ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

1.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

De acuerdo al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 prescribe: *"Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de presentación el análisis necesario para conocer lo 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."*

Nótese que la entidad Estatal debe realizar un estudio del Sector desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, así las cosas, se procederá a realizar el mencionado estudio desde los puntos de vista antes mencionados y en concordancia con lo establecido en la **"GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR"** expedida por Colombia Compra eficiente. Disponible en el link https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-de-sector

De esta manera se procedió a realizar el análisis económico y de los posibles oferentes, con el objetivo de establecer el contexto del proceso de selección que se adelantará mediante el presente análisis económico del sector, se identifican varios aspectos de mercado, de la demanda, los posibles oferentes, los riesgos probables y los requisitos habilitantes que permitan la selección objetiva del contratista que satisfaga la necesidad planteada por la Entidad, como también, la verificación del cumplimiento de los principios que rigen la contratación pública.

1.2 OBJETO A CONTRATAR

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE.

1.3 CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

De acuerdo con la necesidad que se tiene de contratar el objeto ya indicado y a la Guía para la elaboración de estudios del sector. Publicada en la página de Colombia Compra Eficiente, el presente proceso de selección pertenece a las siguientes clasificaciones según el Clasificador de las Naciones Unidas:

CODIGOS UNSPSC			
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
60	10	49	**60104912** - Alambres o cables eléctricos
39	12	13	**39121303** - Cajas eléctricas
39	11	18	**39111818** - Reflector de lámpara
31	20	15	**31201502** - Cinta aislante eléctrica
73	10	16	**73101602** - Servicios de producción de soda caustica
27	11	20	**27112016** - Tijeras para setos
27	11	20	**27112001** – Machetes

40	14	17	**40141719** - Adaptadores para plomería
40	14	17	**40141720** - Conectores para plomería
27	11	28	**27112845** – Brocas
27	11	17	**27111701** - Juego de destornilladores
25	19	17	**25191722** - Juego de herramientas de motor
31	16	24	**31162420** - Bisagra de ingeniería
20	11	16	**20111614** - Brocas industriales
27	11	18	**27111801** - Uniones de extensión para tubos de plástico PVC
40	17	35	**40173508** - Tapón para tubos de plástico PVC
31	16	24	**31162402** – Cerraduras
24	10	16	**24101612** – Gatos
46	17	15	**46171501** – Candados
24	10	15	**24101507** – Siliconas
31	21	19	**31211904** – Brochas
26	13	16	**26131603 – Rejillas de agua**
23	24	16	**23241615 – Grifos**
39	12	16	**39121601 – Breakers de circuito**
39	12	16	**39121613 – Conjuntos de dispositivos de polo a tierra**
39	12	16	**39121635 – Regulador de voltaje**
31	21	15	**31211501 – Pintura de esmalte**
31	21	15	**31211502 – Pintura de agua**
31	21	15	**31211503 – Pintura de aceite**
31	16	15	**31161501 – Tornillos para lamina metálica**
31	16	15	**31161509 – Tornillos para drywall**
31	16	22	**31162201 – Remaches ciegos**
23	10	15	**23101502 – Taladros**

1.4 PLAZO EJECUCION DEL CONTRATO

El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución hasta el 26 de diciembre de 2026 o hasta agotar el presupuesto oficial asignado para este contrato, lo que primero ocurra. El plazo será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993, sin exceder el 31 de diciembre de la presente anualidad.

1.5 PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto oficial para este proceso de selección será ejecutado por monto consumible, de acuerdo con la necesidad institucional, para lo cual, la entidad ha destinado un presupuesto por la suma de **treinta y nueve millones seiscientos veintiocho mil quinientos cincuenta y dos con noventa y cinco centavos.($39.628.552,95**) M/CTE., incluido IVA (19%), y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato

Nota 1: El valor del contrato a suscribir será por el valor del presupuesto oficial, incluidos todos los costos directos e indirectos asociados a la adquisición de los bienes y/o prestación del servicio, el IVA, demás impuestos de ley y se ejecutará a monto agotable.

Nota 2: La adjudicación del proceso se hará por el total del presupuesto establecido por la entidad y se pagarán a monto agotable conforme a la previa revisión y autorización del supervisor teniendo como base la oferta económica:

1.5.1 CUADRO DE PRESUPUESTO

Ver anexo

1.6 ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 sobre el deber de las entidades estatales de efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso y en concordancia con el artículo 2.2.1.2.5.2. del mencionado decreto, la Corporación adoptará los lineamientos establecidos en los manuales y guías diseñados e implementados por Colombia Compra Eficiente:

A. Aspectos generales.
B. Estudio de la oferta.
C. Comportamiento histórico
D. Estudio de la demanda.

1.6.1 ASPECTOS GENERALES

a. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, como ente corporativo de carácter público, creada por la ley, integrada por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, para su normal funcionamiento en el Área de Servicios Generales y Mantenimiento requiere de unos insumos consumibles que permiten suplir las necesidades inmediatas, como es el sistema eléctrico, alumbrado general, sistema de seguridad de puertas y ventanas, sistema hidráulico y sanitario, mantenimiento en paredes, muros, techos y pisos, mantenimiento de jardines y exteriores de la edificación

En este sentido, y en aras de garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias, requiere contar comprar los elementos de ferretería, para el mantenimiento preventivo y correctivo de las adecuaciones locativas de las diferentes áreas de esta entidad corporativa, con el fin de que sus funcionarios estén en condiciones óptimas, para el cumplimiento de su misión de manera oportuna, eficiente y eficaz, y que los usuarios externos al asistir a las instalaciones, se sienta confortable y atendida con calidad.

La contratación debe efectuarse conforme a las disposiciones legales vigentes contenidas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública adoptado mediante la Ley 80 de 1993 y 1150 de 2007 y del Decreto 1082 de 2015. Y demás disposiciones reglamentarias, de igual forma esta necesidad se encuentra en el Plan de Compra y Adquisiciones de la vigencia 2026.

La ley 99 de 1993 (22 de diciembre), *"Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente"*, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones, configura un sistema de gestión ambiental, el *«Sistema Nacional Ambiental»* (SINA), en el que la autoridad ambiental, en orden ascendente, corresponde a los municipios o distritos, los departamentos, las Corporaciones Autónomas Regionales y el Ministerio del Medio Ambiente.

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, como ente corporativo de carácter público, creada por la ley, integrada por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.

Por lo tanto, se hace necesario contratar la compra de unos insumos de ferretería, materiales que permitan mantener en buen estado las instalaciones de la entidad, por ello se requieren elementos para mantenimientos locativos para poder corregir, arreglar, cambiar, etc., algunos elementos que han cumplido su vida útil por el uso diario, que permita además solucionar cualquier imprevisto presentado por daño, con lo cual no se vea afectado el normal desempeño de los funcionarios de esta entidad corporativa.

Considerando todo lo anterior, se proyecta contratar el "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE.", a través de un proceso de Mínima Cuantía, el cual se encuentra contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones de la Corporación.

El Banco de la República realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:
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 clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

El tercer sector económico es el de prestación de servicios, e incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general).

Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector terciario o de servicios el cual relaciona actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Entre los subsectores encontramos el subsector de: comercio, turismo, administración pública, finanzas, consultoría e interventoría, entre otros más. Pese a que la teoría económica define estos grandes sectores de la economía, existen diferentes especialidades que llevan a establecer aún más sectores análogos a los ya mencionados y dan una aproximación mayor al mercado en su totalidad.

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector

1.6.2 SECTOR SERVICIO

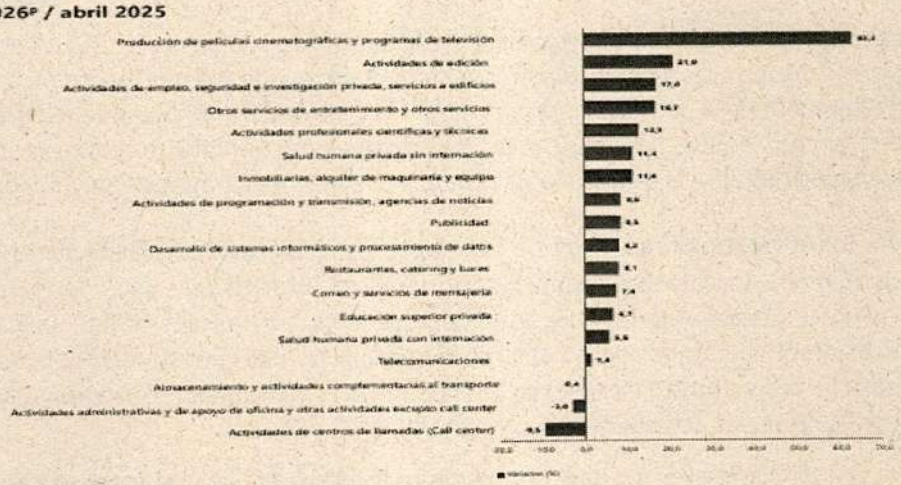
Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 sobre el deber de las entidades estatales de efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso y en concordancia con el artículo 2.2.1.2.5.2. del mencionado decreto, la

Corporación adoptará los lineamientos establecidos en los manuales y guías diseñados e implementados por Colombia Compra Eficiente.

a. **ENCUESTA MENSUAL DEL SERVICIO**

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)
Abril de 2026P

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Abril 2026P / abril 2025



Fuente: DANE, EMS.
P Cifra provisional

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo.

En el proceso permanente de mejoramiento y actualización de las estadísticas económicas y con el propósito de responder a estándares nacionales e internacionales, tanto metodológicos como de clasificación, a partir del mes estadístico enero de 2020 se dan a conocer al público los resultados del rediseño de la Encuesta Mensual de Servicios que contempla varias mejoras metodológicas como la inclusión de resultados de la variable variación de los salarios promedio por subsector de servicios y tipo de contratación, además del paso a un muestreo probabilístico basado en un marco mejorado que incrementó la cobertura al implementar menores parámetros de inclusión (para mayor información en el cambio de parámetros de inclusión véase el archivo de M " . N ".

También se entregan resultados bajo una nueva desagregación pasando de 15 a 18 subsectores ; 8 "Actividades de edición" que en la versión 3.0 de la CIIU estaba clasificada como actividades de manufactura y en la versión 4.0 de la CIIU pasó a clasificarse como una actividad de servicios.

b. **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.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Abril 2026p / 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)	-0,5	-0,6	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.

c. **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 2026p / abril 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misiones** Remunerados***
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	-0,4	-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	-3,4	-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 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-0,9	0,2	-0,2	-1,3	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-7,5	-1,3	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	-4,2	0,4	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-3,7	0,3	-1,0	0,2	-3,3
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.

d. 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 2026P / abril 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora catedra***
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.

e. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - abril 2026 p / enero - abril 2025)

En lo corrido de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, catorce presentaron variación negativa en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2025.

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Enero - abril 2026p / enero - abril 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,7	0,7	12,2
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	12,9	-4,5	19,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,6	-1,2	20,5
J	División 58	Actividades de edición	-1,2	-10,7	6,4
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	15,1	9,3	13,5
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	9,9	1,0	8,5
J	División 61	Telecomunicaciones	1,6	-7,2	9,2
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,5	1,0	2,9
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,8	-1,3	10,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	16,3	-2,1	6,0
M	Clase 7310	Publicidad	10,3	-4,1	10,6
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	17,6	-1,1	19,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-8,1	-9,0	9,6
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-0,2	-7,8	19,8
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,0	-0,9	6,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,2	-1,9	9,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,9	-0,3	8,9
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	13,2	-3,1	15,4

Fuente: DANE, EMS.

f. **Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (mayo 2025 - abril 2026 p / mayo 2024 - abril 2025)**

Tabla 5. Variación doce meses de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025 - abril 2026p / mayo 2024 - abril 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Doce meses		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	5,2	2,4	8,6
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	10,1	-1,9	14,8
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,4	-0,6	15,0
J	División 58	Actividades de edición	1,8	-6,7	7,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	6,8	2,8	8,7
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,6	0,2	6,2
J	División 61	Telecomunicaciones	1,2	-7,5	7,7
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	7,9	0,0	5,3
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,9	-0,4	8,6
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,2	-4,7	7,2
M	Clase 7310	Publicidad	9,8	-1,2	9,9
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,2	-0,7	13,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-5,4	-6,2	7,9
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	3,9	-1,3	13,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,4	-0,9	6,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,1	-2,4	7,7
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,8	0,1	8,6
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,1	-1,5	12,2

Fuente: DANE, EMS.

g. QUE PARTICIPACION TIENE EL SECTOR ENUNCIADO EN LA ECONOMIA COLOMBIANA

Economía colombiana en 2026: proyecciones de CEA Colombia y OCDE Las perspectivas económicas de Colombia para 2026 se desarrollan en bajo el contexto de un año electoral y entornos internacionales. Frente a este escenario, distintos análisis identifican que sectores con potencial para dinamizar el crecimiento económico y atraer inversión extranjera directa (IED), se encuentra el agro, los servicios basados en conocimiento, la tecnología y la energía.

De acuerdo con el Consejo de Empresas Americanas (CEA Colombia), estos sectores concentran oportunidades relevantes para el capital internacional, en la medida en que cuentan con capacidades productivas y posibilidades de generación de valor agregado. No obstante, el organismo señala que el entorno regulatorio y la previsibilidad institucional **serán factores** determinantes para la toma de decisiones de inversión, especialmente en el mediano y largo plazo.

"Los inversionistas estadounidenses siguen viendo en Colombia un país con talento, capacidad productiva y sectores con gran potencial. Pero para que estas oportunidades se concreten, es necesario contar con un entorno predecible que dé seguridad a las decisiones y proyecciones de mediano y largo plazo. Este será un año clave para fortalecer la estabilidad regulatoria y conservar la confianza empresarial, elementos esenciales para dinamizar la economía y proyectar al país como un socio estratégico en la región", afirmó Ricardo Triana, director ejecutivo del CEA Colombia.

En consecuencia, el CEA Colombia destaca que la estabilidad normativa, la solidez institucional y la confianza en el marco regulatorio incidirán directamente en la materialización de nuevos proyectos de inversión, en un entorno político que influirá sobre las expectativas empresariales.

Este panorama convive con retos de carácter fiscal. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) advierte que el déficit fiscal continuará siendo un aspecto relevante en 2026. Según el organismo, aunque se proyecta una senda de consolidación, el déficit se mantendría por encima del 4 % del PIB como resultado de la suspensión de la regla fiscal, lo que plantea desafíos para la estabilidad macroeconómica. En términos de crecimiento, la Asociación Nacional de Instituciones Financieras (ANIF) estima que el Producto Interno Bruto (PIB) crecerá 2,8 % en 2025 y 3,0 % en 2026, impulsado por una recuperación gradual de la actividad productiva. La inflación cerraría en 5,1 % en 2025 y descendería a 4,5 % en 2026. En paralelo, la tasa de política monetaria se ubicaría en 9,25 % a finales de 2025 y en 8,25 % durante 2026. Para el sector financiero, se proyecta un crecimiento de la cartera bancaria de 5,1 % en 2025 y 6,3 % en 2026

La OCDE también señala que el entorno externo continuará condicionado por restricciones de oferta y niveles elevados de incertidumbre global, lo que mantendría las exportaciones colombianas en niveles moderados. El organismo recuerda que el 28 % de las exportaciones del país tienen como destino Estados Unidos y están sujetas a una tasa arancelaria efectiva cercana al 5 %, por lo que eventuales cambios en la política comercial de ese país podrían incidir

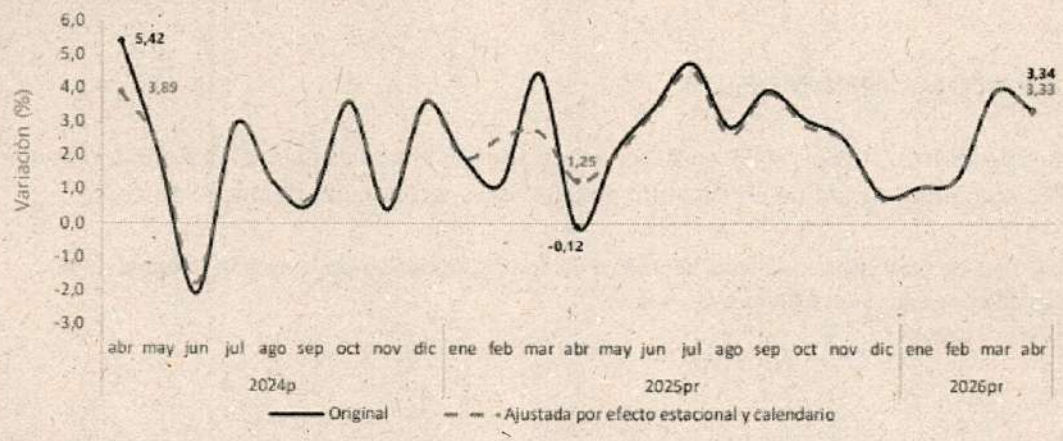
en la relación bilateral. Adicionalmente, las limitaciones internas en la producción de petróleo y minería seguirían restringiendo el aporte del sector externo, aunque un aumento en los precios del crudo podría incidir en los ingresos fiscales y en la inversión en producción

Desde el CEA Colombia señalan que continuarán con el acompañamiento a los inversionistas interesados en el mercado colombiano y el fortalecimiento de la relación económica entre Colombia y Estados Unidos. De cara a 2026, aspectos como la estabilidad institucional, la seguridad jurídica y el desarrollo de capacidades como el bilingüismo aparecen como factores que inciden en la competitividad del país y en su integración con los mercados internacionales.

1.6.3 ASPECTO ECONOMICO

(ISE)
Abril de 2026pr

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
2024p - 2026pr (abril)



Fuente: DANE, ISE

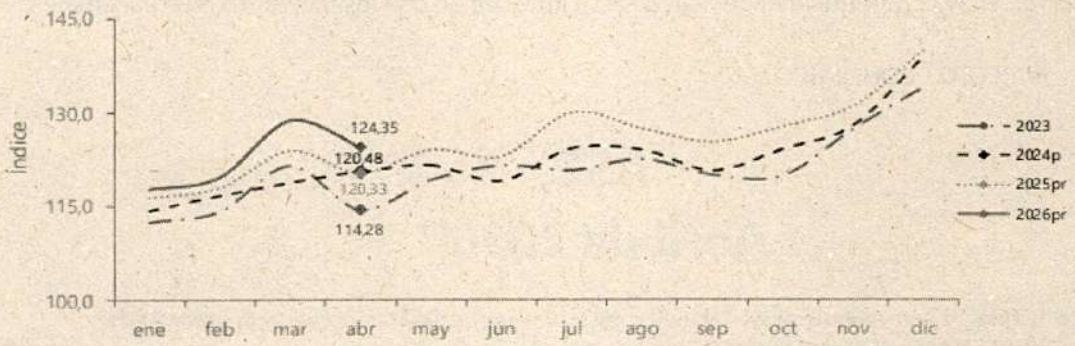
El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo, el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

a. COPORTAMIENTO ANUAL

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 2025.

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2023 - 2026pr (abril)

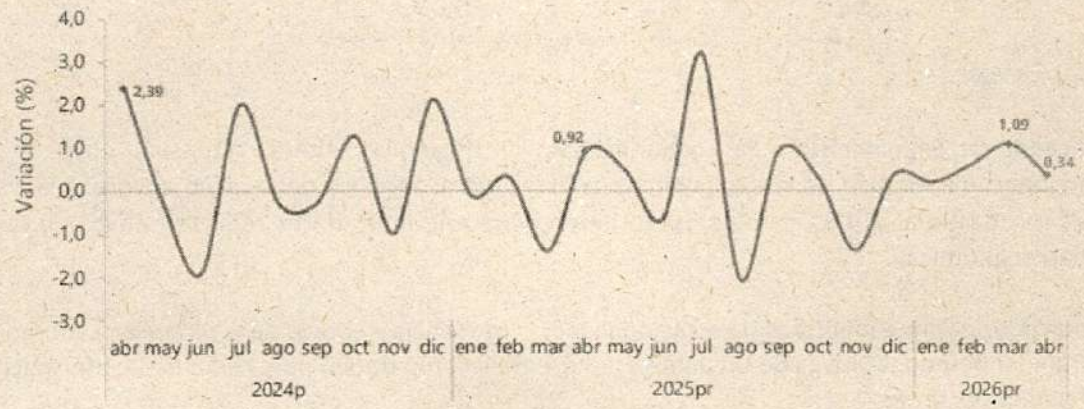


Fuente: DANE, ISE

b. COMPORTAMIENTO MENSUAL

Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 128,81, lo que representó un crecimiento de 0,34%, respecto al mes de marzo de 2026.

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (abril)



Fuente: DANE, ISE

c. COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES

Y SUBCLASES.

En el mes de mayo de 2026, el IPC registró una variación de 0,47% en comparación con abril de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,47%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%), Recreación y cultura (0,77%), Transporte (0,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,53%) y por último, Salud (0,52%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,42%), Restaurantes y hoteles (0,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Información y comunicación (0,25%), Bienes y servicios diversos (0,22%), Educación (0,00%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,02%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,47%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros Combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,39 puntos porcentuales a la variación total.

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (mayo)

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,47**	3,63	**4,36**	5,05	**5,84**

Fuente: DANE, IPC

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En mayo de 2026 en comparación con abril de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,67%), combustibles para vehículos (2,34%), arriendo efectivo (0,69%), suministro de agua (2,38%), carne de res y derivados (1,36%), electricidad (1,04%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), servicios relacionados con la copropiedad (1,25%), alcantarillado (2,66%) y frutas frescas (0,88%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-13,36%), plátanos (-5,54%), vehículo particular nuevo o usado (-0,31%), hortalizas y legumbres frescas (-1,26%) y naranjas (-6,36%).

d. PRODUCTO INTERN BRUTO (PIB)

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

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

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen1
Primer trimestre 2026pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026pr-I / 2025pr-I	2026pr-I / 2025pr-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[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	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[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	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**

- **VARIACIÓN DEL SMMLV**

La variación histórica del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMLV) en Colombia hasta 2026 evidencia una tendencia de crecimiento sostenido, con incrementos moderados entre

2011 y 2020, generalmente ubicados entre el 4 % y el 7 %, en un contexto de inflación relativamente controlada y estabilidad macroeconómica.

En 2021 se observa una desaceleración significativa del ajuste (3,5 %), asociada al impacto económico de la pandemia. A partir de 2022 se presenta un cambio estructural en la dinámica de aumentos, con incrementos de dos dígitos (10,07 % en 2022, 16 % en 2023, 12,07 % en 2024 y 9,54 % en 2025), reflejando una política de recuperación del poder adquisitivo frente a elevados niveles de inflación.

El año 2026 marca un punto excepcional en la serie, con un aumento del 23 %, el más alto del período analizado, que eleva el SMLV a $1.750.905, consolidando una etapa de fuerte crecimiento nominal del salario mínimo, aunque con retos importantes en términos de sostenibilidad fiscal, costos laborales y efectos sobre el empleo formal.

Tabla. Evolución Histórica del SMMLV

Año	Incremento	Salario Mínimo (pesos colombianos)	
2000	10,00%	$	260.100
2001	10,00%	$	286.000
2002	8,00%	$	309.000
2003	7,40%	$	332.000
2004	7,80%	$	358.000
2005	6,60%	$	381.500
2006	6,90%	$	408.000
2007	6,30%	$	433.700
2008	6,40%	$	461.500
2009	7,70%	$	496.900
2010	3,60%	$	515.000
2011	4,00%	$	535.600
2012	5,80%	$	566.700
2013	4,02%	$	589.500
2014	4,50%	$	616.000
2015	4,60%	$	644.350
2016	7,00%	$	689.455
2017	7,00%	$	737.717
2018	5,90%	$	781.242
2019	6,00%	$	828.116
2020	6,00%	$	877.803
2021	3,50%	$	908.526
2022	10,70%	$	1.000.000
2023	16,00%	$	1.160.000
2024	12,00%	$	1.300.000
2025	11,00%	$	1.423.500
2026	23,00%	$	1.750.905

Fuente: https://www.salariominimocolombia.net/historico/

- **TASA DE CAMBIO**

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos equivalente a 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.

- **Comportamiento de Tasa Representativa del Mercado (TRM)**

En 2019, antes de los choques económicos globales, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) promediaba cerca de $3.280 COP/USD, reflejando un entorno cambiario relativamente estable. Sin embargo, a partir de 2020 se observaron presiones crecientes sobre la divisa, con el promedio anual moviéndose por encima de $3.690 COP/USD, impulsado por la incertidumbre económica mundial derivada de la pandemia y la disminución de los flujos de inversión hacia economías emergentes.

Durante 2021 y, especialmente, en 2022, el dólar continuó su escalada y 2022 marcó el punto de mayor presión sobre el tipo de cambio, con promedios alrededor de $4.255 COP/USD y máximos intradía superiores a $5.000 COP/USD, asociados al fuerte repunte de la inflación global, el endurecimiento de las tasas de interés internacionales y factores internos de percepción de riesgo. Este período evidenció una depreciación significativa del peso frente al dólar y una elevada sensibilidad del mercado frente a choques externos.

A partir de 2023 comenzó una corrección gradual del tipo de cambio, con una apreciación parcial del peso colombiano. Para el cierre de 2024, la TRM promedio se situó alrededor de $4.072 COP/USD, mostrando un retorno parcial hacia niveles menos extremos tras la moderación de la inflación y una mayor estabilidad internacional, aunque aún por encima de los valores prepandemia.

En 2025, el dólar continuó su tendencia a la baja: hacia finales de año el precio de cierre de la TRM se ubicó cercano a $3.757 COP/USD, reflejando una apreciación del peso de más de un 10 % frente a los picos recientes y una reducción de volatilidad en los mercados cambiarios. Durante los primeros meses de 2026, la TRM oficial ha mostrado valores en torno a $3.757 – $3.600 COP/USD, con promedios cercanos a $3.551 COP/USD en abril y una cotización diaria alrededor de $3.600 COP/USD a finales de ese mes. Estos niveles representan una continuación de la revaluación del peso iniciada en 2025, aunque con fluctuaciones intradía y sin alcanzar los valores históricos más bajos.

Este comportamiento de la TRM hasta 2026 sugiere un escenario de mayor estabilidad cambiaria y apreciación relativa del peso colombiano, contrastando con los años inmediatamente posteriores a la pandemia. No obstante, la tasa de cambio sigue siendo sensible a factores externos (como movimientos del dólar a nivel global y decisiones de política monetaria en economías avanzadas) y a condiciones internas como la inflación, las expectativas del mercado y decisiones de política económica, lo que mantiene cierta volatilidad e incertidumbre sobre la trayectoria de la TRM en el mediano plazo.

1.7 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO:

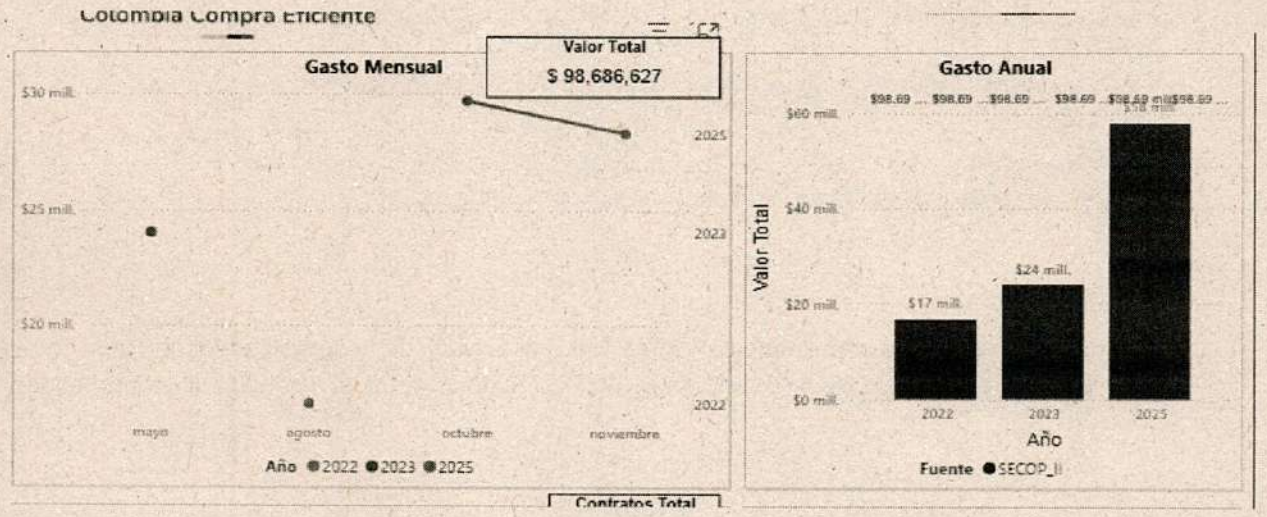
La Corporación Autónoma Regional del Canal Dique (CARDIQUE) año tras año requiere **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE.**

Analizada la información histórica interna de la entidad en cuanto al servicio de suministro de elementos de ferretería, se tendrán en cuenta el valor histórico para determinar el valor promedio

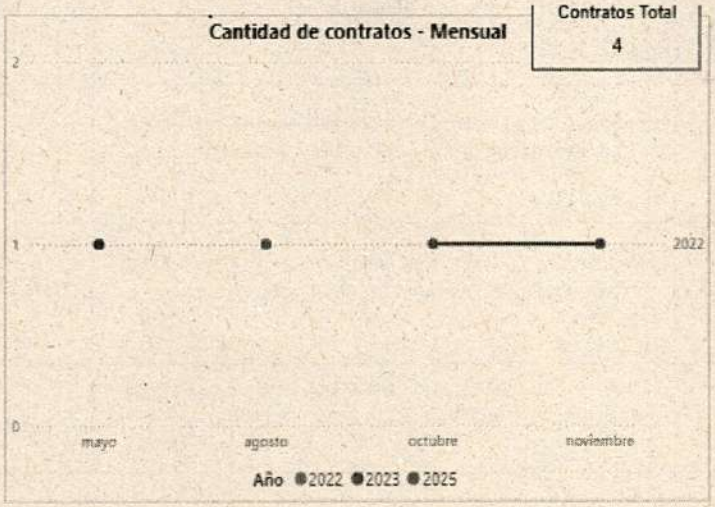
AÑO	MODALIDAD SELECCIÓN	No. PROCESO Y CONTRATO	OBJETO	VALOR
2025	Mínima Cuantía	MC-CARDIQUE-014-2025	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE	$ 38.000.000
2022	Mínima Cuantía	MC-CARDIQUE-015-2022	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE	$16.666.490
2023	Mínima Cuantía	MC-CARDIQUE-010-2023	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE	$ 24.025.600

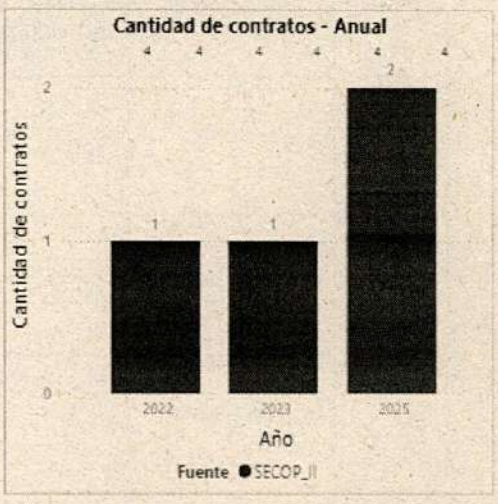
Fuente: SECOP II. 2026

En la información contenida en la herramienta de análisis de la demanda de la Subdirección de Estudios de mercado y abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de contratación pública Colombia Compra eficiente, consultado los códigos UNSPSC de la necesidad a contratar para las vigencias 2026, Para CARDIQUE se evidencia un gasto total por valor de $ 98.686.627 como se puede observar en el gráfico relacionado, también podemos observar el comportamiento del gasto anual para cada vigencia.



En la herramienta de análisis de la demanda, para las vigencias 2026 el total de contratos es de # 04, en la gráfica se observa el comportamiento mensual de las contrataciones de la corporación autónoma regional del canal del dique- cardique

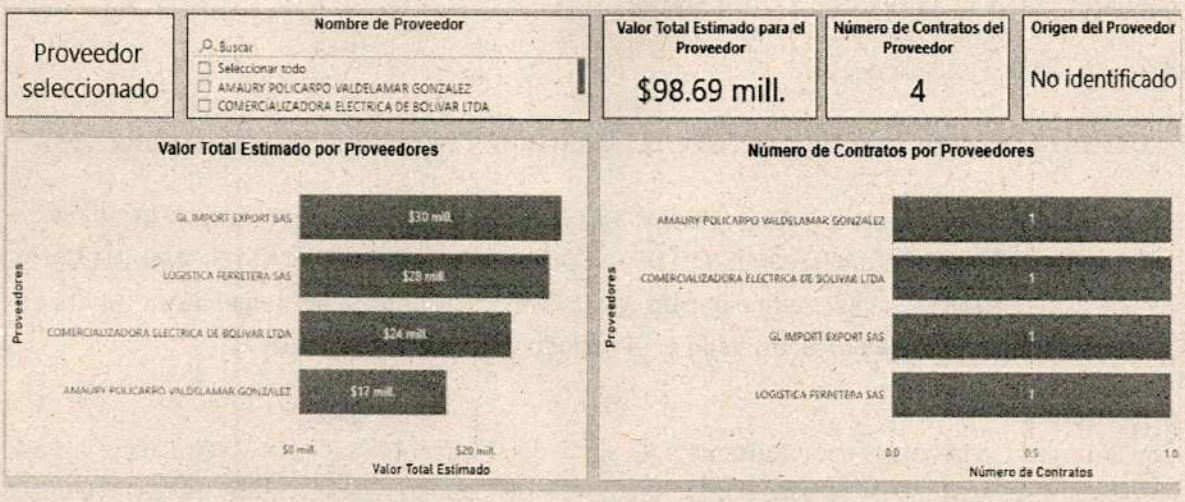




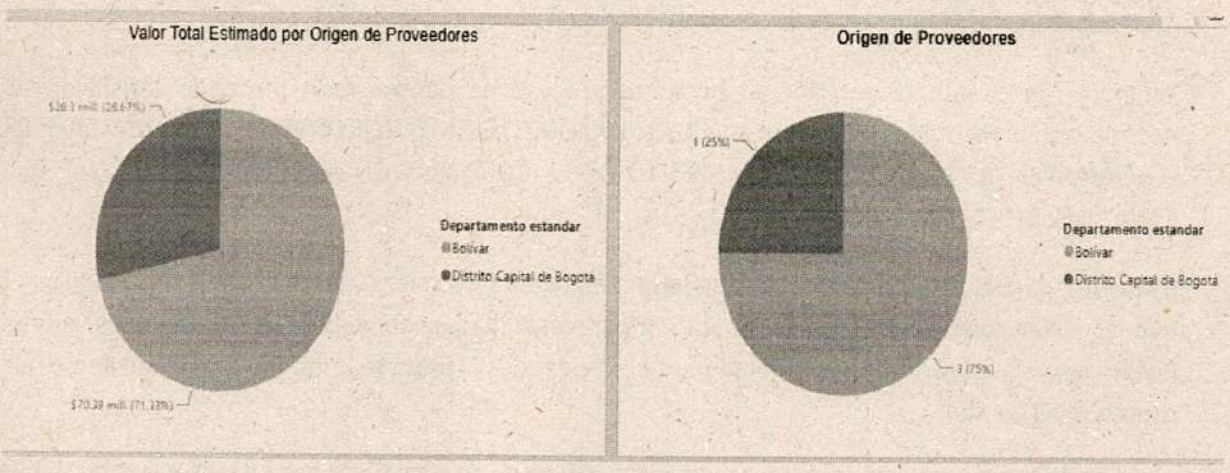
A continuación, se relaciona resumen del comportamiento de la contratación para las vigencias 2022-2026:

Año
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia
⊟ 6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros
⊟ 601049 - Materiales de física de electricidad
⊞ ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE .CARDIQUE
⊞ SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE
⊟ 3116 - Ferretería
⊟ 311624 - Fijadores varios
⊞ ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE
Total

En la región Bolívar se ha contratado con 98,69 MILL, al servicio de la necesidad identificada con el código UNSPSC 601049, 311624 servicio de FERRETERIA con un total de 4 contratos del proveedor.



Origen del Proveedor



1.8 ESTUDIO DE LA OFERTA

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisara la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

La empresa que desarrolla el objeto de: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE.

¿QUIEN OFRECE EL SERVICIO EN EL MERCADO?

Persona Jurídica y Naturales

¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS?

El Servicio que se prestará ADQUSICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE, en el tiempo que disponga la entidad contratante, teniendo en cuenta que la necesidad es requerida por la entidad por el periodo de vigencia fiscal 2026.

Con anterioridad la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE ha celebrado contratos de prestación de servicio para ADQUSICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE, para apoyar el Área de almacén, en razón a que el recurso humano con el que se cuenta actualmente no es suficiente para atender el cumplimiento de las funciones y necesidades de esta dependencia.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente proceso de contratación pretende satisfacer las necesidades presentadas para contratar ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE – CARDIQUE

Por tanto, para el estudio de mercado se tendrá en cuenta los valores fijados para la misma, al igual que las cotizaciones solicitadas físicamente y a través de la página web de la entidad y los valores históricos de las contrataciones directamente relacionadas al proceso tanto por la entidad como por otras a nivel estatal.

1.9 HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

Con el fin de realizar en análisis de la entidad, se verifico procesos de contratación con la similitud de objetos al presente proceso, para ello se realizó la respectiva consulta en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, portal web https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii, sobre las entidades que han celebrado contratos de estas condiciones en el orden distrital y nacional. Dicha consulta arrojó lo siguientes resultados:

ADQUISICIONES PREVIAS DE ENTIDADES GEOGRAFICAMENTE CERCANAS							
NO.	PROCESO NUMERO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)	CUANTÍA CONTRATADA	ENTIDAD CONTRATANTE	OFERENTE SELECCIONADO

1	400-DMMED-2026	MININA CUANTÍA	**EL SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA Y CERRAJERÍA PARA LAS ADECUACIONES DEL DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA 2026**	15 DIAS	$ 57.000.000	**DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN**	FERREDESCEUNTO DEL VALLE
2	IPMC-DTCA-072-2026	MININA CUANTÍA	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS, FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE ADECUACIONES MENORES QUE SE REQUIERAN EN LAS SEDES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL LOS CORALES DEL ROSARIO Y DE SAN BERNARDO.P.	5 MESES	$ 41.000.000	**FONAM DTCA**	INGESOR DE COLOMBIA
3	CMI-ISABU-011-2024	MENOR CUANTIA	SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE FERRETERIA ELECTRICA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES OPERATIVAS DE LA ESE ISABU	8 MESES	$72.000.000	E.S.E INSTITUTOI DE LA SALUD DE BUCARRAMANGA	LA BODEGA ELECTRICA SAS
4	CMC-ST-086-2023	REGIMEN ESPECIAL	SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIO DE FERRETERÍA RELACIONADOS CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO QUE PROVEE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS	3 MESES	$ 190.000.000	PIEDECUESTANA DE SERVICIO PUBLICO	FABIO PALOMINO

1.10 PESPECTIVAS TECNICAS

El contratista de prestación de servicio deberá, de manera autónoma e independiente, realizar las actividades descritas en punto a las obligaciones generales y especificas relacionadas en el estudio previo base de la futura contratación.

1.11 ANÁLISIS DEL RIESGO

De conformidad con lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, la entidad debe efectuar un análisis de los riesgos previsibles vinculados a la contratación, para ello se utilizó el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente. Se efectúa el análisis a través de la matriz de riesgos contenida en el Estudio Previo.

Anexo cuadro comparativo presupuesto

REQUERIMIENTO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA												
CUADRO DE NECESIDADES DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS - CARDIQUE				PROVEEDOR A				PROVEEDOR B				
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	PRECIO UNIT.	IVA (19%)	PRECIO CON IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	IVA (19%)	PRECIO CON IVA	PRECIO TOTAL	PROMEDIO
1	**Plataforma de carga pesada manual 400 kgs.** Superficie de 90 * 60 cms en hierro color rojo	Und	1	1.112.000,00	211.280,00	1.323.280,00	1.323.280,00	1.208.000,00	229.520,00	1.437.520,00	1.437.520,00	1.380.400,00
2	**Carretilla de mano con caja extra profunda metálica** naranja de 80 litros, brazo de madera y rueda maciza (35 cms de altura * 68 cms de ancho * 130 cms de largo * 11 kgs de peso) color rojo	Und	1	580.000,00	110.200,00	690.200,00	690.200,00	370.500,00	70.395,00	440.895,00	440.895,00	565.547,50
3	**Llanta maciza de caucho sin aire** de 25 cms de diametro con rin metalico negro para carretilla de mano de 250 kgs	Und	2	280.420,00	53.279,80	333.699,80	667.399,60	184.500,00	35.055,00	219.555,00	439.110,00	553.254,80
4	**Medidor laser con bluetooth de 50 metros** con revestimiento extra de caucho, protección IP 65 y conectividad para transferencia de datos. Medidas: Largo 13.3 cms X Alto 16.3 cms x ancho 8.6 cms, avanzada tecnología, ofreciendo una precisión de	Und	2	874.000,00	166.060,00	1.040.060,00	2.080.120,00	878.870,00	166.985,30	1.045.855,30	2.091.710,60	2.085.915,30

	1.5 mm para resultados confiables.											
5	**Nivel metalico torpedo magnetico** 9 pulgada 23 cms tipo industrial de burbuja medicion de 0° 45° y 90° de tres (3) gotas. Tolerancia máxima: 1 mm/m. (1,8 cms ancho * 23 cms largo)	Und	2	50.000,00	9.500,00	59.500,00	119.000,00	41.450,00	7.875,50	49.325,50	98.651,00	108.825,50
6	**Flexometro de 8 metros** (cinta metrica), dimensiones: 79.44 mm alto, 85.40 mm ancho, 40.17 mm largo, material: Acero ABS/Hule con protector de caucho	Und	2	42.000,00	7.980,00	49.980,00	99.960,00	47.820,00	9.085,80	56.905,80	113.811,60	106.885,80
7	**Rodillo industrial de felpa corta** (especial para esmaltes, epóxicos o pintura de tráfico) de 4 pulgadas	Und	5	16.000,00	3.040,00	19.040,00	95.200,00	16.250,00	3.087,50	19.337,50	96.687,50	95.943,75
8	**Juego de herramientas completo de 133 piezas**, estuche plástico con asa ergonómica, gama de herramientas, perfectas para tareas de reparación, mantenimiento y ajuste, incluye flexometro que cumple con la norma NOM-046-SCFI	Und	1	353.750,00	67.212,50	420.962,50	420.962,50	384.000,00	72.960,00	456.960,00	456.960,00	438.961,25
9	**Espiral plastico de 15 mm** negro x 10 metros de largo	Paquete	10	59.800,00	11.362,00	71.162,00	711.620,00	41.860,00	7.953,40	49.813,40	498.134,00	604.877,00

10	**Espiral plastico de 15 mm** blanco x 10 metros de largo	Paquete	10	59.800,00	11.362,00	71.162,00	711.620,00	40.768,00	7.745,92	48.513,92	485.139,20	598.379,60
11	**Chazo plastico tipo caiman de 1/4"**	Und	100	200,00	38,00	238,00	23.800,00	200,00	38,00	238,00	23.800,00	23.800,00
12	**Cinta antideslizante bicolor** de 20 M (Largo) x 50 mm (ancho), con adhesivo, fabricada en material texturizado, fino y elástico., uso general., resistente al agua., adhesivo acrílico., preserva la apariencia original del piso., Largo: 20 metros x ancho: 50 mm., color: bicolor, para mayor identificación de escalones, accesos o salidas y áreas de precaución.	Rollo	2	393.600,00	74.784,00	468.384,00	936.768,00	462.800,00	87.932,00	550.732,00	1.101.464,00	1.019.116,00
13	**Cinta antideslizante fluorescente** de 20 M (Largo) x 50 mm (ancho), con adhesivo, fabricada en material texturizado, uso general., resistente al agua., adhesivo acrílico., preserva la apariencia original del piso, con abrasivo., brilla en la oscuridad,, largo: 20 metros, ancho: 50 mm., fino y elástico., se recarga con la exposición a la luz natural o artificial.	Rollo	2	393.600,00	74.784,00	468.384,00	936.768,00	462.800,00	87.932,00	550.732,00	1.101.464,00	1.019.116,00
14	**Espatula** Inoxidable brillo espejo 5" x 12 mango confort	Und	1	33.700,00	6.403,00	40.103,00	40.103,00	41.860,00	7.953,40	49.813,40	49.813,40	44.958,20
15	**Espatula** Inoxidable brillo espejo 6" x 12 mango confort	Und	1	54.000,00	10.260,00	64.260,00	64.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.260,00

16	**Mini compresor de 250 psi x 12 voltios para vehiculos**, caracteristicas: 5 luces led, voltaje DC 12-13.8V, corriente maxima 25 Amp, diametro del cilindro 30 mm, corriente sin carga 17 Amp, corriente con carga 19 Amp, potencia 300W, flujo de aire maximo 60 L/min; incluye: manguera de resoste de 5 mtrs (con conectores rapidos), 3 accesorios de boquillas, 1 destornillador (PH2 x 6 x 100 mm), 1 destornillador (1.0 x 6 x 100 mm), 1 alicater de punta de 6", 1 cuchillo , 3 parches, 2 herramientas para reparacion de neumaticos, 1 pegamento para neumaticos.	Unds	6	87.500,00	16.625,00	104.125,00	624.750,00	117.000,00	22.230,00	139.230,00	835.380,00	730.065,00
17	**Set de 10 radios intercomunicadores**, caracteristicas: ancho 3 cms x alto 21 cms x largo 6 cms, color negro, 16 canales, alcance de 3 kms, rango de frecuencia 400 - 470 MHZ, incluye: bateria, cargador de baterias, manos libres.	Set	1	610.000,00	115.900,00	725.900,00	725.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725.900,00
18	**Probador de receptaculo** GFCI, con pantalla LCD retroiluminada. Caracteristicas: Tipo multimetro, referencia RT250,	Und	1	387.500,00	73.625,00	461.125,00	461.125,00	409.370,00	77.780,30	487.150,30	487.150,30	474.137,65

	ancho 5.1 cms x alto 2.8 cms x 14.4 cms, color naranja/negro, maxima potencia = 0, alimentacion bateria. Clasificación de seguridad CAT II 135 V. Protección ante caídas de 6,6' (2 m). Para usar solamente con tomacorrientes de 120 V y 3 hilos.											
19	**Multimetro digital industrial** de alta resolucion incluyen funciones estándar de multímetro: Mide corriente y voltaje tanto en corriente continua (CC) como en corriente alterna (CA), resistencia, diodos, triodos, capacitancia, frecuencia y ciclo de trabajo. Precisión y fiabilidad, indicadores luminosos en tres colores que facilitan la identificación rápida de si el cable es neutro (verde) o de fase (rojo), contribuyendo a la seguridad y evitando posibles errores	Und	1	535.000,00	101.650,00	636.650,00	636.650,00	450.000,00	85.500,00	535.500,00	535.500,00	586.075,00
20	**Rotuladora o Etiquetadora** Imprime en papel, plástico y nylon para adhesión a tela, Incluye 1 rollo de cinta de etiqueta de papel, negra/blanca de 12 mm ancho* 4 mts largo, texto alfanumérico, pantalla VCL de	Und	1	466.500,00	88.635,00	555.135,00	555.135,00	391.300,00	74.347,00	465.647,00	465.647,00	510.391,00

	13 caracteres, imprime 5 tamaños de letras, 7 estilos de impresión y 8 estilos de enmarcado, memoria para 9 etiquetas e Impresión de 2 líneas, apagado automático para ahorrar energía, funciona con 4 pilas tipo (AA											
21	**Soplador aspirador con bolsa para polvo electrico,** Caracteristicas tecnicas: Potencia absorbida 800W, peso 2.25 kg, flujo volumétrico 4.5 m^3/min, velocidad en vacío 16,000 rpm.	Und	1	418.600,00	79.534,00	498.134,00	498.134,00	318.500,00	60.515,00	379.015,00	379.015,00	438.574,50
22	**Cerradura para gavetas de archivadores:** Ficha técnica típica (Referencia general): Material: cuerpo en aleación de zinc (Zamak) o acero. Acabado: niquelado, cromo satinado o latonado. Diámetro del cilindro: 19 mm (3/4") a 22 mm (7/8"). Funcionamiento: Cerrojo de acción vertical o paleta giratoria, seguridad: 4 pines, ofrece resistencia básica contra ganzúas, Instalación: Sujeción por tornillos o tuerca de fijación, componentes: Cilindro, macho (lengüeta), y dos llaves niqueladas, uso: Especial para	Und	10	25.700,00	4.883,00	30.583,00	305.830,00	24.050,00	4.569,50	28.619,50	286.195,00	296.012,50

	cajones de escritorios, muebles de oficina y archivadores.											
23	**Kit de mini rodillo de pintura** de 2 pulgadas (Paquete de 8), rodillo de pintura pequeño con bandeja, rodillos de pintura	Unds	4	83.500,00	15.865,00	99.365,00	397.460,00	117.000,00	22.230,00	139.230,00	556.920,00	477.190,00
24	**Manguera de riego** con refuerzo de tejido radial., resistente a la alta presión, tecnología anti-torceduras, garantiza un flujo continuo, capas: 3, medida: 1/2", espesor pared: 1.9 mm., presión de trabajo: 15 kgf/cm2., manguera reforzadas de 3 capas., 2 costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada.	Mtrs	100	4.200,00	798,00	4.998,00	499.800,00	3.250,00	617,50	3.867,50	386.750,00	443.275,00
25	**Aspersor de riego** con espiga plastico de 1/2" material: POM (Polioximetileno)., 1/2 NPT. presión: L 1.0 — 3.0 bar., capacidad: 245-820 L/h., radio: 6.0 - 10.0 m.	Unds	10	35.000,00	6.650,00	41.650,00	416.500,00	33.800,00	6.422,00	40.222,00	402.220,00	409.360,00
26	**Llave pluma terminal**, en PVC, conexión macho de 1/2", con	Unds	12	15.000,00	2.850,00	17.850,00	214.200,00	9.000,00	1.710,00	10.710,00	128.520,00	171.360,00

	rosca para conexión de manguera en 3/4", trabajo liviano, color blanco											
27	**Empaque de manguera** de riego fabricado en latón sólido para máxima resistencia., espiga: 1/2" (13 mm)., rosca: 3/4 -11.5 NH., conector macho / hembra, empaque antifuga con diseño cónico.	Unds	6	22.000,00	4.180,00	26.180,00	157.080,00	24.570,00	4.668,30	29.238,30	175.429,80	166.254,90
28	**Paladraga o pala cuchara:** con dos cuchillas de acero tratadas termicamente mango largo en madera con longitud aproximada de 1,80 mts de largo	Und	1	102.000,00	19.380,00	121.380,00	121.380,00	101.400,00	19.266,00	120.666,00	120.666,00	121.023,00
29	**Estanteria Estructura** fabricada en lámina Cold Rolled con acabados de pintura en polvo electrostática, Entrepaños ó Niveles graduables, Resiste 60 kg por entrepaño (carga distribuida), Incluye tornillos zincado (cabeza de lenteja) para armado, Dimensiones Generales: Alto: 2.00 m Ancho: 0.92 m Fondo: 0.40 m, color gris	Und	3	566.000,00	107.540,00	673.540,00	2.020.620,00	679.250,00	129.057,50	808.307,50	2.424.922,50	2.222.771,25
30	**Serrucho de punta drywall** mango ergonómico, punta piloto afilada, acero inoxidable, medidas: Ancho 2,8 cms, x alto 4,8 cms, largo	Und	1	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	16.250,00	3.087,50	19.337,50	19.337,50	32.278,75

	12 cms, ancho de la hoja 0,5 cms											
31	**Probador de cable** utp Ethernet, certificaciones: CE, UKCA, RoHS, pantalla LCD retroiluminada de 2,8 pulgadas, Interfaz gráfica, prueba de longitud de cable, prueba los tipos de cables RJ11, RJ45 y coaxiales, UTP (cable sin blindaje), FTP (cable blindado de papel de aluminio); SSTP (cable de red de doble blindaje); cable coaxial: 50 Ω, 75 Ω, 93 Ω, Identificar los estándares POE, caza digital, alcance 500 m, resolución 0.33m, protección de entrada de 70 V CC, tecnología TDR: sin pruebas de área ciega.	Und	1	530.000,00	100.700,00	630.700,00	630.700,00	305.300,00	58.007,00	363.307,00	363.307,00	497.003,50
32	**Capacitor para abanico ventilador** de pared silver air japan, capacitor de polipropileno referencia: CBB61, capacitancia: 1.2 µF y 2.5 µF microfaradios, voltaje: 250V AC o 450V AC.	Und	5	24.000,00	4.560,00	28.560,00	142.800,00	7.670,00	1.457,30	9.127,30	45.636,50	94.218,25
33	**Buje esférico** para abanico de pared (tipo "jarrito" o cónico según el modelo específico) de bronce autolubricado, diametro interno de 8 mm.	Und	5	19.000,00	3.610,00	22.610,00	113.050,00	12.740,00	2.420,60	15.160,60	75.803,00	94.426,50

34	**Alicater para electricista 9" (228mm)** caracteristicas: Fabricado en acero cromo vanadio con acabado pulido de alta resistencia, con mango resistente y antideslizante,	Und	1	89.900,00	17.081,00	106.981,00	106.981,00	70.200,00	13.338,00	83.538,00	83.538,00	95.259,50
35	**Cal** presentación 10 kgs	Und	1	28.000,00	5.320,00	33.320,00	33.320,00	26.650,00	5.063,50	31.713,50	31.713,50	32.516,75
36	**Conector o plug RJ45keystone categoria 6**, para cable UTP de calibre 23-24 AWG, chapado en oro de 50 micras en los pines.	Unds	100	8.700,00	1.653,00	10.353,00	1.035.300,00	1.950,00	370,50	2.320,50	232.050,00	633.675,00
37	**Cable UTP categoria 6 interior 100 % cobre color gris**, caracteristicas: Categoría 6 e ISO 11801 edición 2.1 clase E para los siguientes parámetros eléctricos clave: pérdida de inserción (IL), diafonía de extremo cercano (NEXT), Power Sum NEXT, ACR-N, Power Sum ACR-N, ACR-F, Power Sum ACR-F y pérdida de retorno, estándares ANSI/TIA-568-2.D, con una cinta divisioria que separa los pares trenzados para proporcionar un rendimiento robusto. Con una atenuación reducida, maximiza la cantidad de señal que llega al receptor al igual que el ancho de banda, marcas de longitud para instalación eficiente, reducción de acople,	Mtrs	50	15.000,00	2.850,00	17.850,00	892.500,00	12.000,00	2.280,00	14.280,00	714.000,00	803.250,00

	alta integridad de señal, diseñado para redes de voz/datos/video											
38	**Limpiador electronico:** Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos, características: tipo: desengrasante automotriz 235 cm3, ancho 5.2 cm, alto 17.4 cm, largo 5.2 cm, color aluminio, material aerosol hojalata, aroma cítrico.	Unds	10	49.900,00	9.481,00	59.381,00	593.810,00	41.600,00	7.904,00	49.504,00	495.040,00	544.425,00
39	**Multitoma eléctrica plastica de 6 salidas** con supresor de pico, supresor de picos de 90 Julios y 6 salidas polo a tierra, voltaje 120V AC, dimensiones: 5 cms (ancho) x 79 cms (largo) x 5 cms (alto), corriente nominal de carga 15 amperios, potencia maxima: 1875 W	Unds	1	119.600,00	22.724,00	142.324,00	142.324,00	120.670,00	22.927,30	143.597,30	143.597,30	142.960,65
40	**Luminaria tipo panel 60*60** de alta eficacia con diseño ultra delgado y moderno para iluminación interior, oficinas, comercios e instalaciones educativas, bajo consumo de energía, un ahorro en comparación con productos de tecnologías tradicionales, tipo de montaje: Incrustar o descolgar, tipo de distribución: directo simétrico,	Unds	12	99.000,00	18.810,00	117.810,00	1.413.720,00	84.500,00	16.055,00	100.555,00	1.206.660,00	1.310.190,00

	color: blanco, Instalación recesado en marco, no dimerizable, consumo de potencia: 40W, flujo luminoso: 3200 lm, temperatura de color: 6.500K, vida util: 35.000H, voltaje: 100 - 240 V AC. **Nota:** por favor que sea ultra delgada por las condiciones del cielo razo.											
41	**Lampara led 30 x 30 cms, de luz blanca cuadrada**, de incrustar, voltaje de operación: 120 VAC / 60 Hz potencia: 24 Watts alta emisión luminosa, temperatura de color blanca, estructura de la lámpara en aleación de aluminio para mayor durabilidad, dimensiones, bajo consumo de energia.	Unds	12	72.850,00	13.841,50	86.691,50	1.040.298,00	70.200,00	13.338,00	83.538,00	1.002.456,00	1.021.377,00
42	**Regulador de voltaje**, 8 salidas APC Line-R 1200Va 600W 120V	Unds	10	78.990,00	15.008,10	93.998,10	939.981,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939.981,00
43	**Abanico de pared de tres(3) velocidades**, obsilacion horizontal de 90º, piezas plasticas, con funcion eco fresh para ahorro de energia.	Unds	1	334.900,00	63.631,00	398.531,00	398.531,00	293.670,00	55.797,30	349.467,30	349.467,30	373.999,15
44	**Toma de corriente doble** con polo a tierra a 15 amperios 125 Voltios 5320- W color blanca caracteristicas: dos polos	Unds	20	12.800,00	2.432,00	15.232,00	304.640,00	20.800,00	3.952,00	24.752,00	495.040,00	399.840,00

	(F+N)+ polo a tierra, nema 515R, correa en acero , material de la superficie y cuerpo termoplastico, voltaje 125V, normas y certificaciones UL, color blanca											
45	**Clavija aerea con polo a tierra de caucho de** 15 amp a 120V AC, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho aproximadamente, resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas planas que remiten energía adecuada para conexión de aparatos industriales y doméstico.	Unds	10	12.000,00	2.280,00	14.280,00	142.800,00	11.180,00	2.124,20	13.304,20	133.042,00	137.921,00
46	**Soda cautica en escamas** x 1 kg	Tarro	3	24.000,00	4.560,00	28.560,00	85.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85.680,00
47	**Bisagra omega de 2,5"** (pulgadas) en aluminio, con diseño de alas que no se sobreponen, no se requiere hacer cajón para su instalación, para instalar en puertas de madera, metálicos y aluminio.	Unds	15	11.300,00	2.147,00	13.447,00	201.705,00	3.120,00	592,80	3.712,80	55.692,00	128.698,50
48	**Bisagra omega de 3"** (pulgadas) en aluminio, con diseño de alas que no se sobreponen, no se requiere hacer cajón para su instalación, para instalar en puertas de madera, metálicos y aluminio.	Unds	15	12.450,00	2.365,50	14.815,50	222.232,50	4.160,00	790,40	4.950,40	74.256,00	148.244,25

49	**Grasa transparente en aerosol 295 ml**, para lubricar en lugares de difícil acceso como bisagras de puerta y todo tipo de superficies metálicas, no gotea y tiene fuerte adherencia alta estabilidad mecánica, resistente a temperaturas elevadas, para bisagras, cadenas, frenos, deja una barrera inhibidora de óxido para protección contra la corrosión.	Unds	5	23.250,00	4.417,50	27.667,50	138.337,50	48.100,00	9.139,00	57.239,00	286.195,00	212.266,25
50	**Waipes de trapo industrial** x kilo, cocido, absorbente y resistente para trabajo de limpieza.	Kilo	2	9.000,00	1.710,00	10.710,00	21.420,00	7.020,00	1.333,80	8.353,80	16.707,60	19.063,80
51	**Pintura blanca lavable para Interior Tipo 1**, en base de agua, para superficies en yeso, piedra, madera y hormigon	Galón	3	84.000,00	15.960,00	99.960,00	299.880,00	84.500,00	16.055,00	100.555,00	301.665,00	300.772,50
52	**Pintura blanca lavable para exterior Tipo** 1, en base de agua, para superficies en yeso, piedra, madera y hormigon	Galón	3	108.000,00	20.520,00	128.520,00	385.560,00	84.500,00	16.055,00	100.555,00	301.665,00	343.612,50
53	**Pintura en aerosol** multisuperficie color negro 300 ml	Unds	4	26.000,00	4.940,00	30.940,00	123.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123.760,00
54	**Brocha de 4" con mango de plástico**, para pinturas latex, esmaltes al agua y óleos, terminación suave, cerdas más	Unds	2	12.900,00	2.451,00	15.351,00	30.702,00	6.500,00	1.235,00	7.735,00	15.470,00	23.086,00

	finas que brindan mejor acabado.											
55	**Brocha de 2" con mango de plástico**, para pinturas latex, esmaltes al agua y óleos, terminación suave, cerdas más finas que brindan mejor acabado.	Unds	2	9.000,00	1.710,00	10.710,00	21.420,00	8.450,00	1.605,50	10.055,50	20.111,00	20.765,50
56	**Brocha de 1" con mango de plástico**, para pinturas latex, esmaltes al agua y óleos, terminación suave, cerdas más finas que brindan mejor acabado.	Unds	3	7.600,00	1.444,00	9.044,00	27.132,00	4.420,00	839,80	5.259,80	15.779,40	21.455,70
57	**Cerradura cilíndrica de pomo** para puertas de 35 mm a 45 mm de espesor y backset de 60 mm. seguro interior de botón referencia, llave exterior, máxima seguridad para uso en puertas metálicas de oficinas.	Unds	8	65.000,00	12.350,00	77.350,00	618.800,00	75.000,00	14.250,00	89.250,00	714.000,00	666.400,00
58	**Cerradura para embutir 35 mm**, llave m6, Cerradura de seguridad con 3 puntos de cierre y cerrojo de acero de 2 pases para asegurar puertas batientes, Contiene conexión para acoplar manillas o pomos, Ambidiestra: pestillo tirador reversible para puertas izquierdas o derechas. **Nota**: la llave M6 (llave de punto): Utiliza llaves de alta seguridad	Unds	5	116.600,00	22.154,00	138.754,00	693.770,00	241.800,00	45.942,00	287.742,00	1.438.710,00	1.066.240,00

	mecanizadas con puntos de precisión. Estas llaves de latón resisten de gran manera la fatiga y el torque aplicado al girarlas.											
59	**Gato cierra puertas tamaño grande (60kg)** con diseño compacto, proyección baja y peso ligero para una fácil instalación, piñón sumergido en aceite de alto grado para dar una acción precisa suave y un desgaste mínimo para un alto rendimiento, resorte en aleación de acero con alta resistencia a la tracción, totalmente reversible sin ajuste, apto para uso en puertas corta fuego.	Unds	5	97.000,00	18.430,00	115.430,00	577.150,00	45.500,00	8.645,00	54.145,00	270.725,00	423.937,50
60	**Gato cierra puertas tamaño pequeño (45kg)** con diseño compacto, proyección baja y peso ligero para una fácil instalación, piñón sumergido en aceite de alto grado para dar una acción precisa suave y un desgaste mínimo para un alto rendimiento, resorte en aleación de acero con alta resistencia a la tracción, totalmente reversible sin ajuste, apto para uso en puertas corta fuego.	Unds	5	178.000,00	33.820,00	211.820,00	1.059.100,00	188.500,00	35.815,00	224.315,00	1.121.575,00	1.090.337,50

61	**Remaches tipo pop abiertos en aluminio dimension 4 mm x 5/32,** fabricados con aluminio de alta calidad, garantizan resistencia y durabilidad con diseño abierto permite una fácil instalación en una amplia gama de materiales, ideales para aplicaciones en automoción, construcción y carpinteria metalica.	Unds	200	450,00	85,50	535,50	107.100,00	500,00	95,00	595,00	119.000,00	113.050,00
62	**Remaches tipo pop abiertos en aluminio dimension 5 mm x 5/32,** fabricados con aluminio de alta calidad, garantizan resistencia y durabilidad con diseño abierto permite una fácil instalación en una amplia gama de materiales, ideales para aplicaciones en automoción, construcción y carpinteria metalica.	Unds	200	600,00	114,00	714,00	142.800,00	600,00	114,00	714,00	142.800,00	142.800,00
63	**Remaches tipo pop abiertos en aluminio dimension 4 mm x 1/4,** fabricados con aluminio de alta calidad, garantizan resistencia y durabilidad con diseño abierto permite una fácil instalación en una amplia gama de materiales, ideales para aplicaciones en	Unds	200	400,00	76,00	476,00	95.200,00	650,00	123,50	773,50	154.700,00	124.950,00

	automoción, construcción y carpinteria metalica.											
64	**Remaches tipo pop abiertos en aluminio dimension 5 mm x 1/4**, fabricados con aluminio de alta calidad, garantizan resistencia y durabilidad con diseño abierto permite una fácil instalación en una amplia gama de materiales, ideales para aplicaciones en automoción, construcción y carpinteria metalica.	Unds	200	450,00	85,50	535,50	107.100,00	700,00	133,00	833,00	166.600,00	136.850,00
65	**Cinta para ducto profesional** de 50 metros, Hhsta 60°c	Unds	2	49.900,00	9.481,00	59.381,00	118.762,00	39.000,00	7.410,00	46.410,00	92.820,00	105.791,00
66	**Broca de 1/**4 para muro, largo de 4" punta monobloque de carburo de tungsteno autocentrante con 3 filos de corte	Unds	4	16.000,00	3.040,00	19.040,00	76.160,00	18.450,00	3.505,50	21.955,50	87.822,00	81.991,00
67	**Broca SDS plus 1/4" x 4"** para muro punta monobloque de carburo de tungsteno autocentrante con 3 filos de corte, angulo de punta 135 gr, perfora varilla	Unds	3	28.900,00	5.491,00	34.391,00	103.173,00	11.180,00	2.124,20	13.304,20	39.912,60	71.542,80
68	**Broca de lamina de 5/32** para trabajo en estructura de metal, largo de 4".	Unds	10	5.000,00	950,00	5.950,00	59.500,00	4.160,00	790,40	4.950,40	49.504,00	54.502,00
69	**Broca de lamina de 1/8** para trabajo en estructura de metal, largo de 4".	Unds	5	9.800,00	1.862,00	11.662,00	58.310,00	3.770,00	716,30	4.486,30	22.431,50	40.370,75

70	**Broca de lamina de 1/4"** para trabajo en estructura de metal, largo de 4".	Unds	5	8.000,00	1.520,00	9.520,00	47.600,00	11.180,00	2.124,20	13.304,20	66.521,00	57.060,50
71	**Chazo plastico para muro 1/4"** X 1" largo	Unds	100	250,00	47,50	297,50	29.750,00	26,00	4,94	30,94	3.094,00	16.422,00
72	**Tornillo de driwall** de metal 1"	Unds	200	150,00	28,50	178,50	35.700,00	26,00	4,94	30,94	6.188,00	20.944,00
73	**Tornillo de driwall** de metal 1-1/2"	Unds	150	150,00	28,50	178,50	26.775,00	39,00	7,41	46,41	6.961,50	16.868,25
74	**Tornillo autoperforante** punta de broca cabeza de lanteja de 1/2" caracteristicas: tornillo de acero, con un diámetro de 0.160 pulgadas, punta broca y zincado, cabeza plana.	Unds	100	350,00	66,50	416,50	41.650,00	39,00	7,41	46,41	4.641,00	23.145,50
75	**Tornillo bristol**, con cabeza milimétrico rosca fina dimensión 5 mm x 1"	Unds	100	800,00	152,00	952,00	95.200,00	39,00	7,41	46,41	4.641,00	49.920,50
76	**Aceite para motores de 2 tiempos** - 1/4 galón 946 Ml, de composición sintética que protege y limpia su motor.	Unds	2	60.000,00	11.400,00	71.400,00	142.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142.800,00
77	**Vinipel medida 30 cm x 80 m**, película stretch auto-adherente para embalaje, película co-extruida por sistema cast para un óptimo desempeño de sus propiedades ópticas y mecánicas, agrupa y protege superficies delicadas. Transparente	Unds	3	35.000,00	6.650,00	41.650,00	124.950,00	27.040,00	5.137,60	32.177,60	96.532,80	110.741,40

78	**Vinipel medida 50 cm x 80 m,** película stretch auto-adherente para embalaje, película co-extruida por sistema cast para un óptimo desempeño de sus propiedades ópticas y mecánicas, agrupa y protege superficies delicadas. Color negro	Unds	3	38.000,00	7.220,00	45.220,00	135.660,00	38.480,00	7.311,20	45.791,20	137.373,60	136.516,80
79	**Kit de desagüe sifón salida** curva mas canastilla de 4 pulgadas en PVC, para uso en lavamanos y orinales	Unds	4	35.000,00	6.650,00	41.650,00	166.600,00	33.800,00	6.422,00	40.222,00	160.888,00	163.744,00
80	**Grifo tipo push para lavamanos,** Ideal para instituciones de alto tráfico, cierre automático temporizado entre 5 a 9 segundos, y consumo de agua desde 0.45 litros hasta 1.9 litros de acuerdo al cartucho.	Unds	6	198.000,00	37.620,00	235.620,00	1.413.720,00	97.500,00	18.525,00	116.025,00	696.150,00	1.054.935,00
81	**Grifo sencillo de 8" para empotrar**, tiene un solo pomo o llave, material rigido y cromado, pico giratorio ofrece un mayor alcance en el área de lavado para uso en lavaplatos	Unds	5	95.000,00	18.050,00	113.050,00	565.250,00	111.800,00	21.242,00	133.042,00	665.210,00	615.230,00
82	**Llave o pluma niquela en metal** para adaptar en tuberia de pvc de 1/2" con mango tipo paleta de giro y cerre para uso en jardineria.	Unds	20	55.000,00	10.450,00	65.450,00	1.309.000,00	21.450,00	4.075,50	25.525,50	510.510,00	909.755,00

83	**Válvula o llave de paso lisa** en tuberia de 1/2", en material PVC, para tuberia de Agua con manija larga	Unds	5	12.800,00	2.432,00	15.232,00	76.160,00	5.980,00	1.136,20	7.116,20	35.581,00	55.870,50
84	**Cinta teflón** tipo industrial para uso en tuberias ancho 1/2 pulgada	Unds	10	11.000,00	2.090,00	13.090,00	130.900,00	4.160,00	790,40	4.950,40	49.504,00	90.202,00
85	**Abrasaderas metalicas** de 1", para uso en maguera de riego en jardineria	Unds	20	3.000,00	570,00	3.570,00	71.400,00	780,00	148,20	928,20	18.564,00	44.982,00
86	**Rejilla sifon en aluminio** de 3" x 2 1/2 " pulgadas Aplicación: baño, ducha, exteriores, construcción, se divide en dos partes la boca del sifon y la rejilla atornillada.	Unds	10	26.000,00	4.940,00	30.940,00	309.400,00	18.450,00	3.505,50	21.955,50	219.555,00	264.477,50
87	**Tubo de silicona transparente** para sellar juntas en ventanas y otros presentación de 280 ml	Unds	4	38.000,00	7.220,00	45.220,00	180.880,00	21.450,00	4.075,50	25.525,50	102.102,00	141.491,00
88	**Tubo de sellador en poliuretano** color blanco para construccion, en envase dosificador para mayor rendimiento y economía. Presentación de 300 ml	Unds	4	68.000,00	12.920,00	80.920,00	323.680,00	70.200,00	13.338,00	83.538,00	334.152,00	328.916,00
89	**Pistola calafateo tipo esqueleto reforzada**. Para cartuchos tamaño estándar y aplicaciones de selladores de silicón. Cuerpo fabricado en acero tipo medio barril. Mango de aluminio inyectado. Doble varilla de empuje y	Unds	1	36.000,00	6.840,00	42.840,00	42.840,00	26.250,00	4.987,50	31.237,50	31.237,50	37.038,75

	medición. Muela robusta de acero para asegurar el trinquete.											
90	**Impermeabilizante pastoso,** cremoso y de fácil manejo para proteccion de goteras y humedad en estructuras de diferentes materiales como: cemento, concreto, madera, zinc entre otras, con valores agregados como reducir la temperatura hasta 4 grados centígrados de color BLANCO, en presentación de galón.	Galón	2	84.500,00	16.055,00	100.555,00	201.110,00	88.400,00	16.796,00	105.196,00	210.392,00	205.751,00
91	**Acronal** recomendado para sellar y generar puentes de adherencia antes de pintar cualquier superficie, también se recomienda para mejorar productos como pinturas, estucos, carburos y morteros en general. Resistente a la intemperie y a pH alcalinos. Presentación de galón	Galón	3	76.000,00	14.440,00	90.440,00	271.320,00	88.500,00	16.815,00	105.315,00	315.945,00	293.632,50
92	**Sonda para cable de 60 metros,** caracteristicas tecnicas: material del alambre en acero, longitud maxima 6000 cms, diametro del riel 30.48 cms, calibre del cable 2.70 cm x 0.32 cm, peso 2,65 kgrs, con estuche retractil.	Unds	1	260.000,00	49.400,00	309.400,00	309.400,00	188.890,00	35.889,10	224.779,10	224.779,10	267.089,55

93	**Sonda nylon con met 1/8 x 30 mts General.** Caracteristicas tecnicas: Material híbrido: Cuerpo principal de nylon de alta resistencia combinado con un alma metálica o terminal metálico ("met") para incrementar la fuerza de empuje y flexibilidad,	Unds	1	52.000,00	9.880,00	61.880,00	61.880,00	49.400,00	9.386,00	58.786,00	58.786,00	60.333,00
94	**Cerradura mecanica tipo manija para puerta con llave exterior,** caracteristicas: cerradura cilindrica para alcoba con acabado inoxidable, cilindro en zamak,centro de instalacion en 60 mm (2-3/8"), 3 llaves en acero con acabado niquelado. Diametro de roseta de 65 mm, para puertas con espesor de 35 a 50 mm. Acabado cromado, tipo de pestillo Entero, tipo de cerradura multipunto, tipo de instalación empotrable, material de la caja acero, cantidad de llaves 3.	Unds	6	115.800,00	22.002,00	137.802,00	826.812,00	214.500,00	40.755,00	255.255,00	1.531.530,00	1.179.171,00
95	**Broca SDS plus 1/4" x 4"** para muro punta monobloque de carburo de tungsteno autocentrante con 3 filos de corte, angulo de punta 135 gr, perfora varilla	Unds	2	28.900,00	5.491,00	34.391,00	68.782,00	11.180,00	2.124,20	13.304,20	26.608,40	47.695,20

96	**Manto asfáltico Impermeabilizante autoadhesivo 2 mm x 10 m2 Foil aluminio**, ficha tecnica: Tipo mantos y cintas, ancho 1.10 m, largo 9.10 m, espesor 2 mm, diámetro 18 cm, material techumbre asfalto, color aluminio, caracteristicas: Manto asfáltico impermeabilizante de aplicación en frío por su fórmula y tecnología autoadhesiva, con refuerzo central en polietileno de alta densidad y acabado superior en foil de aluminio con inigualable protección UV. Con la línea de mantos asfálticos adhesivos, no necesita soplete para su instalación.	Mtrs	6	310.000,00	58.900,00	368.900,00	2.213.400,00	341.600,00	64.904,00	406.504,00	2.439.024,00	2.326.212,00
97	**Lamina de drywall o placa de yeso St 1/2Pg 1.22 x 2.44 m 12.7 mm**, ficha tecnica: Ancho 122 cm, largo 244 cms, espesor 9.5 mm, tipo de tablero yeso-cartón, rendimiento 2,98 m2/placa.	Unds	3	55.000,00	10.450,00	65.450,00	196.350,00	53.300,00	10.127,00	63.427,00	190.281,00	193.315,50
98	**Omega lisa para drywall** características: Perfil rolado en frio grado 80 para cielo rasos y revestimientos con yeso o PVC tipo: perfiles metálicos drywall para muro,	Unds	5	7.800,00	1.482,00	9.282,00	46.410,00	6.240,00	1.185,60	7.425,60	37.128,00	41.769,00

	ancho: 58.42, largo: 244 cms, espesor: 0.38 mm, material: acero galvanizado, color: acero galvanizado, acabado: brillante, mate, zincado, semibrillante											
99	**Vigueta metalica para drywall**: caracteristicas técnicas: tipo: viguetas, ancho: 27.4, largo 244, espesor: 0.35 mm, material: acero galvanizado, color: acero galvanizado, acabado: brillante, mate, zincado, semibrillante,	Unds	5	8.500,00	1.615,00	10.115,00	50.575,00	6.240,00	1.185,60	7.425,60	37.128,00	43.851,50
100	**Cinta malla para drywall de 5 cms x 60 mts** características técnicas: fibra autoadhesiva en fibra de vidrio, con estructura de fibra cruzada que proporciona una mayor resistencia, cuadros = 16, hilos = 17	Rollo	5	10.500,00	1.995,00	12.495,00	62.475,00	18.850,00	3.581,50	22.431,50	112.157,50	87.316,25
101	**Cinta de papel para drywall 5 cms x 23 mtrs** características: ancho 5 cms, largo 23 mtrs, nucleo interno en (pulgadas) 2.5	Rollo	5	6.800,00	1.292,00	8.092,00	40.460,00	11.180,00	2.124,20	13.304,20	66.521,00	53.490,50
102	**Estuco plastico exterior**, caracteristicas tecnica: estuco: estucor plástico Interior/ Exterior, ancho: 33.5, alto 37, largo: 33.5, tipo de mezcla: pasta muro, rendimiento: 4,5	Galón	5	35.000,00	6.650,00	41.650,00	208.250,00	41.600,00	7.904,00	49.504,00	247.520,00	227.885,00

	± 1m2 / galón (consumo de 1,4 kg ± 0,5 k/m2), secado final: 24 horas, contenido: 30 kg.											
103	**Hidrozoom** :accesorio limpiador de alta presión para mangueras de jardín que transforma la presión de agua normal en un chorro potente sin necesidad de electricidad. Incluye boquillas ajustables y un dispensador de jabón, ideal para lavar autos, patios y fachadas.	Unds	1	88.000,00	16.720,00	104.720,00	104.720,00	224.770,00	42.706,30	267.476,30	267.476,30	186.098,15
104	**Fertilizante triple quince**: caracteristicas fisicas y quimicas: Nitrógeno, Fósforo, Potasio, formula del fertilizante: 15 - 15 - 15, tipo de fertilizante: mezcla fisica o quimica, color y forma de mezcla fisica: mezcla de gránulos de diferentes colores, color y forma de mezcla química: gránulos de un solo color, uso: fertilizante agricola.	Bolsa x kgr	5	16.000,00	3.040,00	19.040,00	95.200,00	16.770,00	3.186,30	19.956,30	99.781,50	97.490,75
105	**Insecticida:** Datos técnicos principales: Ingrediente activo: Clorpirifos 25gr/kgr, Tipo: Insecticida agrícola organofosforado, modo de acción: contacto, ingestión e inhalación, formulación	Litro	2	35.000,00	6.650,00	41.650,00	83.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.300,00

	común: polvo para espolvoreo (DP), concentrado emulsionable (EC) o WG, categoría toxicológica: III – ligeramente peligroso (varía según formulación), Usos agrícolas: control de hormiga arriera, gusanos, cogolleros, minadores y otras plagas en cultivos como maíz, papa, café, cacao, cítricos y ornamentales. Composición típica.											
106	**Pintura negra para trafico pesado**, Ficha técnica general (Valores típicos):Tipo: acrílica base solvente (monocomponente), color: negro (acabado satinado o mate), Secamiento: 10 - 15 minutos al tacto, viscosidad: 105 - 110 Ku (25 °C), rendimiento: 8 - 10 metros cuadrado por galón (200) micrones de espesor húmedo, el rendimiento real depende de la rugosidad de la superficie). Dilución: 25% - 35% con xilol o thinner ext (dependiendo del método de aplicación).	Galon	2	134.000,00	25.460,00	159.460,00	318.920,00	188.500,00	35.815,00	224.315,00	448.630,00	383.775,00
107	**Pintura en aerosol** multisuperficie color gris 300 ml	Unds	5	26.000,00	4.940,00	30.940,00	154.700,00	28.450,00	5.405,50	33.855,50	169.277,50	161.988,75

108	**Thiner** es un solvente versátil utilizado para diluir pinturas, barnices y lacas, así como para limpiar herramientas y superficies	Galon	1	45.000,00	8.550,00	53.550,00	53.550,00	61.100,00	11.609,00	72.709,00	72.709,00	63.129,50
109	**Tijera lamina aviación** corte recto 10" (25 cms) acero al carbón, ancho de la hoja: 9-7/8 pulgadas, tipo de trabajo: profesional, tipo: de sierra mano, ancho 7.5 cm, largo 3 cms, alto 29 cms.	Unds	2	66.000,00	12.540,00	78.540,00	157.080,00	70.200,00	13.338,00	83.538,00	167.076,00	162.078,00
	VALOR TOTAL, incluido IVA (19%)						**40.700.963,10**				**36.390.461,80**	**39.628.552,95**

Proyectó:

Andreina Bedran
Asesor Externo Financiero
Cardique