | 4299203 | 31162402 | 1502729 | CERRADURA PARA ALCOBA Cerradura Alcoba 5831 A P/b Madera Clara Escudo Dorado                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 62 | 4299203 | 31162801 | 1489909 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE DOBLE GUARDA Cerradura 3610 Der Llave Multipunto Yale Tdt                                                                                                                                                                                               | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 63 | 4299203 | 31162801 | 1745604 | CHAPAS PARA PUERTA METALICA DE SE SEGURIDAD TRIPLE GUARDA / Cerradura Sobreponer 3 Bulones 3623-60 Derecha Sku 3320 )                                                                                                                                                                  | UNIDAD    | 1 |  |  |
| 64 | 3692001 | 31201502 | 1650797 | CINTA AISLANTE ELECTRICA 3M 18MM                                                                                                                                                                                                                                                       | ROLLO     | 1 |  |  |
| 65 | 3692002 | 31201503 | 1650798 | CINTA DE ENMASCARAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                 | ROLLO     | 1 |  |  |
| 66 | 3692002 | 31201503 | 1692851 | CINTA DE ENMASCARAR DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                              | ROLLOS    | 1 |  |  |



|     |         |          |         |                                                                                                                                                                        |        |   |  |  |
|-----|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--|
| 67  | 4294408 | 31161503 | 1603841 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                            | CAJA   | 1 |  |  |
| 68  | 4294408 | 31161503 | 1605455 | CLAVO DE ACERO LISO DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                                | CAJA   | 1 |  |  |
| 69  | 4294408 | 31161503 | 1603842 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2 1/2" CAJA X 500 GR                                                                                                                            | CAJA   | 1 |  |  |
| 70  | 4294408 | 31161503 | 1315991 | CLAVO DE ACERO LISO DE 2" CAJA X 500 GR                                                                                                                                | CAJA   | 1 |  |  |
| 71  | 4294408 | 31161503 | 1526013 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1 1/2" 500 GR                                                                                                                               | CAJA   | 1 |  |  |
| 72  | 4294408 | 31161503 | 1605455 | CLAVO DE ACERO VERTICAL DE 1" CAJA X 500 GR                                                                                                                            | CAJA   | 1 |  |  |
| 73  | 3632003 | 40172808 | 1073794 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                          | UNIDAD | 1 |  |  |
| 74  | 3632003 | 40172808 | 1254598 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                          | UNIDAD | 1 |  |  |
| 75  | 3632003 | 40172808 | 1073796 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD | 1 |  |  |
| 76  | 3632003 | 40172808 | 1073656 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                            | UNIDAD | 1 |  |  |
| 77  | 3632003 | 40172808 | 1254597 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                              | UNIDAD | 1 |  |  |
| 78  | 3632003 | 40172808 | 1636992 | CODO 45° CPVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                            | UNIDAD | 1 |  |  |
| 79  | 3632003 | 40172808 | 1693656 | CODO 90° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                          | UNIDAD | 1 |  |  |
| 80  | 3632003 | 40172808 | 1073656 | CODO DE PVC 1/2"                                                                                                                                                       | UNIDAD | 1 |  |  |
| 81  | 3632003 | 40172808 | 1692763 | CODO EN PVC 1 1/2"                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 |  |  |
| 82  | 3632003 | 40172808 | 1692753 | CODO EN PVC 1"                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 |  |  |
| 83  | 3632003 | 40172808 | 1464641 | CODO EN PVC 2"                                                                                                                                                         | UNIDAD | 1 |  |  |
| 84  | 3632003 | 40172808 | 1692759 | CODO PRESION 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 |  |  |
| 85  | 3632003 | 40172808 | 1692758 | CODO PRESION 45° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)"                                                                          | UNIDAD | 1 |  |  |
| 86  | 3632003 | 40172808 | 1729642 | CODO PRESION 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                               | UNIDAD | 1 |  |  |
| 87  | 3632003 | 40172808 | 1692762 | CODO PRESION 45° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | 1 |  |  |
| 88  | 3632003 | 40172808 | 1561693 | CODO PRESION 90° 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                           | UNIDAD | 1 |  |  |
| 89  | 3632003 | 40172808 | 1073648 | CODO PRESION 90° 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                             | UNIDAD | 1 |  |  |
| 90  | 3632003 | 40172808 | 1691783 | CODO SANITARIO CXC 45° 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                     | UNIDAD | 1 |  |  |
| 91  | 3632003 | 40172808 | 1692764 | CODO SANITARIO CXC 45° 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                         | UNIDAD | 1 |  |  |
| 92  | 3632003 | 40172808 | 1073605 | CODOS PARA TUBOS 1/2"                                                                                                                                                  | UNIDAD | 1 |  |  |
| 93  | 3693001 | 30181804 | 1650804 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, CON PALANCA DE 13 CM                                                                                                                     | JUEGOS | 1 |  |  |
| 94  | 3693001 | 30181505 | 1405086 | GRIFERIA DE TANQUE SANITARIO, DE PRESION PARTE SUPERIOR, EN MATERIAL PLASTICO                                                                                          | UNIDAD | 1 |  |  |
| 95  | 4324007 | 30181810 | 1467651 | GRIFERIA PARA LAVAMANOS, DE METAL DE 8"                                                                                                                                | JUEGOS | 1 |  |  |
| 96  | 4292115 | 27111552 | 1716760 | HOJA DE SEGUETA DE 10"                                                                                                                                                 | UNIDAD | 1 |  |  |
| 97  | 4621202 | 39121633 | 1016796 | INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                                                                      | UNIDAD | 1 |  |  |
| 98  | 4621202 | 39121633 | 1124354 | INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO CON POLO A TIERRA                                                                                                                       | UNIDAD | 1 |  |  |
| 99  | 4621202 | 39121633 | 1256283 | INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                                                                   | UNIDAD | 1 |  |  |
| 100 | 4651008 | 39101601 | 1325753 | LAMPARA 60X60 CON REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS, IP20, CON SOCKET T8 A 120V, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE DE 17W T8, BALASTO ELECTRONICO                                 | UNIDAD | 1 |  |  |
| 101 | 4651008 | 25172906 | 1279144 | LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30W Numero de Led: 30-Potencia de lámpara: 40 - 55w-Tensión de Trabajo: 100~277V AC; 50 - 60 Hz-Disponibles También: 12 - 24V DC | UNIDAD | 1 |  |  |
| 102 | 3791005 | 27111918 | 1133527 | LIJA N° 100 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 |  |  |
| 103 | 3791005 | 27111918 | 1048310 | LIJA N° 150 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 |  |  |
| 104 | 3791005 | 27111918 | 1133529 | LIJA N° 180 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                            | PLIEGO | 1 |  |  |
| 105 | 3791005 | 27111918 | 1021049 | LIJA N° . 120 PRESENTACIÓN PLIEGO DE 9" X 11"                                                                                                                          | PLIEGO | 1 |  |  |
| 106 | 4324004 | 30181804 | 1500571 | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS + MANGUERA PALASTICA                                                                                                                   | JUEGOS | 1 |  |  |
| 107 | 4324004 | 30181804 | 1673153 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA                                                                                                                                        | JUEGOS | 1 |  |  |
| 108 | 4324004 | 30181804 | 1673153 | LLAVE PARA LAVAMANOS + MANGUERA SENCILLA                                                                                                                               | JUEGOS | 1 |  |  |
| 109 | 4324004 | 30181701 | 1496790 | LLAVE DE PASO DE 1" EN BRONCE                                                                                                                                          | UNIDAD | 1 |  |  |
| 110 | 4324001 | 30181701 | 1536663 | LLAVE DE PASO DE 1" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |  |  |
| 111 | 4324004 | 30181701 | 1481991 | LLAVE DE PASO DE 1/2" BRONCE                                                                                                                                           | UNIDAD | 1 |  |  |
| 112 | 4324001 | 30181701 | 1467670 | LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC                                                                                                                                              | UNIDAD | 1 |  |  |
| 113 | 4324004 | 30181701 | 1330872 | LLAVE DE PASO DE 2" FABRICADA EN BRONCE                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |  |  |
| 114 | 4324001 | 30181701 | 1570346 | LLAVE DE PASO DE 2" PVC                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |  |  |
| 115 | 4324004 | 30181804 | 1657798 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 "                                                                                                                                                | UNIDAD | 1 |  |  |
| 116 | 4324004 | 30181804 | 1576642 | LLAVE MEZCLADORA DE 4 " MATERIAL EN BROCE                                                                                                                              | UNIDAD | 1 |  |  |
| 117 | 4324004 | 30181701 | 1562766 | LLAVE PARA TUBO 24"                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 |  |  |
| 118 | 4324004 | 30181804 | 1017363 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                                                                                                                    | UNIDAD | 1 |  |  |
| 119 | 4324004 | 30181804 | 1644837 | LLAVE TERMINAL CROMADA PARA AGUA DE 1/2" ACABADO EN CROMO USO DOMESTICO                                                                                                | UNIDAD | 1 |  |  |
| 120 | 4324004 | 30181804 | 1387655 | LLAVE TERMINAL DE BRONCE PARA AGUA DE 1/2 ACABADO EN BRONCE USO DOSMESTICO                                                                                             | UNIDAD | 1 |  |  |
| 121 | 4324004 | 30181701 | 1650488 | LLAVES PARA AGUA DE 1/2"                                                                                                                                               | UNIDAD | 1 |  |  |
| 122 | 4292101 | 27112001 | 1650811 | MACHETE RECTO 1800                                                                                                                                                     | UNIDAD | 1 |  |  |

|     |         |          |         |                                                                                                                                                                                                       |         |   |  |  |
|-----|---------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
| 123 | 3542006 | 31201610 | 1182897 | PEGANTE PVC 1/4                                                                                                                                                                                       | FRASCO  | 1 |  |  |
| 124 | 3511001 | 31211502 | 1666496 | PINTURA DILUIBLE EN AGUA TIPO I, EXCELENTE ACABADO , LAVABILIDAD, SIN DESGASTE NI DESPRENDIMIENTO, ALTO CUBRIMIENTO, COLORES INSTITUCIONALES BLANCO MARFIL, VERDE CIPRES, BLANCO ALMENDRA X 5 GALONES | CUÑETE  | 1 |  |  |
| 125 | 4324008 | 30181801 | 1475481 | POMAS PARA DUCHA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 126 | 3160003 | 30171504 | 1021886 | PUERTA EN MADERA 2.10 X 76                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 127 | 4294408 | 31162011 | 1615487 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 3/4 ", CALIBRE 18, 500 G                                                                                                                                                 | CAJA    | 1 |  |  |
| 128 | 4294408 | 31162011 | 1048336 | PUNTILLA DE ACERO ESTRIADA 1" X 500 GR                                                                                                                                                                | CAJA    | 1 |  |  |
| 129 | 4294408 | 31162011 | 1499168 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 2 ", CALIBRE 14, 500 G                                                                                                                                                   | CAJA    | 1 |  |  |
| 130 | 4294408 | 31162011 | 1278592 | PUNTILLA REDONDA SIN CABEZA, 1 1/2 ", CALIBRE 15, 500 G                                                                                                                                               | CAJA    | 1 |  |  |
| 131 | 4294408 | 31162011 | 1650818 | PUNTILLAS DE 1" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 |  |  |
| 132 | 4294408 | 31162011 | 1508579 | PUNTILLAS DE 2" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 |  |  |
| 133 | 4294408 | 31162011 | 1106792 | PUNTILLAS DE 3" X 500 GRS                                                                                                                                                                             | CAJA    | 1 |  |  |
| 134 | 4653901 | 25172906 | 1744754 | REFLECTOR LED 50 W EXTERIOR IP65 LUZ FRIA 6500K AGM                                                                                                                                                   | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 135 | 4291102 | 30181503 | 1328432 | REGADERA DE BAÑO MATERIAL PASTA CROMADA DIMENSIÓN DE 1/2" Y CUERPO CHORRO DE 2"                                                                                                                       | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 136 | 4299936 | 26131603 | 1073982 | REJILLA CON SOSCO ALUMINIO DE 4*3                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 137 | 4294309 | 26131603 | 1452711 | REJILLA EN ALUMINIO DE 3 * 2                                                                                                                                                                          | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 138 | 4294309 | 26131603 | 1494896 | REJILLA ESTILO CONO DE 2" X 1 1/2" EN ALUMINIO                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 139 | 4294309 | 26131603 | 1249592 | REJILLA METALICA PARA BAÑO DE 4"                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 140 | 3899311 | 31211906 | 1118063 | RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 230 MM X 60 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES                                                                                                   | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 141 | 3899311 | 31211906 | 1513378 | RODILLOS DE FELPA                                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 142 | 3899311 | 31211906 | 1483995 | RODILLOS PARA PINTAR DE BUENA CALIDAD EN FELPA                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 143 | 3729203 | 39111521 | 1695952 | ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS, Y ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR o E-27                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 144 | 3632003 | 30181605 | 1345225 | SIFON LAVA MANOS DE 1 1/4" PVC                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 145 | 4621213 | 39121402 | 1470816 | TOMA CORRIENTE DOBLE CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 146 | 4621213 | 39121402 | 1467620 | TOMA CORRIENTE SENCILLO CON CONEXIÓN A TIERRA                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 147 | 4294401 | 31161503 | 1583914 | TORNILLO 8 * 1 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                         | PAQUETE | 1 |  |  |
| 148 | 4294401 | 31161509 | 1560919 | TORNILLO DRYWALL 6" * 1000                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 149 | 4294401 | 31161509 | 1716880 | TORNILLO DRYWALL 7" 7 X 16 PARA ESTRUCTURA                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 150 | 4294401 | 31161503 | 1453534 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 10 * 2                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 151 | 4294401 | 31161503 | 1454204 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 1/2"                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 152 | 4294401 | 31161503 | 1512039 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1 3/4"                                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 153 | 4294401 | 31161503 | 1330077 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*1"                                                                                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 154 | 4294401 | 31161503 | 1546059 | TORNILLO PARA LÁMINA DE 12*2                                                                                                                                                                          | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 155 | 4294401 | 31161503 | 1576256 | TORNILLOS 1" No. 6 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                     | CAJA    | 1 |  |  |
| 156 | 4294401 | 31161503 | 1298799 | TORNILLOS 2" No. 10 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                    | CAJA    | 1 |  |  |
| 157 | 4294401 | 31161503 | 1637289 | TORNILLOS 3" No. 12 X 100 UNIDADES                                                                                                                                                                    | CAJA    | 1 |  |  |
| 158 | 3632001 | 40171517 | 1296073 | TUBERIA DE PRESION 1/2" 6 MTS RDE 13.5                                                                                                                                                                | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 159 | 3632001 | 40171517 | 1452720 | TUBERIA EN PVC PARA AGUA POTABLE, DE DIAMETRO 1 1/4" ESPESOR DE PARED RDE 21 X 6 METROS                                                                                                               | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 160 | 3632009 | 40172906 | 1073801 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X10                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 161 | 3632009 | 40172906 | 1330886 | UNION DE 1" LISA                                                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 162 | 3632009 | 40172906 | 1603843 | UNION PARA TUBERIA SANITARIA EN PVC DE DIAMETRO DE 1 1/2"                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 163 | 3632009 | 40172906 | 1073630 | UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 164 | 3632009 | 40172906 | 1074018 | UNION PRESION PVC 1 1/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 165 | 3632009 | 40172906 | 1482038 | UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 166 | 3632009 | 40172906 | 1482039 | UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                           | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 167 | 3632009 | 40172906 | 1073632 | UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                         | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 168 | 3632009 | 40172906 | 1465230 | UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 169 | 3632009 | 40172906 | 1697060 | ALAMBRE ENCAUCHETADO 3X12                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 170 | 3632009 | 40172906 | 1538493 | UNION PRESION PVC 3/4" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                           | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 171 | 3632009 | 40172906 | 1746993 | UNION PVC 3/4"                                                                                                                                                                                        | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 172 | 3632009 | 40172906 | 1073628 | UNION PVC LISA DE 1"                                                                                                                                                                                  | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 173 | 3632009 | 40172906 | 1037525 | UNION SANITARIA 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                           | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 174 | 3632009 | 40172906 | 1073934 | UNION SANITARIA 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)                                                                                                               | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 175 | 3632009 | 40172906 | 1073935 | VALVULA ANTIVANDALICA                                                                                                                                                                                 | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 176 | 3632009 | 40172906 | 1301658 | RACOR TAZA SANITARIO INSTITUCIONAL REF 011980001                                                                                                                                                      | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 177 | 3632009 | 40172906 | 1073937 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 17CM                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 178 | 3632009 | 40172906 | 1640938 | PANELES LED 12W REDONDO INCRUSTAR LUZ BLANCA 22CM                                                                                                                                                     | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 179 | 3632009 | 40172906 | 1716917 | TUBOS LED LUZ BLANCA 120CM                                                                                                                                                                            | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 180 | 3632009 | 40172906 | 1074015 | PANELES LED DE 60X60                                                                                                                                                                                  | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 181 | 4324099 | 30181808 | 1726515 | VALVULA BOLA 3/4" CIERRE RAPIDO                                                                                                                                                                       | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 182 | 4324099 | 30181808 | 1495009 | VÁLVULA DE CIERRE DE 1/2"                                                                                                                                                                             | UNIDAD  | 1 |  |  |
| 183 | 4324099 | 30181808 | 1605487 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" DE PASO TERMINADO EN COBRE                                                                                                                                                 | UNIDAD  | 1 |  |  |

|     |         |          |         |                                                            |        |   |  |  |
|-----|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------|--------|---|--|--|
| 184 | 4324099 | 30181808 | 1605487 | VALVULA ANTIVALDANICA SANITARIA                            | UNIDAD | 1 |  |  |
| 185 | 3632001 | 40171511 | 1296073 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE ¼                           | UNIDAD | 1 |  |  |
| 186 | 3632001 | 40171511 | 1296073 | 200 METROS TUBERÍA DE COBRE DE ½                           | UNIDAD | 1 |  |  |
| 187 | 4324004 | 40142000 | 1296073 | 50 METROS MANGUERA DE ½ PARA DESAGÜES EVAPORADORAS         | UNIDAD | 1 |  |  |
| 188 | 4294201 | 60104912 | 1296073 | 120 METROS CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO NO. 14             | UNIDAD | 1 |  |  |
| 189 | 26710   | 31201502 | 1296073 | ROLLO DE CINTA AISLANTE                                    | UNIDAD | 1 |  |  |
| 190 | 4621206 | 39121601 | 1296073 | 02 BREAKERS ELÉCTRICOS DE 30 VATIOS                        | UNIDAD | 1 |  |  |
| 191 | 4621206 | 24112404 | 1296073 | 01 CAJA PARA BREAKER DE 4 CIRCUITOS                        | UNIDAD | 1 |  |  |
| 192 | 46214   | 40101721 | 1296073 | 05 PARES BASES PARA CONDENSADORAS MINI SPLIT DE 12.000 BTU | UNIDAD | 1 |  |  |
| 193 | 4294401 | 31161500 | 1296073 | 60 TORNILLOS EXPANSIVOS PARA INSTALACIÓN MINI SPLIT        | UNIDAD | 1 |  |  |

- El oferente deberá ofertar la totalidad de los ITEMS
- Se deben cotizar todos los ítems según la necesidad del DMMED.
- No se aceptan modificaciones de las características técnicas.
- Se aclara que se cotiza sobre 1 (uno) pero las cantidades serán suministradas de acuerdo a las necesidades de DMMED de igual modo será establecido que se efectuará una entrega única en el almacén principal, quien a su vez formalizará salida pertinente de los insumos.
- Todos los insumos deberán ser entregados debidamente sellados, en sus empaques sellados, con sus respectivos nombres para comprobación, no se recibirán insumos de ferretería con defectos.

**NOTA 1: NO SE ACEPTAN PROPUESTAS PARCIALES NI ALTERNATIVAS EL OFERENTE INTERESADO EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN DEBERA OFERTAR LA TOTALIDAD DE LOS ITEMS Y EN LAS CANTIDADES PROYECTADAS POR EL COMITÉ ECONOMICO ESTRUCTURADOR.**

**NOTA 2: NO SE ACEPTAN PROPUESTAS PARCIALES, NI ALTERNATIVAS, EL OFERENTE INTERESADO EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN DEBE OFERTAR LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

**6.2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES**

Para evaluar los requisitos de orden técnico que a continuación se describen, únicamente se evaluarán **“CUMPLE”** o **“NO CUMPLE”**, conforme al numeral 1° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 así:

| CONDICIÓN                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| EXPERIENCIA DEL MERCADO               | El oferente debe garantizar mediante certificado de Cámara y Comercio que la Sociedad se ha constituido con más de dos (02) años contados desde la presentación de la oferta y deberá certificar que el domicilio principal ya sea de la sociedad oferente o del establecimiento comercial principal se encuentra ubicado en ciudades principales para correcta respuesta de ejecución del contrato, así mismo efectuara la entrega de los insumos sin generar ningún tipo de incrementos o cobros adicionales por el transporte de los elementos . |        |           |
| GARANTÍA DE ORIGINALIDAD DEL REPUESTO | El oferente debe presentar con la oferta documento donde se comprometa a que cada uno de los insumos a suministrar, son originales de buena calidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |
| GARANTIA DE REPUESTOS                 | El oferente <u>en documento independiente</u> debe asegurar el suministro de insumos de ferretería que por su estado o por especificaciones técnicas garanticen originalidad y excelente calidad.<br>Con una garantía de mínimo 1 año y/o vida útil para repuestos Originales.<br>Con una garantía de mínimo 6 meses y/o vida útil para repuestos Genéricos.                                                                                                                                                                                        |        |           |
| GARANTIA TECNICA                      | El proponente <u>en documento independiente</u> deberá garantizar mediante certificado la garantía técnica y de calidad de los insumos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |



|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                | Deberá cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas exigidas en el anexo (especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| TERMINO DE LA GARANTIA TECNICA                 | Junto con la oferta <u>en documento independiente</u> el proponente debe anexar por escrito el término de respuesta a la garantía técnica, la cual aplicara en caso de mala calidad de los servicios suministrados o no cumplimiento de la especificación técnica establecida. El adjudicatario deberá concurrir a cumplir con su deber de garantía y rectificación, máximo dentro de las 24 horas siguientes al reporte de la falla, emitida por el supervisor del contrato.<br>El proponente deberá garantizar en documento independiente el cumplimiento a las condiciones técnicas del servicio, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de funcionamiento y calidad, incluyendo los materiales utilizados, sus componentes, características, dureza y composición. |  |  |
| INFORMES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EJECUCIÓN | El oferente debe presentar con la oferta una carta firmada por el representante legal donde se comprometa a: Presentar un informe de actividades con cada facturación, que incluya: 1) Relación de los insumos entregados y relacionados en la facturación, 2) descripción técnica del repuesto (denominación, marca, Numero de parte), 3) Descripción técnica del repuesto entregado, 4) la(s) factura(s) de los repuestos suministrados 5) Carta de la garantía y originalidad de los repuestos suministrados indicando la fecha de inicio y la fecha de término de la misma.                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| SERVICIOS AUTORIZADOS                          | Los servicios que se realicen sin autorización del supervisor de contrato no podrán ser facturados y/o cancelados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |

6.2.3 EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

La Entidad requerirá como experiencia un mínimo de condiciones, que van desde requerimientos generales hasta requerimientos específicos, los cuales son adecuados y proporcionales al objeto del contrato a ejecutar, a la magnitud y a la finalidad de la Entidad, la cual busca un contratista que cuente con la experiencia suficiente en la realización de labores iguales o similares al objeto contractual. Se busca que quienes formulen propuesta, sean oferentes que gracias a su experiencia cuenten con solidez, posicionamiento y permanencia en el mercado.

El proponente debe acreditar el haber celebrado y ejecutado a la fecha del cierre del proceso, Contratos con entidades públicas y/o privadas, que en la sumatoria de este o de los allegados su valor sea igual o superior al cien por Ciento (100%) del Presupuesto oficial del presente proceso de selección cuyo objeto se relacione con el objeto del presente proceso de contratación es el **“SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA”**

Lo anterior se verificará a través de certificaciones que deben contener como mínimo la siguiente información:

- 1. Nombre o razón social de la empresa o persona contratante del servicio.
- 2. NIT de la empresa contratante.
- 3. Cargo de quien expide la certificación.
- 4. Fecha de la certificación.
- 5. Nombre o razón social del contratista.
- 6. Objeto del contrato.
- 7. Fecha de terminación del contrato o plazo del contrato.
- 8. Valor del Contrato.

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA Y PARA LAS EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO Y LAS SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA.

El proponente extranjero y las empresas industriales y comerciales del estado y las sociedades de economía mixta, acreditarán la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento del **FORMULARIO “EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE”**, en su parte de **“ACREDITACIÓN EXPERIENCIA PARA OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA”**.



Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras y para las empresas industriales y comerciales del estado y las sociedades de economía mixta, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones de contratos que den cuenta de esta por el 50% del presupuesto oficial, por la ejecución de contratos. Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior (cuando aplique). La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia. La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

## **ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA**

Los consorcios o uniones temporales deberán acreditar la experiencia, así: Cuando se trate de consorcios o uniones temporales se requiere que la experiencia requerida para el proceso sea del 100%.

En todo caso la sumatoria de los porcentajes de acreditación de la experiencia individual de los integrantes deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) de los requisitos solicitados. Es decir, como mínimo los demás miembros de un consorcio o unión temporal deben acreditar la experiencia habilitante igual o superior al 1%.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, pero en tal caso solo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

El objeto social de todos los integrantes del consorcio o unión temporales debe tener el mismo o similar objeto del presente proceso de contratación. Igualmente, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente a los servicios desarrollados por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos. El Ministerio de Defensa Nacional Ejército Nacional – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

### **6.2.4 ORIGEN DEL MATERIAL**

De conformidad con el parágrafo 2 del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, se señala que la contratación de Mínima Cuantía se realizara con las reglas contempladas en ella y en su reglamento, en particular no se aplicara lo previsto en la Ley 816 de 2.003, ni el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007.

## **6.3 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA**

### **6.3.1 REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT.**

El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario **RUT (Datos y Normatividades vigentes ante sus respectivas responsabilidades) y con sus respectivos Anexos**, en su actividad mercantil, cargado en la plataforma del SECOP II; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente las actividades mercantiles relacionadas con bienes y/o servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

**NOTA:** En caso de ser consorcio y/o uniones temporales ya constituidas deberán acreditar el RUT del consorcio y/o unión temporal, en caso de que no se encuentre constituido se deberá allegar el RUT de cada integrante consorcio y/o unión temporal.

### **6.3.2 CERTIFICACIÓN BANCARIA**

El oferente deberá cargar en la plataforma del SECOP II certificación bancaria expedida por la respectiva entidad financiera, **con fecha no superior a treinta (30) días calendario antes de la presentación de la propuesta**, en la

cual se identifique el nombre o razón social e identificación (NIT, CC, CE) del beneficiario proponente, identificación y número de la cuenta donde se abonarán los pagos.

En el evento de ser un consorcio o unión temporal se deberá presentar la certificación correspondiente al único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes de la unión temporal o consorcio. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF, solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago.

**NOTA:** Teniendo en cuenta que el presente proceso será cancelado en pesos colombianos, si resultara adjudicatario una empresa extranjera sin domicilio en Colombia, deberá realizar apertura de cuenta bancaria en Colombia con los bancos registrados en el SIIF, y allegar certificación bancaria una vez le sea adjudicado el contrato.

### 6.3.3 FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF

El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formulario "DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA", cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria original anexa a la propuesta, deberá estar debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria.

**Nota.** En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio, Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera - SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago, así mismo en caso que alguno(s) o los miembros del Consorcio o Unión Temporal no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema

### 6.3.4 FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

El PROPONENTE allegará anexo facturación electrónica, para lo cual aportará con la oferta copia de Resolución de Facturación Electrónica; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura temporal acreditarán individualmente este requisito, cuando intervengan como responsables de dicho documento. Lo anterior conforme RESOLUCIÓN 000042 del 05 de mayo de 2020, la cual indica los obligados a facturar electrónicamente, los cuales están clasificados de acuerdo a la actividad económica principal inscrita en el RUT de acuerdo al grupo de los seleccionados por la DIAN para expedir factura electrónica de venta.

### 6.3.5 PROPUESTA ECONÓMICA

El proponente debe cargar en la plataforma del SECOP II la propuesta económica, mediante formulario electrónico, en los términos establecidos en la invitación pública, la cual será objeto de evaluación económica.

En la plataforma del SECOP II se habilitarán dos preguntas de propuesta económica que deben ser diligenciados en su totalidad por los proponentes, tal como se indica a continuación:

**1. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA:** AQUÍ EL PROPONENTE DEBE DILIGENCIAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA ENTIDAD QUE PARA EL PRESENTE PROCESO ES DE **CINCUENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS MCTE (\$57.000.000,00)**.

**2. VALOR UNITARIO DE LOS ITEMS QUE CONFORMAN LA PROPUESTA:** AQUÍ EL PROPONENTE INCLUIRA EL VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA) DE CADA UNO DE LOS ITEMS SOLICITADOS POR LA ENTIDAD EN EL PRESENTE PROCESO.

## 6.4 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Para el caso que nos ocupa "El precio es el factor de selección del proponente". Es decir, **EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL - DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN** adjudicara el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

**EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL - DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN** revisara las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad verificara el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicará el siguiente procedimiento:

#### **6.4.1 PARA LA REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA:**

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la "Valoración de la propuesta Económica", que fue diligenciado por el oferente en la plataforma SECOP II.

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección el MDN – EJC – DMMED realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales.

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el MDN – EJC – DMMED podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario de los precios cargados en la plataforma SECOP II mediante el formulario electrónica (sin adicionar o eliminar cálculos que hayan realizado los oferentes en sus propuestas) Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial asignado. Cuando aplique.

#### **6.5 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS**

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio ofertado no parece suficiente para garantizar la correcta ejecución del contrato. Esto, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector realizado en la etapa precontractual. A partir de esta definición, se expone el marco normativo del tema, cuyo origen se encuentra en la Ley 80 de 1993, que indica, como una de las manifestaciones del principio de responsabilidad, guarda una estrecha relación con la valoración económica del bien, obra o servicio que en algunos casos resulta inferior a otras ofertas sin tener un fundamento técnico aceptable, y con el fin de asegurar la adjudicación y ejecución del contrato.

#### **¿CÓMO PUEDEN IDENTIFICARSE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS?**

Como ya ha sido mencionado, las ofertas artificialmente bajas se presentan cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato. Esto, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector. En consideración a ello, y a la naturaleza orientadora de este documento, en esta sección se presentan algunas herramientas que ayuden a las entidades a identificar cuándo se encuentran ante una eventual oferta artificialmente baja en un Proceso de Contratación que puedan poner en riesgo la ejecución del contrato.

Con la anterior indagación, deberá tener en cuenta que, si bien las ofertas en un proceso de contratación se presentan de manera integral, en los casos en los que existen precios desagregados, o se conforma una bolsa a partir de una lista de precios unitarios que es susceptible de variar durante la ejecución del contrato, la Entidad Estatal puede realizar, además del análisis del precio total de la oferta, un análisis desagregado e independiente de precios para identificar la estructura de la oferta y las posibles fuentes de riesgos en la ejecución del contrato.

#### **Métodos de comparación**

La identificación de ofertas artificialmente bajas se puede realizar mediante la utilización de las siguientes herramientas: i) la comparación absoluta y, ii) la comparación relativa. Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

#### **Comparación Absoluta**

En la comparación absoluta, la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal, con el fin de identificar si la oferta es significativamente inferior al valor estimado.

Se recomienda su utilización cuando desde la fase de planeación existe claridad sobre el precio o costos para la entrega de los bienes, servicios u obras que se están contratando, y cuando en el desarrollo del proceso de selección recibe menos de 5 ofertas.

Para la comparación, la entidad contrasta la variación del valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector, para lo cual podrá utilizar la siguiente fórmula:

$$Vo = \frac{P - O}{P} \times 100\%$$

Donde

**Vo** es la variación de la oferta del proveedor con respecto al precio estimado por la Entidad Estatal

**P** es el precio estimado por la entidad estatal

**o** es el precio ofrecido por el proponente

La Entidad Estatal debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

### Comparación Relativa

En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe cinco (5) o más ofertas.

Con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas como artificialmente bajas, la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer un valor mínimo aceptable:

- Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
- Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
- Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
- Y finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para **calcular la mediana**, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos (2) valores de la mitad, sumarlos y dividirlo en dos (2).

**Nota:** La medida de tendencia central señalada también podrá ser calculada utilizando la función <<Mediana>> en Excel.

El cálculo de la desviación estándar del conjunto corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde n es el número de ofertas.

**Nota:** La desviación estándar también podrá ser calculada utilizando la función `<<Desvest.p>>` en Excel.

Finalmente, el cálculo del valor mínimo aceptable corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

### ¿CÓMO SE MANEJAN LAS OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS?

Posterior a la identificación de las ofertas que pueden ser artificialmente bajas a través de alguno de los métodos descritos y sugeridos en el numeral 2 de la guía, la Entidad Estatal puede incluir la desagregación de precios o análisis de precio/costo con relación al objeto del contrato y las demás herramientas que le permitan identificar la estructura de costos del proponente o si la oferta artificialmente baja: i) pone en riesgo la ejecución del contrato o ii) hace parte de una estrategia que afecte la competencia entre proponentes.

El artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece lo que debe hacer la Entidad Estatal cuando el precio de una oferta parece ser artificialmente bajo:

- Requerir al oferente con relación a los precios ofrecidos que parecen bajos para que sustente las razones del valor ofrecido.
- Analizar las explicaciones del oferente, para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso.
- Decidir si continúa con la evaluación de la oferta porque la explicación demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato con los precios ofrecidos o, si rechaza la oferta porque la explicación no sustenta los valores ofrecidos.
- En la subasta inversa, lo anterior deberá realizarse al finalizar el evento de subasta, de acuerdo con el precio ofrecido al final de esta.

### Solicitud de aclaraciones

La Entidad Estatal debe requerir al proponente para justificar por escrito y en detalle el valor de su oferta, indicando que hace la solicitud al oferente por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser integra, de tal manera que permita el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato. Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta, la siguiente desagregación de su precio:

$$\text{Oferta} = \text{Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal)} + \text{gastos generales} + \text{imprevistos} + \text{utilidad}$$

El DMMED, se acoge a las recomendaciones dadas por Colombia Compra Eficiente y puede solicitar la solicitud de aclaración de la oferta donde el oferente justifique los costos del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal), gastos generales, imprevistos, utilidad.

### Análisis de las aclaraciones

La Entidad Estatal debe revisar si la oferta es baja con ocasión de cualquiera de las siguientes circunstancias, caso en el que deberá analizar si acepta la aclaración o la rechaza:

- El proponente omitió diligenciar algún ítem o componente de la oferta, caso frente al cual se presenta una oferta incompleta.

- El proponente cometió un error aritmético en la determinación del valor de la oferta. Situación frente a la cual, la entidad deberá determinar si acepta o rechaza la aclaración, teniendo en cuenta que no mejore o modifique el valor inicial de la oferta.
- El proponente ofreció por una unidad de medida diferente a la solicitada por la Entidad Estatal
- El proponente ofrece condiciones técnicas o de ejecución del contrato que no se ajustan a las especificaciones requeridas por la Entidad Estatal, caso frente al cual no cumple con lo solicitado en el pliego de condiciones

### **Decisión sobre oferta artificialmente baja**

La Entidad Estatal deberá rechazar la oferta que puede tener precios artificialmente bajos en los siguientes casos:

- El proponente no presenta por escrito a la Entidad Estatal la aclaración de la oferta.
- El proponente no envía parte o la totalidad de la información solicitada por la Entidad Estatal.
- Las aclaraciones del proponente no son satisfactorias para garantizar la sostenibilidad de la oferta durante la ejecución del contrato.
- Las aclaraciones del proponente no desvirtúan la teoría de que está utilizando su oferta como parte de una estrategia colusoria o anticompetitiva durante el proceso de selección.

## **6.6 OTROS ASPECTOS**

### **DOCUMENTOS CONFIDENCIALES**

A pesar de que la naturaleza de la información que se solicita para la presentación de las propuestas no tiene la vocación de constituir información que pueda ampararse en la reserva o el secreto protegidos por la Ley, los proponentes serán responsables de advertir lo contrario en el caso en que las propuestas contuvieran información confidencial, privada o que configure secreto industrial, de acuerdo con la ley colombiana, debiendo indicar tal calidad y expresando las normas legales que le sirven de fundamento. En todo caso, el M.D.N - Ejército Nacional – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, se reserva el derecho de revelar dicha información a sus agentes o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

## **7 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLA SEGÚN EL CASO.**

En cumplimiento de los principios constitucionales del artículo 209 y los fines del estado consagrados en el Artículo 2 de la norma superior, la Administración a determinado los amparos y porcentajes de cobertura del contrato derivado del presente proceso de selección teniendo en cuenta entre otros aspectos la naturaleza del contrato, el presupuesto oficial, la forma de pago, el plazo de ejecución, las actividades esenciales establecidas en el alcance del objeto del contrato, el posible daño a terceros ocasionado con o por ocasión del desarrollo y el cumplimiento del objeto a contratar.

Se solicitarán las garantías toda vez que como unidad centralizadora debe tomar todas las medidas necesarias dentro del proceso para que las unidades centralizadas reciban los bienes y/o servicios necesarios para su correcto y adecuado funcionamiento, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y/o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

De conformidad con el **Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.5.4**, en los procesos de mínima cuantía, no es obligatoria la exigencia de garantías. Sin embargo, por el objeto a contratar, el plazo de ejecución y en aras de salvaguardar los recursos públicos, para el presente proceso se harán exigibles las siguientes garantías.

Póliza de garantía única: El oferente a quien le sea adjudicado el contrato objeto del proceso contractual que se adelante, deberá constituir la garantía que cubra los siguientes amparos según el artículo 25 numeral 19 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015.

| GARANTÍAS              | PÓLIZAS EXIGIBLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALIDAD DE LOS BIENES: | Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato la cual estará vigente desde el perfeccionamiento y cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, y de las prórrogas que hubiere, a partir del perfeccionamiento de éste. (Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.) |
| CUMPLIMIENTO:          | Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato la cual estará vigente desde el perfeccionamiento y cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, y de las prórrogas que hubiere, a partir del perfeccionamiento de éste. (Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.) |

**NOTA 1:** Cualquier prórroga en el término de duración del contrato o adición a su valor, requiere de la adecuación de la garantía por parte del CONTRATISTA.

**NOTA 2.** Si el Contratista se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATANTE podrá declarar la caducidad del presente contrato.

**NOTA 3:** Las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

**NOTA 4:** El Contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato, de conformidad con lo preceptuado Decreto 1802 de 2015.

**NOTA 5:** Para efecto de constituir la póliza en los amparos solicitados, el contratista debe tener en cuenta que el término de duración del contrato equivale al plazo de ejecución previsto en la cláusula respectiva, más el plazo de duración del contrato.

Las vigencias de los amparos de la garantía única, iniciarán con la fecha de perfección del contrato. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al **CONTRATISTA** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MDN - EJÉRCITO NACIONAL-DISAN- EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**

**EI CONTRATISTA** deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el **CONTRATISTA** no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del **MDN EJÉRCITO NACIONAL- EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN** y a cuenta del **CONTRATISTA** quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al **MDN- EJÉRCITO NACIONAL- DISAN-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE- DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN** para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN- EJÉRCITO NACIONAL- DISAN- EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

**NOTA 7:** De conformidad el Decreto 1802 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaria

**RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA**



De acuerdo a lo estipulado en el art 2.2.1.2.3.1.18 del decreto 1082 de 2015 cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual.

En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

El contratista deberá mantener indemne al MDN- EJÉRCITO NACIONAL- DISAN- **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones propias de éste, y que se originen como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Adicionalmente, con el fin de constreñir al contratista al cumplimiento de cada una de las obligaciones resultantes del presente proceso de selección, se pactarán cláusulas penales, multas y de caducidad, conforme a los siguientes parámetros:

**MULTAS:** Las partes acuerdan que, con el objeto de conminar al contratista a cumplir con sus obligaciones, La Nación-Ministerio de Defensa – Ejército Nacional – **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**, podrá imponer multas sucesivas mediante resolución motivada. Las partes convienen en establecer las siguientes formas de conminar al cumplimiento de las obligaciones adquiridas en virtud del presente contrato así: a) Multas por mora en el cumplimiento del plazo de ejecución: si el contratista no presta el servicio, se presta tardíamente o se prestar de manera irregular, o si no se realiza el suministro o no entrega la totalidad de los bienes objetos del presente proceso en las cantidades y tiempos requeridos por el Supervisor, deberá pagar al La Nación-Ministerio de Defensa – Ejército Nacional – **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**, por cada día de calendario de atraso, el uno por ciento (1%) del valor del contrato, sin que dichas sanciones sumadas superen el diez por ciento (10%) del valor del mismo.

En el evento de presentarse devolución de los bienes, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor de los bienes dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días; b) Multas por incumplimiento parcial: si durante la vigencia del contrato el contratista incumpla alguna otra de las obligaciones contractuales diferentes al plazo establecido, La Nación-Ministerio de Defensa – Ejército Nacional – **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**, le impondrá multas equivalentes al uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada incumplimiento, sin que en total sobrepasen el diez por ciento (10%) del valor del mismo. Esta multa será acumulable con la indicada en el literal a) antes referida, cuando haya lugar. Para los efectos de pago de multas por incumplimiento parcial, se entiende que hay incumplimiento parcial cuando el contratista incumpla con alguna de las obligaciones contenidas en el contrato resultante del presente proceso de selección, diferente al plazo de ejecución del objeto contractual.

**PENAL PECUNIARIA:** en caso de incumplimiento de las obligaciones por parte del contratista, éste pagará a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN** a título de pena una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, y su valor se imputará al de los perjuicios que sufra LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN** por el incumplimiento. DEBIDO PROCESO. Previa a la aplicación de multas y la cláusula penal pecuniaria establecidas en el contrato resultante del presente proceso de selección, se dará aplicación al procedimiento señalado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 El pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria y de las sanciones convenidas en el contrato subsiguiente podrá exigirse por la vía ejecutiva, si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato. Así mismo, se podrá descontar de los saldos pendientes y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación.

**LOS RECURSOS INGRESAN AL TESORO NACIONAL:** El valor de las SANCIONES Y PENAL PECUNIARIA, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

**INTERESES MORATORIOS:** Cuando LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – **EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN** no cancele al CONTRATISTA las sumas pactadas en el contrato, a solicitud del CONTRATISTA, le reconocerá intereses de mora, a una tasa equivalente al doble del interés legal civil sobre el valor histórico actualizado, en calidad de indemnización de perjuicios totales. El pago o la deducción de las multas no exonerarán al contratista de la obligación de cumplir con el objeto del contrato ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

**CADUCIDAD ADMINISTRATIVA.** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, **LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN** dará aplicación al procedimiento señalado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011.

**8 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO**

De acuerdo a lo establecido en el numeral 06 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, la entidad establece el siguiente análisis de riesgos que puedan afectar el equilibrio del contrato. Este análisis se realiza sobre los riesgos previsibles, en cumplimiento del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, con la finalidad de establecer la distribución definitiva. Esta asignación se da para mitigar el costo en caso que llegue suceder, dependiendo de las particularidades de cada riesgo, las partes están en capacidad de establecer los mecanismos de mitigación de su impacto y de su cobertura, así como su asignación a los distintos agentes involucrados.

Al respecto, y de acuerdo con la sentencia expedida por dicha Corporación, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente aclara a los partícipes del Sistema de Compra Publica lo siguiente:

(i) El Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente ya no tiene fuerza vinculante y por tanto no es de obligatorio cumplimiento para los Procesos de Contratación adelantados por las Entidades Estatales. No obstante, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, de acuerdo con las funciones previstas en el Decreto 4170 de 2011 puede seguir expidiendo documentos y herramientas de orientación en los Procesos de compra del Estado. En este sentido, las Entidades Estatales podrán, si así lo requieren, recurrir al Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación como un documento orientador.

(ii) Los únicos documentos tipo que tienen fuerza vinculante, y que por tanto deberán ser aplicados por parte de las Entidades Estatales, serán aquellos respecto de los cuales la ley o decreto dispone su obligatoriedad, tal como sucede con los documentos tipo establecidos en el artículo 4 de la Ley 1882 de 2018 y en el Decreto 342 de 2019 expedido por el presidente de la República, es decir, los documentos tipo para licitación de obra pública de infraestructura de transporte. Los demás documentos tipo que han sido expedidos por Colombia Compra Eficiente no son de obligatorio cumplimiento y su carácter es simplemente orientador. Fuente: Sala de Prensa de Colombia Compra eficiente.

En este sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se establece

| PROBABILIDAD DE RIESGO                               |                                                          |            |                |       |          |       |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|----------|-------|--------------|
| PROBABILIDAD                                         | Categoría                                                | Valoración |                |       |          |       |              |
|                                                      | Raro (puede ocurrir excepcionalmente)                    | 1          |                |       |          |       |              |
|                                                      | Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)           | 2          |                |       |          |       |              |
|                                                      | Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro) | 3          |                |       |          |       |              |
|                                                      | Probable (Probablemente va ocurrir)                      | 4          |                |       |          |       |              |
|                                                      | Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias)     | 5          |                |       |          |       |              |
| IMPACTO DEL RIESGO Probabilidad Categoría Valoración |                                                          |            |                |       |          |       |              |
| Probabilidad                                         | Categoría                                                | Valoración | Insignificante | Menor | Moderado | Mayor | Catastrófico |
|                                                      |                                                          |            | 1              | 2     | 3        | 4     | 5            |
|                                                      | Raro (puede ocurrir excepcionalmente)                    | 1          | 2              | 3     | 4        | 5     | 6            |
|                                                      | Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)           | 2          | 3              | 4     | 5        | 6     | 7            |
|                                                      | Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro) | 3          | 4              | 5     | 6        | 7     | 8            |
|                                                      | Probable (Probablemente va ocurrir)                      | 4          | 5              | 6     | 7        | 8     | 9            |
|                                                      | Casi cierto (Ocurre en al Mayoría de circunstancias)     | 5          | 6              | 7     | 8        | 9     | 10           |

| VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORÍA      |
|-----------------------|----------------|
| 8, 9 y 10             | Riesgo externo |
| 6 y 7                 | Riesgo alto    |



|          |              |
|----------|--------------|
| 5        | Riesgo medio |
| 2, 3 y 4 | Riesgo bajo  |

JURÍDICOS

| N°                                                 |                                | 1                                                                | 2                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASE                                              |                                | GENERAL                                                          |                                                                                                                        | GENERAL                                                                                                                                                                                                          | GENERAL                                                                                                                                                      |
| FUENTE                                             |                                | INTERNO-EXTERNO                                                  |                                                                                                                        | EXTERNO                                                                                                                                                                                                          | EXTERNO                                                                                                                                                      |
| ETAPA                                              |                                | PLANEACIÓN-EJECUCIÓN                                             |                                                                                                                        | EJECUCIÓN                                                                                                                                                                                                        | EJECUCIÓN                                                                                                                                                    |
| TIPO                                               |                                | RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS                                     |                                                                                                                        | RIESGOS REGULATORIOS                                                                                                                                                                                             | RIESGOS DE LA NATURALEZA                                                                                                                                     |
| DESCRIPCIÓN( que puede pasar y como puede ocurrir) |                                | Cambio de regimen político                                       | Ocurrencia de situaciones de orden público, paros o huelgas, o los efectos derivados y ocasionados por los mismos      | Efectos desfavorables ocasionados por normas, disposiciones o directrices que adopte la Administración durante la ejecución del contrato y que sean aplicables al contrato, con excepción de normas tributarias. | Riesgos de fuerza mayor asegurables referidos al impacto adverso sobre la ejecución y/o operación del contrato por causas derivables de desastres naturales. |
| CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO           |                                | Nuevas obligaciones para las partes                              | Parálisis o prorroga en la ejecución del contrato                                                                      | Nuevas obligaciones para las partes                                                                                                                                                                              | Incumplimiento de la normatividad ambiental                                                                                                                  |
| PROBABILIDAD                                       |                                | 03                                                               | 1                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                            |
| IMPACTO                                            |                                | 04                                                               | 3                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                            |
| VALORACIÓN DEL RIESGO                              |                                | 27                                                               | 4                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                            |
| CATEGORÍA                                          |                                | RIESGO BAJO                                                      | RIESGO ALTO                                                                                                            | RIESGO BAJO                                                                                                                                                                                                      | RIESGO BAJO                                                                                                                                                  |
| ¿A QUIEN SE LE ASIGNA?                             |                                | LA ENTIDAD                                                       | CONTRATISTA                                                                                                            | LA ENTIDAD                                                                                                                                                                                                       | CONTRATISTA                                                                                                                                                  |
| TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS        |                                | LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS | EL CONTRATISTA DEBERÁ ESTAR INFORMADO DE LA SITUACIÓN DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDAN AFECTAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOSNORMATIVOS                                                                                                                                                  | SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN- CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA- DEBIDO PROCESO                                                                  |
| IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO                    | PROBABILIDAD                   | 13                                                               | 14                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                            |
|                                                    | IMPACTO                        | 14                                                               | 12                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                            |
|                                                    | VALORACIÓN DEL RIESGO          | 27                                                               | 14                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                            |
|                                                    | CATEGORÍA                      | RIESGO BAJO                                                      | RIESGO ALTO                                                                                                            | RIESGO BAJO                                                                                                                                                                                                      | RIESGO BAJO                                                                                                                                                  |
| AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?                  |                                | SI                                                               | SI                                                                                                                     | SI                                                                                                                                                                                                               | SI                                                                                                                                                           |
| PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO |                                | SUPERVISOR DEL CONTRATO                                          | SUPERVISOR DEL CONTRATO- CONTRATISTA                                                                                   | SUPERVISOR DEL CONTRATO- DELEGADO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                    | COMITÉS ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO                                                                                                                |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO     |                                | PLANEACIÓN                                                       | EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                                                                                 | EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                           | PLANEACIÓN                                                                                                                                                   |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO   |                                | CON EL CIERRE DEL PROCESO                                        | CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN                                                                  | CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN                                                                                                                                                            | CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN                                                                                               |
| MONITOREO Y REVISIÓN                               | COMO SE REALIZA EL MONITOREO ? | MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD                             | MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD                                                                                   | CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN                                                                                     | MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD                                                                                                                         |
|                                                    | PERIODICIDAD ¿CUANDO?          | MENSUAL                                                          | MENSUAL                                                                                                                | MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA                                                                                                                                                                              | MENSUAL                                                                                                                                                      |



TÉCNICOS

| Nº                                                 |                              | 1                                                                               | 2                                                                                                                              | 3                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASE                                              |                              | GENERAL                                                                         | GENERAL                                                                                                                        | GENERAL                                                                                |
| FUENTE                                             |                              | EXTERNA                                                                         | EXTERNA                                                                                                                        | EXTERNA                                                                                |
| ETAPA                                              |                              | EJECUCIÓN                                                                       | ETAPA CONTRACTUAL                                                                                                              | ETAPA EJECUCIÓN                                                                        |
| TIPO                                               |                              | OPERACIONAL                                                                     | OPERACIONAL                                                                                                                    | OPERACIONAL                                                                            |
| DESCRIPCIÓN                                        |                              | RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DE LOS SRVICIOS OBJETO DEL CONTRATO  | DEFICIENCIA EN LA PLANEACIÓN DE LA NECESIDAD                                                                                   | NO PRESTACION E LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO EN LOS PLAZOS Y TIEMPO ESTABLECIDOS. |
| CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO           |                              | QUE NO SE SATISFAGA LA NECESIDAD                                                | QUE NO SE ARMONICEN LOS SERVICIOS CON CARGO AL FUTURO CONTRATO CON LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y LOS RECURSOS ASIGNADOS         | TRAUMATISMOS EN LOS PROCESOS LOGÍSTICOS Y ADMINISTRATIVOS QUE IMPIDAN EL SUMINISTRO    |
| PROBABILIDAD                                       |                              | 3                                                                               | 3                                                                                                                              | 3                                                                                      |
| IMPACTO                                            |                              | 3                                                                               | 3                                                                                                                              | 3                                                                                      |
| VALORACIÓN DEL RIESGO                              |                              | 6                                                                               | 6                                                                                                                              | 6                                                                                      |
| CATEGORÍA                                          |                              | ALTO                                                                            | ALTO                                                                                                                           | ALTO                                                                                   |
| ¿A QUIEN SE LE ASIGNA?                             |                              | CONTRATISTA                                                                     | ENTIDAD                                                                                                                        | CONTRATISTA                                                                            |
| TRATAMIENTO /CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS         |                              | EXIGIR GARANTÍAS ADECUADAS                                                      | SE DEBE HACER UN ANÁLISIS DE LA NECESIDAD PARA PREVENIR LA CORRECTA EJECUCION Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS OBJETO DE CONTRTACION | REALIZACIÓN DE UN PLAN DE TRABAJO CON LA ENTIDAD                                       |
| IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO                    | 2                            | 2                                                                               | 2                                                                                                                              | 1                                                                                      |
|                                                    | 2                            | 2                                                                               | 2                                                                                                                              | 1                                                                                      |
|                                                    | 4                            | 4                                                                               | 4                                                                                                                              | 2                                                                                      |
|                                                    | BAJO                         | BAJO                                                                            | BAJO                                                                                                                           | BAJO                                                                                   |
| AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?                  |                              | SI                                                                              | SI                                                                                                                             | SI                                                                                     |
| PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO |                              | COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR                                                    | COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR                                                                                                   | SUPERVISOR DEL CONTRATO                                                                |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO     |                              | UNA VEZ SE IDENTIFIQUE                                                          | UNA VEZ SE IDENTIFIQUE                                                                                                         | INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO                              |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO   |                              | DURANTE LA ESTRUCTURACIÓN                                                       | ANTES DE LA EJECUCIÓN                                                                                                          | DURANTE LA EJECUCIÓN                                                                   |
| MONITOREO Y REVISIÓN                               | COMO SE REALIZA EL MONITOREO | EXIGENCIA DE DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA TOTALIDAD DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS | VERIFICACIÓN DE QUE LOS ELEMENTOS SUMINISTRADOS SATISFAGAN LA NECESIDAD                                                        | ANTES DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTACTO                                               |
|                                                    | PERIODICIDAD (CUANDO)        | DURANTE LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA                                              | DURANTE LA EJECUCIÓN                                                                                                           | MENSUALMENTE                                                                           |

ECONÓMICOS Y DE MERCADO

| Nº                                                 |  | 3                                           | 4                                                                                                                                          | 5                                     |
|----------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CLASE                                              |  | GENERAL                                     | GENERAL                                                                                                                                    | GENERAL                               |
| FUENTE                                             |  | EXTERNO                                     | EXTERNO                                                                                                                                    | EXTERNO                               |
| ETAPA                                              |  | SELECCIÓN                                   | EJECUCIÓN                                                                                                                                  | EJECUCIÓN                             |
| TIPO                                               |  | R. ECONÓMICO                                | R. ECONÓMICO                                                                                                                               | R. ECONÓMICO                          |
| DESCRIPCION( que puede pasar y como puede ocurrir) |  | PRESENTACIÓN DE OFERTAS ARTERIALMENTE BAJAS | LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU OFERTA | INCUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS DE PAGO. |

|                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO           |                                | EL BIEN O SERVICIO NO CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS Y CALIDADES TÉCNICAS REQUERIDAS. NO SE JUSTIFIQUE ADECUADAMENTE EL PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO.                                                                 | LOS BIENES Y/O SERVICIOS FUTURO CONTRATO NO SE ENCUENTRAN ACORDES A LOS PRECIOS DEL MERCADO OBJETO DEL PROCESO           | INCUMPLIR EL PLAZO DE PAGO DEL VALOR DEL CONTRATO AL CONTRATISTA, IMPIDIENDO LA LIQUIDEZ PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO |
| PROBABILIDAD                                       |                                | 3                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                        |
| IMPACTO                                            |                                | 5                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                        |
| VALORACIÓN DEL RIESGO                              |                                | 8                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                        |
| CATEGORÍA                                          |                                | RIESGO ALTO                                                                                                                                                                                                     | RIESGO BAJO                                                                                                              | RIESGO ALTO                                                                                                                                              |
| ¿A QUIEN SE LE AGINA?                              |                                | PROPONENTE                                                                                                                                                                                                      | CONTRATISTA                                                                                                              | CONTRATANTE                                                                                                                                              |
| TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS        |                                | ANALIZAR EL ESTUDIO DE MERCADO QUE DEMUESTRE SI LOS PRECIOS OFERTADOS SON ARTIFICIALMENTE BAJOS Y DE SER ASÍ , REQUERIR AL PROPONENTE PARA QUE EXPLIQUE Y DEMUESTRE POR QUE OFERTO Y SI SOSTENDRÁ DICHS PRECIOS | REALIZAR UN ANÁLISIS DE MERCADO QUE PERMITA QUE LOS BIENES/SERVICIO SE ENCUENTRAN DE ACUERDO CON LOS PRECIOS DEL MERCADO | DAR CUMPLIMIENTO AL PROCEDIMIENTO O CADENA PRESUPUESTAL.                                                                                                 |
| IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO                    | PROBABILIDAD                   | 2                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                        |
|                                                    | IMPACTO                        | 4                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                        |
|                                                    | VALORACIÓN DEL RIESGO          | 6                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                        |
|                                                    | CATEGORÍA                      | RIESGO ALTO                                                                                                                                                                                                     | RIESGO BAJO                                                                                                              | RIESGO BAJO                                                                                                                                              |
| AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?                  |                                | SI                                                                                                                                                                                                              | NO                                                                                                                       | SI                                                                                                                                                       |
| PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO |                                | CONTRATISTA Y COMITÉ ECONÓMICO EVALUADOR DE LA DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN                                                                                                                                   | COMITÉ ESTRUCTURADOR/COMITÉ EVALUADOR.                                                                                   | TESORERÍA                                                                                                                                                |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO     |                                | DURANTE LA ELABORACIÓN DE LA OFERTA Y LA EVALUACIÓN DE LA MISMA                                                                                                                                                 | SEGÚN PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                                                                    | SEGÚN FORMA DE PAGO DEL CONTRATO                                                                                                                         |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO   |                                | AL TERMINO DE LA ADJUDICACIÓN CONTRATO                                                                                                                                                                          | SEGÚN PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                                                                    | SEGÚN FORMA DE PAGO DEL CONTRATO                                                                                                                         |
| MONITOREO Y REVISIÓN                               | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | REVISIÓN DE EVALUACIONES Y OBSERVACIÓN DE LAS MISMAS                                                                                                                                                            | ESTUDIO PREVIO /EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS                                                                                | DOCUMENTOS SOPORTADOS PARA EL PAGO                                                                                                                       |
|                                                    | PERIODICIDAD ¿CUANDO?          | PREVIA ADJUDICACIÓN                                                                                                                                                                                             | PREVIA ADJUDICACIÓN                                                                                                      | MENSUAL                                                                                                                                                  |

9 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL.

9.1 PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembrede 2026Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO.

9.2 LUGAR DE ENTREGA.

Los bienes objeto del presente proceso serán entregados por EL CONTRATISTA en el Almacén del DMMED, ubicado en la carrera 77C No. 51-136 Barrio los Colores de la ciudad de Medellín – Antioquia, en un término de hasta 3 días hábiles previa solicitud de pedido realizado por el supervisor del mismo, la entrega se realizará en horas hábiles, donde se expedirán las respectivas constancias de recibido a entera satisfacción.

El transporte estará a cargo del CONTRATISTA, quien es el responsable de los bienes hasta el lugar y momento de la entrega. Para el recibo a satisfacción de los bienes se tendrán en cuenta, todas y cada una de las características técnicas registradas en el contrato y la oferta presentada, el no cumplimiento de alguna de las mismas será motivo de rechazo de los bienes. El recibo de bienes por parte del Almacenista se hará en presencia del supervisor y el contratista.

9.3 VALOR.

El valor del contrato resultante del presente proceso será el establecido en el documento de aceptación de la oferta y su ejecución será conforme al valor unitario ofertado y adjudicado por valor de CINCUENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$57.000.000,00).

#### 9.4 FORMA DE PAGO.

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIGSA- DISAN – DMMED realizará PAGOS DE FORMA PARCIAL, de conformidad a la Ley 2024 del 2022 en pagos parciales a sesenta (60) días, al recibido a satisfacción de cada solicitud realizada por el supervisor del contrato de acuerdo a las necesidades de la dirección de Sanidad Ejército – Dispensario Médico de Medellín, no obstante, los pagos estarán sujetos a la asignación del PAC por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

- Acta de recibo a satisfacción por parte del Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional – DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN. Este requisito debe ser plasmado en el informe del Supervisor y el Acta de Recibo a Satisfacción Respectivo.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (A 60 DIAS DISPONIBILIDAD DE ASIGNACIÓN CUPO PAC).
- Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
- Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación. (En los casos que aplique de acuerdo con el Decreto No. 0862 de fecha 26 de abril de 2013.)

NOTA1: EN EL EVENTO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SE POSTERGARÁ EL PAGO EN EL MISMO TERMINO, CONSIDERANDO EL RECIBO A SATISFACCIÓN.

NOTA2: EL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

Para los pagos, el contratista deberá presentar factura comercial, de conformidad con el artículo 617 del Estatuto Tributario, así:

1. Denominación expresa como factura de venta
2. Apellidos, nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
3. Apellidos, nombre o razón social y NIT del adquiriente de los bienes o servicios.
4. Número consecutivo de factura de venta
5. Fecha de expedición de la factura
6. Descripción genérica o específica de los artículos vendidos o servicios prestados.
7. Valor total de la operación
8. Nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura
9. Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas
10. Facturación electrónica

Al momento de la expedición de la factura los requisitos de los literales a), b), c), d), e), f), g), h) y i) deberán estar previamente impresos a través de medios litográficos, tipográficos o de técnicas industriales de carácter similar. Cuando el contribuyente utilice un sistema de facturación por computador o máquinas registradoras, con la impresión efectuada por tales medios se entienden cumplidos los requisitos de impresión previa. El sistema de facturación deberá numerar en forma consecutiva las facturas y se deberán proveer los medios necesarios para su verificación.

Enviar la factura electrónica, nota débito o nota crédito según se requiera, al correo de recepción del Ministerio de Hacienda: [siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co](mailto:siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co), indicando en el Asunto:

15-01-03-084; N. del Contrato; del cual fue inscrito como supervisor del contrato el cual debe enviarse en archivo.zip, archivo PDF, archivo XML, en el contenido de la factura en Tipo de Naturaleza: Jurídica, En el campo NIT: (sin dígito de verificación), en el campo dígito de verificación:4 y en el campo Notas de la factura se debe incluir el siguiente texto: #15-01-03-084; Contrato N.; Contrato; del cual fue inscrito como supervisor del contrato.

Es muy importante, que él envió de la factura electrónica, nota débito o nota crédito, cumpla con esas condiciones de envío ya que es una plataforma la que valida la factura y la entrega al DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN para

que no sea rechazada por el Ministerio de Hacienda, y así garantizar su pago dentro de los tiempos establecidos en este contrato de acuerdo a la asignación de PAC.

1. Nombre o razón social
2. Número de identificación Tributaria NIT
3. Entidad financiera
4. Tipo de cuenta ahorro o corriente
5. Número de cuenta.

#### **9.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE DURACIÓN).**

La vigencia y/o duración será desde su perfeccionamiento más cuatro (04) meses después de su ejecución.

#### **9.6 MONEDA DEL CONTRATO.**

La moneda con que se cancelará el contrato derivado del presente proceso, será en "Pesos" Moneda Legal Colombiana de acuerdo con lo indicado en la Ley 31 de 1992.

#### **9.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES.**

##### **OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATISTA**

1. Presentar su oferta de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley y en el pliego de condiciones.
2. Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, el pliego de condiciones y el contrato.
3. Cumplir con las especificaciones técnicas, plazos y demás condiciones establecidas en el contrato y de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley.
4. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.
5. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de suministro.
6. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
7. Constituir las garantías con los amparos señalados en el numeral de garantías.
8. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas. (Si aplican).
9. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos.
10. Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, en los documentos previos, en la invitación pública y el contrato.

##### **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**

1. Suscribir el contrato, constituir las pólizas, garantías y presentar los respectivos recibos.
2. Cumplir con el objeto contractual y las especificaciones técnicas de los bienes.
3. Realizar las entregas de pedido con un término de hasta 3 días hábiles previa solicitud del supervisor.
4. Acreditar el pago al Sistema de Seguridad Social Integral y de aportes a parafiscales y demás establecidos por la Ley.
5. Serán a cargo del Contratista los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la ejecución del contrato. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.
6. En el caso que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, EL CONTRATISTA deberá informar por escrito al supervisor del contrato, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.
7. EL CONTRATISTA se obliga a comunicar por escrito a EL CONTRATANTE cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del contrato. De igual forma, se deberá informar cualquier cambio en el número de cuenta bancaria, con el fin de realizar los respectivos pagos, allegando en original la certificación bancaria correspondiente.

8. De conformidad con lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y normas complementarias, EL CONTRATISTA al momento de legalizar el contrato y de presentar las respectivas facturas, deberá acreditar el pago mensual de los aportes de la afiliación y cotización a los sistemas de Seguridad Social Integral.
9. Acreditar que el objeto social y/o actividad mercantil principal de la sociedad se encuentra directamente relacionada o guarda congruencia con el objeto del contrato.
10. Suministrar oportunamente todos los informes que requiera el supervisor, necesarios para cumplir con los programas, plazos y especificaciones técnicas del objeto contratado.
11. Aceptar la tasación y descuento de penas parciales frente al incumplimiento de obligaciones administrativas.
12. No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD - EJÉRCITO NACIONAL – DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN o participantes directa o indirectamente en cualquier momento u oportunidad, antes, durante o después de la suscripción del futuro contrato.
13. No suministrar a terceros la información técnica, administrativa y/o financiera del contrato.
14. Asistir a las citaciones que le haga en forma verbal o por escrito el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD - EJÉRCITO NACIONAL – DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN, cuando se presente retardo o mora en el cumplimiento del contrato. Se entenderá que existe retardo o mora cuando la administración o la supervisión del contrato haya señalado plazos fijos, ciertos y determinados para cumplir, aún sin requerir solicitud escrita.
15. Garantizar el cambio de los bienes cuando se presente deterioro por mala calidad de los mismos.
16. Abrir o contar con una cuenta de ahorros o corriente para efectos del pago del contrato.
17. Recibir, tramitar y solucionar de manera diligente y sin dilaciones injustificadas las quejas o sugerencias que recaigan sobre los bienes y/o servicio objeto del contrato, para lo cual se debe efectuar un registro consolidado de las quejas o sugerencias y las acciones adelantadas para su solución o mejoramiento, atendiendo en todo caso las recomendaciones formuladas por EL CONTRATANTE cuando a ello hubiere lugar.
18. Presentar la facturación correspondiente en la Oficina de Presupuesto de la NACION- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD - EJÉRCITO NACIONAL – DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN.
19. Las demás que se deriven del artículo 5o. de la Ley 80 de 1993.

#### **OBLIGACIONES PRINCIPALES DEL CONTRATANTE**

1. Informar por escrito al CONTRATISTA cualquier situación de irregularidad que se presente durante la ejecución del presente contrato.
2. Efectuar los registros y operaciones contables y presupuestales necesarias para cumplir cabalmente con el pago de los suministros que el Contratista haya efectuado con base en el contrato.
3. El Contratante pagará el valor del contrato que resulte del presente proceso a favor del contratista en la ciudad de Medellín, de acuerdo a la forma de pago establecida en el contrato.
4. El Contratante verificará a través de su supervisor que el Contratista cumpla con los servicios de conformidad a las características y requerimientos exigidos en la Invitación y en la correspondiente oferta.
5. Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del supervisor, siguiendo los lineamientos fijados en la Resolución 4130 de 2022 "Por la cual se expide el manual de contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional".
6. Verificar la calidad de los servicios de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente estudio y en la oferta del contratista.
7. Velar por el cumplimiento por parte del contratista de todas las obligaciones contraídas.
8. Llevar de mutuo acuerdo cualquier cambio en las condiciones técnicas que surjan durante el término de ejecución del contrato, previa solicitud escrita plenamente justificada por parte del CONTRATISTA.
9. Verificar por intermedio del Supervisor el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de la obligación de efectuar los aportes de que trata el Artículo 1 de la Ley 828 de 2.003.

#### **9.7.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL SUPERVISOR.**

- a) Suscribir el acta de inicio.
- b) Exigir al contratista la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato.
- c) Verificar directamente que el contratista cumpla las condiciones de ejecución del contrato según los términos en los que se ha convenido, y requerir al contratista para que corrija los incumplimientos.
- d) Aprobar o improbar los bienes entregados, verificar mediante visitas o mediante el examen de los documentos que EL MINISTERIO DE DEFENSA-EJERCITO NACIONAL- *DISAN- DISPENSARIO MÉDICO*

DE MEDELLÍN considere pertinentes, las condiciones de entrega y verificar que su resultado se adecue a los términos del contrato.

- e) En general, vigilar y controlar que el contratista cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del contrato

## 10 ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO.

En virtud de lo contenido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 Numeral 8 del Decreto 1082 de 2015, y en aplicación al Manual del Departamento Nacional de Planeación este proceso de contratación esta exceptuado, en razón a la cuantía asignada para el presente proceso

## 11 SUPERVISOR.

El supervisor del contrato deberá ser un funcionario que tenga conocimientos en el ramo y en las especificaciones técnicas, de acuerdo con la naturaleza de este contrato. En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato la Entidad designará a este funcionario una vez adjudicado el contrato, quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011.

## 12 RELACIÓN DE ANEXOS

Soportes que se utilizaran para determinar los estudios que componen este documento y que hacen parte integral del mismo, tales como certificado de disponibilidad presupuestal, cotizaciones, aval técnico de las cotizaciones, análisis de precios de referencia, entre otros, los cuales se encuentran en la carpeta maestra del proceso.

**Teniente Coronel. EDNNA LILIANA PINEDA**  
Gerente de Proyecto

**SV. DUBERNEY MAHECHA  
GALINDO**  
Comité Técnico Estructurador

  
**PS. SEBASTIAN MONSALVE  
MESA**  
Comité Jurídico Estructurador

**PS. JUAN CARLOS EDUARDO  
HIGUERA PEÑA**  
Comité Económico  
Estructurador