ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO
CLASIFICACIÓN UNSPSC

SECTOR AL CUAL PERTENECE

A. ASPECTOS GENERALES

1. Económico.

2. Técnico.

3. Regulatorio.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. Identificación de Proveedores.

2. Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

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

2. ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

D. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

E. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

F. RIESGOS DEL PROCESO

ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece que la Entidad Estatal deberá 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. El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes.

El CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA "EL PORVENIR DEL SENA REGIONAL CÓRDOBA con lo establecido en la guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente estructura el análisis del sector del siguiente proceso en las siguientes áreas.

A. Aspectos Generales
B. Estudio de la Oferta
C. Estudio de la Demanda
D. Valor Estimado Del Contrato
E. Apoyo a la Industria Nacional
F. Riesgos del Proceso

INTRODUCCION

De acuerdo con el artículo 27 del decreto 249 de 2004, son funciones de los subdirectores "Planear, programar, ejecutar, controlar y evaluar los procesos de Formación Profesional Integral para atender las demandas de los sectores productivos y sociales, directamente o mediante alianzas o convenios con otros agentes públicos o privados". Que son los subdirectores los encargados de "garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida". Esta adquisición destaca la importancia y la necesidad de brindar a los aprendices del centro los materiales necesarios para complementar la formación de cada uno de los programas que hacen parte de la presente contratación, todo lo anterior con la finalidad de contribuir con el fortalecimiento de las competencias educativas de los mismos.

OBJETO

"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN -INSUMOS AGROPECUARIOS Y ACUÍCOLAS PARA LOS PROGRAMAS DE CAMPESENA, U.P. VICTIMAS, VICTIMAS, OFERTA REGULAR, ARTICULACION, PRODUCCION DE CENTRO,

DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR DEL SENA REGIONAL CORDOBA..”

Códigos de clasificación de Bienes y Servicios UNSPSC

De Conformidad con el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, versión 14 del UNSPSC, consultado en la página web. www.colombiacompra.gov.co/clasificacion, el objeto a contratar se encuentra codificado así:

10 12 16 00 : ALIMENTO PARA PÁJAROS Y AVES DE CORRAL
10 12 17 00 : ALIMENTO PARA PECES
10 12 18 00 : ALIMENTO PARA PERROS Y GATOS
10 13 15 00 : COBERTIZOS PARA ANIMALES
10 15 15 00 : SEMILLAS Y PLÁNTULAS VEGETALES
10 15 18 00 : SEMILLAS Y PLANTULAS DE ESPECIAS
10 17 15 00 : ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS
10 17 16 00 : ABONOS QUÍMICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS
10 17 17 00 : HERBICIDAS
12 35 22 00 : PRODUCTOS BIOQUÍMICOS
25 10 21 00 : CAMIONES TRACTORES
78 10 18 00 : TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
78 13 15 00 : BODEGAJE DE PRODUCTOS AGRICOLA
80 10 15 00 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80 16 15 00 : SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
81 14 16 00 : MANEJO DE CADENA DE SUMINISTROS
85 12 19 00 : FARMACÉUTICOS
85 15 15 00 : TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
85 15 16 00 : ASUNTOS NUTRICIONALES
85 16 15 00 : REPARACION DE EQUIPO MÉDICO Y QUIRÚRJICO
86 10 18 00 : ENTRENAMIENTO EN SERVICIO Y DESARROLLO DE MANO DE OBRA
90 14 17 00 : DEPORTES AFICIONADOS Y RECREACIONALES
93 14 15 00 : DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93 14 17 00 : CULTURA

En atención a lo dispuesto en la Subsección 6 Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales, específicamente en lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. deber de análisis de las entidades estatales del decreto 1082 de 2015, a través del presente estudio se analizará el Sector de apoyo logístico con tres aspectos básicos a saber:

A. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:

1. ECONOMICO:

SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Primario
Sector Secundario
Sector Industrial

Sector Primario: Abarca las actividades relacionadas con la explotación de los recursos naturales, tales como la agricultura, la caza, la pesca y la silvicultura. Las actividades de este sector generalmente no llevan procesos de transformación; es decir, los productos se venden tal como se extraen de la tierra.

Las principales actividades de este sector son:

La agricultura: Todas las actividades relacionadas con el cultivo de la tierra. Su importancia es fundamental porque su finalidad es obtener productos vegetales (como frutas, verduras, granos o pastos) para la alimentación del hombre y del ganado. Puede ser de regadío o de secano.

Ganadería: Labores relacionadas con la cría de ganado doméstico, para la explotación y comercio de alimentos o pieles. Puede ser intensiva, extensiva o trashumante (desplazamiento periódico del ganado).

Caza: Actividades relacionadas con la captura de animales salvajes para el consumo y el comercio de alimentos y pieles.

Pesca y piscicultura: Negocio que se encarga de extraer pescado u otros organismos acuáticos.

Apicultura: Es la actividad dedicada la crianza de abejas, para la obtención de miel y cera. Silvicultura o explotación forestal: Se trata del cultivo de árboles en el bosque para la obtención de madera.

Minería: Es la extracción de minerales como oro, plata, cobre, zinc, molibdeno, entre otros. No se incluye la extracción de combustibles fósiles.

El sector secundario o sector industrial es el sector económico que se ocupa de la transformación de la materia prima en productos de consumo o en bienes de equipo, constituyendo el segundo paso en la cadena productiva luego de la extracción de la materia prima.

El sector secundario es, hoy en día, uno de los más importantes en el desarrollo de la economía de las naciones, pues los procedimientos aplicados a la materia prima para obtener un producto elaborado (que va a los consumidores finales) o semi - elaborado (que alimenta a su vez otras industrias) le añade valor agregado al producto, generando una ganancia mayor al costo de las materias primas.

El sector industrial comprende por lo general cuatro subsectores:

Artesanía. Este fue el sector industrial básico en Europa hasta la Revolución Industrial y la producción en serie. Comprende la hechura de objetos de consumo en talleres o espacios domésticos por lo general de pertenencia familiar, local, y de producción lenta, que no busca tanto satisfacer las demandas del mercado como brindar subsistencia al artesano.

Industria. La Revolución Industrial del siglo XVIII trajo consigo una serie de cambios en la capacidad de manipular materiales a gran escala y convertirlos en productos elaborados, pudiendo satisfacer un mercado creciente con un ritmo de producción veloz y constante. Este sector es clave para el sostén del capitalismo y es uno de los grandes beneficiarios e impulsores del desarrollo científico-tecnológico.

Construcción. Desde la hechura de casas y edificios habitacionales, hasta los enormes rascacielos corporativos o las obras públicas del Estado (plazas, carreteras, escuelas, puentes, túneles, etc.), la construcción es un sector industrial que avanza al ritmo de la expansión urbana y del crecimiento poblacional.

Obtención de energía. La generación de electricidad a través de distintos medios y mecanismos, unos más seguros, limpios y confiables que otros, es una actividad indispensable para sostener la producción de un país, en todos sus sectores posibles. Todo tipo de industria requiere de energía para operar, por lo que este subsector se ha convertido en uno de los fundamentales del mundo contemporáneo.

Algunos ejemplos del sector industrial pueden ser:

Fábricas de artículos personales. Como industrias de zapatos, textiles y otros elementos de consumo personal, producidos en masa gracias a grandes instalaciones altamente mecanizadas. Para ello consumen materia prima textil y de cueros o plásticos.

Embotelladoras y envasadoras. A partir de diversas formas de materia prima comestible y otra proveniente de la industria química (y de la del vidrio), se generan productos alimenticios listos para ser consumidos por los ciudadanos, como bebidas, alimentos procesados y empaquetados, etc.

Industrias químicas y petroquímicas. Tomando diversos materiales químicos como el petróleo, estas industrias obtienen una amplia gama de insumos científicos que son empleados en numerosas industrias, como preservantes, desinfectantes, plásticos, etc.
Plantas de energía. Las plantas generadoras de electricidad por lo general consumen hidrocarburos fósiles para movilizar turbinas generadoras, o bien insumos más complejos como el uranio para someterlo a procesos atómicos controlados. Otras opciones son emplear estratégicamente recursos naturales como el viento, el sol o las caídas de agua, lo cual resulta menos contaminante. El resultado, sea cual sea la opción elegida, será surtir de energía eléctrica a tanto consumidores directos como otros sectores económicos.

Algunos ejemplos del sector industrial pueden ser:

Fábricas de artículos personales. Como industrias de zapatos, textiles y otros elementos de consumo personal, producidos en masa gracias a grandes instalaciones altamente mecanizadas. Para ello consumen materia prima textil y de cueros o plásticos.

Embotelladoras y envasadoras. A partir de diversas formas de materia prima comestible y otra proveniente de la industria química (y de la del vidrio), se generan productos alimenticios listos para ser consumidos por los ciudadanos, como bebidas, alimentos procesados y empaquetados, etc.

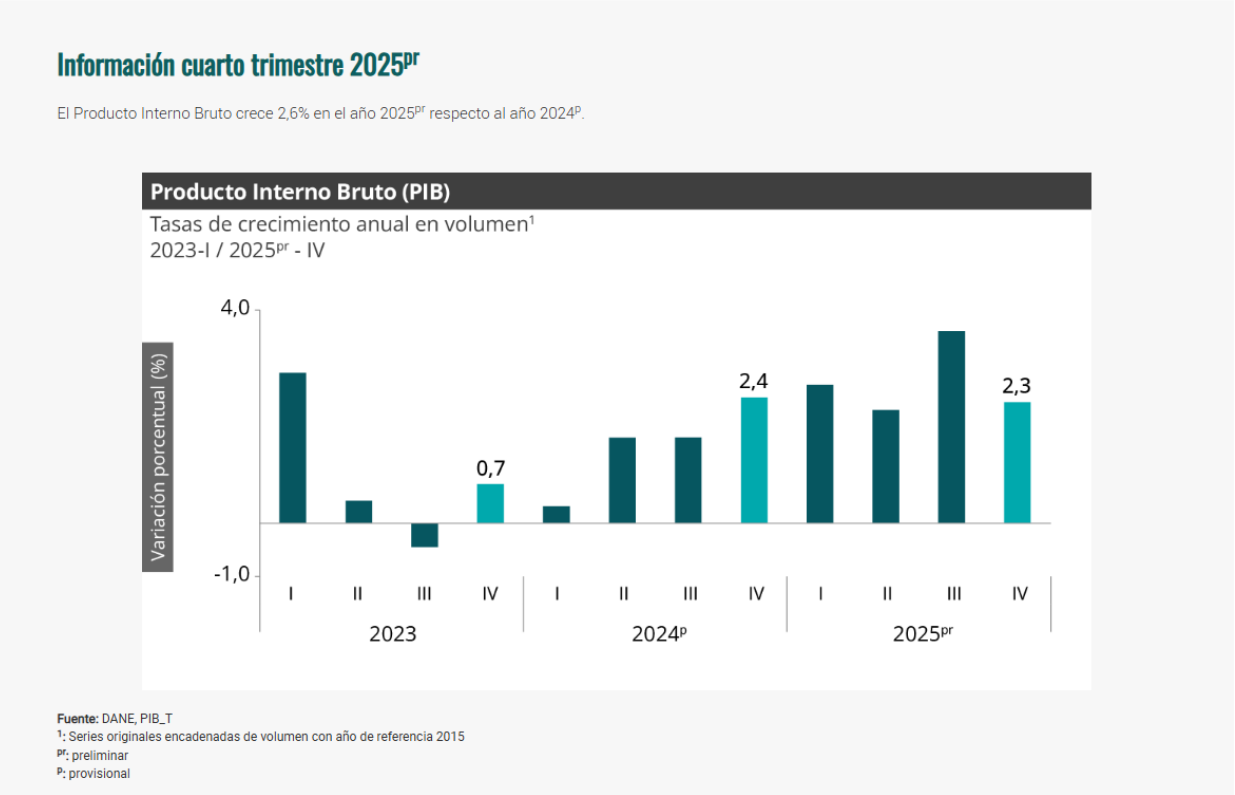
Industrias químicas y petroquímicas. Tomando diversos materiales químicos como el petróleo, estas industrias obtienen una amplia gama de insumos científicos que son empleados en numerosas industrias, como preservantes, desinfectantes, plásticos, etc.

Plantas de energía. Las plantas generadoras de electricidad por lo general consumen hidrocarburos fósiles para movilizar turbinas generadoras, o bien insumos más complejos como el uranio para someterlo a procesos atómicos controlados. Otras opciones son emplear estratégicamente recursos naturales como el viento, el sol o las caídas de agua, lo cual resulta menos contaminante. El resultado, sea cual sea la opción elegida, será surtir de energía eléctrica a tanto consumidores directos como otros sectores económicos.

Por lo tanto, para llevar a cabo su actividad el sector secundario suele depender del sector primario como suministrador de materias primas, y del sector terciario para financiarse y contratar servicios auxiliares.

A continuación, detallamos algunas variables económicas que influyen en los precios de los servicios a contratar en el mercado nacional:

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)
IV TRIMESTRE 2025



Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
PIB desde el enfoque de la producción

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. 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 4,8% (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 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 11,5% (contribuye 0,5 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 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Valor agregado por actividad económica
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Para el año 2025pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,1%, respecto al año 2024

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos
• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 2,1%.
• Cultivo permanente de café decrece 2,2%.
• Ganadería crece 8,0%.
• Silvicultura y extracción de madera crece 2,9%.
• Pesca y acuicultura crece 11,2%.

En el cuarto trimestre de 2025, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 0,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos
• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 2,5%.
• Cultivo permanente de café decrece 22,1%.
• Ganadería crece 7,2%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 0,02%
• Pesca y acuicultura decrece 11,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 2,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,0%.
• Cultivo permanente de café decrece 22,2%.
• Ganadería crece 1,4%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 0,4%.
• Pesca y acuicultura decrece 19,1%

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	2,1	2,5	1,0
Cultivo permanente de café	-2,2	-22,1	-22,2
Ganadería	8,0	7,2	1,4
Silvicultura y extracción de madera	2,9	-0,02	-0,4
Pesca y acuicultura	11,2	-11,4	-19,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**3,1**	**-0,4**	**-2,6**

Fuente: DANE, PIB_T

[Pr]preliminar

[P]provisional

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

Industrias manufactureras

Para el año 2025pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 1,9%, respecto al año 2024
Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):
Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,2%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,9%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,6%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 3,5%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 6,3%.

En el cuarto trimestre de 2025p, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024.
Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):
• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,1%.
.Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 2,8%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,8%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.;

fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 4,9%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 5,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 1,4%.
• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,7%.
• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,9%.
• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,3%.
• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,1%.
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 2,1%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,2	0,6	-1,4
Fabricación de productos textiles[3]	5,9	4,1	-1,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	-2,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	1,6	2,8	-1,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-3,5	-4,9	-1,1
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	6,3	5,7	-2,1
Industrias manufactureras	**1,9**	**1,0**	**-1,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2025, 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 4,6%, respecto al año 2024. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
• Transporte y almacenamiento crece 2,2%
• Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, 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 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024.
Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.
• Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

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 1,6%, 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 0,9%.
• Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.
• Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[Pr] / 2024[P]	2025[Pr]-IV / 2024[P]-IV	2025[Pr]-IV / 2025[Pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**4,6**	**3,4**	**1,6**

Fuente: DANE,PIB_T
[Pr]preliminar
[P]provisional
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]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.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Información febrero 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	1,14	**1,08**	2,08	**2,27**	5,28	**5,29**

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,08%, la variación año corrido fue 2,27% y la anual 5,29%.
En febrero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,29%, es decir, 0,01 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,28%.
El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2026 (1,08%) se explicó principalmente

por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,64%) y Restaurantes y hoteles (1,38%).

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

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.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,08%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,92 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En febrero de 2026 en comparación con enero de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: transporte urbano (3,88%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,19%), educación preescolar y básica primaria (6,01%), educación secundaria (6,01%), arriendo imputado (0,48%), inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (5,57%), arriendo efectivo (0,51%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,77%), frutas frescas (3,05%) y papas (10,58%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: combustibles para vehículos (-2,57%), electricidad (-1,23%), cines y teatros (-4,66%), vehículo particular nuevo o usado (-0,48%) y dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-8,26%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Febrero 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	3,88	0,19
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,19	0,09
Educación preescolar y básica primaria	6,01	0,09
Educación secundaria	6,01	0,06
Arriendo imputado	0,48	0,06
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	5,57	0,05
Arriendo efectivo	0,51	0,05
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,77	0,04
Frutas frescas	3,05	0,04
Papas	10,58	0,04

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.

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de enero de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.227 miles de 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 (0,8 puntos porcentuales); Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,7 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (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
Enero (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2025	Enero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.903**	**23.227**	**100**	**324**	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.557	2.729	11,7	172	0,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.734	1.889	8,1	155	0,7
Industrias manufactureras	2.417	2.552	11,0	134	0,6
Información y comunicaciones	369	462	2,0	93	0,4
Construcción	1.497	1.585	6,8	89	0,4
Transporte y almacenamiento	1.723	1.807	7,8	85	0,4
Actividades financieras y de seguros	484	488	2,1	5	0,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.218	3.219	13,9	1	0,0
Actividades inmobiliarias	371	332	1,4	-39	-0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.981	1.941	8,4	-41	-0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	655	586	2,5	-69	-0,3
Alojamiento y servicios de comida	1.755	1.646	7,1	-109	-0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.141	3.991	17,2	-149	-0,7

Fuente: DANE, GEIH.

En enero de 2026, Trabajador por cuenta propia y Patrón o empleador fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 0,9 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

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

Posición ocupacional	Total nacional				
	Enero 2025	Enero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.903**	**23.227**	**100**	**324**	
Trabajador por cuenta propia	9.392	9.587	41,3	195	0,9
Patrón o empleador	532	646	2,8	115	0,5
Obrero, empleado del gobierno	836	881	3,8	45	0,2
Jornalero o Peón	736	769	3,3	33	0,1
Obrero, empleado particular	10.233	10.250	44,1	17	0,1
Empleado doméstico	692	671	2,9	-21	-0,1
Trabajador familiar sin remuneración	475	421	1,8	-54	-0,2

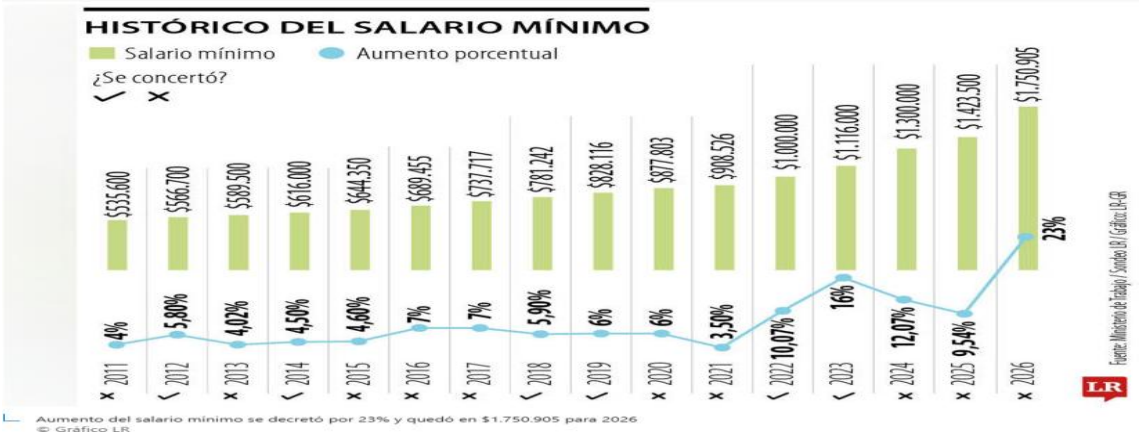
Fuente: DANE, GEIH.

Para el trimestre móvil noviembre 2025 - enero 2026, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (24,6%), Cartagena (14,6%) y Riohacha (13,6%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Villavicencio (7,7%), Manizales A.M. (7,7%) y Bogotá D.C. (7,5%).

INDICADORES ECONOMICOS QUE AFECTAN EL VALOR DEL SECTOR DEL PROCESO:

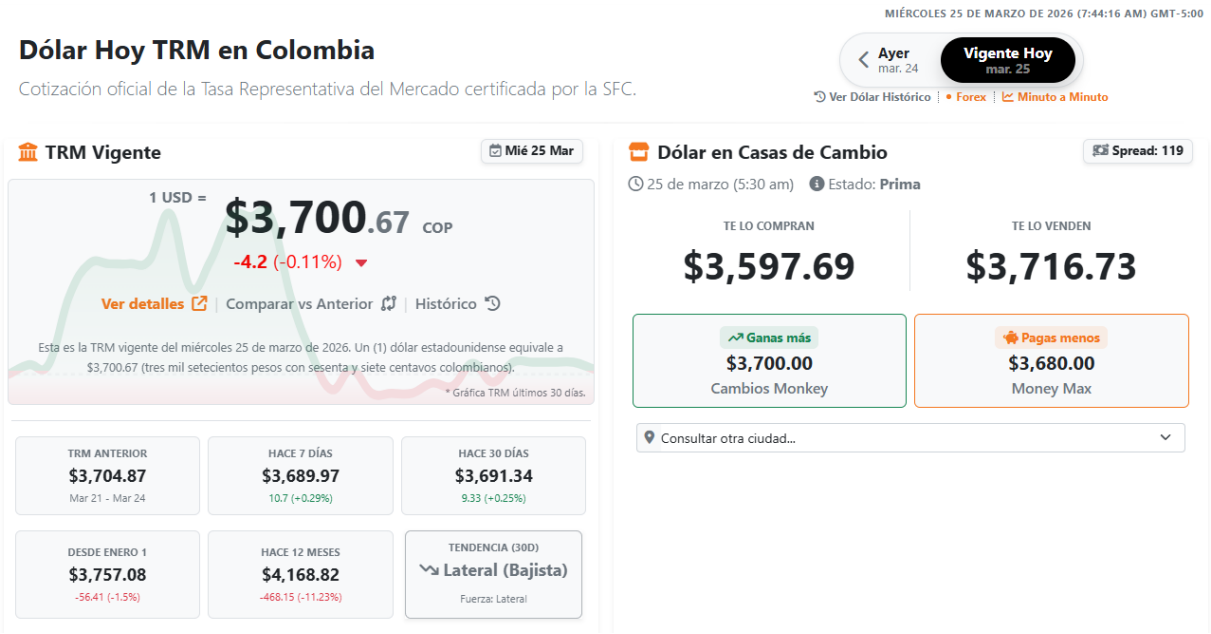
Variación del SMMLV





Tasa de Cambio

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público MHCP. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República, Variaciones de los precios del dólar tiene impacto en el precio de los insumos importados.



https://dolar.wilkinsonpc.com.co

2. TECNICO

Las especificaciones técnicas se detallan en archivo Excel adjunto al proceso.

PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
Cal hidratada	Hidróxido de calcio en bolsas de 25 Kg	Unidad
Cal dolomita	Carbonato doble de calcio y magnesio en bultos de 50 Kg	Unidad
Cal viva	Óxido de calcio en bultos de 50 kg	Unidad
Probiotico Ecopro	Probiótico constituido por bacterias acidolácticas y levaduras para el manejo de estanques acuícolas en empaque de 1 Kg	Unidad
Alimento para peces con 45% de proteína	Presentación en polvo (harina) en bulto de 40 Kg	Unidad
Alimento para peces con 38% de proteína	En presentación de bulto de 40 Kg	Unidad
Alimento para peces con 34% de proteína	En presentación de bulto de 40 Kg	Unidad
Alimento para peces con 24% de proteína	En presentación de bulto de 40 Kg	Unidad
Alimento para camarones con 35% de proteína	En presentación de bulto de 25 Kg	Unidad
Atarraya	Atarraya para pesca de 18 crecidos con seno	Unidad
Polisombra	Polisombra negra 80% en rollo de 100 metros lineales por 4 metros de ancho .	Unidad
Jaulas para peces con malla 3/4"	Jaulas hapas de 2m x 1m x 1m elaboradas en malla de nylon tipo chinchorro con ojo de 3/4" .	Unidad
Jaulas para peces con malla 1/2"	Jaulas hapas de 2m x 1m x 1m elaboradas en malla de nylon tipo chinchorro con ojo de 1/2" .	Unidad
Jaulas para peces con malla 1/4"	Jaulas Hapas de 2mt x 1 x 0.8mt ojo de malla de nylon 3/4" pulgada.	Unidad
Nasas de pesca	Nasa de pesca de 30 kg con ojo de malla de 1/2"	Unidad
Melaza	Melaza de caña líquida en bolsas de 30 Kg	Unidad
Salvado de arroz	Salvado - semolina de arroz en bultos de 50 Kg	Unidad
Sal marina	Sal blanca no mineralizada en bultos de 50 Kg	Unidad
Ferilizante Sulfato de magnesio	Sulfato de magnesio heptahidratado en bultos de 25 Kg	Unidad
Bloques de hielo	Bloques de hielo de 150 libras	Unidad
Kit de colorimetría de calidad de agua para acuarios	Kit de colorimetría dpara determinar parámetros físico químicos del agua en acuiarios (pH, amonio, nitrito, nitrato)	Unidad

Papel indicador de pH	Cinta reactiva para medición de pH. Rollo de 4,5 m	Unidad
Termómetro	Termómetro de precisión para líquidos -10+60, división 1.0°C, precisión ±1.0°C, varilla esmalte amarillo y escala impresa oscura.	Unidad
Probeta	Probeta de vidrio graduada de 250 ml	Unidad
Balanza gramera	Balanza gramera kilatera digital 500 g / 0,01 g	Unidad
Balanza de mesa	Balanza de mesa electrónica solo peso 3 Kg / 0,2 g. Plato en acero inoxidable. Display LCD con luz de respaldo tipo LED	Unidad
Báscula de piso	Bascula de piso industrial 60 Kg x 10 g elaborada en acero inoxidable. Celda de carga mono bloque y topes para sobrecarga. Display LCD	Unidad
Jeringas desechables de 3 CC	Jeringa plástica esteril elaborada en polipropileno de 3 CC, graduación de 0,02 ml con aguja 23 G. Presentación en caja x 100 unidades	Unidad
Jeringas desechables de 1 CC	Jeringa plástica esteril elaborada en polipropileno de 1 CC, graduación de 0,1 ml con aguja 23 G. Presentación en caja x 100 unidades	Unidad
Agujas hipodérmicas 22G	Agujas hipodérmicas desechables 20 G (0,9 x 25) x caja de 100 unidades	Unidad
Agujas veterinarias	Agujas veterinarias reutilizables 13G x 1/2" en caja x 12 unidades	Unidad
Hiposulfito de sodio	Hiposulfito de sodio granulado en cristales	Unidad
Bicarbonato de Sodio	Bicarbonato de sodio tipo industrial en bulto de 25 Kg	Unidad
Etanol al 95%	Etanol al 95% en botellas de 1 Lt	Unidad
Ácido acético glacial	Ácido acético glacial en botella de 500 ml	Unidad
Formol	Formol al 40% en botellas de 500 ml	Unidad
Eugenol	Eugenol o escencia de clavo de uso odontológico en frascos de 20 ml.	Unidad
Suero fisiológico	Solución salina con una concentración isotónica de cloruro de sodio (NaCl) al 0,9 %	Unidad
Cloro granulado	Hipoclorito de calcio granular al 70% en caneca x 25 Kg	Unidad
Cloro líquido	Cloro Líquido 5 litros, en formulación de Hipoclorito de Sodio al 10%.	Unidad
Peróxido de hidrogeno	El peróxido de hidrógeno 4 litros se comercializa en distintas soluciones acuosas al 50%,	Unidad
Yodo	Galón 4 litros de yodo al 3%	Unidad
Láminas porta objeto	Portaobjetos de cristal transparente de 25.4 x 76.2mm para muestras en microscopía. Caja x 50 unidades	Unidad

Láminas cubre objeto	Cubreobjetos elaborados en borosilicato con dimensiones de 22 mm x 22 mm. Caja x 100 und	Unidad
Pipeta de pasteur	Gotero pipeta de pasteur plástica con vOlumen de 3 ml	Unidad
Canula	Sonda nasogátrica # 6	Unidad
Bala de oxígeno	Bala de oxígeno de 6,5 m3 (carga)	Unidad
Regulador para bala de oxígeno	Regulador para bala de oxígeno con conector rosca cga 540. Capacidad Botella 0 - 4000 psi. Paso 0 - 200 psi	Unidad
Alevinos de cachama	Alevinos de cachama blanca con talla mínima de 1 "	Unidad
Alevinos de tilapia nilótica	Alevinos de tilapia nilótica con talla mínima de 1 "	Unidad
Alevinos de bocachico	Alevinos de bochachico con talla mínima de 1 "	Unidad
Larvas de camarón	Larvas de camarón marino estadio mínimo PL 12	Unidad
Reproductores de cachama	Reproductores de cachama blanca con peso mínimo promedio de 3 kg empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno, colocados en el centro	Unidad
Cinta métrica de 50 m	Cinta métrica de 50 m reforzada con fibra de vidrio y marcada por ambos lados con graduación milimétrica. Carcasa de plástico compacta y ergonómica. Sistema de rebobinado manual.	Unidad
Flexometro	Cinta métrica de 5 m, marcada por ambos lados con graduación milimétrica. Carcasa de plástico compacta y ergonómica. Sistema de rebobinado manual.	Unidad
Manguera jardinería	Manguera de jardinería reforzada de 1/2"	Unidad
Manguera Cristal	Manguera cristal con diámetro interno de 3/16" fabricada en PVC. Rollo de 100 m	Unidad
Coladores pequeños	Colador plástico con diámetro de 7 cm elaborado en polipropileno	Unidad
Coladores medianos	Colador plástico con diámetro de 20 - 25 cm elaborado en polipropileno	Unidad
Jarras medidoras	Jarras plásticas medidoras de 1 litro	Unidad
Canecas Plásticas	Caneca plastica de 60 litros en polietileno azul 100% atóxico, con manijas de sujeción. Tapa de cierre hemetico con presinto de seguridad y aro metalico.	Unidad
Tanque plástico	Tanque vertical con tapa de 150 litros	Unidad
Balde plástico	Balde plástico de 12 litros	Unidad
Toalla de manos	Toalla de manos elaborada en algodón con medidas de 70 cm x 40 cm	Unidad
Limpión	Limpión blanco de 30 x 45 cm	Unidad
Tazas plásticas	Tazas plásticas circulares de 4 litros	Unidad
Tazones plásticos	Tazones Plásticos de 10 litros	Unidad

Bandas de caucho	Bandas elásticas siliconadas en paquetes de 500 g	Unidad
Panola	Panola roja	Unidad
Bolsas plásticas de 13 x 25"	Bolsas plásticas transparentes de 13" x 25" en polietileno calibre 2 en paquete x 100 unidades	Unidad
Dispensador de cinta	Dispensador de cinta para embalaje con cortador de cinta y regulador de freno	Unidad
Guantes caucho calibre 50	Pares de guantes de caucho negro calibre 50 fabricados en látex. Acabado rugoso en palma y borde de manga reforzado.	Unidad
Cuchillos de acero inoxidable	Cuchillos de acero inoxidable con hoja de 8"	Unidad
Pie de rey o calibrador digital.	Calibrador metalico Digital Electrónico Herramienta De Medición 150mm.	Unidad
Cuentas de colores	Cuentas - chaquiras en paquetes de diferentes colores	Unidad
Descamador de pescado	Descamador de pescado en acero inoxidable	Unidad
Hormona EPC	Hormona extracto pituitario de carpa para reproducción de peces en presentación de frascos de 1 gramo en polvo o hipófisis secas.	Unidad
Ovaprim	Análogo de GnRH de salmón + domperidona en presentación líquida. Frasco de 10 ml	Unidad
Pala	Pala redonda de mango largo elaborada en acero templado	Unidad
Machete	Hoja de 24 pulgadas con tratamiento térmico y mango en polipropileno	Unidad
Tiosulfato de sodio	Tiosulfato de sodio granulado: 10 Kg	Unidad
Silicato de magnesio	Silicato de magnesio: 2 bultos x 25 Kg	Unidad
Cloruro de potasio	Cloruro de potasio: 1bulto x 50 Kg	Unidad
Nasas para acuario	Nasas para acuario: 9	Unidad
Artemia salina	Artemia salina calidad premium: 1 lata x 450 g	Unidad
Papel absorbente	Papel absorbente para muestras de tejidos - laminado de 5 pieza: 1 paquete	Unidad
Kit de reactivos para pruebas nitrito	Kit de reactivos para 300 pruebas nitrito rango bajo (NO_2 LR) - Para Checker Hanna HI 707: 1	Unidad
Kit de reactivos para pruebas nitrito	Kit de reactivos para 300 pruebas nitrito rango alto - Para Checker Hanna HI 708: 1	Unidad
Kit de reactivos para pruebas amonio	Kit de reactivos para 300 pruebas amonio rango medio - ParaChecker Hanna HI - 715: 1	Unidad
Kit de reactivos para Dureza	Kit de reactivos para Dureza Mg 0.00 a 2.00 mg/l para 300 pruebas - Para Checker Hanna 719: 1	Unidad
Kit de reactivos para Dureza	Kit de reactivos para Dureza Ca 0.00 a 2.70 mg/l para 300 pruebas - Para Checker Hanna 720: 1	Unidad

Reactivos para pruebas de alcalinidad	Reactivos para 300 pruebas de alcalinidad agua dulce 0.00 a 500 ppm - Para Checker Hanna 775: 1	Unidad
Hipoclorito de Calcio	Hipoclorito de Calcio: 1 cuñete x 4000g	Unidad
Bala de oxígeno de 6,5 m3 (carga)	Bala de oxígeno de 6,5 m3 (carga)	Unidad

PRODUCTO	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**
ABONO COMPUESTO	ABONO COMPUESTO POR SULFATO, CALCIO Y MAGNESIO, PORCIÓN QUÍMICA PORCENTUAL FÓSFORO (P2O5) - 3%, CALCIO (CAO) - 25%, MAGNESIO (MGO) - 13%, AZUFRE (S) - 8%. PRESENTACIÓN: BULTO X 50 KG	Unidad
ABONO ORGANICO	ABONO ORGANICO TIPO HUMUS DE LOMBRIZ CALIFORNIANA GRANULADO BULTO POR 40 KG	Unidad
ABONO ORGANICO	ABONO ORGÁNICO TIPO BOCASHI. BULTO 50 KG	Unidad
ABRAZADERA	ABRAZADERAS 2" PARA MANGUERA RIEGO	Unidad
ACONDICIONADOR DE SUELOS	ACONDICIONADOR DE SUELOS DE ORIGEN NATURAL (CAÑA DE AZÚCAR), POLVO SOLUBLE DE ORIGEN VEGETAL, APORTA AL SUELO MATERIA ORGÁNICA DE FÁCIL	Unidad

	ASIMILACIÓN, MEJORA LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO Y LA ASIMILACIÓN DE LOS NUTRIENTES; Y, ADEMÁS, POTENCIALIZA EL DESARROLLO DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS DEL SUELO. PRESENTACIÓN: BOLSA DE 5 KILOGRAMOS	
ADAPTADOR	ADAPTADOR MACHO PVC ¾"	Unidad
ADAPTADOR	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	Unidad
ADAPTADOR	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Unidad
ADAPTADOR	ADAPTADOR HEMBRA PVC ½"	Unidad
ADAPTADOR	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1½"	Unidad
ALAMBRE DE PUAS	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 15.3KG. DIMENSIONES ANCHO 28 CM, LARGO 28 CM, DIÁMETRO 28 CM. COLOR PLATEADO	Unidad
ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE.12 CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, LIVIANO, RESISTENTE.	Unidad
ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE.14 CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, LIVIANO, RESISTENTE.	Unidad

ALAMBRE GALVANIZADO	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE.16 CON RECUBRIMIENTO EN ZINC, LIVIANO, RESISTENTE.	Unidad
AMPLIACIÓN	AMPLIACIÓN EXCENTRICA 1" X 1½" MACHO-MACHO	Unidad
ASPERSOR	ASPERSOR SENNINGER 5023, BOQUILLA LAVANDA 3.18MM	Unidad
BALDE PLASTICO	BALDE PLASTICO CON MANGO DE 12 LITROS GRADUADO	Unidad
BALDE PLÁSTICO	BALDE MATERIAL PLÁSTICO, MEDIDAS ALTO 39.8CM DIÁMETRO 30.5CM, CAPACIDAD 10 LITROS.	Unidad
BALDE PLÁSTICO	BALDE MATERIAL PLÁSTICO, MEDIDAS ALTO 39.8CM DIÁMETRO 30.5CM, CAPACIDAD 20 LITROS.	Unidad
BANDEJAS DE GERMINACION	BANDEJA PARA SEMILLEROS, PROPAGACIÓN O ENRAIZAMIENTO DE PLANTULINES FABRICADA EN POLIESTIRENO, CAPACIDAD DE GERMINACIÓN 50 SEMILLAS DE SUCULENTAS, LULO, PAPAYA GRANADILLA, CAFÉ ENTRE OTROS CADA ALVÉOLO TIENE	Unidad

	UNA PROFUNDIDAD DE 4.8 CM, TAMAÑO TOTAL DE LA BANDEJA ES DE 54 X 27 CM.	
BANDEJAS DE GERMINACION	BANDEJA FORESTAL PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS, 200 CAVIDADES O ALVEOLOS, OVALADA Y TERMOFORMADA.	Unidad
BANDEJAS DE GERMINACION	BANDEJA FORESTAL PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS, 128 CAVIDADES O ALVEOLOS, OVALADA Y TERMOFORMADA.	Unidad
BIOFERTILIZANTE HUMUS	ABONO ORGANICO TIPO HUMUS, PARA APLICACIÓN EDAFICA EN CULTIVOS. PRESENTACION BULTO X 50KG	Unidad
BOLSA PARA EMPACAR	BOLSAS PLASTICA DE MANIGUETA DE 20 KG	Unidad
BOLSA PARA VIVERO	BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, CON PERFORACIONES, CALIBRE 1,5. TIPO VIVERO. DIMENSIONES 6*8*100 PULGADAS. PRESENTACION PAQUETE X MILLAR.	Unidad
BOLSA PARA VIVERO	BOLSA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, CON PERFORACIONES, CALIBRE 1,5. TIPO VIVERO. DIMENSIONES 12*15*100 CM. PRESENTACION PAQUETE X MILLAR.	Unidad

BOMBA FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA	FUMIGADORA DE ESPALDA CON CAPACIDAD NOMINAL 20L. CON DOSIFICACIÓN GRADUADA PESO BRUTO 4.8 KG. ± 50 GRS. PESO NETO 4.1 KG. ± 50 GRS. CAPACIDAD TANQUE 20 LITROS MATERIAL POLIPROPILENO / POLIACETAL DIÁMETRO DE LA BOCA Ø118 MM ± 1 MM TIPO DE BOMBA PISTÓN SUMERGIDO PRESIÓN DE TRABAJO 3 BAR Ó 46 PSI ± 10% LONGITUD DE LANZA 540 MM ± 1 MM LONGITUD DE MANGUERA 1250 MM ± 1 MM BOQUILLA INSTALADA REGULABLE SISTEMA DE INY. Y PRESIÓN HIDRÁULICA CAPACIDAD DE CÁMARA 620 ML. A 300 PSI RANGO DE PRESIÓN 1 A 6 BAR /14.5 A 90 PSI	Unidad
BUJE CAUCHO	BUJE CAUCHO DE 2 A 1 1/4 LAVAMANOS	Unidad
BUJE ROSCADO	BUJE ROSCADO PVC 2" X 1"	Unidad
BUJE ROSCADO	BUJE ROSCADO PVC 2" X ½"	Unidad
BUJE ROSCADO	BUJE ROSCADO PVC 1" X ½"	Unidad
BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO PVC SANITARIO 6" X 4"	Unidad
BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO PVC SANITARIO 4" X 2"	Unidad
BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO PVC 1" X ¾"	Unidad

BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO PVC 1" X ½"	Unidad
CAL AGRICOLA	CAL DE COLOR CREMA EN POLVO SOLUBLE EN AGUA-ASPECTO POLVO OLOR INTENSIDAD MEDIA IGNICIÓN INCOMBUSTIBLE INFLAMABILIDAD NO INFLAMABLE EXPLOSIVIDAD NO EXPLOSIVO	Unidad
CAL DOLOMITA	CAL A BASE DE MAGNESIO DE COLOR BLANCO.EN POLVO SOLUBLE EN AGUA-ASPECTO POLVO COLOR BLANCO OLOR INTENSIDAD MEDIA IGNICIÓN INCOMBUSTIBLE INFLAMABILIDAD NO INFLAMABLE EXPLOSIVIDAD NO EXPLOSIVO	Unidad
CAL HIDRATADA	CAL DE COLOR BLANCO.EN POLVO SOLUBLE EN AGUA-ASPECTO POLVO COLOR BLANCO OLOR INTENSIDAD MEDIA IGNICIÓN INCOMBUSTIBLE INFLAMABILIDAD NO INFLAMABLE EXPLOSIVIDAD NO EXPLOSIVO CONTACTO CON AGUA REACCIÓN EXOTÉRMICA	Unidad
CAL VIVA	CAL VIVA DE COLOR BLANCO.EN POLVO SOLUBLE EN AGUA-ASPECTO POLVO COLOR BLANCO OLOR INTENSIDAD MEDIA IGNICIÓN INCOMBUSTIBLE INFLAMABILIDAD NO	Unidad

	INFLAMABLE EXPLOSIVIDAD NO EXPLOSIVO CONTACTO CON AGUA REACCIÓN EXOTÉRMICA	
CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL METALICO	CALIBRADOR PIE DE REY O NONIO VERNIER, CALIBRADOR EN SISTEMA MÉTRICO. CONSTRUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE ENDURECIDO CON ACABADO DE CROMO SATINADO, PARA PROTECCIÓN DEL CALIBRADOR. MIDE DIMENSIONES EXTERIORES (OD), DIMENSIONES INTERIORES (ID), PASO, Y PROFUNDIDAD(CUANDO LA PROFUNDIDAD BAR ESTÁ INCLUIDA). ELEVA SUPERFICIES DESLIZANTES PARA AYUDAR A PREVENIR LA DESFIGURACIÓN Y DESGASTE DE LAS GRADUACIONES DE LA ESCALA. MODESTA, 14 GRADOS DE ÁNGULO DE CARA EN ESCALA VERNIER, PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD Y REDUCIR LA POSIBILIDAD DE ERRORES DE PARALAJE. CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DE FEDERALES DE PRECISIÓN GGG-C-111B.	Unidad

CANASTILLA PLASTICA	CANASTILLAS CARULLERA FRUVER REF. 60X40X25	Unidad
CANECA PLATICA	CANECA PLATICA CON CAPACIDAD 200 LITROS DE VOLUMEN CON TAPA.	Unidad
CANECAS PLATICAS 40 LITROS	CANECA PLATICA CON CAPACIDAD 40 LITROS DE VOLUMEN CON TAPA.	Unidad
CINTA	CINTA TEFLON DE 2,5 CM. ROLLO POR 5 Y 10 MT	Unidad
CINTA	CINTA PARA INJERTAR COLOR VERDE, DE 4CM X 100M PRESENTACION ROLLO 100 m	Unidad
CINTA	CINTA DE INJERTO DE ÁRBOLES FFRUTALES Y JARDINERÍA CARRETE 100 X 3CM. PRESENTACION ROLLO 100 m	Unidad
CINTA DE RIEGO	CINTA DE RIEGO EN POLIETILENO DE 12MM, GOTERO CADA 20CM, DESCARGA DE 1.1 LT/MIN X ROLLO DE 2500M	Unidad
CINTA DE RIEGO	CINTA DE RIEGO EN POLIETILENO DE 16MM, GOTERO CADA 20CM, DESCARGA DE 1.1 LT/MIN X ROLLO DE 1.000M	Unidad

CINTA DE RIEGO	CINTA DE RIEGO EN POLIETILENO DE 12MM, GOTERO CADA 20CM, DESCARGA DE 1.1 LT/MIN X ROLLO DE 1.000M	Unidad
CINTA METRICA	DECAMETRO, CARACTERÍSTICAS CINTA DE FIBRA DE VIDRIO QUE PROPORCIONA FUERZA Y DURACIÓN CUBIERTA DE TPR RESISTENTE A IMPACTOS. ASA DESMONTABLE INCLUIDA. LARGO: 50 M (164FT). ANCHO DE LA CINTA: 14.5 MM. ESPESOR DE LA CINTA: 0.47 MM.	Unidad
COADYUVANTE	ACEITE EMULSIFICADO DE ALTA PUREZA DE REFINACIÓN, Y LIBRE DE NONILFENOL. UNIFORMIZA LOS TANQUES DE MEZCLA, PROTEGIENDO LOS INGREDIENTES ACTIVOS DE INTERACCIONES CON OTROS AGROQUÍMICOS Y DE CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS. ADEMÁS, ESTE PRODUCTO GENERA UN CONTROL FÍSICO DE ÁCAROS E INSECTOS DE CUERPO BLANDO. LO MEJOR ES QUE NO GENERA FITOTOXICIDAD. PRESENTACION LITRO.	Unidad
CODO	CODO 90º PVC ¾"	Unidad
CODO	CODO 90º PVC 1"	Unidad

CODO	CODO 90º PVC ½"	Unidad
COLLAR	COLLAR DE DERIVACIÓN 2" X 1"	Unidad
CONECTOR	CONECTOR INICIAL DE MANGUERA O SILLETA PARA RIEGO POR GOTEO, DE 12MM Y DE 16MM X 100 UNIDADES	Unidad
CONECTORES PLÁSTICOS	CONECTORES PLÁSTICOS PARA CIINTA DE RIEGO POR GOTEO DE 12MM Y DE 16MM X 100 UNIDADES	Unidad
CORTADOR DE RAMAS ALTAS TRUPER	CORTADOR DE RAMAS ALTAS MANGO TELESCÓPICO 3.6 M FIBRA VIDRIO. HOJA DE ACERO SK5, TEMPLADA PARA MÁXIMA DURACIÓN DE FILO. DOBLE CUCHILLA DE PASO QUE CORTA HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS. SISTEMA DE POLEA PARA REDUCIR EL ESFUERZO AL CORTAR. MANGO TELESCÓPICO DE FIBRA DE VIDRIO. GANCHO TOPE PARA FACILITAR LOS CORTES	Unidad
COSTALES PLASTICOS	COSTAL DE FIBRA CORTO RESISTENTE Y DURADERO. UTIL HERRAMIENTA QUE PUEDE SER UTILIZADA PARA REALIZAR UN TRASPORTE DE DIFERENTES TIPOS DE	Unidad

	MATERIALES. ES ECONÓMICO Y MUY VERSÁTIL.	
CUERDA O PITA DE NAYLON	ROLLO DE PITA CUERDA NYLON X 150 MTS	Unidad
EM	MICROORGANISMOS EFICIENTES. INGREDIENTE ACTIVO: LACTOBACILLUS CASEI 1.0 * 106 UFC/ML . SACHAROMYCES CEREVISIAE 2.0 * 104 UFC/ML. RHODOSEUDOMONAS PALUSTRIS 2.5 * 106 UFC/ML. GRUPO DE BIOINSUMO: AGENTE MICROBIAL INOCULANTE BIOLOGICO DE USO AGRICOLA. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: LACTOBACILLUS CASEI 1.0 * 106 UFC/ML. SACHAROMYCES CEREVISIAE 2.0 * 104 UFC/ML. RHODOSEUDOMONAS PALUSTRIS 2.5 * 106 UFC/ML. FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA VIDA ÚTIL: 70 DÍAS	Unidad
ENMIENDA AGRICOLA	YESO AGRÍCOLA, COMPOSICIÓN VARÍA DE 17-20 % DE CALCIO (CA) Y DE 14-18 % DE AZUFRE (S). PRESENTACION BULTO 50 KG	Unidad
EXTRACTO VEGETAL DE AJO Y AJI	INSECTICIDA DE TIPO BIOLOGICO Y ORGANICO A BASE DE EXTRACTO VEGETAL	Unidad

	DE AJO Y AJI, PARA CONTROL DE PLAGAS. PRESENTACION LITRO.	
EXTRACTO VEGETAL EXTRACTO DE NEEM (AZADIRACTA INDICA)	INSECTICIDA DE TIPO BIOLOGICO Y ORGANICO A BASE DE EXTRACTO VEGETAL DE NEEM (AZADIRACTA INDICA) PARA CONTROL DE PLAGAS. PRESENTACION LITRO.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO TRIPLE 15-15-15	FERTILIZANTE TRIPLE 15-15-15 FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULAR CON LOS TRES ELEMENTOS MAYORES CONTENIDOS EN UN SOLO GRÁNULO. SE ECOMIENDA APLICARLO EN CONDICIONES DE SUELO O CULTIVOS QUE REQUIERAN UN ALTO APORTE DE NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO. OMPOSICIÓN NUTRICIONAL N 15% P2O515% K2O15% BULTO DE 50 KILOGRAMOS	Unidad
FERTILIZANTE 10-30-10	POLVO SOLUBRE , FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN VIA FOLIAR	Unidad
FERTILIZANTE 15-4-23-4	ES UN COMPLEJO GRANULADO NPK DE ALTA GAMA, ALTO EN POTASIO (\(K_{2}O\) 23%) Y NITRÓGENO (15%), DISEÑADO PARA EL ENGORDE DE FRUTOS, BANANO, CAFÉ Y	Unidad

	FRUTALES. CONTIENE ADEMÁS 4% DE MAGNESIO (MGO) Y AZUFRE (S)	
FERTILIZANTE 17-6-18- 2	FERTILIZANTE GRANULADO CON NPK, MAGNESIO, AZUFRE, BORO Y ZINC.	Unidad
FERTILIZANTE 9-45-11	FERTILIZANTE CON ALTO FÓSFORO, NITRÓGENO, POTASIO, AZUFRE Y ZINC QUELATADO	Unidad
FERTILIZANTE ACIDO FOSFORICO	ACIDO FOSFÓRICO 85%, PO4H3 EN H2O, LIQUIDO VISCOSO DE COLOR BLANCO, CANEKA DE 35 KILOS	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO DAP	FERTILIZANTE PARA USO AGRÍCOLA COMPOSICIÓN 18% DE NITRÓGENO, 46% DE FÓSFORO. Y 0% DE POTASIO PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOGRAMOS	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO ELEMENTOS MENORES COMPLETO	FERTILIZANTE PARA USO AGRÍCOLA COMPOSICIÓN ELEMENTOS MENORES COMPLETO. PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOGRAMOS	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO KCl	FERTILIZANTE PARA USO AGRÍCOLA COMPOSICIÓN 0% DE NITRÓGENO, 0% DE FÓSFORO. Y 60% DE POTASIO PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOGRAMOS	Unidad

FERTILIZANTE EDAFICO NITRATO DE AMONIO	FERTILIZANTE GRANULADO CUYA COMPOSICIÓN: 34% NITRÓGENO (50% COMO NITRATO Y 50% COMO AMONIO) ASPECTO: GRÁNULOS, INCOLOROS A BLANCOS. PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO NITRATO DE CALCIO	FERTILIZANTE GRANULADO CUYO ASPECTO: GRÁNULOS, INCOLOROS A BLANCOS. PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO NITRATO DE POTASIO	FERTILIZANTE GRANULADO CUYO ASPECTO: GRÁNULOS Y ESTRUCTURA CRISTALES DE COLOR BLANCO, GRADO EQUIVALENTE: 13-0-44. PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO SULFATO DE CALCIO	FERTILIZANTE POLVO FINO GRIS CLARO, SOLUBILIDAD EN AGUA. PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO SULFATO DE MAGNESIO	FERTILIZANTE GRANULADO CRISTALES SOLUBLES DE COLOR BLANCO, FERTILIZANTE PARA APLICACIÓN EDÁFICA Y FOLIAR,COMPOSICIÓN GARANTIZADA MAGNESIO (MGO) AZUFRE TOTAL (S). PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad

FERTILIZANTE EDAFICO SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	FERTILIZANTE POLVO FINO GRIS CLARO, SOLUBILIDAD EN AGUA. PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO SULFATO DE POTASIO	FERTILIZANTE GRANULADO CRISTALES SOLUBLES, FERTILIZANTE PARA APLICACIÓN EDÁFICA Y FOLIAR,COMPOSICIÓN GARANTIZADA GRADO EQUIVALENTE: 0-0-50 18. PRESENTACION BULTO 50 KG.	Unidad
FERTILIZANTE EDAFICO UREA	FERTILIZANTE PARA USO AGRÍCOLA COMPOSICIÓN 46% DE NITRÓGENO Y 0% DE FÓSFORO. PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOGRAMOS	Unidad
FERTILIZANTE FOLIAR	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO CON TODOS LOS ELEMENTOS MAYORES Y MENORES. PRESENTACION LITRO.	Unidad
FERTILIZANTE ORGANICO-MINERAL	FERTILIZANTE ORGANICO-MINERAL PARA APLICACIÓN FOLIAR A BASES DE MICROELEMENTOS CON COMPOSICIÓN MAGNESIO SOLUBLE, AZUFRE, BORO, HIERRO, MANGANESO, ZINC, CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE. PRESENTACIÓN: LITRO	Unidad

FERTILIZANTE SULFOMAG	FERTILIZANTE SULFATO DE POTASIO Y MAGNESIO 0-0-22 11MG 22S, BULTO DE 25 KILOGRAMOS	Unidad
FERTIRRIEGO 13-36-12	FERTILIZANTE PARA USO AGRÍCOLA COMPOSICIÓN 13% DE NITRÓGENO Y 36% DE FÓSFORO Y 12% DE POTASIO. POLVO SOLUBLE. PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOGRAMOS	Unidad
FERTIZANTE LIQUIDO CALCIO - BORO	FERTILIZANTE LIQUIDO PARA APLICACIÓN EDAFICA O FOLIAR A BASES DE MICROELEMENTOS CON COMPOSICIÓN CALCIO Y BORO, PRESENTACIÓN: LITRO	Unidad
FILTRO	FILTRO MALLA DE 1/2", 3/4" Y 1" CUERPO GRANDE, 130 MICRAS 120 MESH	Unidad
FILTRO	FILTRO DE ANILLO DE 1/2", 3/4" Y 1" CUERPO GRANDE, 130 MICRAS 120 MESH	Unidad
FUNGICIDA	FUNGICIDA PARA USO AGRICOLA SISTEMICO, SUSPENSIÓN CONCENTRADA CON INGREDIENTE ACTIVO TIABENDAZOL . LITRO.	Unidad

FUNGICIDA QUIMICO	MANCOZEB DEL 80.0% EQUIVALENTE A 800 G DE I.A./KG. DILUYENTE, HUMECTANTE, DISPERSANTE, Y ESTABILIZADOR DEL 20.0%. FUNGICIDA DE CONTACTO CON NUEVA TECNOLOGÍA QUE LE CONFIERE RESISTENCIA AL LAVADO POR LLUVIA O AGUA DE RIEGO. POLVO HUMECTABLE. AMPLIO ESPECTRO: MANCOZEB TIENE REGISTROS CONTRA MÁS DE 100 ESPECIES DE HONGOS EN ALREDEDOR DE 60 CULTIVOS.	Unidad
FUNGICIDA QUIMICO	OXICLORURO DE COBRE PURO 58%, DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE, C.S.P 1 KG. FUNGICIDA DE CONTACTO CON ACCIÓN PREVENTIVA INGREDIENTE ACTIVO. ACTÚA PASANDO LA MEMBRANA CELULAR DE LAS ESPORAS O FORMAS DE RESISTENCIA DEL HONGO. UNA VEZ EN EL INTERIOR DE LA CÉLULA, SE PRODUCE, LA DISOCIACIÓN DE COMPUESTOS CON LIBERACIÓN DE COBRE IÓNICO QUE INTERFIERE EN EL METABOLISMO DEL HONGO IMPIDIENDO LA GERMINACIÓN DE LA ESPORA. PRESENTACION KG.	Unidad

HERBICIDA	PARAQUAT DICLORURO ES UN HERBICIDA ACTIVIDAD NO RESIDUAL DE AMPLIO ESPECTRO CON CONTACTO Y ALGUNA ACCIÓN DESECANTE. INHIBIDOR DEL FOTOSISTEMA I (TRANSPORTE DE ELECTRONES). MECANISMO DE ACCIÓN: EL PARAQUAT DICLORURO. HERBICIDA DE CONTACTO, NO SELECTIVO. PRESENTACION LITRO.	Unidad
HERBICIDA	HERBICIDA SISTEMICO SELECTIVO CON INGREDIENTE ACTIVO DE: PENDIMETHALIN: 400 G/L N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE PRESENTACIÓN LITRO.	Unidad
HERBICIDA	HERBICIDA, POLVO HUMECTABLE QUE TIENE COMO INGREDIENTE ACTIVO ATRAZINA EN UNA CONCENTRACIÓN DE 74, % DE ATRAZINA Y UN 6 % DE COMPUESTOS RELACIONADOS. PRESENTACIÓN KG	Unidad
HERBICIDA	HERBICIDA SISTÉMICO SELLO AZUL: INGREDIENTE ACTIVO: GLIFOSATO DE 480 G/L. PRESENTACIÓN: LITRO	Unidad
INSECTICIDA BIOLOGICO	PRODUCTO ELABORADO A BASE DEL HONGO BACILLUS THURINGIENSIS, IDEAL PARA EL	Unidad

	CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS. PRESENTACION LITRO.	
INSECTICIDA BIOLOGICO	PRODUCTO ELABORADO A BASE DEL HONGO BEAUVERIA BASSIANA, IDEAL PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS. PRESENTACION LITRO.	Unidad
INSECTICIDA BIOLOGICO	PRODUCTO ELABORADO A BASE DEL HONGO METARHIZIUM, IDEAL PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS. PRESENTACION LITRO.	Unidad
INSECTICIDA BIOLOGICO	PRODUCTO ELABORADO A BASE DEL HONGO PAECILOMYCES, IDEAL PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS. PRESENTACION LITRO.	Unidad
INSECTICIDA BIOLOGICO	PRODUCTO ELABORADO A BASE DEL HONGO TRICHODERMA, IDEAL PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS. PRESENTACION LITRO.	Unidad
INSECTICIDA QUIMICO	ENGEO, INSECTICIDA DE AMPLIO ESPECTRO PARA CONTROL DE PLAGAS DE CULTIVOS.	Unidad

	LIQUIDO PARA DILUCION. PRESENTACION LITRO.	
INSECTICIDA QUIMICO	CIPERMITRINA DE USO EXTERNO AL 15% POR LITRO-INSECTICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE CLASE : PIRETROIDE, CIPERMETRINA.125,0 G/L EMULSIFICANTE ANIÓNICO NO IÓNICO: SULFONATO DE CALCIO 62,0 G/L SOLVENTE: CICLOHEXANONA 813,0 G/L,ENVASES DE POLIETILENO TERFTALATO (PET) EN LAS PRESENTACIONES DE 1 L.	Unidad
INYECTOR	INYECTOR VENTURI ½" CON FLUJÓMETRO	Unidad
KIT CONTROL DE RIEGO	KIT CONTROL DE RIEGO PARA 4 ESTACIONES O SALIDAS	Unidad
KIT SUPER MAGRO	KIT SUPER MAGRO COMPUESTO POR TODOS LOS MINERALES NECESARIOS PARA LA FABRICACIÓN PROPIA DE 200L DE FERTILIZANTE NATURAL.	Unidad
LIMA TRIANGULAR DE TRES ESCUADRAS	LIMA TRIANGULAR DE TRES ESCUADRAS	Unidad
LIMPIADOR	LIMPIADOR PVC X 1/8 DE GALÓN	Unidad

LINEA DE RIEGO	LINEA DE RIEGO 16 MM DE DIAMETRO, CALIBRE 25 MIL, GOTEROS DISTANCIADOS A 0.2 M CON DESCARGA DE 1.2 A 1.6 LPH	Unidad
LUBRICANTE	LUBRICANTE PVS X 500 GR	Unidad
MALLA PLASTICA GALLINERA	MALLAS PARA CERRAMIENTOS TIPO GALLINERO 25X30 MM 1.80X10 M PLASTICA, ALTO : 180 CM, LARGO : 1000 CM, ESPESOR : 1.43 MM. PRESENTACION ROLLO 100 m.	Unidad
MANGUERA	MANGUERA PARA RIEGO 1 PULGADA	Unidad
MANGUERA	MANGUERA PARA RIEGO 1/2 PULGADA	Unidad
MANGUERA	MANGUERA PARA RIEGO DE 1 Y 1/2 PULGADA	Unidad
MANGUERA	MANGUERA RIEGO 2"	Unidad
MANGUERA	MANGUERA LISA NEGRA DE POLIETILENO PARA CONECTAR CINTAS DE RIEGO A TUBERIAS ENTERRADAS, DE 12MM Y DE 16MM, CALIBRE 30 POR 100M	Unidad
MATERIA ORGANICA	CASCARILLA DE ARROZ. PRESENTACION PACA X 50 KG	Unidad
MICORRIZAS	MICORRIZAS MÍNIMO 240 ESPORAS/GRAMO, PH 5, HUMEDAD GRAVIMÉTRICA (8%),	Unidad

	RAÍCES 1(%), COLONIZACIÓN MICORRIZAL (50%). PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KG	
NEBULIZADOR	NEBULIZADOR 30 LPH A 2 BAR, EMISOR DOBLE PROPOSITO PARA REGAR Y NEBLIZAR EN CAMAS DE GERMINACION	Unidad
NYLON PARA GUADAÑADORA	HILO DE NYLON CUADRADO P/GUADAÑA 3MM PRESENTACION ROLLO 100 m.	Unidad
PALA REDONDA	PALA REDONDA Nº 4 + CABO DE MADERA	Unidad
PLASTICO NEGRO PARA ENSILAJE	PLASTICO NEGRO PARA ENSILAJE 10 METROS DE ANCHO POR 50 DE LARGO. PRESENTACION ROLLO.	Unidad
POLISOMBRA	POLISOMBRA NEGRA AL 80% DE OSCURIDAD Y 20% TRASPASO DE LUZ. DE 4 M DE ANCHO. PRESENTACION ROLLO X 100 M.	Unidad
RASTRILLO	RASTRILLO METALICO DE 12 A 14 DIENTES CON CABO EN MADERA 1.40M ESPECIAL PARA LIMPIAR EL CÉSPED	Unidad
REGADERA DE JARDIN	REGADERA PLÁSTICA, CON SUS DIMENSIONES DE 45 CM DE LARGO, 27 CM DE ALTO Y 13 CM DE ANCHO, ES PERFECTA PARA TUS TAREAS DE JARDINERÍA. SU	Unidad

	MATERIAL DE PLÁSTICO LA HACE RESISTENTE Y DURADERA.	
SEMILLA DE AJÍ DULCE	SEMILLA DE AJÍ DULCE CRIOLLO CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE AJI PIMENTON	SEMILLA DE AJÍ PIMENTON CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE ARROZ	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE ARROZ VARIEDAD FEDEARROZ 2000 CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE BERENJENA	SEMILLA DE BERENJENA LONG PURPLE CERTIFICADA CON PRUEBA DE	Unidad

	GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	
SEMILLA DE COL	SEMILLA DE COL TALLOS CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE FRÍJOL CAUPÍ	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE FRÍJOL CABEZA NEGRA CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE HABICHUELA	SEMILLA DE HABICHUELA, CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE MAIZ AMARILLO	SEMILLA DE MAÍZ AMARILLO VARIEDAD ICA V109 CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES,	Unidad

	PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	
SEMILLA DE MELON	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE MELÓN CANTALUPO CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE ÑAME ESPINO	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE ÑAME ESPINO CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: TUBERCULOS X QUINTAL 50 KG	Unidad
SEMILLA DE PASTOS	SEMILLA DE BRACHIARIA HUMIDICOLA CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad

SEMILLA DE PASTOS	SEMILLA DE BRACHIARIA BRIZANTA CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE PASTOS	SEMILLA DE GUINEA MOMBAZA CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE PASTOS	SEMILLA DE KUDZU TROPICAL CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE PATILLA	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE PATILLA SANTA AMELIA CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL	Unidad

	80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	
SEMILLA DE PEPINO	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE PEPINO COHOMBRO CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SEMILLA DE TOMATE	SEMILLAS O PLÁNTULAS DE TOMATE CERTIFICADA CON PRUEBA DE GERMINACIÓN NO SUPERIOR A 3 MESES, PORCENTAJE DE GERMINACIÓN MAYOR AL 80%, PORCENTAJE DE PUREZA POR ENCIMA DEL 80%. PRESENTACIÓN: KG.	Unidad
SOLDADURA	SOLDADURA PVC X 1/8 DE GALON	Unidad
TANQUE	TANQUE 2000 LT CON TAPA Y FLANCHE 1½"	Unidad
TANQUE PLASTICO	CANECA PLÁSTICA DE 55 GALONES, ELABORADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR AZUL, CON TAPA PLÁSTICA Y ARO METÁLICO DE SEGURIDAD. CON MEDIDAS ENTRE 89 A 96 CM DE ALTO Y	Unidad

	56 A 61 CM DE DIÁMETRO, GROSOR DE PARED 3.5 MM.	
TAPON	TAPÓN ROSCADO PVC ¾"	Unidad
TAPÓN	TAPÓN LISO Y ROSCADO PVC DE 1/2", 3/4", 1" , 1,5" Y 2"	Unidad
TEE	TEE PVC ¾"	Unidad
TEE	TEE PVC 1"	Unidad
TIERRA DE DIATOMEAS	TIERRA DE DIATOMEAS, POLVO AGRICOLA DIOXIDO DE SILICIO(SI02) 55.55% , HUMEDAD 16.5% PPM, PH 10% A 8,87%. PRESENTACION: BULTO DE 25 KILOGRAMOS	Unidad
TIJERA PODADORA	TIJERAS DE PODAR DE MANO DE CORTE DESLIZANTE DE 20 MM CON MANGO DE ACERO ESTAMPADO Y PRENSADO Y CABEZAL DE CORTE RECTO DE 220 MMM. MANGOS FABRICADOS CON ACERO SELLADO PRESIONADO. NO HAY REPUESTOS DISPONIBLES. MECANISMO DE BLOQUEO CON ANILLA EN EL EXTREMO DE LOS MANGOS. DISEÑO ROBUSTO Y TRADICIONAL PARA TODO TIPO DE TAREAS EN EL JARDÍN. CÓMODOS MANGOS DE ACERO SELLADO	Unidad

	PRESIONADO. AFILADO DURADERO Y CORTE LIMPIO CON BAJA FRICCIÓN GRACIAS AL PROCESO ESPECIAL DE AFILADO DE LA HOJA. FACILITAN EL ACCESO GRACIAS A SU CABEZAL DE CORTE ESTRECHO. MECANISMO DE BLOQUEO CON CLIP SENCILLO.	
TUBO	TUBO PVC ¾" RDE 26 X 6 M	Unidad
TUBO	TUBO PVC 1" RDE 21 X 6 M	Unidad
TURBA CON VERMICULITA	TURBA EXTRAFINA PARA SEMILLEROS DE 0 A 5 MILIMETROS, MODERADAMENTE DESCOMPUESTA, TURBA RUBIA. PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOS	Unidad
UNIÓN	UNIÓN SIMPLE PVC 1"	Unidad
UNIÓN	UNIÓN UNIVERSAL PVC ½"	Unidad
UNIÓN	UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"	Unidad
UNIÓN	UNIÓN UNIVERSAL PVC 1½"	Unidad
UNIÓN	UNIÓN LISA PVC DE 1/2", 3/4", 1" , 1,5" Y 2"	Unidad
UNIÓN	UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1/2", 3/4", 1" , 1,5" Y 2"	Unidad
VÁLVULA	VÁLVULA PVC 1"	Unidad

VÁLVULA	VÁLVULA CORTINA 1"	Unidad
VÁLVULA	VÁLVULA PVC ½"	Unidad
VÁLVULA	VÁLVULA FLOTADORA 1"	Unidad
VÁLVULA	VÁLVULA DE PASO EN PVC DE 1/2", 3/4", 1" , 1,5" Y 2"	Unidad
VÁLVULA	VÁLVULA VERTICAL/HORIZONTAL Y DE FONDO/DE PIE, DE CHECK EN PVC DE 1/2", 3/4", 1" , 1,5" Y 2"	Unidad
VENTOSA	VENTOSA AUTOMÁTICA ½"	Unidad
Tijeras manuales	Tijeras manuales Tijeras de podar de mano de corte deslizante de 20 mm con mango de acero estampado y prensado y cabezal de corte recto de 220 mmm CACAO P126-22-F TIJERAS Mangos fabricados con acero sellado presionado. No hay repuestos disponibles. Mecanismo de bloqueo con anilla en el extremo de los mangos. Diseño robusto y tradicional para todo tipo de tareas en el jardín. Cómodos mangos de acero sellado presionado. Afilado duradero y corte limpio con baja fricción gracias al proceso especial de afilado de la hoja.	Unidad

	Facilitan el acceso gracias a su cabezal de corte estrecho. Mecanismo de bloqueo con clip sencillo.	
Tijeras de podar aereas	Tijeras de podar aereas Tijeras de podar de altura con accion de polea simple P34-27A- F Tijeras de podar de altura ligeras. Contrahoja de acero totalmente templado y sellado, con canal de eliminación de savia para impedir que las hojas se peguen. Doble acción de palanca. La abrazadera de acero está fijada con tornillos. Compatibles con pértigas de Ø25 mm (1"). Se suministran con una cuerda de 6 m. Corte más fácil y seguro en altura, sin necesidad de escalera cuando se utiliza con la extensión. Afilado duradero y corte limpio con baja fricción gracias al proceso especial de afilado de la hoja. Sus hojas se pegan menos gracias al canal de eliminación de savia de la contrahoja.	Unidad

	Pueden usarse con el adaptador ASP-ATP en pértigas ASP- y ATP.	
Navaja para injertar	Navaja suiza para injertar cacao Ranger 55 Grip onyx Black Herramienta esencial con acabado negro monocromático Navaja de bolsillo fabricada en Suiza con 12 funciones Las funciones incluyen sierra para madera, escariador y perforador N° de artículo 0.9563.C31P Altura 22 mm Longitud 130 mm Peso 166 g Colección	Unidad

Serrucho para podar manual 396	Serrucho para podar manual 396 - JT- Diseñados para uso ocasional en viñedos y huertos. Dentado JT para podar madera verde en invierno con un corte rápido y limpio. Corte rápido y limpio en maderas blandas o verdes gracias al dentado japonés. Mango de plástico bi-componente resistente y con una agarre cómodo. Bloqueo de seguridad en posición abierta y cerrada. Hojas de repuesto disponibles.	Unidad
Bolsa de semillero de cacao	Bolsa de semillero de cacao con fuelle Bolsa de semillero de cacao de 5 pulgadas y media de ancho y 11 de largo mas 3 de fuelle	Unidad
BOLSA SINTETICA	sintelita para injertar o bolsa Tipo bolsa para injertar cacao	Unidad
bolsa de helado	bolsa de helado bolsa para injertar 5 paquetes con 60 unidades	Unidad
CLON TSH 565	CLON TSH 565 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CLON ICS 39	CLON ICS 39 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad

CLON ICS 60	CLON ICS 60 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CLON ICS 1	CLON ICS 1 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CCN 51	CCN 51 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CLON FEAR 5	CLON FEAR 5 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CLON FSA12	CLON FSA12 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CLON FSA13	CLON FSA13 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
CLON FTA2	CLON FTA2 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
SEMILLA PARA PATRONAJE IMC	SEMILLA PARA PATRONAJE IMC 67 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
SEMILLA PARA PATRONAJE HIBRIDO TRINITARIO	SEMILLA PARA PATRONAJE HIBRIDO TRINITARIO Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	Unidad
PASTA CICATRIZANTE BARETA	PASTA CICATRIZANTE BARETA Pasta cicatrizante de bareta hormonal	Unidad

DESHOJADORA PARA COSECHAR CACAO	DESHOJADORA PARA COSECHAR CACAO Para recoleccion de frutos manudos que no esten al alcance de la mono	Unidad
ARBOLES MADERABLES	ARBOLES MADERABLES ABARCO ABARCO LISTO PARA SEMBRAR EN CAMPO CERTIFICADO POR EL ICA	Unidad
Motosierra)	Motosierra manual para podar cacao MS 170, 40cm R 3/8" PMM3 Datos técnicos Value Cilindrada cm³ 30,1 Potencia kW 1,3 Potencia_ CV 1,8 Peso kg 1) 3,9 Relación peso potencia kg/kW 3 Paso de cadena Pulgadas 3/8"P Cadena STIHL Oilomatic Picco Micro Mini 3 (PMM3)	Unidad
ESCALERA CERTIFICADA	Escalera para cosechar cacao tipo tijera en aluminio Escalera Certificada Tipo Tijera 7 Pasos de 2,10 Metros en Aluminio Tipo II de 102 Kilogramos de Resistencia	Unidad

PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA
Tela verde malla cortina	Tela de cerramiento industrial rollos suelen ser de longitud 100 m, con ancho de 2.10 m	Unidad
Malla plástica gallinera	MALLA PLASTICA TIPO GALLINERO, Malla plástica tipo gallinero de 2" x 2" de ojo rollo x 100 metros.	Unidad
Pollos con 24 horas de nacimiento linea de engorde COOB	Pollos de engorde de raza Cobb, de 1 dia de nacido con vacunas de Marek, Gumboro según reglamentacion del ICA	Unidad
Concentrado inicio pollos de engorde x 40 kilos	Alimento balanceado inicio para pollos 21% proteína x bulto 40 kg	Unidad
Concentrado engorde pollos x 40 kilos	Alimento balanceado engorde para pollos 19% proteína x bulto 40 kg	Unidad
Comederos manuales de 8 kg	Comederos plasticos para aves de 8 Kg de capacidad tipo tolva con mango interno para colgar	Unidad
Bebederos automáticos campana	Bebedero para aves automatico tipo campana de hasta 12 litros con mango para colgar	Unidad
Yodo 10%	Yodo 10% x 4.000 ml-antiseptico / desinfectante, base en yodoforos 10% y emolientes, solución líquida por 1 galón..	Unidad
Antiestres para aves	Suplemento nutricional, no un medicamento, que aporta vitaminas hidrosolubles y liposolubles, minerales y aminoácidos esenciales para las aves.	Unidad
Vacuna newcastle	La vacuna de Newcastle por 1000 dosis es una preparación biológica diseñada para inmunizar aves de corral contra el virus de la Enfermedad de Newcastle. Se presenta comúnmente como un liofilizado (polvo seco) que debe ser reconstituido antes de su uso. Aplicacion oculo nasal	Unidad
Cal viva	óxido de calcio, CaO es un compuesto químico obtenido mediante la calcinación de la piedra caliza. Es un material altamente reactivo y cáustico con múltiples aplicaciones en la industria, la construcción y la agricultura	Unidad
Gallinas de 14 semanas de edad raza isa brown	Gallinas raza Isa Brown de 14 semanas de edad con su plan vacunal y programa de luz completo	Unidad

Concentrado pre postura gallinas	CONCENTRADO TIPO GALLINA PONEDORA PREPOSTURA; PROTEINA 19%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%, CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% , CALCIO 3.6%, FOSFORO 0.6%. PRESENTACION BULTO X 40 KG.	Unidad
Concentrado postura gallinas	CONCENTRADO TIPO GALLINA PONEDORA POSTURA; PROTEINA 17%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%, CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% , CALCIO 3.6%, FOSFORO 0.6%. PRESENTACION BULTO X 40 KG.	Unidad
Enrofloxacina	La Enrofloxacina al 10% en frasco de 250 ml es un antibiótico de amplio espectro perteneciente a la familia de las fluoroquinolonas. Es uno de los tratamientos más utilizados en avicultura y ganadería para combatir infecciones bacterianas severas.	Unidad
Concentrado preinicio cerdos	CONCENTRADO CERDO PREINICIACION; PROTEINA 22%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4.0%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.	Unidad
Concentrado inicio cerdos	CONCENTRADO CERDO INICIACION; PROTEINA 20%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4.0%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.	Unidad
Concentrado levante cerdos	CONCENTRADO CERDO LEVANTE; PROTEINA 17%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 7.0%, CENIZA 8%, PRESENTACION BULTO X 40 KG	Unidad
Concentrado engorde cerdos	CONCENTRADO CERDO ENGORDE LINEA NARANJA; PROTEINA 16%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 8%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.	Unidad
Concentrado gestacion cerdas	concentrado cerda gestación proteína 14-16% grasa 4% fibra 10% cenizas 9%.registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.	Unidad
Concentrado lactancia cerdas	Concentrado cerda lactancia proteína16-17% grasa 5% fibra 10% registro sanitario ICA a la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días	Unidad
Multivitaminico del complejo b	Multivitaminico del complejo b de uso veterinario, tiamina 10 mg, riboflavina 3 mg, nicotinamida 100 mg, vitamina b12 50 mcg, excipientes csp 1 ml, solucion inyectable por 500ml	Unidad

Levamisol al 15% fco x 500 ml	El Levamisol al 15% en presentación de 500 ml es un antiparasitario interno (antihelmíntico) de amplio espectro e inmunoestimulante, utilizado principalmente en bovinos, porcinos y ovinos para el control de parásitos gastrointestinales y pulmonares.	Unidad
Creolina concentrada	La creolina concentrada es un potente desinfectante y desodorizante de uso industrial y veterinario, reconocido por su característico olor fenólico y su alta eficacia contra bacterias, hongos y plagas Frasco por 500 ml.	Unidad
Sal mineralizada al 8% Bulto por 25 Kg	La sal mineralizada al 8% es un suplemento alimenticio esencial diseñado para complementar la dieta del ganado bovino, aportando los macro y microminerales necesarios para optimizar la salud, la reproducción y la productividad, especialmente en zonas donde los pastos son deficientes en estos nutrientes	Unidad
Puliduras de maiz	Puliduras de maiz obtenidas del pocesamiento de maiz a nivel industrial-salvado de maiz	Unidad
Paleta de mastitis	PALETA PARA PRUEBA DE MASTITIS CMT PARA BOVINOS PLÁSTICA, NEGRA CON 4 CAVIDADES MARCADAS PARA CADA CUARTO	Unidad
Reactivo california mastitis tes	REACTIVO CALIFORNIA MASTITIS TEST (CMT) X 2 LT Solución reactiva para emplear en el diagnóstico de mastitis bovinas. Este permite determinar indirectamente la presencia de procesos inflamatorios de la ubre (mastitis) al indicar la proporción de las células somáticas (principalmente leucocitos) en la leche.	Unidad
Caja de agujas desechables	Caja de agujas desechables de 1 pulgada y calibre 16 contiene típicamente 100 unidades de agujas hipodérmicas estériles de uso único, fabricadas en acero inoxidable quirúrgico	Unidad
Caja de agujas desechables	Caja de agujas desechables de 1 /2 pulgada y calibre 16 contiene típicamente 100 unidades de agujas hipodérmicas estériles de uso único, fabricadas en acero inoxidable quirúrgico	Unidad

Caja de agujas desechables	Caja de agujas desechables de 1 1/2pulgada y calibre 16 contiene típicamente 100 unidades de agujas hipodérmicas estériles de uso único, fabricadas en acero inoxidable quirúrgico	Unidad
Jeringas desechables de 5ml	Caja de jeringas desechables es un paquete de insumos médicos estériles de un solo uso, que comúnmente contiene 100 unidades de jeringas de un volumen de 5 ml	Unidad
Jeringas dsechables de 10 ml	Caja de jeringas desechables es un paquete de insumos médicos estériles de un solo uso, que comúnmente contiene 100 unidades de jeringas de un volumen de 10 ml	Unidad
Melaza	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario; bolsa por 30 Kg.	Unidad
KIT DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINO	COMPLETO CON CAJA PORTAELEMENTOS PLASTICA PARA I.A., La pistola de I.A universal es una herramienta de inseminación artificial con un sistema de bloqueo/liberación rápido para pajillas de I.A. Práctico y fácil de usar, desmontable para una fácil limpieza. Permite el uso de pajillas de 0.25 y de 0.5., TERMO DESCONGELADOR EN ACERO INOXIDABLE CON TERMOMETRO DE RELOJ o COLUMNA , GUILLOTINA CORTA PAJILLA CITO, PINZA COGE PAJILLA CITO 0,5, MANGA DESECHABLE NACIONAL POR 50 UNIDADES FUNDA UNIVERSAL IMV POR 50 UN. PARA I.A. CATETER TALADRO POR 25 UNIDADES BOVINOS, CAMISA SANITARIA ROLLO 100 UNIDADES I.A.Y gel lubricante no espermicida	Unidad
TERMO PARA TRANSPORTE DE NITROGENO	LIQUIDO 5 LITROS: TERMO DE NITRÓGENO LÍQUIDO POR 5 LT	Unidad
CATETER PARA BOVINO X 50 UNID	CATETER FLEXIBLE PARA BOVINO INSEMINACION ARTIFICIAL, BOLSA POR 50 UNIDADES	Unidad
PAJILLAS DE INSEMINACIÓN MINITUVE VACIAS DE 0.5 ML	PAJILLAS DE INSEMINACIÓN MINITUVE VACIAS DE 0.5 ML	Unidad

PAJILLAS DE INSEMINACIÓN MINITUVE VACIAS DE 0.25 ML	PAJILLAS DE INSEMINACIÓN MINITUVE VACIAS DE 0.25 ML	Unidad
JABON LIQUIDO	NEUTRO BIODEGRADABLE POR GALON 3.78 LTS	Unidad
TOALLA DE MANO DE PAPEL	EN ROLLO NATURAL X 150 MT DOBLE HOJA	Unidad
GUANTES DE LATEX DESECHABLES	TALLA L , PRESICIONE CARE , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
GUANTES DE LATEX DESECHABLES	TALLA M , PRESICIONE CARE , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
GUANTES DE LATEX DESECHABLES	TALLA S , PRESICIONE CARE , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
Botas media caña negras en pvc	en pvc de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 42	Unidad
Botas media caña negras en pvc	de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 40	Unidad
Botas media caña negras en pvc	de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 38	Unidad
DELANTAL DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINO PVC BLANCO IMPERMEABLE ELASTICO Y CON BOSILLO	DELANTAL DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINO PVC BLANCO IMPERMEABLE ELASTICO Y CON BOSILLO	Unidad
PAJILLAS DE INSEMINACIÓN DE TOROS	PROVADOS DE 0.5 ML, CON 40 MILLONES ESPERMATOZOIDES O MAS CANTIDAD	Unidad
Gel Lubricante Estéril no Tóxico	no Espermicida Y Minimiza La Irritación A La Piel. Presentación: Tubo 142 gramos.	Unidad
Gel Lubricante Estéril	Que Es Solución De Carboxi Metilcelulosa Sódica En Propilenglicol. No Tóxico, No Espermicida Y Minimiza La Irritación A La Piel. Presentación: Galón x 5 lts	Unidad
PROGESTERONA	1.0 GRAMO, bolsa con 10 dispositivos intravaginales y 10 cordones	Unidad
CORTA PAJILLAS CITO PARA SEMEN BOVINO, DE MATERIAL PLASTICO DE FACIL LIMPIEZA, AJUSTABLE Y ERGONOMICO	CITO PARA SEMEN BOVINO, DE MATERIAL PLASTICO DE FACIL LIMPIEZA, AJUSTABLE Y ERGONOMICO	Unidad
PINZA PORTA PAJILLAS	PARA PAJILLAS DE 0.5 ML	Unidad
TERMO DESCOGELADOR DE PAJILLAS CON BASE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE, EXTERIOR EN BASE PLASTICA, CON TERMOMETRO INTERNO	TERMO DESCOGELADOR DE PAJILLAS CON BASE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE, EXTERIOR EN BASE PLASTICA, CON TERMOMETRO INTERNO DE RELOG	Unidad

DE RELOG		
PISTOLA DE INSEMINACIÓN BOVINO	UNIVERSAL PARA PAJILLAS 0.25 Y 0,5 ML, DE ACERO INIXIDABLE, AJUSTABLE PARA CATETER Y FUNDAS SANITARIAS CON TODAS LAS PAJUELAS RANURADAS Y NO RANURADAS, CON SOPORTE BLANCO O AZUL DE MATERIAL DURABLE.	Unidad
CHIM BALL BOVINO DE BOTON	Detector de celo, realizado en cuero en forma de arnés, ajustable a la cabeza del toro.	Unidad
ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO,	OXITETRACICLINA CLORHIDRATO (50 MG.) SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 500 ML.	Unidad
PENICILINA + ESTREPTOMICINA	OLUCION INYECTABLE POR 12 MILLONES U.I	Unidad
ANTIBIOTICO PENICILINA G BENZATÍNICA ,	ANTIBIÓTICO BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO Y DE LARGA ACCIÓN, CADA 1 ML CONTIENE 300.000 U.I. DE PENICILINA G BENZATÍNICA , FRASCO POR 3 MILLONES U.I. MAS DILUYENTE.	Unidad
ANTIBIOTICO PENICILINA G SODICA ,	ANTIBIÓTICO BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO Y DE ACCION CORTA, CADA 1 ML CONTIENE 300.000 U.I. DE PENICILINA G SODICA , FRASCO POR 3 MILLONES U.I. MAS DILUYENTE.	Unidad
		Unidad
ANTIBIÓTICO : TILOSINA 20 G,	ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO , COMPOSICIÓN: TILOSINA 20 G, VEHÍCULO SCP 100 G, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 100 M	Unidad
ANTIBIÓTICO SULFADIAZINA SÓDICA 25,0 G, TRIMETOPRIM 5,0 G,	ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO Y DE ALTA CONCENTRACIÓN CADA, CADA 100 ML CONTIENEN: SULFADIAZINA SÓDICA 25,0 G, TRIMETOPRIM 5,0 G, EXCIPIENTES C.S.P 100 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE , FRASCO POR 100 ML.	Unidad
NEOCLORDELIN	CAJA X 4 JERINGAS: ANTIBIOTICO ANTIMASTITICO, COMPOSICIÓN: CLORHIDRATO DE LINCOMICINA 20 MG, SULFATO DE NEOMICINA 50 MG, BETAMETASONA 0.4 MG, VEHÍCULO CSP 1 ML, SOLUCIÓN ESTÉRIL PARA	Unidad

	INFUSIÓN INTRAMAMARIA, JERINGA JERINGAS DE 10ML, CAJA POR 4 UNIDADES.	
LEVAMISOL 15% X 250 ML -ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO COMPOSICIÓN: L-TETRAMISOL	X 250 ML -ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO COMPOSICIÓN: L-TETRAMISOL	Unidad
IVERMENTINA 1%	Ivermectina al 1% solucion inyectable frasco por 250 ml Está indicada en bovinos y porcinos para controlar parásitos internos y externos (nemátodos gastrointestinales y pulmonares; nuches, piojos, ácaros de la sarna, larvas de mosca de la miasis, nuche, garrapatas).	Unidad
FEBENDAZOL	FEBENDAZOL SUSPENSION AL 10% FCO POR 500 ML-ANTIHELMÍNTICO ORAL DE AMPLIO ESPECTRO DE ACCIÓN CONTRA LOS ESTADOS MADUROS E INMADUROS DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES Y PULMONARES DE BOVINOS, OVINOS, EQUINOS, PORCINOS Y CANINOS, FENBENDAZOL 100 MG, EXCIPIENTES C.S.P. 1 ML, SUSPENSIÓN, FRASCO POR 500ML	Unidad
ALBENDAZOL	ALBENDAZOL X 250 ML-ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO, ALBENDAZOL AL 25%, SOLUCION ORAL , BIDON X 250ML	Unidad
MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B	MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B DE USO VETERINARIO, Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes csp 1 ml, SOLUCION INYECTABLE POR 500ML	Unidad
MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B	MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B DE USO VETERINARIO, Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes csp 1 ml, SOLUCION INYECTABLE POR 500ML	Unidad
MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B	MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B DE USO VETERINARIO, Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes csp 1 ml, SOLUCION INYECTABLE POR 50ML	Unidad

DEXTROMIN B:	DEXTROMIN B: REACTIVANTE DEL METABOLISMO CELULAR, CADA 100 ML. CONTIENEN: SODIO ACETATO, 125 MG.; SODIO CLORURO, 125 MG.; CALCIO CLORURO, 20 MG.; POTASIO CLORURO 25 MG.; MAGNESIO SULFATO 20 MG.; DEXTROSA, 5G. TIAMINA CLORHIDRATO, 6 MG.; RIBOFLAVINA 5, FOSFATO DE SODIO, 7MG.; CIANOCOBALAMINA 5 MCG.; PIRIDOXINA CLORHIDRATO, 10 MG.; SODIO PANTETONATO, 5MG.; NIACINAMIDA, 100 MG.; GLUTAMATO MONOSÓDICO, 5MG. L- METIONINA, 3,5 MG.; L-TRIPTÓFANO, 3.0 MG.; L-TREONINA 4,5 MG., L-ISOLEUCINA, 5 MG.; L-FENILALANINA, 6.5 MG.; L-LISINA, 10 MG.; L-VALINA, 7.5 MG.; L-LEUCINA, 12 MG.; L-HISTIDINA, 7 MG.; PRESERVATIVOS Y AGUA DESTILADA, C.S., DE USO INTRAVENOSO, BOLSA X 500 ML.	Unidad
MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B DE USO VETERINARIO,	MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B DE USO VETERINARIO, Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes csp 1 ml, SOLUCION INYECTABLE POR 100ML	Unidad
RECONSTITUYENTE MULTIVITAMÍNICO	RECONSTITUYENTE MULTIVITAMÍNICO DEL COMPLEJO B,TIAMINA CLORHIDRATO (B1) 1 MG , RIBOFLAVINA 5 FOSFATO SÓDICO (B2) 5 MG, PIRIDOXINA , LORHIDRATO (B6) 5 MG , CIANOCOBALAMINA (B12) 60 MG, NICOTINAMIDA 100 MG, D-PANTENOL 10 MG, CLORURO DE COLINA 50 MG EXCIPIENTES C.S.P1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO POR 250ML.	Unidad
VITAMINA K1 + VITAMINA C	VITAMINA K1 + VITAMINA C SOLUCION INYECTABLES POR 20 MLO	Unidad
VITAMINA A	VITAMINA A SOLUCION INYECTABLE FCO POR 100ML	Unidad
SELENIO	SELENIO X 50 MLSodio, selenito de Vitamina E Vitamina E	Unidad
FLUNIXIN MEGLUBINA INYECTABLE	FLUNIXIN MEGLUBINA INYECTABLE X 50 CC-ANALGÉSICOS, ANTIPIRÉTICOS, ANTIFLAMATORIOS, FLUNIXIN MEGLUMINA 50 MG, EXCIPIENTES C.S.P. 1 ML. SOLUCIÓN INYECTABLE POR 50 ML	Unidad

BUTAZINOL	BUTAZINOL X 50 ML ANTIINFLAMATORIO, ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO, FENILBUTAZONA SÓDICA 120 MG, CLORHIDRATO DE CINCOCAÍNA 2 MG, EXCIPIENTES CSP 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE , FRASCO POR 50 ML	Unidad
NEXA UNGÜENTO	NEXA UNGÜENTO TARRO POR 400 GR-LARVICIDA , ANTISÉPTICA, COADYUVANTE EN PROCESOS DE CICATRIZACIÓN Y ES REPELENTE DE MOSCAS. CADA 100 G CONTIENE: DICLORVOS (P.D.V.P.) 1.0 G, EXCIPIENTES C.S.P. 100 G, UNGÜENTO , TARRO POR 400 GRAMOS.	Unidad
GUSANTROL UNGÜENTO	GUSANTROL UNGÜENTO TARRO POR 400 GR-ECTOPARASITICIDA, REPELENTE Y CICATRIZANTE DE USO EXTERNO, TRICLORPHON, METRIFONATO, FENOL, ACEITE DE PINO, COMPOSICIÓN, CONTENIDO TRICLORFÓN 3 G, FENOL 1 G, ACEITE DE PINO, EXCIPIENTES CSP 100 G, UNGÜENTO, ENVASE PLÁSTICO POR 400 GRAMOS.	Unidad
Flativet	Flativet solución oral frco x 100 ml Dimetil-polisiloxano USP 30 g	Unidad
PEZOSAN® N UNGÜENTO NF	PEZOSAN® N UNGÜENTO NF -Neomicina Sulfato 1 g Alantoína 2 g Lidocaína 2,75 g Óxido de Zinc 10 g Excipientes c.s.p 100 g	Unidad
AMITRAZ 1	AMITRAZ 12.5% FRASCO 1 LITRO-ANTIPARASITARIO DE USO EXTERNO (GARRAPATICIDA, PIOJICIDA, ACARICIDA),AMITRAZ AL 12.5% , SOLUCIÓN EMULSIFICABLE FRASCO PLASTICO POR 1000ML	Unidad
CIPERMITRINA DE USO EXTERNO .	CIPERMITRINA DE USO EXTERNO AL 15% POR LITRO-INSECTICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE CLASE : PIRETROIDE, CIPERMETRINA.125,0 G/L EMULSIFICANTE ANIÓNICO NO IÓNICO: SULFONATO DE CALCIO 62,0 G/L SOLVENTE: CICLOHEXANONA 813,0 G/L,ENVASES DE POLIETILENO TERFTALATO (PET) EN LAS PRESENTACIONES DE 1 L.	Unidad

ETHION Ethión 83%	ETHION Ethión 83%.Organofosforado. Garrapaticida, mosquicida, piojicida. Altamente eficaz contra las garrapatas Rhipicephalus (Boophilus) microplus, Amblyomma cajennense, mosca brava, mosca de los cuernos y piojos del ganado.Presentaciones: Frasco por 1.000,500, 250, 125 y 30 mL	Unidad
COCCIGAN	COCCIGAN X 30 GR-ANTICOCCIDIAL EN POLVO , AMPROLIO 20 G, EXCIPIENTES CSP 100 G, POLVO SOLUBLE, SOBRES DE 25 GRAMOS	Unidad
HEMOPARASITICIDA	HEMOPARASITICIDA, DIACETURATO DE DIMINAZENE, ROLITETRACICLINA, COMPOSISCION, REVEVET 3:15, ROLITETRACICLINA 3 G, DIAMINAZINA 1.5 G, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 3,15 GRMOS.	Unidad
HEMOPARASITICIDACada 100 mL	HEMOPARASITICIDACada 100 mL de solución inyectable contienen: Dipropionato de Imidocarb 0.12 g Solución inyectable	Unidad
KIT DE CIRUGIA PEQUEÑA	KIT DE CIRUGIA PEQUEÑA DE 13 INSTRUMENTOS- KIT DE CIRUGIA DE 13 PIEZAS PARA DISECCIÓN, EN ACERO INOXIDABLE: PINZA DISECCIÓN CON GARRA 14CMS, PINZA DISECCIÓN SIN GARRA 14CMS, MANGO PARA BISTURÍ NO.3, MANGO PARA BISTURÍ NO,4, PINZA KELLY CURVA 14 CMS, PINZA KELLY RECTA 16CMS, PINZA MOSQUITO RECTA 12.5 CMS, TIJERA DE MAYO CURVA 14CMS, TIJERA DE MAYO RECTA 14CMS, PORTA AGUJAS DE MAYO HEGAR, SONDA ACANALADA, INDICADOR / SEÑALADOR, GANCHOS SEPARADORES, CON SU RESPECTIVO DE CUERO SINTÉTICO.	Unidad
ALCOHOL (ETILICO)	ALCOHOL (ETILICO) ANTISEPTICO DE USO EXTERNO AL 70%, FRASCO PLASTICO POR 5 LITROS	Unidad
YODO 10%	YODO 10% X 4.000 ML-ANTISEPTICO / DESINFECTANTE, BASE EN YODOFOROS 10% Y EMOLIENTES, SOLUCIÓN LÍQUIDA POR 1 GALÓN..	Unidad
Tintura de Yodo al 5%,	Tintura de Yodo al 5%, COMPOSICIÓN/100 ml : yodo 5 g- potasio yoduro 10 g- agua purificada c.s.p. 100 ml. INDICACIONES : el iodo es esencial para la actividad …	Unidad

SUERO FISIOLÓGICO	SUERO FISIOLÓGICO (Solución esteril de cloruro de sodio al 0,9%)-APORTE HIDROELECTROLÍTICO EN ESTADOS DE DESHIDRATACIÓN HIPOTÓNICA. CLORURO SODIO 0.9%, CADA 100ML CONTIENE SODIO CLORURO USP 0.9G, AGUA GRADO INYECTABLE USP CSP. 100ML, SOLUCION SALINA CS 0.9% BOLSA X 500ML.	Unidad
NEOBACTERIOL	NEOBACTERIOL X 100 ML-ESTIMULANTE DE LA INMUNIDAD CELULAR, COMPOSICIÓN: YODO METÁLICO 1.5%, YODURO DE POTASIO 3.0%, ALCOHOL 50.0%, AGUA DESTILADA C.S.P. 100 M, SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO POR 100ML	Unidad
HOJAS DE BISTURI DESECHABLES Nº 24	HOJAS DE BISTURI DESECHABLES Nº 24 CAJA POR 50-HOJAS DE BISTURÍ (ESCALPELO, LANCETA O CUCHILLO DE CIRUJANO), EN ACERO DE CARBONO NUMERO 24 PARA MANGO DE BISTURÍ NUMERO 4, CAJA POR 50 UNIDADES	Unidad
GAZA	GAZA X 100 YARDA-GASA HOSPITALARIA DE 1X100 YARDAS X 36 PULGADAS, TEJIDO DE 20 X 12, COLOR BLANCO - INOLORA - TELA LIVIANA, SUAVE Y LIBRE DE PARTÍCULAS EXTRAÑAS. - COMPOSICIÓN: HILAZA DE ALGODÓN	Unidad
UNGÜENTO CICATRIZANTE:	UNGÜENTO CICATRIZANTE: CREMA CICATRIZANTE, SECANTE, DESINFECTANTE Y REPELENTE DE INSECTOS, ASOCIADO CON ÁCIDO FÉNICO, ÓXIDO DE ZINC, ACEITE DE PINO, FRASCO PLÁSTICO POR 250 ML.	Unidad
Seda negra trenzada:	Seda negra trenzada: sutura no absorbible de origen natural, que consiste en una proteína orgánica llamada Fibroin, y su materia prima es un filamento hilado por la larva del gusano de seda para hacer su crisálida. Color: negro. Cajas de 12 y 36 unidades.numero 1-0 Esterilizado por Óxido de Etileno	Unidad
ALGODÓN LAMINADO 6/5 YARDAS X 6 UNIDADES	ALGODÓN LAMINADO 6/5 YARDAS X 6 UNIDADES	Unidad
Cánula oral	Cánula oral para vermifugación de uso veterinario- de suministro de medicamentos vía oral. Acero inoxidable. Fácil instalación en cualquier tipo de jeringa veterinaria.	Unidad

JERINGA PISTOLA	JERINGA PISTOLA DE CUERPO PLÁSTICO Y DE METALFLEX, HECHO EN POLIPROPILENO, POLICARBONATO, BRONCE, LATÓN, ZAMACK, Y ACERO INOXIDABLE, JERINGA PISTOLA POR 50ML.	Unidad
JERINGA DOSIFICADORA	jeringa dosificadora × 50 ml . de uso veterinario utilizada para la vermifugación de animales, oral e intrarruminal incluye accesorios Materiales: Nylón reforzado, Acero cromado, Bronce latón, polipropileno.	Unidad
Antihistamínico:	Antihistamínico: Antihistamínico Difenhidramina clorhidrato 25 mg exipientes csp 1 ml antihistamínico. por su acción segura y efectiva está indicado en todas aquellas afecciones originadas por una liberación excesiva de histamina. Registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega. Garrafa/frasco por 50 ml.	Unidad
Cicatrizante de uso tópico	Cicatrizante de uso tópico: Cicatrizante de uso tópico, que contiene alantoina1.5 - 2 g, óxido de zinc 8-10 gm ,lidocaína4- 5 g, sulfato de neomicina 0.5- 1 g, excipientes cantidad para 100 g. El Producto de tener registro ICA vigente y fecha vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega. Garrafa/Frasco por 100 gr mínimo de Cicatrizante de uso tópico.	Unidad
HORMONA PARA LA ESTIMULACIÓN UTERINA	HORMONA PARA LA ESTIMULACIÓN UTERINA DE USO VETERINARIO, ESTRADIOL BENZOATO 100MG DE USO VETERINARIO, SOLUCIÓN INYECTABLE X 100ML	Unidad
ANTIINFLAMATORIO, ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO,	ANTIINFLAMATORIO, ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO, FENILBUTAZONA SÓDICA 120 MG, CLORHIDRATO DE CINCOCAÍNA 2 MG, EXCIPIENTES CSP 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE , FRASCO POR 50 ML	Unidad
UNGÜENTO CICATRIZANTE	UNGÜENTO CICATRIZANTECREMA CICATRIZANTE, SECANTE, DESINFECTANTE Y REPELENTE DE INSECTOS, ASOCIADO CON ÁCIDO FÉNICO, ÓXIDO DE ZINC, ACEITE DE PINO, FRASCO PLÁSTICO POR 100 ML.	Unidad

KEPECTIL: ANTIDIARREICO,	KEPECTIL: ANTIDIARREICO, COMPOSICIÓN POR SULFAGUANIDINA66 G, CAOLÍN COLOIDAL25 G, PECTINA DE MANZANA2 G, NOVATROPINA0.03 G, CLORURO DE SODIO0.36 G, CLORURO DE POTASIO0.28 G, EXCIPIENTES CSP100 G. EN POLVO SOLUBLE, SOBRE POR 10 GRAMOS.	Unidad
HORMONA LUTEOLÍTICO	HORMONA LUTEOLÍTICO DE USO VETERINARIO , CLOPROSTENOL 0.075 MG/ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO AMPOLLA POR 20 ML	Unidad
ANTICOCCIDIAL	ANTICOCCIDIAL EN POLVO , AMPROLIO 20 G, EXCIPIENTES CSP 100 G, POLVO SOLUBLE, SOBRES DE 25 GRAMOS	Unidad
CREOLINA VETERINARIA	ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE. CREOLINA VETERINARIA EMULSIÓN PARA USO EXTERNO, CADA 100 ML CONTIENE: ALQUITRÁN DE HULLA CON 25% DE FENOL, 66%. INERTES, 34%. Envase de 500mL.	Unidad
CREOLINA VETERINARIA	ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE. CREOLINA VETERINARIA EMULSIÓN PARA USO EXTERNO, CADA 100 ML CONTIENE: ALQUITRÁN DE HULLA CON 25% DE FENOL, 66%. INERTES, 34%. Envase de 3.800 mL.	Unidad
CURAGAN	CURAGAN: LARVICIDA Y ANTISÉPTICO PARA USO EXTERNO, CIPERMETRINA HIGH CIS 1.5 G, VIOLETA DE GENCIANA 0.5 G, EXCIPIENTES CSP 100 ML,TARRO AEROSOL POR 375ML	Unidad
HORMONA ESTROZOO	ESTROZOO) HORMONA PARA LA ESTIMULACIÓN UTERINA DE USO VETERINARIO, ESTRADIOL BENZOATO O.1%, DE 1MG/ML, DE USO VETERINARIO, SOLUCIÓN INYECTABLE X 20ML	Unidad
GESTAVET	GESTAVET: HORMONA SISNTETICA LUTEINICA, PROGESTERONA 25 MG, EXCIPIENTES CSP 1 ML, SOLUCIÓN ESTÉRIL DE USO PARENTERAL, FRASCOS DE VIDRIO POR 20 ML	Unidad

VITAMINICO MINERAL, FOSFORILCOLAMINA, CIANOCOBALAMINA, VITAMINA A, FOSFORILCOLAMINA	VITAMINICO MINERAL, FOSFORILCOLAMINA, CIANOCOBALAMINA, VITAMINA A, FOSFORILCOLAMINA 8 G, VITAMINA A HIDROMISCIBLE 1.500.000 UI, CIANOCOBALAMINA (B12) 5.000 MCG, EXCIPIENTES CSP 100 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, SE PRESENTA EN FRASCO AMPOLLA POR 500 ML.	Unidad
INFLACOR:	INFLACOR: ANTIINFLAMATORIO, BETAMETASONA SODIO FOSFATO, COMPOSICIÓN BETAMETASONA SODIO FOSFATO 2 MG, VEHÍCULO ESTÉRIL CSP 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 20ML.	Unidad
ANESTESICO,	ANESTESICO, LIDOCAINA ES UN ANESTÉSICO LOCAL, COMPOSICIÓN CONTENIDO, CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA 2 G, EXCIPIENTES CSP 100 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 50 ML	Unidad
HORMONA SINTÉTICA	HORMONA SINTÉTICA, ESTIMULACIÓN DE LAS CONTRACCIONES UTERINAS, OXITOCINA SINTÉTICA (10 U. I.), SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 10 ML	Unidad
HEMATOLOGÍA, TUBO D	HEMATOLOGÍA, TUBO DE ENSAYO VACUTAINER TAPA LILA EDTA, CON CAPACIDAD 10 ML, PACK POR 50 UNIDADES	Unidad
HEMATOLOGÍA,	HEMATOLOGÍA, TUBO DE ENSAYO TAPA ROSCA , CON CAPACIDAD 10 ML, PACK POR 50 UNIDADES	Unidad
HEMATOLOGÍA	HEMATOLOGÍA, TUBO DE ENSAYO VACUTAINER TAPA ROJA, CON SEPARADOR DE SUERO, CON CAPACIDAD 10 ML, PACK POR 50 UNIDADES	Unidad
Plástico Biodigestor	Plástico Biodigestor Tubular De 2 En Calb 8 X 6 Mt Largo Descripción Plástico para biodigestor en calibre 8 Medidas: Plano de 2 mts Diámetro en uso de 1.40 Largo de 6 mts Calibre 8 Durabilidad de 30 meses	Unidad

Lona Protectora Impermeable P	Lona Protectora Impermeable Plastico Biodigestor Multiusos LONA IMPERMEABLE PROTECTORA MULTIUSOS GRANDE => Lona Alquitranada para trabajo pesado. => Medidas: 1.2 Metros X 1.8 Metros => 6 Orificios con ojales. => Bordes Reforzados. => Resistente a la intemperie. => Ligero y fácil de usar. => Fácil almacenamiento y trasporte. => Material: Polietileno Tejido Laminado.	Unidad
La bascula de colgar mecánica	La bascula de colgar mecánica con gancho o bascula romana,Capacidad: 100 kg, División: 50 g, 250 g, 500 g, Material: Hierro Fundido, plástico., eso: 3,2 kg aprox. Mecanismo: Mecánica, Embalaje: Estuche individual, Fácil de transportar	Unidad
azufre micronizado	azufre micronizado con 99,5% de pureza se utiliza como materia prima para alimentación animal	Unidad
Torta de soya	Torta de soya	Unidad
Torta de algodón	Torta de algodón	Unidad
salvado de trigo	salvado de trigo para consumo animal	Unidad
Sacos de Polipropileno AM-56×98 cm capa 40 kg	Sacos de Polipropileno AM-56×98 cm capa 40 kg	Unidad
Premezcla vitamínica	Premezcla vitamínica formulada con los más altos estándares de calidad para ser utilizada en la formulación de alimentos balanceados para animales.	Unidad
Aminoácido lisina	Aminoácido lisina para todas las especies animales.-Lisina base, % 78,8 Mínimo (com base en la matéria seca) Humedad, % 1,0 Máximo-Grano o polvo blanco o marrón claro	Unidad

Aminoacido metionina:	Aminoacido metionina: Polvo cristalino blanco o casi blanco o cristales incoloros. Soluble en agua, muy poco soluble- Descripción: Polvo cristalino blanco o casi blanco o cristales incoloros. Soluble en agua, muy poco soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 280 – 282 ºC (desc.). Rotación óptica: +23,40º (c=5, HCl 3M). Formula Molecular: C5H11NO2S Peso Molecular: 149,21	Unidad
Porfenox P	Porfenox P (antioxidante en polvo)- Complejo antioxidante especifico preparado y desarrollado para materias primas, premezclas y alimentos balanceados para la alimentación animal.Composición: - BHT -- Etoxiquina - TBHq - Conservantes - Coadyuvantes	Unidad
BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO	BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR NEGRO, CALIBRE 6 x 40 kg- paquete x 100 bolsas (60 cms X120 cms)	Unidad
Rollo de Pita Cuerda nylon	Rollo de Pita Cuerda nylon X 150 Mts	Unidad
Bacterias lácticas heterofermentativas	bacterias lácticas heterofermentativas (Lactobacillus buchneri) certificado por la DLG (Asociación Alemana de Agricultura) (2 = mejora la estabilidad aerobia), sobre por 150 gramos	Unidad
Harina de yuca industrial	Harina de yuca industrial con un porcentaje de humedad 13% x kilogramo	Unidad
Torta de palmiste	Torta de palmiste con una humedad del 3.9%, proteina del 12.8, graza del 6%	Unidad
Harina de lafalfa leguminosa	Harina de lafalfa leguminosa de alta calidad tallos finos,tallos verticales y crecimiento denso, por kg	Unidad
Harina de Cebada Ecológica	Harina de Cebada Ecológica color amarillento con trazas de fibra. Con ausencia de olores y sabores extraños.	Unidad
Subproducto obtenido del grano de TRIGO	subproducto obtenido del grano de TRIGO seleccionado y clasificado, que han sido sometidos a un proceso de limpieza y molienda	Unidad
Harina de pescado	Harina de pescadoSecado con alta temperatura (90 º C), presión y vapor seco. (proteina mínima 68%), Salmonat P (0,001% conservante), Anilox (0,0005 %antioxidante)	Unidad

Sorgo blanco	sorgo blanco traslúcido hasta un pardo rojizo muy oscuro, con gradaciones de rosado, rojo, amarillo, pardo y colores intermedios; sus semillas son esféricas y oblongas, de aproximadamente 3 mm de tamaño.	Unidad
SALVADO DE MAIZ	SALVADO DE MAIZ	Unidad
Tanque plástico con tapa rosca de 55 Gl	Tanque plástico con tapa rosca de 55 Gl	Unidad
TORTA DE PALMISTE POR PRESION X KG	TORTA DE PALMISTE POR PRESION X KG	Unidad
TORTA DE SOYA	TORTA DE SOYA	Unidad
DL-METEONINA	DL-METEONINA	Unidad
L-LISINA	L-LISINA	Unidad
L-TREONINA	L-TREONINA	Unidad
L TRIPTOFANO	L TRIPTOFANO	Unidad
CORDÓN ELÉCTRICO ROLLO X 200M	CORDÓN ELÉCTRICO ROLLO X 200M	Unidad
POSTE DE ACERO CEBA 1.85M	POSTE DE ACERO CEBA 1.85M	Unidad
PLASTICO NEGRO	PLASTICO NEGRO PARA ENSILAJE 10 METROS DE ANCHO POR 50 DE LARGO	Unidad
Premezcla Vit+Min¹	Premezcla Vit+Min¹	Unidad
Puntilla	Puntilla de 2 1/2 pulgada	Unidad
Puntilla	Puntilla de 2 1/2 pulgada	Unidad
Carnera reproductora raza Santa Ines puro	SEMOVIENTE OVINO (CARNERO) HEMBRA DE REMPLAZO DE 5 MESES DE EDAD, DE RAZA santa inesPURA CON REGISTRO, CON UN PESO PROMEDIO DE 20-25KG	Unidad
Carnero reproductor raza Santa Ines puro	SEMOVIENTE OVINO (CARNERO) MACHO DE REMPLAZO 5 MESES DE EDAD, DE RAZA SANTA INES PURO CON REGISTRO, CON UN PERSO PROMEDIO DE 25-30KG	Unidad
lombrices rojas californianas	lombrices rojas californianas (Eisenia foetida) de adulta de 4 a 6 centimetros Color rojo oscuroRespiración cutáneaMide de 6 a 8 cm de largo, de 3 a 5 mm de diámetro, y pesa hasta aproximadamente 1,4 g	Unidad
BOLSA PARA SILO PRESS	BOLSA PARA SILO PRESS: TAMAÑO DE 5 PIES DE DIAMETRO 60 METROS DE LARGO, CON TRICAPA PARA CON PROTECCIÓN UV, PARACAPACIDAD DE 60 TONELADA	Unidad

fumigadora estacional	fumigadora estacional portatil de 360 psi, 7.2 literos por minuto, de cilindaje 26c.c, tanque de combustibleo.6 litros tipo bo,ba de embolo, dimensiones 36x32x24, con peso aproximado 9.5 kg	Unidad
ALIMENTO BALANCEADO PELETIZADO PARA OVINOS	ALIMENTO BALANCEADO PELETIZADO PARA OVINOS O CORDEROS FINALIZACIÓN CON 14% E PROTEINA , BULTO X 40 KILOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NTC 2030	Unidad
humus de lombriz californiana	humus de lombriz californiana granulado bulto por 40 kg	Unidad
Abono Orgánico Tipo Bocashi	Abono Orgánico Tipo Bocashi X 50 Kg	Unidad
Carretilla de carga	Carretilla de carga Tipo Carretilla, Uso de herramienta, Profesional,Modelo, Versatil, Capacidad de levante, 5 Ft, Características Carretilla de tolva de 5 ft, material de la tolva metálica, rin metálico, ruda antipinchazo.	Unidad
AGUJAS HIPODÉRMICAS SURTIDAS	AGUJAS HIPODÉRMICAS SURTIDAS	Unidad
ALBENDAZOL	ALBENDAZOL X 250 ML	Unidad
ALFA3	ALFA3 X 250 GR (UNGÜENTO)	Unidad
BELAMIL	BELAMIL X 500 ML INYECTABLE	Unidad
BUTAZINOL	BUTAZINOL X 50 ML	Unidad
CICATRIZANTE	CICATRIZANTE X 100 GR	Unidad
COCCIGAN JERINGA	COCCIGAN JERINGA X 20 ML	Unidad
COCCIGAN	COCCIGAN X 30 GR	Unidad
CREOLINA	CREOLINA X 4.000 ML	Unidad
CUCHILLAS DE BISTURI # 4	CUCHILLAS DE BISTURI # 4	Unidad
CURAGAN	CURAGAN X 500 ML	Unidad
CUTAMYCON SRITE	CUTAMYCON SRITE X 50 ML	Unidad
DEXTROMIN B	DEXTROMIN B X 500 ML	Unidad
EDO F 32	EDO F 32 X 500 ML	Unidad
EQUIPO VENOCLISIS MACROGOTEO	EQUIPO VENOCLISIS MACROGOTEO	Unidad
FEBENDAZOL SUSPENSION	FEBENDAZOL SUSPENSION AL 10% FCO POR 500 ML	Unidad
FLUNIXIN MEGLUBINA	FLUNIXIN MEGLUBINA INYECTABLE X 50 CC	Unidad
FORMOL	FORMOL X 4.000 ML	Unidad
FOSFOLAND B	FOSFOLAND B X 500 ML	Unidad
FYNADINE FSCO	FYNADINE FSCO X 50 ML	Unidad
GANAPEN	GANAPEN X 15 MILLONES	Unidad

GUANTES QUIRURGICO	GUANTES QUIRURGICO X 100 UND	Unidad
GUSANTROL UNGÜENTO	GUSANTROL UNGÜENTO TARRO POR 400 GR	Unidad
KIT DE CIRUGIA	KIT DE CIRUGIA PEQUEÑA DE 13 INSTRUMENTOS	Unidad
LEVAMISOL	LEVAMISOL 15% X 500 ML	Unidad
LIVANAL	LIVANAL FSCO X 100 ML	Unidad
NEXA UNGÜENTO	NEXA UNGÜENTO TARRO POR 400 GR	Unidad
OXITETRACICLINA	OXITETRACICLINA X 500 ML	Unidad
PISTOLA JERINGAS DE ACERO INOXIDABLE	PISTOLA JERINGAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad
SOROL	SOROL X 120 ML	Unidad
SULFAMETAZINA	SULFAMETAZINA X 500 ML	Unidad
TOALLAS DESECHABLES DE PAPEL	TOALLAS DESECHABLES DE PAPEL POR ROLLO	Unidad
Aceite de palma	Aceite de palma x 20 litro	Unidad
Balanza colgante	Balanza colgante de 10 kg	Unidad
Bebero de ovinos	**Bebero de ovinos**	Unidad
PAJILLAS DE INSEMINACION CERDOS	PAJILLAS DE INSEMINACION DE 0.25 SEXADA CERDOS	Unidad
PAJILLAS VACIAS DE 0.5	PAJILLAS VACIAS DE 0.5	Unidad
CASCARILLA DE ARROZ	PACA DE CASCARILLA DE ARROZ	Unidad

3. REGULATORIO

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, relativo a los estudios y documentos previos en la contratación estatal, se establece como elemento integrante de estos los fundamentos que soportan la modalidad de selección. El procedimiento de selección del contratista se rige por 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, siento este último la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contiene la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes y el futuro contratista.

La ley 1474 de 2011 en su artículo 88 (modificar el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007) establece “La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos (…)”

Así mismo, el numeral 3 del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007 indica “La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos (…)”

Dicho esto, la escogencia del contratista se realizará a través de Selección Abreviada según lo dispone el literal b), numeral 2, artículo 2, de la ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.1.20 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, los cuales establecen el procedimiento para llevar a cabo los procesos de Selección Abreviada.

El contrato que resulte del presente proceso contractual se podrá adicionar como lo prevé el parágrafo del artículo 40 de la ley 80 de 1993 hasta por el 50% del respectivo contrato, con presupuesto asignado posteriormente por la dirección General o recursos trasladados presupuestales realizados en el transcurso de la vigencia fiscal.
Regulación:

Ley 29 de 1990
Por la cual se dictan disposiciones para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico y se otorgan facultades extraordinarias.

Ley 101 de 1993
Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero.

Ley 139 de 1994
Por la cual se crea el certificado de incentivo forestal y se dictan otras disposiciones.

Ley 160 de 1994
Por la cual se crea el Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural Campesino, se establece un subsidio para la adquisición de tierras, se reforma el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria y se dictan otras disposiciones.

Ley 605 de 2000
Por la cual se reglamenta el ejercicio de la profesión de administrador en desarrollo agroindustrial.

Ley 607 de 2000
Por medio de la cual se modifica la creación, funcionamiento y operación de las Unidades

Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria, UMATA, y se reglamenta la asistencia técnica directa rural en consonancia con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.

Ley 811 de 2003
Por medio de la cual se modifica la Ley 101 de 1993, se crean las organizaciones de cadenas en el sector agropecuario, pesquero, forestal, acuícola, las Sociedades Agrarias de Transformación, SAT, y se dictan otras disposiciones.

Ley 1133 de 2007
Por medio de la cual se crea e implementa el programa "Agro, Ingreso Seguro – AIS.

Ley 1731 de 2014
Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de financiamiento para la reactivación del sector agropecuario, pesquero, acuícola, forestal y agroindustrial, y se dictan otras disposiciones relacionadas con el fortalecimiento de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA).

B. ESTUDIO DE LA OFERTA.

1. **Identificación de Proveedores**

Actualmente en el mercado Nacional, Departamental y Local existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales cuentan con la experiencia idónea para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes, adicional a ello, cuentan con los recursos necesarios para cumplir con las especificaciones técnicas

solicitadas.

Se consultó dentro de las actividades económicas adaptada para Colombia (Código CIIU), aquella que tuviera relación con el objeto a contratar, con el fin de establecer el tipo de empresa o negocio que pueden suministrar los bienes del presente proceso.

La Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), es una clasificación de actividades económicas por procesos productivos que clasifica unidades estadísticas con base en su actividad económica principal. Con el propósito de clasificar las actividades económicas de los empresarios del país de la manera más precisa, las cámaras de comercio del país, a partir del año 2000, se rigen por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de todas las actividades económicas. El Código CIIU fue elaborado por la Organización de Naciones Unidas y la revisión 4 es una adaptación para Colombia hecha y revisada por el DANE. En consulta realizada, se determinó que el código de la actividad que se asimila al presente proceso contractual son:

- *0111 cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas.*

- *0322 acuicultura de agua dulce*
- *2012 fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados.*
- *2011 fabricación de sustancias y productos químicos básicos*
- *2021 fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.*
- *2023 fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador.*
- *4620 comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos.*
- *4631 comercio al por mayor de productos alimenticios.*
- *4643 comercio al por mayor de calzado.*
- *4645 comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.*
- *4653 comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios.*
- *4664 comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario.*
- *4721 comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados.*
- *4729 comercio al por menor de otros productos alimenticios n.c.p., en establecimientos especializados.*

Así mismo, se consultó el Boletín informativo de Registros Públicos Cámara de Comercio de Córdoba, en el que se pudo evidenciar que actualmente en el mercado regional existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales cuentan con la idoneidad y experiencia para satisfacer las necesidades de la entidad y de sus clientes, adicional a ello, cuentan con los recursos necesarios para cumplir.

Dentro de los que se encuentran:

NIT	Fecha de Corte	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio
800018359	2022-12-31	BEL STAR S.A.	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	CUNDINAMARCA
800026845	2022-12-31	OCATI SA	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	CUNDINAMARCA
800044807	2022-12-31	STEPAN COLOMBIA SAS	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	BOGOTA D.C.
800080917	2022-12-31	DIMEL INGENIERIA SA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	VALLE
800087795	2022-12-31	CORTEVA AGRISCIENCE DE COLOMBIA SAS	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	BOGOTA D.C.
800090902	2022-12-31	PROCLIN PHARMA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800100610	2022-12-31	TECNOFARMA COLOMBIA S.A.S.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800158193	2022-12-31	ASESORES BIOCIENTIFICOS ASOCIADOS SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	ANTIOQUIA
800173004	2022-12-31	FRUTAS COMERCIALES S.A.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
800173424	2022-12-31	PERFUMES Y COSMETICOS INTERNACIONALES PERCOINT S.A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800179883	2022-12-31	LABORATORIOS BAGO DE COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	CUNDINAMARCA
800205416	2022-12-31	PERCOS S.A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800217481	2022-12-31	nversiones Cascabel S.A.S.	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	BOLIVAR
800226384	2022-12-31	GENFAR DESARROLLO Y MANUFACTURA S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800232356	2022-12-31	FAJOBE SAS	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	CUNDINAMARCA
800232359	2022-12-31	FAES FARMA COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800250382	2022-12-31	AMAREY NOVA MEDICAL S A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
800251760	2022-12-31	BIOTOSCANA FARMA S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
802001157	2022-12-31	SOCIEDAD COLOMBIANA DE INVERSIONES COMERCIALES SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	ATLANTICO
802009120	2022-12-31	C.I PROCAPS S.A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	ATLANTICO
802019339	2022-12-31	ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	BOGOTA D.C.
805000929	2022-12-31	IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES FENIX SAS EN REORGANIZACION	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
805001194	2022-12-31	ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
805011074	2022-12-31	ADIDAS COLOMBIA LTDA	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	BOGOTA D.C.
805014351	2022-12-31	PLASTICAUCHO COLOMBIA S.A PUDIENDOSE ANUNCIAR COMO VENUS COLOMBIANA	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	VALLE

805022941	2022-12-31	DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL DE ARTICULOS DEPORTIVOS SAS	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	VALLE
805027111	2022-12-31	FRUTICOLA DE COLOMBIA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
811010574	2022-12-31	ABURRA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA
811032699	2022-12-31	GLOBAL GARLIC SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA
817000771	2022-12-31	QUIMICOS DEL CAUCA SAS	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	VALLE
817001644	2022-12-31	GENFAR SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
819003792	2022-12-31	C.I. LA SAMARIA S.A.S.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	MAGDALENA
821003541	2022-12-31	JOTA BE SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
830003583	2022-12-31	ATHLETIC SPORT INC SAS	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	CUNDINAMARCA
830012269	2022-12-31	GALDERMA DE COLOMBIA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830012969	2022-12-31	GlaxoSmithKline Colombia S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830014061	2022-12-31	SANOFI PASTEUR S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830015923	2022-12-31	MERCK SHARP & DOHME SALUD ANIMAL COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.

830021253	2022-12-31	Crown Colombiana S.A.	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	CUNDINAMARCA
830023671	2022-12-31	ORIFLAME DE COLOMBIA S.A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830023820	2022-12-31	MONTAÑO Y GUTIERREZ SAS DIESEL KUBOTA SAS	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	BOGOTA D.C.
830023844	2022-12-31	BIOMERIEUX COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830024974	2022-12-31	NATURA COMESTICOS LTDA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830028213	2022-12-31	QUIMICOS OMA SA	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	CUNDINAMARCA
830033494	2022-12-31	HEEL COLOMBIA LTDA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830039229	2022-12-31	BOSTON SCIENTIFIC COLOMBIA LIMITADA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830039568	2022-12-31	ASTRAZENECA COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830041236	2022-12-31	GENERICOS ESENCIALES S A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830041488	2022-12-31	ALFA TRADING SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830045768	2022-12-31	VPC COLOMBIA S.A.S	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
830051740	2022-12-31	PROTEX SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	CUNDINAMARCA
830055758	2022-12-31	MEDIHUMANA COLOMBIA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830066015	2022-12-31	COLOMBOESPAÑOLA DE CONSERVAS LIMITADA	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
830066852	2022-12-31	DELAVAL LTDA	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	BOGOTA D.C.

830072817	2022-12-31	BLAU FARMACEUTICA COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830074642	2022-12-31	TERUMO BCT COLOMBIA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830076125	2022-12-31	GRUNENTHAL COLOMBIANA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830111367	2022-12-31	SUDESPENSA BARRAGAN S.A.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
830113035	2022-12-31	PISA FARMACEUTICA DE COLOMBIA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
830132355	2022-12-31	CHR HANSEN COLOMBIA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	CUNDINAMARCA
830140289	2022-12-31	MECTRONICS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830147625	2022-12-31	INTERFLAX S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830503366	2022-12-31	IMPORMAR DE COLOMBIA S.A.S.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	NORTE DE SANTANDER
830507415	2022-12-31	ABORROTES EL GORDO S.A.S.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA
832010819	2022-12-31	MEXICHEM DERIVADOS COLOMBIA SA	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	CUNDINAMARCA
860000135	2022-12-31	AZUL K SAS	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	BOGOTA D.C.
860000580	2022-12-31	MERCK S.A	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860000751	2022-12-31	HENKEL COLOMBIANA SAS	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	BOGOTA D.C.
860000753	2022-12-31	Boehringer Ingelheim S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860001552	2022-12-31	MOTOBORDA S.A.S.	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	ANTIOQUIA
860001942	2022-12-31	BAYERS.A.	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	BOGOTA D.C.
860002392	2022-12-31	MERCK SHARP & DOHME COLOMBIA S.A.S.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860002428	2022-12-31	Bristol Myers Squibb de Colombia SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860002445	2022-12-31	EXCO COLOMBIANA S.A.S	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	RISARALDA
860002518	2022-12-31	UNILEVER ANDINA COLOMBIA LTDA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860002538	2022-12-31	NOVARTIS DE COLOMBIA S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860003216	2022-12-31	PRODUCTOS ROCHE S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860005114	2022-12-31	MESSER COLOMBIA S.A.	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	BOGOTA D.C.
860009397	2022-12-31	Farma de Colombia SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860013704	2022-12-31	GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A CRYOGAS S.A.	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	ANTIOQUIA
860019041	2022-12-31	LABORATORIOS ALCON DE COLOMBIA S.A.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860020309	2022-12-31	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860022207	2022-12-31	ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA SAS	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	BOGOTA D.C.

860023525	2022-12-31	GREIF COLOMBIA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	CUNDINAMARCA
860027917	2022-12-31	INDUSTRIA COLOMBIANA DE TAPAS S.A INCOLTAPAS S.A.	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	BOGOTA D.C.
860029441	2022-12-31	ALLERGAN DE COLOMBIA SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860029997	2022-12-31	LABORATORIOS DE COSMETICOS VOGUE SAS	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	CUNDINAMARCA
860033740	2022-12-31	MANUFACTURAS SILICEAS SAS	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	CUNDINAMARCA
860039561	2022-12-31	PFIZER SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860067998	2022-12-31	FERRETERIA MULTIALAMBRES LTDA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	CUNDINAMARCA
860511541	2022-12-31	COMESTIBLES ALFA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	CUNDINAMARCA
860512249	2022-12-31	YANBAL DE COLOMBIA SAS	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	CUNDINAMARCA
860514325	2022-12-31	VIRBAC COLOMBIA LTDA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
860529890	2022-12-31	DISORTHO S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
890101553	2022-12-31	JANSSEN CILAG SA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.

890101815	2022-12-31	JOHNSON & JOHNSON DE COLOMBIA SA	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	VALLE
890208788	2022-12-31	UNIDROGAS SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	SANTANDER
890300510	2022-12-31	COMPANIA COLOMBIANA DE ESAMLATES SA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	VALLE
890300546	2022-12-31	COLGATE PALMOLIVE COMPAÑIA	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	VALLE
890300684	2022-12-31	RECKITT BENCKISER COLOMBIA S.A.	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	VALLE
890300686	2022-12-31	Mondelez Colombia SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
890301163	2022-12-31	DISTRIBUIDORA COLOMBINA LTDA	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
890301291	2022-12-31	ELI LILLY INTERAMERICA INC	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
890306231	2022-12-31	SEMILLAS VALLE S.A	A0111 - Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas	VALLE
890308729	2022-12-31	INDUSTRIA DE ALUMINIO INDIA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	VALLE
890317831	2022-12-31	CARNES Y DERIVADOS DE OCCIDENTE SAarnes	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
890329438	2022-12-31	CLOROX DE COLOMBIA S.A.	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	BOGOTA D.C.
890800450	2022-12-31	INDUMA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	CALDAS
890906397	2022-12-31	FERRO COLOMBIA S.A.S	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	ANTIOQUIA
890907797	2022-12-31	ALGAMAR S.A	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	ANTIOQUIA
890914336	2022-12-31	DURESPO S.A.	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	ANTIOQUIA
890928717	2022-12-31	JOSE A Y GERARDO E ZULUAGA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA

890929073	2022-12-31	RONELLY SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	ANTIOQUIA
890933452	2022-12-31	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL MAPER S.A.S.	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	ANTIOQUIA
891300043	2022-12-31	BEISBOL DE COLOMBIA SAS	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	VALLE
891300120	2022-12-31	INDUSTRIAS DE ENVASES S A	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	VALLE
900031088	2022-12-31	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL BANANEROS UNIDOS DE SANTAMARTA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	MAGDALENA
900041914	2022-12-31	AVON COLOMBIA S.A.S	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	ANTIOQUIA
900047189	2022-12-31	HUSQVARNA COLOMBIA SA	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	BOGOTA D.C.
900078437	2022-12-31	AXON PHARMA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900102580	2022-12-31	ALICORP COLOMBIA SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
900131246	2022-12-31	ARTHOMEDS SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	VALLE
900138425	2022-12-31	LABORATORIOS SOPHIA DE COLOMBIA LTDA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900175777	2022-12-31	LESAFFRE COLOMBIA LTDA	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	VALLE
900179968	2022-12-31	SILESIA COLOMBIA LTDA	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	CUNDINAMARCA
900240344	2022-12-31	COLOMBIANA DE TENIS SA	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	VALLE
900250415	2022-12-31	QUIMTIA SAS	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	ANTIOQUIA
900255214	2022-12-31	COLREMAQ SUGAR CANE S. A. S.	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	VALLE
900260849	2022-12-31	AVEQUIPOS SA	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	VALLE
900294380	2022-12-31	LH SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900300996	2022-12-31	STENDHAL COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900335451	2022-12-31	E.QUATRO S.A.S.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ATLANTICO
900339129	2022-12-31	MOTOPARTES DE COLOMBIA S.A.S EN REORGANIZACIÓN	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	ANTIOQUIA
900361697	2022-12-31	UNIPHOS COLOMBIA PLANT LTD	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	ATLANTICO
900388839	2022-12-31	HADA INTERNATIONAL S.A.S	C2023 - Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	ATLANTICO
900402080	2022-12-31	FRESENIUS KABI COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900403832	2022-12-31	STRYKER COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900404671	2022-12-31	Megatienda supermayorista SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOLIVAR
900414280	2022-12-31	Megaceites sas	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOLIVAR
900430833	2022-12-31	FAMILY BEANS S.A.S.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA
900481902	2022-12-31	COMERCIALIZADORA FRESMAR SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	RISARALDA
900490865	2022-12-31	ZOETIS COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.

900514524	2022-12-31	ABBVIE S.A.S.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900517378	2022-12-31	CSP DE COLOMBIA LTDA	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	ATLANTICO
900518599	2022-12-31	GOOD PRICE CORPORATION SAS EN REORGANIZACION	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA
900524514	2022-12-31	CEVA SALUD ANIMAL SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900535018	2022-12-31	FERRERO LATIN AMERICA DEVELOPING MARKETS S A S	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
900557875	2022-12-31	NOVO NORDISK COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900569874	2022-12-31	SEVEN PHARMA COLOMBIA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900569980	2022-12-31	SPORT HOUSE ZL SAS	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	BOGOTA D.C.
900599745	2022-12-31	STIHL S.A.S.	G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios	ANTIOQUIA
900611617	2022-12-31	AMBIOCOM S.A.S	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	VALLE
900633781	2022-12-31	SOCIEDAD INTERNACIONAL DE TENIS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	VALLE
900658497	2022-12-31	Amgen Biotecnológica SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900694424	2022-12-31	AUROBINDO PHARMA COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900776144	2022-12-31	APTAR ANDINA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	VALLE

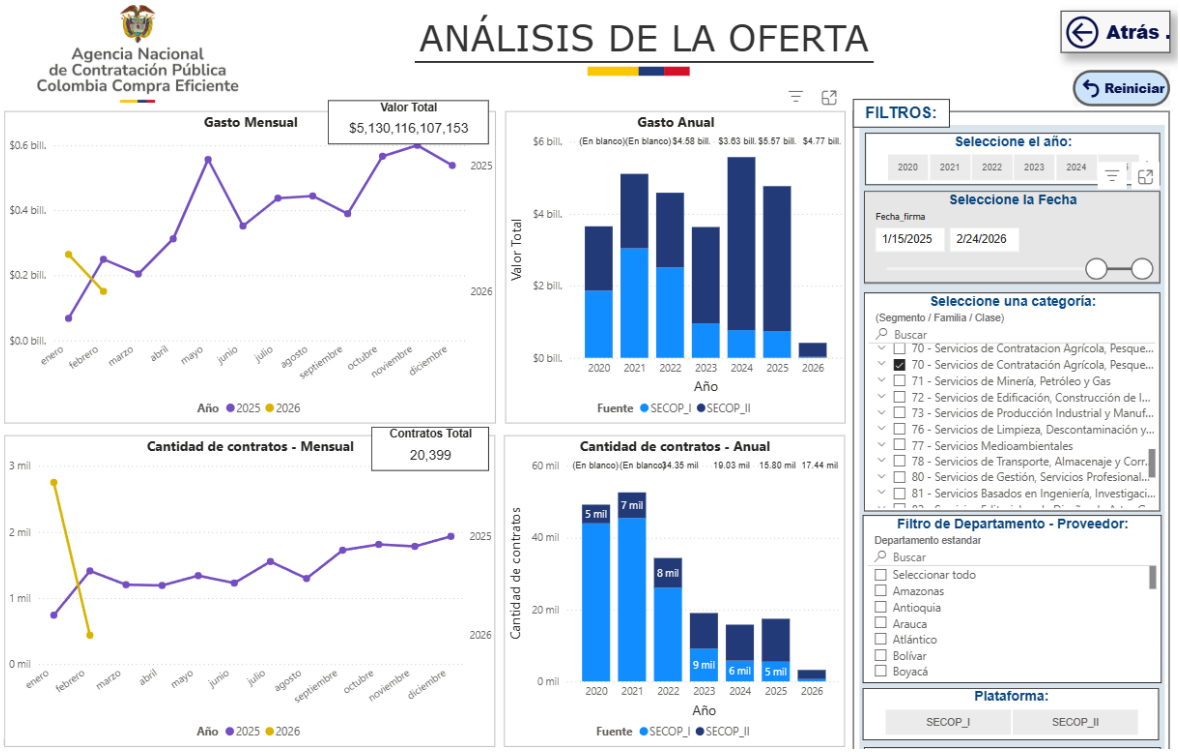
900783939	2022-12-31	BAXALTA COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900786357	2022-12-31	PFIZER PFE COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900786656	2022-12-31	Campo Vivo Negocio Social SAS	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	BOGOTA D.C.
900809229	2022-12-31	GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900828998	2022-12-31	EDGEWELL PERSONAL CARE COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900872769	2022-12-31	SKECHERS COLOMBIA SAS	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	BOGOTA D.C.
900886644	2022-12-31	LUMIRA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	VALLE
900894892	2022-12-31	Recordati Rare Diseases Colombia SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900932340	2022-12-31	A. MENARINI LATIN AMERICA, S.L.U. - SUCURSAL COLOMBIA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900933922	2022-12-31	CAPLIN POINT LABORATORIES COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900948906	2022-12-31	Neora Colombia SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900953141	2022-12-31	ASTELLAS FARMA COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900976977	2022-12-31	ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900990465	2022-12-31	ELCA COSMETICOS COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900994571	2022-12-31	DISTRIBEAUTE COLOMBIA S.A.S.	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
901025880	2022-12-31	GREEN ENGINEERING COMPANY - G.E.C. S.A.S. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	ANTIOQUIA
901026852	2022-12-31	ANDERCOL INTERNATIONAL S.A.S.	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	BOLIVAR
901029016	2022-12-31	CENAGRAL SAS	C2021 - Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario	BOGOTA D.C.
901033590	2022-12-31	PUIG COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
901115575	2022-12-31	ALPARGATAS COLOMBIA S.A.S	G4643 - Comercio al por mayor de calzado	BOGOTA D.C.
901121179	2022-12-31	CANPACK COLOMBIA SAS	C2599 - Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.	CUNDINAMARCA
901183344	2022-12-31	BRENNTAG COLOMBIA ZONA FRANCA S.A.S.	C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos	ATLANTICO
901186367	2022-12-31	ELANCO COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
901267025	2022-12-31	CSL BEHRING COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
901361643	2022-12-31	CEDILLANOS ZOMAC S.A.S	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA
901402963	2022-12-31	OPELLA HEALTHCARE COLOMBIA SAS	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
901434798	2022-12-31	BAIKA COLOMBIA S.A.S.	G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios	ANTIOQUIA

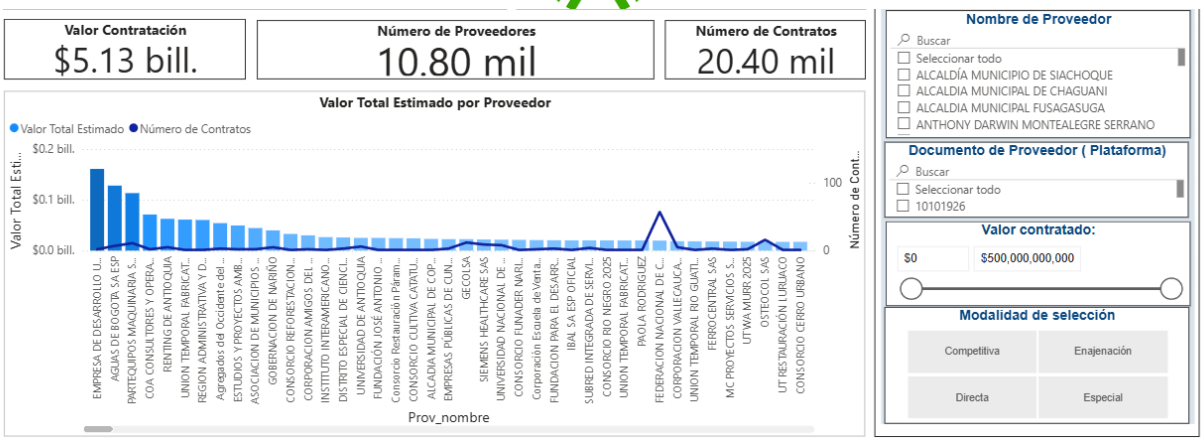
Se considera que para la ejecución del objeto contractual los posibles oferentes son de orden municipal, departamental y nacional, empresas con la experiencia idónea y los

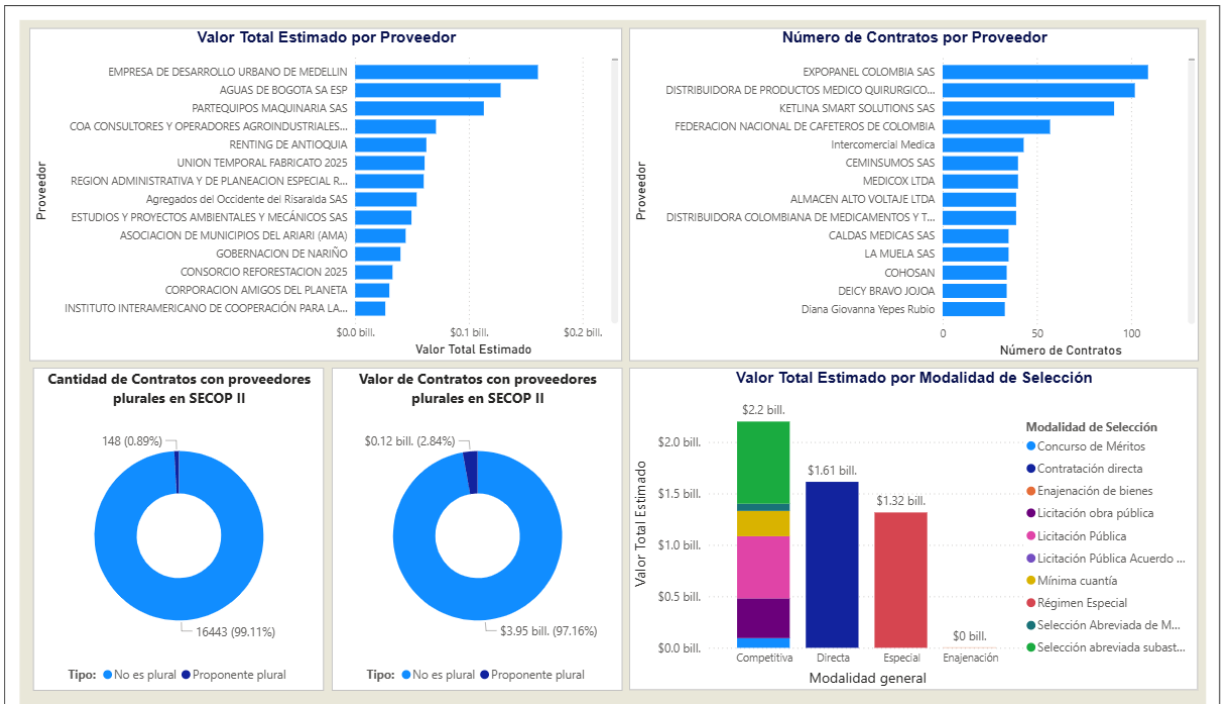
recursos necesarios para ejecutar el objeto del contrato requerido por la entidad, igualmente, Las empresas que proveen dichos bienes, son organizaciones que trabajan bajo una logística acorde al sector en el que se encuentra su cliente para presentar sus ofertas lo más tentadoras posibles y discriminando en sus precios cada uno de los requisitos que el oferente requiere para adelantar la contratación, como es el caso de las garantías exigidas.

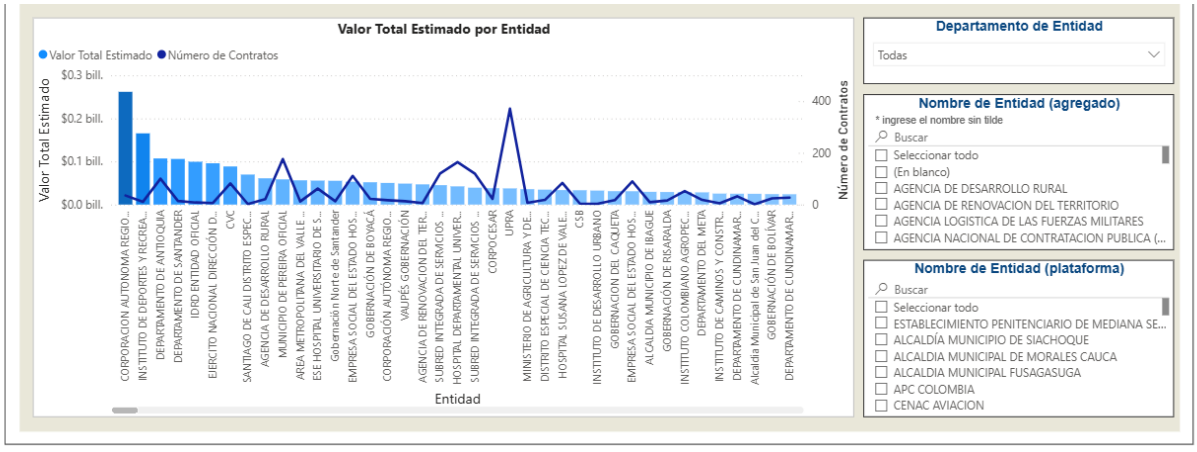
Comportamiento de Gastos histórico de la entidad

Comportamiento del sector según La Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente - herramienta de visualización para el Análisis de Oferta la cual permite de manera integral visualizar por clasificador / categoría (para el presente proceso 10, 11, 21, 22, 30, 42, 70), los proveedores, montos y entidades que han contratado vigencia 2025: Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 26/02/2026.




Valor Contratación
$5.13 bill.
Número de Proveedores
10.80 mil
Número de Contratos
20.40 mil
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
ALCALDÍA MUNICIPIO DE SIACHOQUE
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAGUANI
ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
ANTHONY DARWIN MONTEALEGRE SERRANO
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
10101926
Valor contratado:
$0
$500,000,000,000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE MEDELLIN
AGUAS DE BOGOTA SA ESP
PARTEQUIPOS MAQUINARIA SAS
COA CONSULTORES Y OPERADORES AGROINDUSTRIALES...
RENTING DE ANTIOQUIA
UNION TEMPORAL FABRICATO 2025
REGION ADMINISTRATIVA Y DE PLANEACION ESPECIAL R...
Agregados del Occidente del Risaralda SAS
ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES Y MECÁNICOS SAS
ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL ARIARI (AMA)
GOBERNACION DE NARIÑO
CONSORCIO REFORESTACION 2025
CORPORACION AMIGOS DEL PLANETA
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA...
Proveedor
$0.0 bill.
$0.1 bill.
$0.2 bill.
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
EXPOPANEL COLOMBIA SAS
DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS MEDICO QUIRURGICO...
KETLINA SMART SOLUTIONS SAS
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
Intercomercial Medica
CEMINSUMOS SAS
MEDICOX LTDA
ALMACEN ALTO VOLTAJE LTDA
DISTRIBUIDORA COLOMBIANA DE MEDICAMENTOS Y T...
CALDAS MEDICAS SAS
LA MUELA SAS
COHOSAN
DEICY BRAVO JOJOA
Diana Giovanna Yepes Rubio
0
50
100
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
148 (0.89%)
16443 (99.11%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$0.12 bill. (2.84%)
$3.95 bill. (97.16%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$2.2 bill.
$1.61 bill.
$1.32 bill.
$0 bill.
Competitiva
Directa
Especial
Enajenación
Modalidad general
Modalidad de Selección
Concurso de Méritos
Contratación directa
Enajenación de bienes
Licitación obra pública
Licitación Pública
Licitación Pública Acuerdo ...
Mínima cuantía
Régimen Especial
Selección Abreviada de M...
Selección abreviada subast...


Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Entidad
Departamento de Entidad
Todas
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
(En blanco)
AGENCIA DE DESARROLLO RURAL
AGENCIA DE RENOVACION DEL TERRITORIO
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA (...
Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SE...
ALCALDÍA MUNICIPIO DE SIACHOQUE
ALCALDIA MUNICIPAL DE MORALES CAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
APC COLOMBIA
CENAC AVIACION

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			2026			Tota	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1010 - Animales vivos	445	$136,818,232,210	2.67%	15	$1,828,116,446	0.04%	460	$138,646,34
1011 - Productos para animales domésticos	124	$10,703,825,360	0.21%	16	$223,131,663	0.00%	140	$10,926,9
1012 - Comida de animales	401	$44,059,772,365	0.86%	22	$9,604,319,682	0.19%	423	$53,664,0
1013 - Recipientes y hábitat para animales	26	$6,701,116,875	0.13%	2	$54,487,310	0.00%	28	$6,755,6
1014 - Productos de talabartería y arreo	18	$1,691,822,414	0.03%	1	$49,200,000	0.00%	19	$1,741,0
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	457	$105,243,295,353	2.05%	15	$5,279,541,500	0.10%	472	$110,522,8
1016 - Productos de floricultura y silvicultura	77	$71,685,016,475	1.40%	3	$1,803,445,439	0.04%	80	$73,488,4
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	356	$92,285,718,397	1.80%	12	$1,715,918,944	0.03%	368	$94,001,6
1019 - Productos para el control de plagas	104	$65,041,194,712	1.27%	1	$28,999,999	0.00%	105	$65,070,1
1020 - Rosales vivos	4	$152,796,846	0.00%				4	$152,7
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas	5	$18,484,104,428	0.36%	1	$20,700,000	0.00%	6	$18,504,8
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas	6	$208,678,107	0.00%				6	$208,6
1023 - Crisantemos vivos	2	$10,202,000	0.00%				2	$10,2
Total	17212	$4,715,087,263,384	91.91%	3187	$415,028,843,769	8.09%	20399	$5,130,116,1

2. Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional.

El aplicativo para definir los indicadores de capacidad financiera y organizacional es una herramienta diseñada para generar mayor eficiencia, calidad y agilidad en la contratación, se determinan los requisitos mínimos establecidos por la ley para calificar de manera idónea la salud financiera de los proponente, evaluando el mercado proveedor al cual pertenece el proceso de contratación, con lo anterior, se establece la cuantía del proceso, se determina la categoría de gasto a la cual pertenece y se define el código UNSPSC clasificador de las naciones unidas que permite tener segmentadas las empresas. De acuerdo con el Decreto 1082 de 2015 Articulo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el RUP (numeral 3 Capacidad Financiera y numeral 4 Capacidad Organizacional), a los lineamientos y parámetros establecidos en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, especialmente en el anexo 1 el cual habla sobre las variables estadísticas que se deben tener en cuenta para analizar una muestra de empresas y el Manual para Establecer Requisitos Habilitantes de Colombia Compra, se realiza el siguiente análisis con el fin de establecer los indicadores financieros y de organización para el estudio del presente proceso.

El análisis de los Indicadores Financieros y de Capacidad Organizacional contempla la realización de un estudio de las Capacidades Financieras y organizacionales de las empresas del sector. Estos indicadores son herramientas que se diseñan utilizando la información financiera de la empresa, y son necesarias para medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general. Los indicadores financieros permiten el análisis de la realidad financiera, de manera individual, y facilitan la comparación de esta con la competencia y con la entidad u organización que lidera el mercado.

La capacidad financiera y organizacional requerida para un proceso de contratación debe

ser adecuada, proporcional a la naturaleza y al valor del contrato, en consecuencia, la SENA debe establecer los requisitos financieros con base en conocimientos del sector, análisis, estadísticas y proyecciones de lo que se va a contratar.

El SENA para el análisis de los indicadores financieros y organizacionales contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, consulto la base de los estados financieros publicados por la Superintendencia de Sociedades en el portal https://siis.ia.supersociedades.gov.co/ donde se evidenció información para la actividad económica mencionada anteriormente. En la siguiente tabla, se relacionan los correspondientes indicadores financieros por empresas, filtrando por las actividades Económicas relacionadas anteriormente, arrojando los siguientes datos, después de ponderar/promediar mediante formula aritmética sin datos atípicos.

La información sobre la cual se calcularán tanto los indicadores financieros como la capacidad patrimonial, de organización y el cumplimiento de estos, se acreditará con la información registrada en el RUP del año 2022, todo lo anterior teniendo en cuenta que el Decreto Número 579 de 2021, no fue prorrogado para el año 2024, y teniendo en cuenta que las empresas tienen hasta los 05 primeros días hábiles del mes de abril del 2024 para renovar el RUP a corte de 31 de diciembre de 2023.

Todo lo anterior con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente antes detallada, por lo tanto, pueden aportar el Certificado de Registro Único de Proponentes con la información financiera esta información corresponde al Balance General y Estado de Resultados con corte **31 de diciembre de 2025**.

Información financiera para Proponentes extranjeros:

Los Proponentes extranjeros deben presentar la información financiera que se relaciona a continuación, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen:

(i) Balance general
(ii) Estado de resultados

Los anteriores documentos también deben ser presentados utilizando el Plan Único de Cuentas para Colombia (PUC).

El SENA utilizó medidas de dispersión como menor valor, mayor valor, promedio, mediana, para definir los indicadores numéricos de capacidad financiera y organizacional. En matemáticas y estadística, la media aritmética, también llamada promedio o media, de un conjunto finito de números es el valor característico de una serie de datos cuantitativos, objeto de estudio que parte del principio de la esperanza matemática o valor esperado, se obtiene a partir de la suma de todos sus valores dividida entre el número de sumandos. Cuando el conjunto es una muestra aleatoria recibe el nombre de media muestral siendo

uno de los principales estadísticos muéstrales.

En la siguiente tabla, se relacionan los correspondientes indicadores financieros por empresa, calculados por la actividad Económica: 0111, 0322, 2012, 2011, 2021, 2023, 4620, 4631, 4643, 4645, 4653, 4664, 4721, 4729.

EN MILES DE PESOS												
N°	FECHA DE CORTE	NIT	EMPRESA	ACTIVO CORRIENTES TOTALES	ACTIVO NO CORRIENTES TOTALES	ACTIVO TOTAL	PASIVOS CORRIENTES TOTALES	PASIVOS NO CORRIENTES TOTALES	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE FINANCIEROS
1	31/12/2022	800.018.359	BEL STAR S.A.	687.698.070,00	388.949.581,00	1.076.647.651,00	518.433.970,00	132.484.460,00	650.918.430,00	425.729.221,00	68.559.026,00	89.384.655,00
2	31/12/2022	800.044.807	STEPAN COLOMBIA SAS	113.839.424,00	19.459.438,00	133.298.862,00	67.350.999,00	6.613.665,00	73.964.664,00	59.334.198,00	14.089.429,00	7.172.488,00
3	31/12/2022	800.055.116	CALYPSO DEL CARIBE S.A.	139.106.243,00	61.156.110,00	200.262.353,00	127.601.239,00	21.472.191,00	149.073.430,00	51.188.923,00	12.281.164,00	26.808.645,00
4	31/12/2022	830.071.847	SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA SAS	131.294.653,00	6.590.505,00	137.885.158,00	78.550.130,00	1.118.565,00	79.668.695,00	58.216.463,00	14.791.942,00	8.365.732,00
5	31/12/2022	800.080.917	DIMEL INGENIERIA SA	96.115.615,00	46.045.059,00	142.160.674,00	61.173.579,00	32.119.469,00	93.293.048,00	48.867.626,00	12.406.600,00	4.723.331,00
6	31/12/2022	800.087.795	CORTEVA AGRISCIENCE DE COLOMBIA SAS	585.445.845,00	337.941.827,00	923.387.672,00	358.247.639,00	190.661,00	358.438.300,00	564.949.372,00	125.516.155,00	1.451.187,00
7	31/12/2022	900.321.419	GRUPO CENAGRO SAS	39.900.928,00	3.554.894,00	43.455.822,00	24.106.467,00	4.889.997,00	28.996.464,00	14.459.358,00	6.360.123,00	679.247,00
8	31/12/2022	800.100.610	TECNOFARMA COLOMBIA S.A.S.	140.289.820,00	36.841.587,00	177.131.407,00	130.259.091,00	918.249,00	131.177.340,00	45.954.067,00	7.888.418,00	33.902.780,00
9	31/12/2022	800.055.116	CALYPSO DEL CARIBE S.A.	139.106.243,00	61.156.110,00	200.262.353,00	127.601.239,00	21.472.191,00	149.073.430,00	51.188.923,00	12.281.164,00	26.808.645,00
10	31/12/2022	830.095.890	ECOFERTIL S.A.	64.433.855,00	116.992.404,00	181.426.259,00	14.367.287,00	51.617.709,00	65.984.996,00	115.441.263,00	5.075.991,00	6.876.128,00
11	31/12/2022	800.173.004	FRUTAS COMERCIALES S.A.	13.055.712,00	3.255.504,00	16.311.216,00	8.145.212,00	1.839.755,00	9.984.967,00	6.326.249,00	1.311.183,00	1.717.559,00
12	31/12/2022	901.429.755	EL VAQUERO ALMACEN AGROVETERINARIO SAS	12.987.987,00	319.032,00	13.307.019,00	4.003.381,00	21.622,00	4.025.003,00	9.282.016,00	2.247.731,00	37.518,00
13	31/12/2022	800.232.356	FAJOBE SAS	96.988.933,00	29.603.187,00	126.592.120,00	48.262.157,00	25.046,00	48.287.203,00	78.304.917,00	21.485.204,00	5.179.846,00
14	31/12/2022	800.250.382	AMAREY NOVA MEDICAL S A	130.730.857,00	52.396.937,00	183.127.794,00	106.618.701,00	13.044.419,00	119.663.120,00	63.464.674,00	18.543.938,00	7.708.417,00
15	31/12/2022	830.055.758	MEDIHUMANA COLOMBIA SA	23.339.711,00	2.708.315,00	26.048.026,00	7.442.411,00	7.657.214,00	15.099.625,00	10.948.401,00	2.124.775,00	1.057.484,00
16	31/12/2022	900.237.877	C.I. CARGILL DE COLOMBIA LTDA	155.264.258,00	23.680.219,00	178.944.477,00	65.756.819,00	14.846.293,00	80.603.112,00	98.341.365,00	18.885.083,00	34.423.304,00
17	31/12/2022	900.260.849	AVEQUIPOS SA	2.001.768,00	1.694.593,00	3.696.361,00	616.893,00	1.212.860,00	1.829.753,00	1.866.608,00	37.391,00	-
18	31/12/2022	830.102.401	ANASAC COLOMBIA LTDA	60.699.556,00	4.536.760,00	65.236.316,00	29.930.632,00	15.743.564,00	45.674.196,00	19.562.120,00	6.592.764,00	3.289.254,00
19	31/12/2022	805.031.788	NUTRICION DE PLANTAS SA	170.256.301,00	24.888.765,00	195.145.066,00	23.388.899,00	871.753,00	24.260.652,00	170.884.414,00	73.969.382,00	1.115.703,00
20	31/12/2022	800.251.760	BIOTOSCANA FARMA S.A.	117.681.895,00	27.032.535,00	144.714.430,00	70.971.644,00	22.200.000,00	93.171.644,00	51.542.786,00	10.123.656,00	3.021.330,00
21	31/12/2022	800.058.438	DISTRIBUCIONES HERNANDEZ HERNANDEZ Y CIA LTDA	34.589.142,00	4.415.558,00	39.004.700,00	26.032.462,00	1.189.193,00	27.221.655,00	11.783.045,00	4.267.938,00	251.014,00

22	31/12/2022	802.001.157	SOCIEDAD COLOMBIANA DE INVERSIONES COMERCIALES SA	74.218.062,00	77.712.837,00	151.930.899,00	3.583.657,00	18.615.609,00	22.199.266,00	129.731.633,00	2.809.921,00	182.018,00
23	31/12/2022	802.002.435	YARA INDUSTRIAL COLOMBIA S.A.S.	107.323.326,00	1.597.931,00	108.921.257,00	55.349.002,00	92.511,00	55.441.513,00	53.479.744,00	17.426.903,00	30.432,00
24	31/12/2022	890.912.426	Perez y Cardona SAS	48.832.724,00	122.915.095,00	171.747.819,00	17.660.096,00	95.138.712,00	112.798.808,00	58.949.011,00	8.610.214,00	1.746.527,00
25	31/12/2022	805.001.194	ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS COLOMBIA S.A.S	91.944.174,00	7.008.440,00	98.952.614,00	35.935.856,00	222.449,00	36.158.305,00	62.794.309,00	4.865.351,00	7.324.053,00
26	31/12/2022	890.914.336	DURESPO S.A.	21.610.168,00	36.172.725,00	57.782.893,00	4.535.635,00	5.531.110,00	10.066.745,00	47.716.148,00	6.394.664,00	89.236,00
27	31/12/2022	805.014.351	PLASTICAUCHO COLOMBIA S.A PUDIENDOSE ANUNCIAR COMO VENUS COLOMBIANA	59.763.295,00	36.054.173,00	95.817.468,00	39.393.051,00	18.278.524,00	57.671.575,00	38.145.893,00	11.341.798,00	2.997.735,00
28	31/12/2022	805.031.788	NUTRICION DE PLANTAS SA	170.256.301,00	24.888.765,00	195.145.066,00	23.388.899,00	871.753,00	24.260.652,00	170.884.414,00	73.969.382,00	1.115.703,00
29	31/12/2022	900.347.864	RIO FERTIL DEL PACIFICO SAS	19.220.641,00	24.957.770,00	44.178.411,00	4.186.082,00	26.105.544,00	30.291.626,00	13.886.785,00	3.830.169,00	2.840.327,00
30	31/12/2022	811.027.319	SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL BANAFRUT S.A	52.843.274,00	138.533.163,00	191.376.437,00	25.862.494,00	140.679.066,00	166.541.560,00	24.834.877,00	794.240,00	
31	31/12/2022	830.055.659	GTM Colombia S.A.	177.172.783,00	26.365.768,00	203.538.551,00	104.949.727,00	53.666.989,00	158.616.716,00	44.921.835,00	10.402.753,00	21.667.344,00
32	31/12/2022	830.016.488	DANISCO COLOMBIA LTDA	73.047.105,00	8.112.345,00	81.159.450,00	41.905.930,00	4.099.644,00	46.005.574,00	35.153.876,00	14.285.353,00	
33	31/12/2022	815.003.461	TRIADA EMA SA SUCURSAL COLOMBIA	58.516.653,00	13.575.363,00	72.092.016,00	38.010.846,00	8.082.443,00	46.093.289,00	25.998.727,00	9.047.437,00	1.624.982,00
34	31/12/2022	900.549.654	WESTFALIA FRUIT COLOMBIA S	36.200.925,00	19.155.280,00	55.356.205,00	29.935.095,00	3.644.019,00	33.579.114,00	21.777.091,00	1.220.365,00	614.411,00
35	31/12/2022	890.306.231	SEMILLAS VALLE S.A	65.789.278,00	106.609.420,00	172.398.698,00	62.560.251,00	14.550.536,00	77.110.787,00	95.287.911,00	2.536.178,00	6.723.661,00
36	31/12/2022	890.918.965	CI TECNICAS BALTIME COLOMBIA SA	304.194.878,00	231.722.437,00	535.917.315,00	259.225.971,00	102.806.128,00	362.032.099,00	173.885.216,00	50.564.483,00	70.102.685,00
37	31/12/2022	830.012.344	SUMITOMO CORPORATION ANDES SAS	28.749.617,00	2.554.411,00	31.304.028,00	3.693.878,00	1.818.025,00	5.511.903,00	25.792.125,00	1.533.063,00	1.035.322,00
38	31/12/2022	830.012.969	GlaxoSmithKline Colombia S.A.	261.002.206,00	16.495.831,00	277.498.037,00	143.135.660,00	7.747.070,00	150.882.730,00	126.615.307,00	6.005.715,00	48.287.438,00
39	31/12/2022	800.077.828	FACTORES Y MERCADEO SA	98.800.860,00	28.781.550,00	127.582.410,00	47.268.929,00	3.960.559,00	51.229.488,00	76.352.922,00	19.962.292,00	-
40	31/12/2022	830.039.229	BOSTON SCIENTIFIC COLOMBIA LIMITADA	150.981.180,00	25.416.565,00	176.397.745,00	109.236.321,00	5.438.500,00	114.674.821,00	61.722.924,00	7.536.727,00	365.585,00
41	31/12/2022	890.100.454	AGRO CORTEVA COLOMBIA SA	180.791.457,00	8.994.365,00	189.785.822,00	87.069.461,00	9.916.074,00	96.985.535,00	92.800.287,00	21.346.695,00	419.739,00
42	31/12/2022	830.021.260	AUTOSNACK SAS	7.352.212,00	25.098.912,00	32.451.124,00	4.960.113,00	9.668.993,00	14.629.106,00	17.822.018,00	1.224.236,00	1.223.652,00
43	31/12/2022	830.022.462	Orica Colombia SAS	74.802.861,00	8.341.889,00	83.144.750,00	20.083.379,00	444.378,00	20.527.757,00	62.616.993,00	23.826.362,00	7.290.458,00

44	31/12/2022	830.041.488	ALFA TRADING SAS	180.738.549,00	23.935.412,00	204.673.961,00	53.219.356,00	9.172.333,00	62.391.689,00	142.282.272,00	7.741.439,00	13.071.157,00
45	31/12/2022	900.361.697	UNIPHOS COLOMBIA PLANT LTD	403.279.696,00	320.310.489,00	723.590.185,00	192.001.222,00	229.563.169,00	421.564.391,00	302.025.794,00	44.176.723,00	23.254.128,00
46	31/12/2022	800.018.488	AGROQUIMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA SA	19.112.481,00	50.616.297,00	69.728.778,00	14.118.724,00	15.379.131,00	29.497.855,00	40.230.923,00	5.685.248,00	221.523,00
47	31/12/2022	830.024.974	NATURA COMESTICOS LTDA	265.653.593,00	25.522.093,00	291.175.686,00	113.239.097,00	4.770.510,00	118.009.607,00	173.166.079,00	45.846.119,00	4.161.408,00
48	31/12/2022	830.028.213	QUIMICOS OMA SA	48.697.019,00	18.543.684,00	67.240.703,00	17.771.073,00	17.206.279,00	34.977.352,00	32.263.351,00	11.317.051,00	4.815.379,00
49	31/12/2022	901.563.247	DISTRIBUIDORA MARACAIBO-AMB SAS	17.284.526,00	1.845,00	17.286.371,00	5.105.352,00	267.721,00	5.373.073,00	11.913.298,00	4.592.133,00	246.546,00
50	31/12/2022	830.048.328	ORAFA SA	24.743.477,00	53.118.340,00	77.861.817,00	14.228.574,00	21.774.680,00	36.003.254,00	41.858.563,00	9.813.593,00	4.606.717,00

CALCULO INDICADORES									
Nº	FECHA DE CORTE		EMPRESA	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	RAZ COB INTERESES	CAPITAL DE TRABAJO	RENT PATRIMONIO	RENT ACTIVOS
1	31/12/2022	800018359	BEL STAR S.A.	60%	1,33	0,77	169.264.100,00	0,16	0,06
2	31/12/2022	800044807	STEPAN COLOMBIA SAS	55%	1,69	1,96	46.488.425,00	0,24	0,11
3	31/12/2022	800055116	CALYPSO DEL CARIBE S.A.	74%	1,09	0,46	11.505.004,00	0,24	0,06
4	31/12/2022	830071847	SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA SAS	58%	1,67	1,77	52.744.523,00	0,25	0,11
5	31/12/2022	800080917	DIMEL INGENIERIA SA	66%	1,57	2,63	34.942.036,00	0,25	0,09
6	31/12/2022	800087795	CORTEVA AGRISCIENCE DE COLOMBIA SAS	39%	1,63	86,49	227.198.206,00	0,22	0,14
7	31/12/2022	900321419	GRUPO CENAGRO SAS	67%	1,66	9,36	15.794.461,00	0,44	0,15
8	31/12/2022	800100610	TECNOFARMA COLOMBIA S.A.S.	74%	1,08	0,23	10.030.729,00	0,17	0,04
9	31/12/2022	800055116	CALYPSO DEL CARIBE S.A.	74%	1,09	0,46	11.505.004,00	0,24	0,06
10	31/12/2022	830095890	ECOFERTIL S.A.	36%	4,48	0,74	50.066.568,00	0,04	0,03
11	31/12/2022	800173004	FRUTAS COMERCIALES S.A.	61%	1,60	0,76	4.910.500,00	0,21	0,08
12	31/12/2022	901429755	EL VAQUERO ALMACEN AGROVETERINARIO SAS	30%	3,24	59,91	8.984.606,00	0,24	0,17
13	31/12/2022	800232356	FAJOBE SAS	38%	2,01	4,15	48.726.776,00	0,27	0,17
14	31/12/2022	800250382	AMAREY NOVA MEDICAL S A	65%	1,23	2,41	24.112.156,00	0,29	0,10
15	31/12/2022	830055758	MEDIHUMANA COLOMBIA SA	58%	3,14	2,01	15.897.300,00	0,19	0,08
16	31/12/2022	900237877	C.I. CARGILL DE COLOMBIA LTDA	45%	2,36	0,55	89.507.439,00	0,19	0,11
17	31/12/2022	900260849	AVEQUIPOS SA	50%	3,24	INDETERMINADO	1.384.875,00	0,02	0,01
18	31/12/2022	830102401	ANASAC COLOMBIA LTDA	70%	2,03	2,00	30.768.924,00	0,34	0,10
19	31/12/2022	805031788	NUTRICION DE PLANTAS SA	12%	7,28	66,30	146.867.402,00	0,43	0,38
20	31/12/2022	800251760	BIOTOSCANA FARMA S.A.	64%	1,66	3,35	46.710.251,00	0,20	0,07
21	31/12/2022	800058438	DISTRIBUCIONES HERNANDEZ HERNANDEZ Y CIA LTDA	70%	1,33	17,00	8.556.680,00	0,36	0,11

22	31/12/2022	802001157	SOCIEDAD COLOMBIANA DE INVERSIONES COMERCIALES SA	15%	20,71	15,44	70.634.405,00	0,02	0,02
23	31/12/2022	802002435	YARA INDUSTRIAL COLOMBIA S.A.S.	51%	1,94	572,65	51.974.324,00	0,33	0,16
24	31/12/2022	890912426	Perez y Cardona SAS	66%	2,77	4,93	31.172.628,00	0,15	0,05
25	31/12/2022	805001194	ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS COLOMBIA S.A.S	37%	2,56	0,66	56.008.318,00	0,08	0,05
26	31/12/2022	890914336	DURESPO S.A.	17%	4,76	71,66	17.074.533,00	0,13	0,11
27	31/12/2022	805014351	PLASTICAUCHO COLOMBIA S.A PUDIENDOSE ANUNCIAR COMO VENUS COLOMBIANA	60%	1,52	3,78	20.370.244,00	0,30	0,12
28	31/12/2022	805031788	NUTRICION DE PLANTAS SA	12%	7,28	66,30	146.867.402,00	0,43	0,38
29	31/12/2022	900347864	RIO FERTIL DEL PACIFICO SAS	69%	4,59	1,35	15.034.559,00	0,28	0,09
30	31/12/2022	811027319	SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL BANAFRUT S.A	87%	2,04	INDETERMINADO	26.980.780,00	0,03	0,00
31	31/12/2022	830055659	GTM Colombia S.A.	78%	1,69	0,48	72.223.056,00	0,23	0,05
32	31/12/2022	830016488	DANISCO COLOMBIA LTDA	57%	1,74	INDETERMINADO	31.141.175,00	0,41	0,18
33	31/12/2022	815003461	TRIADA EMA SA SUCURSAL COLOMBIA	64%	1,54	5,57	20.505.807,00	0,35	0,13
34	31/12/2022	900549654	WESTFALIA FRUIT COLOMBIA S	61%	1,21	1,99	6.265.830,00	0,06	0,02
35	31/12/2022	890306231	SEMILLAS VALLE S.A	45%	1,05	0,38	3.229.027,00	0,03	0,01
36	31/12/2022	890918965	CI TECNICAS BALTIME COLOMBIA SA	68%	1,17	0,72	44.968.907,00	0,29	0,09
37	31/12/2022	830012344	SUMITOMO CORPORATION ANDES SAS	18%	7,78	1,48	25.055.739,00	0,06	0,05
38	31/12/2022	830012969	GlaxoSmithKline Colombia S.A.	54%	1,82	0,12	117.866.546,00	0,05	0,02
39	31/12/2022	800077828	FACTORES Y MERCADEO SA	40%	2,09	INDETERMINADO	51.531.931,00	0,26	0,16
40	31/12/2022	830039229	BOSTON SCIENTIFIC COLOMBIA LIMITADA	65%	1,38	20,62	41.744.859,00	0,12	0,04
41	31/12/2022	890100454	AGRO CORTEVA COLOMBIA SA	51%	2,08	50,86	93.721.996,00	0,23	0,11
42	31/12/2022	830021260	AUTOSNACK SAS	45%	1,48	1,00	2.392.099,00	0,07	0,04
43	31/12/2022	830022462	Orica Colombia SAS	25%	3,72	3,27	54.719.482,00	0,38	0,29
44	31/12/2022	830041488	ALFA TRADING SAS	30%	3,40	0,59	127.519.193,00	0,05	0,04
45	31/12/2022	900361697	UNIPHOS COLOMBIA PLANT LTD	58%	2,10	1,90	211.278.474,00	0,15	0,06
46	31/12/2022	800018488	AGROQUIMICOS ARROCEROS DE COLOMBIA SA	42%	1,35	25,66	4.993.757,00	0,14	0,08
47	31/12/2022	830024974	NATURA COMESTICOS LTDA	41%	2,35	11,02	152.414.496,00	0,26	0,16
48	31/12/2022	830028213	QUIMICOS OMA SA	52%	2,74	2,35	30.925.946,00	0,35	0,17
49	31/12/2022	901563247	DISTRIBUIDORA MARACAIBO-AMB SAS	31%	3,39	18,63	12.179.174,00	0,39	0,27
50	31/12/2022	830048328	ORAFA SA	46%	1,74	2,13	10.514.903,00	0,23	0,13
				ENDEUDAMIENTO	**LIQUIDEZ**	**RAZ COB INTERESES**	**CAPITAL DE TRABAJO**	**RENT PATRIMONIO**	**RENT ACTIVOS**
	PROMEDIO			51%	2,81	24,97	52.145.511	0,22	0,11
	MAXIMO VALOR			87%	20,71	572,65	227.198.206	0,44	0,38
	MINIMO VALOR			12%	1,05	0,12	1.384.875	0,02	0,00
	MEDIANA			55%	1,88	2,24	31.156.902	0,23	0,09

Índice De Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, Condición: Sí el índice de liquidez (L) es Igual o Mayor (≥) 2,81 la propuesta se calificará HABILITADA.

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, El Índice de Endeudamiento deberá ser Igual o Menor (≤) 0,51 para que su propuesta sea calificada como HABILITADA.

Razón De Cobertura De Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, El resultado deberá Igual o Mayor (≥) 24,97 veces ó indeterminado veces para que su propuesta sea calificada como HABILITADO.

Para el caso que el indicador "Razón de Cobertura de Intereses", arroje como resultado "indeterminado", será válido para la administración y por lo tanto será habilitado, siempre que la cuenta "gastos de intereses" sea valor cero (0).

Capital de Trabajo: El Capital de Trabajo representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertidos en efectivo) y para el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

El Capital de Trabajo requerido para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

CT = ACTIVO CORRIENTE – PASIVO CORRIENTE

PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS

El capital de trabajo del proponente deberá ser mayor o igual (≥) al 80% del valor total del presupuesto asignado en el proceso.

En caso de CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES, el Capital de Trabajo será el resultado de la sumatoria del activo corriente de cada uno de los integrantes, menos la sumatoria del pasivo corriente de cada uno de ellos y éste deberá ser mayor o igual (≥) al 100% del valor total del presupuesto asignado para el proceso.

Capacidad de organización.

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.5.3. Del Decreto 1082 de 2015, la Capacidad Organizacional de los proponentes se acredita mediante el RUP vigente y en firme que deberá ser presentado por los oferentes.

Rentabilidad Sobre Patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, La Rentabilidad sobre el patrimonio expresada en porcentaje, deberá ser Igual o Mayor (≥) 0,22 para que su propuesta sea calificada como HABILITADA.

Rentabilidad Sobre Activos: Utilidad Operacional / Activo Total, La Rentabilidad sobre activos expresada en porcentaje, deberá ser igual o Mayor (≥) 0,20 para que su propuesta sea calificada como HABILITADA.

Se considera que el oferente cumple con la Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional solicitada y que está habilitado para continuar en el proceso, si obtiene en cada indicador los márgenes anteriormente establecidos.

INDICE	FORMULA	VALORES ACEPTABLES
Índice de Liquidez	Activo Corriente/Pasivo Corriente	Igual o Mayor (≥) 2,81
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total/Activo Total	Igual o Menor (≤) 0,51
Razón de Cobertura de Interés	Utilidad Operacional/Gastos de Interés	Igual o Mayor (≥) 24,97 veces ó indeterminado
Capital de Trabajo	Activo Corriente - Pasivo Corriente	mayor o igual (≥ 80% del Presupuesto Oficial).
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional/Patrimonio	Igual o Mayor (≥) 0,22
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional/Activo	Igual o Mayor (≥) 0,20

Para la determinación de los indicadores de la capacidad organizacional y de capacidad financiera, en el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, se sumarán las variables, y se realizara la ponderación de los indicadores de los integrantes (es decir la suma de los valores numéricos en el numerador, divididos en el denominador por el número de variables), correspondientes a cada uno de sus integrantes y sobre los totales se obtendrá el índice del Consorcio o Unión Temporal.

NOTA: Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente.
En caso de que el proponente no presente obligaciones financieras y por ende no incurren en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0), no sería posible calcular el indicador. En este caso el proponente está HABILITADO.

La información sobre la cual se calcularán tanto los indicadores financieros como la capacidad patrimonial, de organización y el cumplimiento de estos, se acreditará con la información registrada en el RUP del año 2023, todo lo anterior teniendo en cuenta que el Decreto Número 579 de 2021, no fue prorrogado para el año 2024, y teniendo en cuenta que las empresas tienen hasta el quinto (05) día hábil del mes de abril del 2024 para renovar el RUP a corte de 31 de diciembre de 2023.

Todo lo anterior con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente antes detallada, por lo tanto, pueden aportar el Certificado de Registro Único de Proponentes con la información financiera esta información corresponde al Balance General y Estado de Resultados con corte **31 de diciembre de 2025**.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

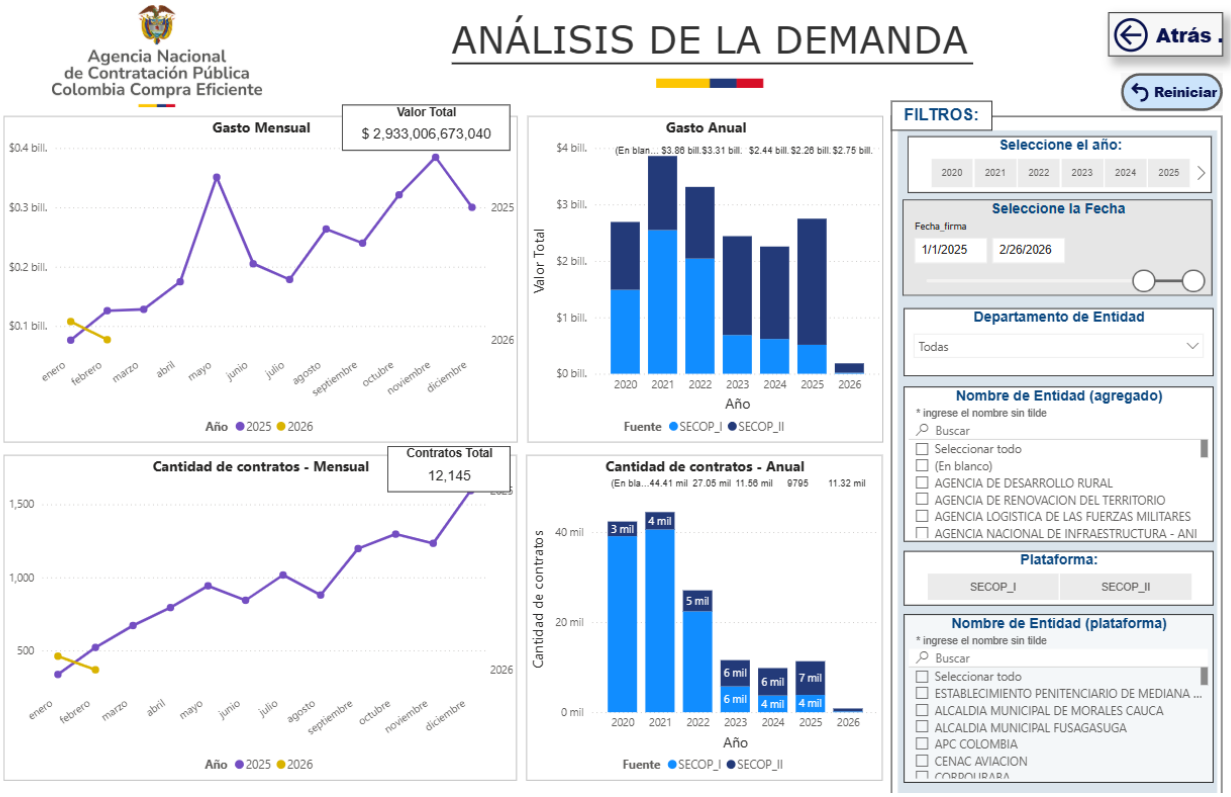
1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

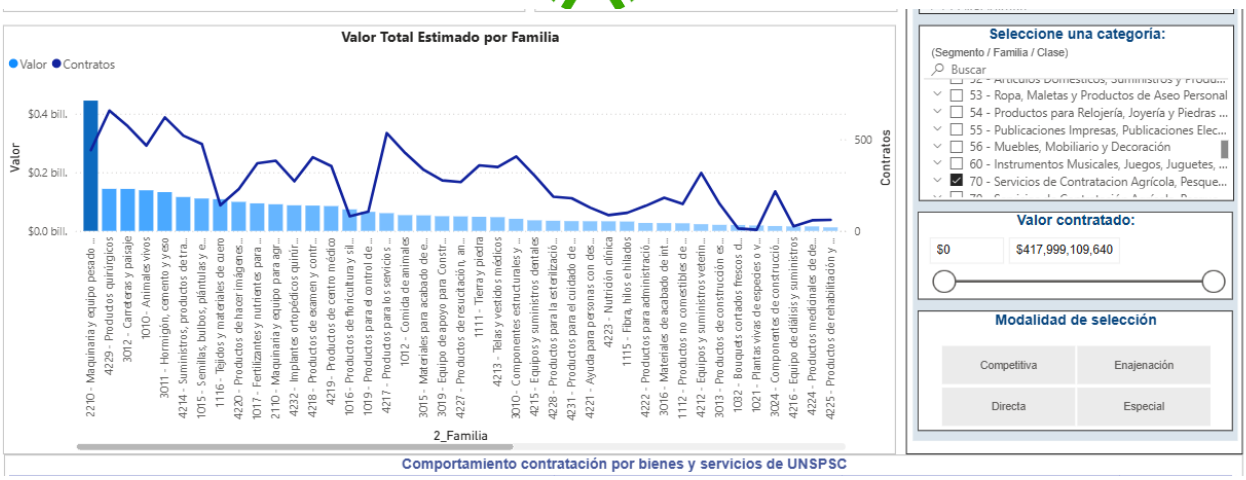
De conformidad a lo establecido en el manual para el Análisis del sector, se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores en el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA a nivel nacional, así:

VIGENCIA	No. PROCESO	PROVEEDOR	OBJETO	MODALIDAD	VALOR
2025	SAMC_CABP_0019_2025_MAT.FORMACIÓN TITULADA	QUALITY SAAT S.A.S BIC	CONTRATAR MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMA DE OFERTA REGULAR Y ARTICULACION CON LA MEDIA, ECONOMIA POPULAR Y FIC PARA LA VIGENCIA 2025.	Selección abreviada	1.029.802.542,45

- Factores existentes que impactan sectores de los bienes o servicios a evaluar

Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 25/02/2026, en LA HERRAMIENTA ANALISIS DE LA DEMANDA, Se filtro búsqueda a nivel entidad SENA, categorías 10, 11, 21, 22, 30, 42, 70, vigencia 2025, arrojando los siguientes datos y graficas:

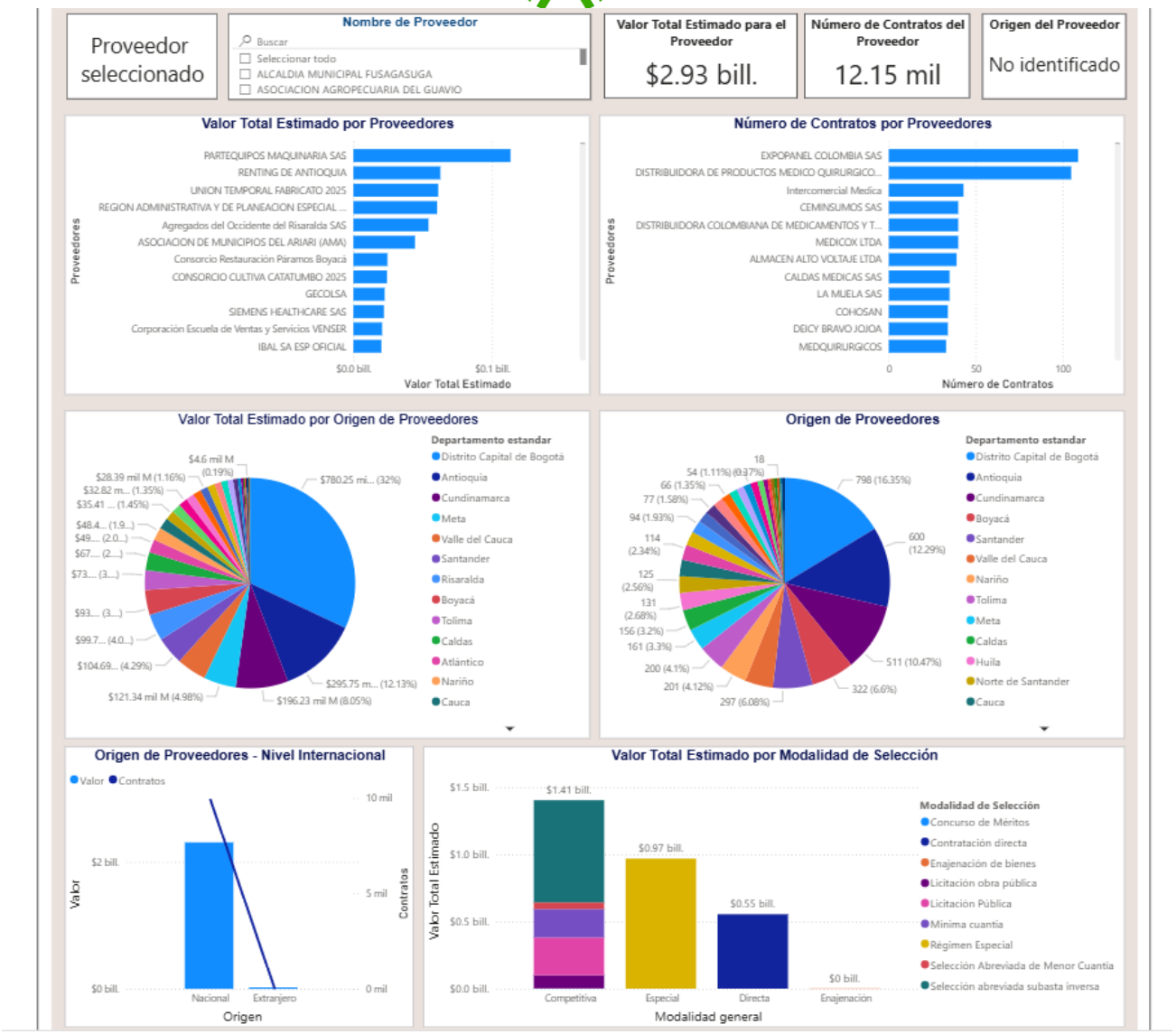




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			2026				
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción	410	$441,273,246,441	15.05%	31	$3,517,130,739	0.12%	441	$44
4229 - Productos quirúrgicos	593	$107,438,611,955	3.66%	64	$36,149,151,720	1.23%	657	$14
3012 - Carreteras y paisaje	549	$141,140,191,703	4.81%	22	$2,234,429,131	0.08%	571	$14
1010 - Animales vivos	451	$136,832,032,210	4.67%	15	$1,828,116,446	0.06%	466	$13
3011 - Hormigón, cemento y yeso	592	$130,286,533,515	4.44%	28	$2,166,909,782	0.07%	620	$13
4214 - Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	464	$98,844,686,911	3.37%	56	$16,818,831,777	0.57%	520	$11
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	460	$105,278,912,153	3.59%	15	$5,279,541,500	0.18%	475	$11
1116 - Tejidos y materiales de cuero	135	$107,884,729,059	3.68%	5	$368,184,381	0.01%	140	$10
4220 - Productos de hacer imágenes diagnósticas médicas y de medicina nuclear	190	$79,149,518,446	2.70%	39	$19,948,316,006	0.68%	229	$9
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	357	$92,302,255,414	3.15%	12	$1,715,918,944	0.06%	369	$9
2110 - Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	372	$90,558,388,660	3.09%	11	$360,010,430	0.01%	383	$9
4232 - Implantes ortopédicos quirúrgicos	253	$79,012,080,418	2.69%	18	$8,370,823,502	0.29%	271	$8
Total	**11318**	**$2,748,414,565,783**	**93.71%**	**827**	**$184,592,107,257**	**6.29%**	**12145**	**$2,93**



2. ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Al revisar los archivos históricos del SECOP en https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp# se observan contrataciones con similitud o igualdad en el objeto del presente estudio del sector.

	País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	
☆	COLOMBIA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA	MC-RCDB-CABP-032-2024	SUMINISTRO DE MATERIALES AGROPECUARIOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA SENNOVA (GIRASOL), DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR	Presentación de oferta	13/12/2024 11:54:14 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	17/12/2024 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	**COLOMBIA**	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA**	**MC-RCDB-CABP-030-2024**	**SUMINISTRO DE TONER, CINTAS Y PVC DE LAS IMPRESORAS, ASI COMO LOS KIT DE LAS MISMAS PARA EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR**	**Presentación de oferta**	**10/12/2024 11:20:55 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)**	**13/12/2024 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)**	**Detalle**
☆	COLOMBIA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA	MC-RCDB-CABP-026-2024	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN ELEMENTOS DE ARTESANÍAS Y TURISMO PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR	Presentación de oferta	20/11/2024 10:17:49 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	25/11/2024 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Detalle
☆	**COLOMBIA**	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA**	**SOLICITUD DE COTIZACION 038-2024**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR.**	**Presentación de oferta**	**19/11/2024 10:09:11 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)**	**21/11/2024 6:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)**	**Detalle**
☆	**COLOMBIA**	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA**	**MC-RCDB-CABP-023-2024**	**SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN ELEMENTOS DE ARTESANÍAS Y TURISMO PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR**	**Presentación de oferta**	**6/11/2024 11:54:07 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)**	**12/11/2024 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)**	**Detalle**

Para el presente proceso también se tuvo como referente los procesos de la vigencia 2024 y 2025 que han sido publicados por distintas entidades públicas en el SECOP, y en los cuales se evidenció que se dieron en su mayoría por la modalidad de menor cuantía y mínima cuantía, que el tipo de contrato es de compraventa y suministro que fueron adjudicados y celebrados sin novedad.

D. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma **MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISICIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE ($1.567.692.000),** incluido Iva Si aplica y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Nro. De CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de Vencimiento del CDP	Dependencia	Posición de Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
9226	17/02/2026	31/12/2026	911510	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación Rec.10	MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISICIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE	$1.567.692.000
Valor total							$1.567.692.000

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

Para determinar el valor de cada uno de los ítems a adquirir en el presente proceso, se tuvo en cuenta lo establecido en la Circular No. 3-2013-000133 del 04 de octubre de 2013, emitida por la Dirección Administrativa y Financiera. El análisis se realizó teniendo en cuenta los precios suministrados por empresas que presentaron sus cotizaciones a la entidad, de acuerdo con las especificaciones anotadas en la solicitud de cotizaciones realizada vía correo electrónico y telefónicamente a varias empresas.

Que una vez recibidas las cotizaciones se procedió a realizar la consulta en el RUES, con el fin de verificar que las empresas cuenten con la actividad económica relacionada con el presente proceso así:



CALIDAD SAAT SAS BIC

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901883425-3
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo de organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Montería
Número de Matrícula
219856

Fecha de matrícula
24/10/2024
Fecha de Vigencia
En el desarrollo
Fecha de cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
30/01/2025
Último año renovado
2025
Fecha de actualización
19/02/2025
Emprendimiento Social
norte

GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS

Volver al detalle

Registro Unico de Proponentes - RUP

"La presente información tiene el carácter de consulta y no sustituye el certificado del Registro Único de Proponentes que es plena prueba de la capacidad jurídica, las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes, las cuales han sido verificadas por las Cámaras de Comercio, conforme lo dispuesto en el artículo 6.1 de la Ley 1150 de 2007".

Información general | Clasificacion UNSPSC | Informacion contratos, multas, y sanciones | Noticias

Camara de Comercio
MONTERIA
Numero de inscripcion RUP
000000005477
Fecha de Inscripcion
2021/05/04

Estado de Proponente
NORMAL
Fecha de renovacion
2025/05/14
Fecha de actualización
2025/11/11

Empresas que forman parte del Grupo Empresarial o la Situación de Control | Capacidad Juridica | Capacidad Organizacional | Representacion Legal

No se encontraron datos

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es o Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

Cerca de 1 resultados Aproximados

LOPEZ RAMIREZ ANA RUBIELA

Identificación
30664782
Categoria
Persona natural
Cámara de Comercio
Monteria
Número de Matrícula
171880
Estado
Activa

Ver información

Comprar certificado

Para el presente proceso se adelantó análisis de las cotizaciones allegadas, haciendo uso de las técnicas estadísticas de análisis de datos, los cuales permiten realizar un estudio de la dispersión de los precios, entre las utilizada tenemos:

- PROMEDIO

Se anexa **ESTUDIO DE MERCADEO** el cual arrojo el promedio precio de referencia con respecto al número de cotizaciones presentadas.

RELACIÓN COTIZACIONES y el ANÁLISIS PRESUPUESTAL:

Se relacionan en archivo Excel adjunto, toda vez que de acuerdo con la cantidad de elementos en el archivo en mención se realiza una mejor consulta de la información.

E. **APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para el objeto en mención teniendo en cuenta la revisión del presupuesto oficial este no se encuentra conformado por BIENES NACIONALES RELEVANTES por lo que la Entidad prescinde de otorgar puntaje por este factor y deberá para efectos de la acreditación de los SERVICIOS NACIONALES otorgarlo por la vinculación de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos; vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano exigido, que nunca será inferior a 40% para el cumplimiento del contrato.

F. **RIESGOS DEL PROCESO** Una vez definido lo anterior, la entidad procede a evaluar los riesgos identificados estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del proceso y la probabilidad de ocurrencia del evento, atendiendo a lo dispuesto en la siguiente tabla

	Categoría	Valoración
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Posteriormente, se realiza la calificación cualitativa del riesgo, y la calificación monetaria, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato.

Impacto						
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

A continuación, se sumaron las valoraciones de probabilidad e impacto para obtener la valoración total del riesgo:

Impacto						
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
	Categoría	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
	Valoración	1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente) 1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente) 2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro) 3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir) 4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias) 5	6	7	8	9	10

Con la información anterior, la valoración completa del riesgo permite establecer su categoría:

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS

Para establecer la asignación y tratamiento de los riesgos, el SENA, se seleccionó la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento de dichos riesgos, teniendo en cuenta que en la mayoría de los casos una combinación de opciones permite un mejor resultado. Información que se encuentra plasmada en la matriz adjunta al presente documento, que relaciona una a una las tareas previstas y los responsables en cada caso, que responden a los eventos indicados como posibles riesgos, así como los cronogramas, recursos (personal, información) y presupuesto, necesidades de informes de seguimiento, reportes de monitoreo, etc.

MONITOREAR LOS RIESGOS

Como acción de seguimiento, el SENA tiene previsto el monitoreo constante a los riesgos del proceso de contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y se evaluará si es necesario hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

Montería Córdoba, 15 de abril de 2025

NELSON DE LA ESPRIELLA MORALES
Subdirector (E) del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

Proyectó: Ana María Penagos – Abogada Contratación