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 titulada y complementaria de CAMPESENA y VICTIMAS considerando los cupos totales."

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 21 00 : COMIDAS PARA ANIMALES VARIADOS
10 15 15 00 : SEMILLAS Y PLÁNTULAS VEGETALES
10 15 17 00 : SEMILLAS Y PLÁNTULAS DE HIERBA Y FORRAJE
10 15 22 00 : SEMILLAS DE CULTIVOS FIBROSOS Y SEMILLEROS
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
78 11 18 00 : TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERA
80 10 15 00 : SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
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
82 10 15 00 : PUBLICIDAD IMPRESA
85 15 16 00 : ASUNTOS NUTRICIONALES
86 10 17 00 : SERVICIOS DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL NO - CIENTÍFICA
86 10 18 00 : ENTRENAMIENTO EN SERVICIO Y DESARROLLO DE MANO DE OBRA
90 14 16 00 : PROMOCIÓN Y PATROCINIO DE EVENTOS DEPORTIVOS
90 14 17 00 : DEPORTES AFICIONADOS Y RECREACIONALES
93 13 16 00 : PLANEACIÓN Y PROGRAMAS DE POLÍTICAS DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN
93 14 15 00 : DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93 14 16 00 : POBLACIÓN
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.

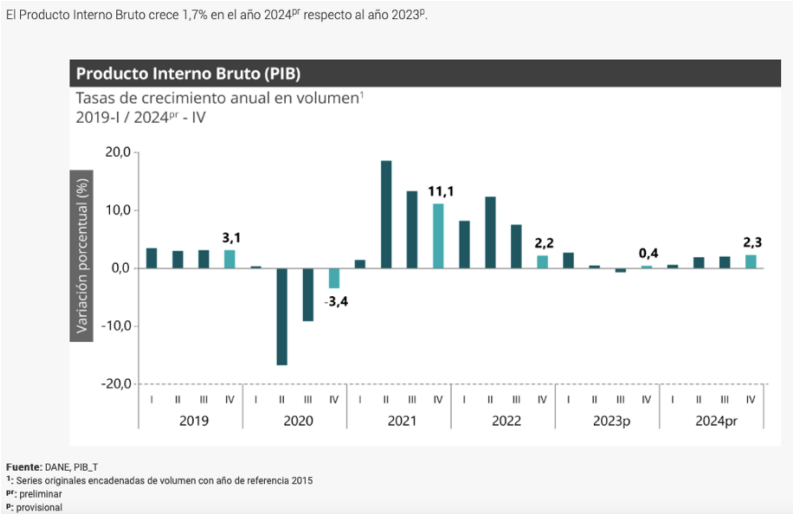
Industrias químicas y petroquímicas. Tomando diversos materiales químicos como el petróleo, estas industrias obtienen una amplia gama de insumos científicos que son empleados en numerosas industrias, como preservantes, desinfectantes, plásticos, etc.

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 2024



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

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024 respecto al año 2023. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 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 4,2% (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 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023^{p}. 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 4,4% (contribuye 1,0 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 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,1%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T
Pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

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

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 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 crece 9,3%.
- Cultivo permanente de café decrece 3,6%.
- Ganadería crece 3,3%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 12,8%.
- Pesca y acuicultura decrece 9,3%.

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 crece en 1,4%, 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 3,1%.
- Cultivo permanente de café decrece 7,3%.
- Ganadería crece 0,9%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 7,3%.
- Pesca y acuicultura decrece 20,1%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	9,3	3,1
Cultivo permanente de café	-3,6	-7,3
Ganadería	3,3	0,9
Silvicultura y extracción de madera	-12,8	-7,3
Pesca y acuicultura	-9,3	-20,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	**5,5**	**1,4**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr]preliminar
[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

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 5,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 5,3%.
- 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 13,0%.
- 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 3,2%.
- 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 4,5%.
- 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 7,3%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 8,3%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024pr-I / 2023pr-I	2024pr-I / 2023pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	-3,0	-2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE, PIB_T
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2024pr, 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 decrece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,6%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,5%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 3,4%.

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 decrece 0,02, 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 0,8%.

- Transporte y almacenamiento crece 2,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 2,1%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024[pr]-I / 2023[pr]-I	2024[pr]-I / 2023[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,6	0,8
Transporte y almacenamiento	-1,5	2,1
Alojamiento y servicios de comida	-3,4	-2,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-0,8**	**-0,02**

Fuente: DANE,PIB_T

[Pr]preliminar

[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

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (febrero)

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2025 la variación mensual del IPC fue 1,14%, la variación año corrido fue 2,08% y la anual 5,28%.

En febrero de 2025 la variación anual del IPC fue 5,28%, es decir, 2,46 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,74%.

El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2025 (1,14%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,57%) y Transporte (1,57%).

RESULTADOS DEL MES DE FEBRERO 2025

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2025, el IPC registró una variación de 1,14% en comparación con enero de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,14%): Educación (5,57%), Transporte (1,57%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,16%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,97%), Recreación y cultura (0,93%), Restaurantes y hoteles (0,82%), Bienes y servicios diversos (0,81%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,65%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%), Salud (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,54%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,74	0,33	5,57	0,22
Transporte	12,93	0,86	0,12	1,57	0,21
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,07	0,33	1,16	0,36
TOTAL	100,00	1,09	1,09	1,14	1,14
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,13	0,02	0,97	0,02
Recreación y cultura	3,79	-0,06	0,00	0,93	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	1,13	0,12	0,82	0,09
Bienes y servicios diversos	5,36	0,30	0,02	0,81	0,04
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,38	0,02	0,65	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,54	0,10	0,60	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,70	0,02	0,54	0,02
Salud	1,71	0,59	0,01	0,54	0,01
Información y comunicación	4,33	0,22	0,01	-0,02	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 (1,14%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Educación, Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En febrero de 2025 en comparación con enero de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: transporte urbano (3,45%), gas (14,42%), educación preescolar y básica primaria (6,45%), arriendo efectivo (0,82%), arriendo imputado (0,59%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,83%), educación secundaria (6,08%), frutas frescas (3,64%), inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (4,40%) y recogida de basuras (5,03%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: papas (-6,73%), plátanos (-4,62%), electricidad (-0,29%), tomate de árbol (-5,87%) y vehículo particular nuevo o usado (-0,17%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Febrero 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	3,45	0,16
Gas	14,42	0,16
Educación preescolar y básica primaria	6,45	0,10
Arriendo efectivo	0,82	0,08
Arriendo imputado	0,59	0,07
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,83	0,06
Educación secundaria	6,08	0,06
Frutas frescas	3,64	0,05
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	4,40	0,04
Recogida de basuras	5,03	0,02

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.

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2025, el IPC registró una variación de 5,28% en comparación con febrero de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,73%), Educación (7,38%),

Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,58%), Transporte (5,64%) y por último, Salud (5,42%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,28%). Entre tanto, las divisiones Bebidas alcohólicas y tabaco (4,92%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,56%), Bienes y servicios diversos (3,43%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,46%), Prendas de vestir y calzado (1,44%), Recreación y cultura (0,81%) y por último, Información y comunicación (-1,24%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

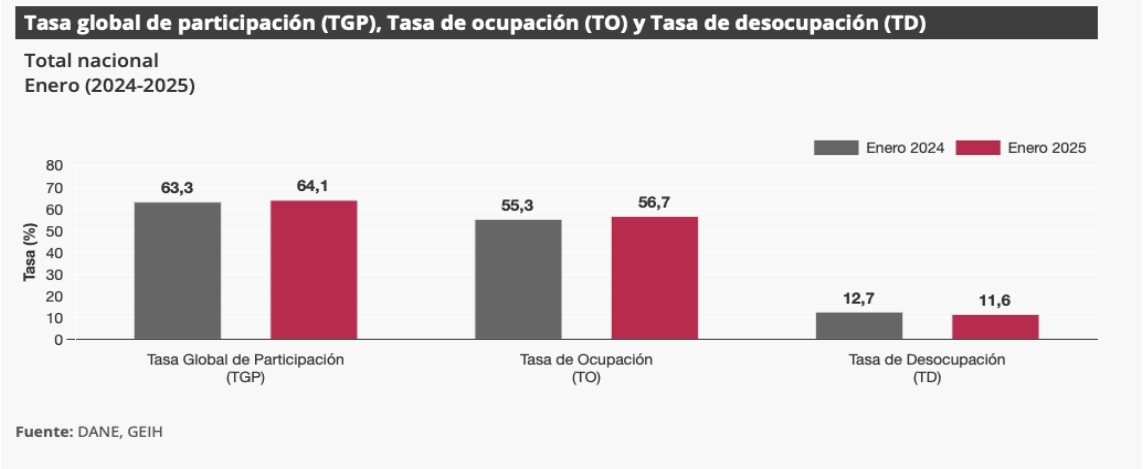
Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Febrero 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	11,06	1,17	7,73	0,84
Educación	4,41	11,66	0,46	7,38	0,30
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,77	2,94	6,58	2,02
Transporte	12,93	11,97	1,56	5,64	0,76
Salud	1,71	8,21	0,14	5,42	0,09
TOTAL	100,00	7,74	7,74	5,28	5,28
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	11,38	0,19	4,92	0,08
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,89	0,38	4,56	0,86
Bienes y servicios diversos	5,36	7,25	0,38	3,43	0,18
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	5,49	0,23	2,46	0,10
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,88	0,16	1,44	0,05
Recreación y cultura	3,79	4,00	0,14	0,81	0,03
Información y comunicación	4,33	0,21	0,01	-1,24	-0,03

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.

MERCADO LABORAL

Para el mes de enero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,6%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (12,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, mientras que en enero de 2024 fue 63,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (55,3%).



Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil, total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas

Total nacional mensual.

Para el mes de enero de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,6%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (12,7%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, mientras que en enero de 2024 fue 63,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (55,3%).

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Enero (2017 - 2025)



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

Población ocupada según rama de actividad

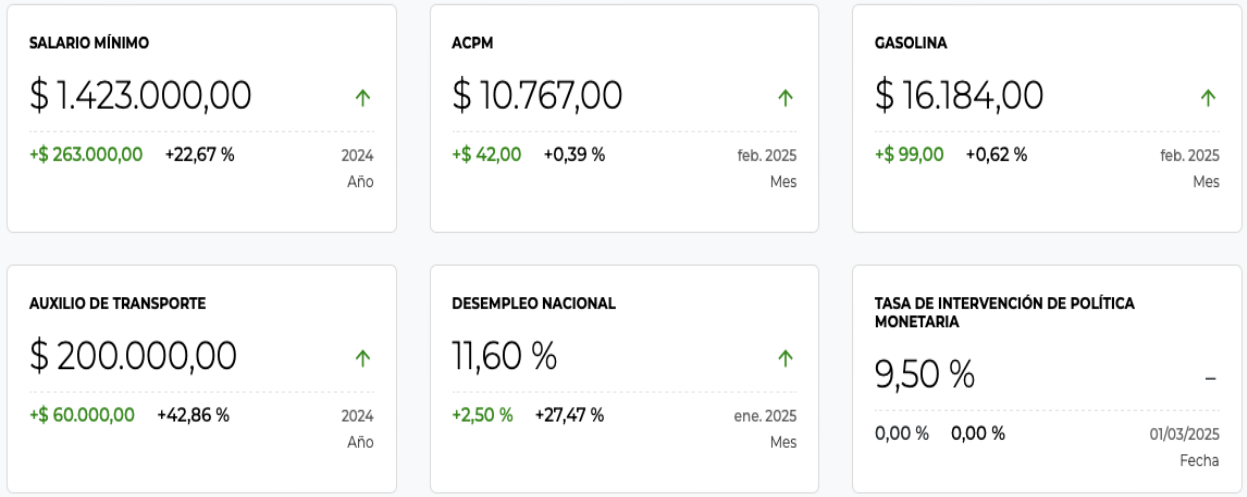
En el mes de enero de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.903 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos (1,1 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,6 puntos porcentuales).

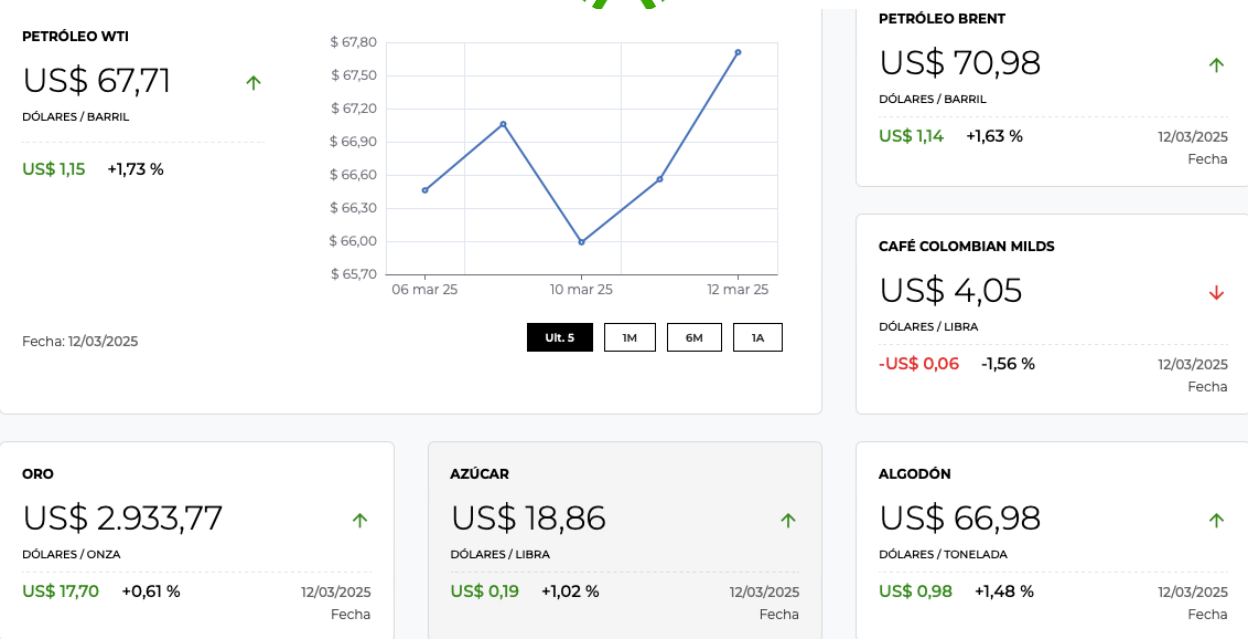
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Enero (2024 – 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2024	Enero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.025**	**22.903**	**100**	**878**	
Comercio y reparación de vehículos	3.898	4.141	18,1	242	1,1
Alojamiento y servicios de comida	1.548	1.755	7,7	207	0,9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.418	2.557	11,2	139	0,6
Actividades inmobiliarias	284	371	1,6	87	0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	571	655	2,9	84	0,4
Actividades financieras y de seguros	423	484	2,1	61	0,3
Transporte y almacenamiento	1.671	1.723	7,5	52	0,2
Construcción	1.454	1.497	6,5	43	0,2
Industrias manufactureras	2.385	2.417	10,6	32	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.958	1.981	8,7	23	0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.202	3.218	14,1	16	0,1
Información y comunicaciones	362	369	1,6	7	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.852	1.734	7,6	-118	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.
p.p.: puntos porcentuales.
^Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
Nota: por aproximación de decimales y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las poblaciones, distribuciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: poblaciones en miles.
Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022).

INDICADORES ECONOMICOS QUE AFECTAN EL VALOR DEL SECTOR DEL PROCESO:





SECTOR 2024:

La tasa de desocupación más reciente en Colombia fue de 11,6%: inferior en 1,1 puntos porcentuales al comparar con el mismo mes de 2024, que fue de 12,7%. El número de personas ocupadas en el país (22,9 millones) aumentó en 878 mil colombianos, según informó el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de acuerdo a su último análisis.

La tasa de desocupación del sector rural fue de 8,6% en el primer mes de 2025, la más baja de los últimos seis años. En el primer mes del año, el número de personas ocupadas en el sector rural (4,8 millones) aumentó en 267 mil personas en comparación con enero de 2024, y se constituyó como la mayor cifra de ocupados para un mes de enero en el sector rural desde que se tienen registros comparables (enero de 2001).

Además, con 3,2 millones de ocupados, el sector de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca aumentó en 16 mil ocupados, y también presentó su mayor cifra de los últimos 6 años. Esta actividad económica fue la segunda que más ocupó en el mes de enero, con el 14,1% del total nacional.

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil (noviembre 2024 – enero 2025) fue de 9,6%, lo que representó una disminución de 0,9 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil noviembre 2023 - enero 2024, que fue de 10,6%.

Para el sector rural, en los últimos tres meses se presentó una tasa de desempleo de 7,4%, menor en 0,6 puntos porcentuales al comparar con el mismo trimestre del año anterior. En este período aumentaron en 160 mil las personas ocupadas.

SENA-Córdoba

El sector Agricultura fue el mayor aportante al Producto Interno Bruto durante 2024, de acuerdo con el informe emitido este lunes por el Departamento Nacional de Estadística, DANE. El documento precisa que las actividades del agro, ganadería, pesca, caza y silvicultura crecieron 8.1% con respecto a 2023.

Estos resultados se explican por el aumento de cultivos de café, que crecieron 22.5%, y de la ganadería, que se incrementó en 5.6% durante el año anterior. De igual forma, el conjunto de actividades de apoyo a la agricultura posteriores a la cosecha y la explotación pecuaria, entre otros, arrojó un crecimiento de 8.3%.

Asimismo, los buenos resultados que logró el sector Agricultura durante el año pasado se mantienen en el comienzo de este 2025. Así quedó demostrado en el último informe presentando por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) sobre exportaciones, en el que el grupo de Agropecuarios, alimentos y bebidas registró un aumento de 42,5% en valor y 9,4% en volumen en el mes de enero de 2025, al comparar con enero de 2024.

Según el boletín técnico del DANE y la DIAN sobre exportaciones en enero de 2025, las ventas externas de Colombia alcanzaron los US$3.776,8 millones FOB, lo que representó un crecimiento del 4,3% respecto al mismo mes del año anterior.

Este aumento se explicó principalmente por el notable incremento en las exportaciones del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas, que registró un valor de US$1.144,7 millones y un crecimiento del 42,5% en comparación con enero de 2024. En términos de participación, este sector representó el 30,3% del total de las exportaciones del país, consolidándose como un componente clave en la dinámica comercial colombiana.

Este comportamiento se explica principalmente por el notable incremento en las exportaciones de café sin tostar, descafeinado o no, que registró un aumento del 107,7%, impulsado por una mayor demanda y mejores precios en el mercado internacional. Asimismo, las flores y follaje cortados experimentaron un crecimiento del 15%, consolidando a Estados Unidos como su principal destino.

Por su parte, los extractos, esencias y concentrados de café mostraron un destacado aumento del 107,5%, evidenciando un mayor dinamismo en la exportación de productos con valor agregado, lo que fortalece la competitividad del sector agropecuario colombiano en el comercio exterior.

Por otro lado, la tecnología está transformando rápidamente la agricultura, permitiendo a los agricultores trabajar de manera más eficiente y sostenible. Desde la agricultura de precisión hasta la robótica, las innovaciones tecnológicas están cambiando la forma en que producimos alimentos.

La agricultura de precisión utiliza tecnología avanzada para optimizar el rendimiento de los

cultivos y la eficiencia de los recursos. Los agricultores pueden utilizar sensores y software para monitorear las condiciones del campo y adaptar sus prácticas agrícolas en consecuencia.

Robótica Agrícola

Los robots están desempeñando un papel cada vez más importante en la agricultura. Pueden realizar tareas como la siembra, la cosecha y el riego, lo que permite a los agricultores ahorrar tiempo y reducir el desperdicio.

Inteligencia Artificial (IA)

La IA tiene el potencial de revolucionar la agricultura. Puede ayudar a los agricultores a tomar decisiones informadas sobre cuándo plantar y cosechar, y puede incluso predecir las condiciones climáticas y las plagas.

2. TECNICO

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

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	31162800	MANGO y HOJA DE BISTURI DESECHABLES N° 24	UNIDAD
2	10101600	POLLOS DE UN DIA DE NACIDO	UNIDAD
3	51102700	ALCOHOL (ETILICO) ANTISEPTICO DE USO EXTERNO AL 70%, FRASCO PLASTICO POR 5 LITROS	Galón
4	51201700	VACUNA NEW CASTLE	DOSIS
5	41102600	PALETA PARA PRUEBA DE MASTITIS CMT PARA BOVINOS PLÁSTICA, NEGRA CON 4 CAVIDADES MARCADAS PARA CADA CUARTO.	Unidad
6	41102600	PALETA DE MASTITIS	UNIDAD
7	31162800	MALLA DE PAPEL FILTRO PARA LECHE DESECHABLE DE 150 MICRAS CAJA X 100 UNIDADES	Unidad
8	24121800	Baldes plásticos por 10 lt	UNIDAD
9	47131500	TOALLAS DESECHABLES DE PAPEL	ROLLO
10	10101600	GALLINAS DE 14 SEMANAS DE EDAD RAZA ISA BROWN	UNIDAD
11	53131600	JABON LIQUIDO INDUSTRIAL NEUTRO PARA ORDEÑO BIODEGRADABLE POR GALON 3.78 LTS	Galón
12	24121800	BALDE PLÁSTICO DE 20 LT	UNIDAD
13	51201700	MINAVIAR	SOBRE
14	10122100	CONCENTRADO CERDO ENGORDE	BULTO
15	10122100	CONCENTRADO ENGORDE CERDOS X 40 KILOS	BULTO
16	41102600	PRESELLADOR YODADO PARA PEZONES DE VACAS-ANTISEPTICO / DESINFECTANTE, PRE Y POST SELLADOR DE PEZONES, A BASE EN YODOFOROS Y EMOLIENTES, SOLUCIÓN LÍQUIDA POR 1 GALON.	Galón
17	10121600	CONCENTRADO POSTURA GALLINAS X 40 KILOS	BULTO
18	10121600	CONCENTRADO ENGORDE POLLOS X 40 KILOS	BULTO
19	10122100	Alimento para peces con 24% de proteína. Pellets extruidos en presentación de bulto de 40 Kg	BULTO
20	10122100	Alimento para peces con 34% de proteína. Pellets extruidos en presentación de bulto de 40 Kg	BULTO
21	42281600	DETERGENTE ACIDO PARA EQUIPOS DE ORDEÑO Y TANQUES DE ENFRIAMIENTO DE LECHE, DETERGENTE BIODEGRADABLE, REMOCIÓN DE RESIDUOS MINERALES DE LA LECHE Y DEL AGUA EN LA LIMPIEZA DE ORDEÑOS MECÁNICOS Y TANQUES DE REFRIGERACIÓN DE LECHE, GALÓN DE 3,78 LITROS	Galón
22	10121600	CONCENTRADO INICIO POLLOS DE ENGORDE X 40 KILOS	BULTO
23	10122100	Alimento para peces con 38% de proteína. Pellets extruidos en presentación de bulto de 40 Kg	BULTO
24	10171600	10-30-10	BULTO
25	10171600	15-15-15	BULTO
26	10171600	15-4-23-4	BULTO
27	10171600	17-6-18- 2	BULTO
28	10171600	9-45-11	BULTO

29	10171600	ABAMECTINA	FRASCO
30	10171600	ABONO NITROGENADO UREA	BULTO
31	10171600	ABONO SULFOMAG	BULTO
32	10171600	ACIDO FOSFORICO	KILOGRAMO
33	10171600	ACIDOS HUMICOS	LITRO
34	10171600	ACIDUREZ	KILOGRAMO
35	10171600	ACONDICIONADOR ORGANICO MINERAL DE SUELOS GALLINAZA	BULTO
36	10171600	AGRIMINS	BULTO
37	10151500	AJÌ DULCE CRIOLLO(SEMILLA)	SOBRE
38	10151500	AJI PIMENTON(SEMILLA)	SOBRE
39	31162800	ALAMBRE CON PUAS	ROLLO
40	31162800	Alambre galvanizado Calibre.12 con recubrimiento en zinc, liviano, resistente.	ROLLO
41	31162800	Alambre galvanizado Calibre.14 con recubrimiento en zinc, liviano, resistente.	ROLLO
42	51102700	AMETRINA	LITRO
43	51102700	AMINA 720	LITRO
44	51102700	AMISTAR	LITRO
45	51102700	Amoníaco (bactericida)	LITRO
46	51102700	ATRAZINA	KILO
47	31162800	Azadón	UNIDAD
48	41111500	Balanza colgante de 100 kg	UNIDAD
49	24121800	BALDE PLASTICO DE 12 LITROS GRADUADO	UNIDAD
50	24121800	BANDEJAS PLASTICAS GERMINADORAS	UNIDAD
51	51102700	BASAGRAN® 60	UNIDAD
52	51102700	BASAMID X 1 KG	KILOGRAMO
53	31162800	BEAKER PLASTICO POR 100 ML	LITRO
54	51102700	BENOMIL	LITRO
55	10171500	BIOFERTILIZANTE HUMUS	LITRO
56	10171500	BISPYRIBAC SODIUM	LITRO
57	24111500	BOLSA PARA VIVERO (6X8X100)	UNIDAD
58	24111500	BOLSA PARA VIVERO 12X15X100	UNIDAD
59	24111500	Bolsas de manigueta de 20 kg	UNIDAD
60	31162800	BOMBA DE ESPALDA X 20 LT	UNIDAD
61	31162800	BOQUILLAS FUMIGADORAS	UNIDAD
62	10171500	BORO	KILOGRAMO
63	10171500	BORO FOLIAR Y EDAFICO	LITRO
64	10171500	BOROLIG	LITRO
65	10151500	BRACHIARIA HUMIDICOLA(SEMILLA)	KILOGRAMO
66	10151500	BRAQUIARIA BRIZANTA(SEMILLA)	KILOGRAMO
67	10151500	BRIZANTA TOLEDO(SEMILLA)	KILOGRAMO
68	51102700	BUTACLOR	LITRO
69	30111600	CAL AGRICOLA	BOLSA
70	30111600	CAL DOLOMITA	BOLSA
71	30111600	CAL HIDRATADA	BOLSA
72	30111600	CAL VIVA	UNIDAD
73	42121500	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL METALICO	UNIDAD
74	24121800	Canastillas carullera Fruver Ref. 60x40x25	UNIDAD
75	24121800	CANECAS PLATICAS 200 LITROS CON TAPA	UNIDAD
76	24121800	CANECAS PLATICAS 40 LITROS	UNIDAD
77	51102700	CARBENDAZIM	UNIDAD
78	51102700	Carbonato de Calcio	KILOGRAMO
79	51102700	CARBOXIN	KILOGRAMO
80	51102700	CARBOXIN + THIRAM .	KILOGRAMO
81	31162800	CARRETE NYLON PARA GUADAÑA	UNIDAD
82	10151500	CASCARILLA DE ARROZ	KILOGRAMO
83	10151500	CILANTRO(SEMILLA)	KILOGRAMO
84	51102700	CIPERMETRINA	LITRO
85	51102700	CLITORIA TERNATIA BOLSA POR 1 kilo	KILOGRAMO
86	51102700	CLON 51 (BULTO POR 50 KG)	KILOGRAMO
87	51102700	Coagulante del látex	UNIDAD
88	31162800	CORTADOR DE RAMAS ALTAS TRUPER	UNIDAD
89	51102700	COSMO OIL	LITRO
90	31162800	COSTALES PLASTICOS	UNIDAD
91	31162800	CUERDA O PITA DE NAYLON	UNIDAD
92	31162800	DAP	BULTO
93	31162800	DECAMETRO CINTA METRICA	UNIDAD
94	51102700	DEROSAL	UNIDAD
95	51102700	DIMETOMORF+ MANCOZEB	LITRO
96	51102700	DIPEL X 200 GR	KILOGRAMO
97	51102700	DITHANE M45	LITRO
98	51102700	DIURON	LITRO
99	51102700	DL-metionina	SOBRE

100	51102700	DUAL® GOLD 960 EC	LITRO
101	51102700	ELEMENTOS MENORES COMPLETO	BULTO
102	51102700	ENGEO	LITRO
103	51102700	EXTRACTO VEGETAL DE AJO Y AJI	LITRO
104	51102700	EXTRACTO VEGETAL EXTRACTO DE NEEM (AZADIRACTA INDICA)	LITRO
105	10171500	FERIZANTE LIQUIDO CALCIO – BORO	LITRO

106	10171500	Fertilizante Cloruro de Potasio 0-0-60	LITRO
107	10171500	FERTILIZANTE FOLIAR	LITRO
108	10171500	FERTILIZANTE FUENTE DE SILICIO	LITRO
109	10171500	FERTILIZANTE GRANULADO NPK 18-46-0	BULTO
110	10171500	Fertilizante Nitrato de amonio: Composición: 34% nitrógeno (50% como nitrato y 50% como amonio) aspecto: gránulos, incoloros a blancos.	BULTO
111	10171500	Fertilizante Nitrato de calcio Aspecto, granular blaco soluble	BULTO
112	10171500	Fertilizante Nitrato de potasio: Estructura cristales de color blanco, Grado equivalente: 13-0-44	BULTO
113	10171500	Fertilizante Sulfato de calcio: Características Físicas: Polvo fino gris claro, Solubilidad en Agua.	KILOGRAMO
114	10171500	Fertilizante Sulfato de Magnesio Heptahidratado	KILOGRAMO
115	10171500	Fertilizante Sulfato de magnesio: Tipo de formulación Cristales solubles de color blanco, Fertilizante para aplicación edáfica y foliar,Composición Garantizada Magnesio (MgO) Azufre Total (S)	KILOGRAMO
116	10171500	Fertilizante Sulfato de potasio: Grado equivalente: 0-0-50 18s sólido granulado.	KILOGRAMO
117	10171500	FERTIRRIEGO 13-36-12	LITRO
118	10171500	FINALE	LITRO
119	10171500	Fitorregulador generador de etileno Ethrel 48 SL Fitorregulador Concentrado Soluble (SL) Composición Ingrediente activo Etefón (*) 48 % p/v (480 g/L)	LITRO
120	51102700	FOSFATO DICALCICO POLVO 18% TARRO POR 1KG	KILOGRAMO
121	51102700	FOSFATO MONO POTASICO	KILOGRAMO
122	51102700	FOSFATO MONOAMONICO	KILOGRAMO
123	10151500	FRIJOL CAUPÍ(SEMILLA)	KILOGRAMO
124	10171700	FUNGICIDA PROPINEB	LITRO
125	10171700	GLIFOSATO	LITRO
126	10171700	GRAMOXONE	LITRO
127	31162800	GRAPA GRANDE	KILOGRAMO
128	31162800	GRAPA MEDIANA DE 1/4 POR KG	KILOGRAMO
129	42132200	GUANTES PLASTICOS	CAJA
130	42132200	Guantes carnaza	PAR
131	42132200	Guantes de caucho	PAR
132	42132200	Guantes de nitrilo	CAJA
133	10151700	GUINEA MOMBAZA (SEMILLA)	KILOGRAMO
134	10151500	HABICHUELA(SEMILLA)	KILOGRAMO
135	10171700	HONGO BACILLUS THURINGIENSIS	KILOGRAMO
136	10171700	HONGO BEAUVERIA BASSIANA	KILOGRAMO
137	10171700	HONGO METARHIZIUM	KILOGRAMO
138	10171700	HONGO PAECILOMYCES	KILOGRAMO
139	10171700	HONGO TRICHODERMA	KILOGRAMO
140	10171500	INSECTICIDA ORGANICO A BASE DE AJO Y AJI	KILOGRAMO
141	24121800	jarra plástica medidora de 1 lt	UNIDAD
142	51102700	KASUGAMYCINA	UNIDAD
143	51102700	KASUMIN	UNIDAD
144	51102700	KCL	BULTO
145	10152200	KUDZU TROPICAL(SEMILLA)	KILOGRAMO
146	31162800	LIMA TRIANGULAR DE TRES ESCUADRAS	UNIDAD
147	10171500	LIQUIDO EDAFICO Y FOLIAR	LITRO
148	31162800	Machetes	UNIDAD
149	10151500	MAIZ AMARILLO ICA V109(SEMILLA)	KILOGRAMO
150	10151500	MAIZ HIBRIDO X 5.000 SEMILLAS	KILOGRAMO
151	10151500	Maiz-Pionner30F35	BOLSA
152	10171700	MALATHION	LITRO
153	31162800	MALLA PARA CARNEROS	METRO
154	31162800	Malla plástica gallinera	ROLLO
155	31162800	MANCOZEB	KILOGRAMO
156	40142000	Manguera para riego 1 pulgada	ROLLO
157	40142000	Manguera para riego 1/2 pulgada	ROLLO
158	40142000	MANGUERA PARA RIEGO DE 1 y 1/2 pulgada	ROLLO
159	40142000	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE DE ¼	ROLLO
160	10152200	Matarratón (Gliricidia sepium) (SEMILLA)	KILOGRAMO
161	50161500	MELAZA	BOLSA
162	10151500	MELON (SEMILLA)	SOBRE
163	51102700	METALAXYL	LITRO
164	51102700	METARHIZIUM ANISOPLIAE BACILLUS POPILLIAE	LITRO
165	51102700	METRIBUZINA	LITRO

166	51102700	METSUFURON METIL	KILOGRAMO
167	51102700	MICORRIZA	BULTO
168	51102700	MICROORGANISMOS EFICIENTES	UNIDAD
169	51102700	MOMBASA BOLSA POR 1 KG	KILOGRAMO
170	31162800	NAVAJA INJERTAR VICTORINOX	UNIDAD
171	51102700	NITROGENO HIDROSOLUBLE	LITRO

172	10151500	NAME ESPINO. (SEMILLA)	KILOGRAMO
173	51102700	OXICLORURO DE COBRE	KILOGRAMO
174	51102700	PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS	UNIDAD
175	31162800	PALA REDONDA # 2	UNIDAD
176	31162800	PALA REDONDA Nº 4	UNIDAD
177	31162800	Paladragas	UNIDAD
178	31162800	Palin	UNIDAD
179	42121800	PAPEL INDICADOR Ph	ROLLO
180	10151700	PASTO TANZANIA (SEMILLA)	KILOGRAMO
181	31162800	PEGANTE AGRICOLA	LITRO
182	10151500	PEPINO COHOMBRO (SEMILLA)	SOBRE
183	42221500	peso colgante de 25 lb	UNIDAD
184	51102700	PICLORAM / 2,4-D	LITRO
185	24111500	PLASTICO AGROLENE 1 x 10 MTRS	ROLLO
186	24111500	PLASTICO MULCH	ROLLO
187	24111500	PLASTICO NEGRO	ROLLO
188	31162800	POLISOMBRA NEGRA	ROLLO
189	31162800	polisombra negra al 80% de 4 mt de ancho	ROLLO
190	24121800	PONCHERA PLÁSTICA `POR 20 LT	UNIDAD
191	31162800	POSTES TUTOR DE MADERA	UNIDAD
192	51131500	Premezcla Vit+Min¹	KILOGRAMO
193	51131500	PROCLAIM- X 500 GR	KILOGRAMO
194	51131500	PROPANIL X 10 KG	KILOGRAMO
195	31162800	Puntilla de 2 1/2 pulgada	UNIDAD
196	10151500	RABANO (SEMILLA)	SOBRE
197	31162800	REGADERA DE JARDIN	UNIDAD
198	10171700	ROUNDUP	LITRO
199	31162800	RULA 24"	UNIDAD
200	10151500	SANDIA. (SEMILLA)	SOBRE
201	10151500	SEMILLA DE COL X GR	SOBRE
202	10151500	SEMILLA DE BERENJENA	SOBRE
203	10151500	SEMILLA DE HABICHUELA	SOBRE
204	10151500	SEMILLAS DE MAIZ	SOBRE
205	51131500	SILICATO DE MAGNESIO	UNIDAD
206	31162800	SOGA GANADERA CALIBRE 8 POR METRO	METRO
207	51131500	SPIROMESIFEN	UNIDAD
208	51102700	SULFATO DE ALUMINIO	KILOGRAMO
209	51102700	SULFATO DE AMONIO	KILOGRAMO
210	51102700	SULFATO DE CALCIO	KILOGRAMO
211	51102700	SULFATO DE COBRE	KILOGRAMO
212	51102700	SULFATO DE HIERRO	KILOGRAMO
213	51102700	SULFATO DE MAGNESIO	KILOGRAMO
214	51102700	SULFATO DE POTASIO	KILOGRAMO
215	51102700	SULFATO DE ZINC	KILOGRAMO
216	24121800	TANQUE PLASTICO CON TAPA D DE 20 LITROS (PIMPINA)	UNIDAD
217	24121800	tanque plástico con tapa de 70 lt	UNIDAD
218	24121800	Tanque plástico con tapa rosca de 55 Gl	UNIDAD
219	24121800	Tanque plástico de 79 lt	UNIDAD
220	42132200	Tela verde malla cortina	ROLLO
221	51102700	TIABENDAZOL	LITRO
222	51102700	TIAMETOXAM	LITRO
223	31162800	TIJERA PODADORA	UNIDAD
224	10151500	TOMATE (SEMILLA)	SOBRE
225	51102700	TOP COB	UNIDAD
226	51102700	TOP SUL	UNIDAD
227	51102700	TURBA CON VERMICULITA	UNIDAD
228	10171500	UREA X KILO	BULTO
229	40142000	MANGUERA RIEGO 2"	ROLLO
230	31162800	ABRAZADERAS 2" PARA MANGUERA RIEGO	UNIDAD
231	31162800	KIT DE ANALISIS DE AGUA DULCE HACH FF 1ª	UNIDAD
232	24121800	PONCHERA PLASTICA DE 20 LITROS	UNIDAD
233	24121800	PONCHERA PLÁSTICA DE 33 LITROS	UNIDAD
234	24121800	PONCHERA PLÁSTICA DE 10 LITROS	UNIDAD
235	31162800	TABLAS PLANILLERAS EN ACRILICO TAMANO OFICIO	UNIDAD
236	51102700	CLORURO DE COLINA	KILOGRAMO
237	51102700	ACEITE DE PALMA	LITRO

238	51102700	FOSFATO MONOCALCICO	KILOGRAMO
239	51102700	CARBONATO DE CALCIO FINO	KILOGRAMO
240	51102700	CARBONATO DE CALCIO GRUESO	KILOGRAMO
241	10151500	SEMILLA DE ARROZ VARIEDAD FEDEARROZ 60	BOLSA
242	10151500	SEMILLA DE ARROZ VARIEDAD FEDEARROZ 67	BOLSA
243	10151500	SEMILLA DE ARROZ VARIEDAD FEDEARROZ 68	BOLSA
244	10151500	SEMILLA DE ARROZ VARIEDAD FEDEARROZ 70	BOLSA
245	10151500	SEMILLA DE ARROZ VARIEDAD FEDEARROZ 2000	BOLSA
246	51101500	BISPYRIFED 100 S.C	LITRO
247	51101500	BISPIRIBAC-SODIO	LITRO
248	51101500	PROPANIL 500 X 20 LITROS	LITRO
249	51101500	FELINO 400 EC	LITRO
250	51101500	TILT 250 CE	UNIDAD
251	51101500	RIDOMIL GOLD 68 WG	UNIDAD
252	51101500	PARAQUAT	LITRO
253	10171700	ROUNDUP ACTIVO	LITRO
254	10171700	ROUNDUP ACTIVO X 10 LITROS	LITRO
255	10171700	ROUNDUP 747 GRANULADO	KILOGRAMO
256	10171700	ETHREL 48 SL	LITRO
257	24111500	BOLSAS PARA EMBOLSADO DE PLÁTANO Y BANANO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD
258	10171700	TORDON 101 SL	LITRO
259	10171700	COMBATRAN XT	LITRO
260	10171700	COMBATRA SL	LITRO
261	10171700	TORDON 101 SL X 20 LITROS	LATA
262	10171700	COMBATRAN XT X 10 LITROS	LATA
263	10171700	COMBATRAN SL X 10 LITROS	LATA
264	31162800	ALICATE DIABLO	UNIDAD
265	31162800	Disco matorrales, 300-3	UNIDAD
266	31162800	Disco matorrales, 250-3	UNIDAD
267	31162800	Disco matorrales, 350-3	UNIDAD
268	31162800	Hilo Para Guadañadora En Carrete 5 Lb Diametro 3.3 Mm	UNIDAD
269	31162800	HILO DE NYLON CUADRADO P/GUADAÑA 3MM 100 MTRS	UNIDAD
270	31162800	AroPlateo 2.0	UNIDAD
271	31162800	CUCHILLAS PARA GUADAÑAR	UNIDAD
272	31162800	PLASTICO NEGRO PARA ENSILAJE 10 METROS DE ANCHO POR 50 DE LARGO	METRO
273	31162800	Conector fin de linea 16 mm	UNIDAD
274	31162800	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	ROLLO
275	31162800	Conector linea-manguera de 16 mm	UNIDAD
276	31162800	Conector y silleta de 16 mm, pvc – manguera	UNIDAD
277	31162800	Tubo pvc de 1/2"rde 41 x 6mt	UNIDAD
278	31162800	Tubo pvc de 3/4", rde 41 x 6mt	
279	31162800	Tubo pvc de 1" rde 41 x 6mt	
280	31162800	Tubo pvc de 1,1/2 y , rde 41 x 6mt	
281	31162800	Tubo pvc de 2", rde 41 x 6mt	
282	31162800	Codo 90° pvc de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
283	31162800	Tee pvc de de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" 2"	UNIDAD
284	31162800	Buje roscado pvc 2" x 1"	UNIDAD
285	31162800	Buje roscado pvc 2" x ½"	UNIDAD
286	31162800	Ventosa cinética (doble acción)1"	UNIDAD
287	31162800	Ventosa automática ½"	UNIDAD
288	31162800	Unión presion pvc 2"	UNIDAD
289	31162800	Unión de reparacion pvc 2"	UNIDAD
290	31162800	Adaptador hembra pvc de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
291	31162800	Adaptador macho pvc de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
292	31162800	Válvula eléctrica 2", 12V CC latch, NC	UNIDAD
293	31162800	Toma rápida de presión ¼"	UNIDAD
294	31162800	Manómetro de glicerina con aguja Tamaño de caratula: 2-1/2″ (63 mm) Conexión: Vertical y trasera de 1/4″ NPT Partes internas: Bronce Caja: Acero Inoxidable Elemento sensor: Tubo Bourdon Precisión: +/- 1.6% Escala de medida: PSI Temperatura de trabajo: -10 a 70°C Tipo: Calibrable*, llenable con glicerina (opcional)	UNIDAD
295	31162800	Filtro de disco 2" cuerpo grande, 130 micras, 120 mesh	UNIDAD
296	31162800	Tapón soldado pvc 2"	UNIDAD
297	31162800	Collar de derivación (galápago) polietileno 3" x 2"	UNIDAD

298	31162800	Kit control de riego para 4 estaciones o salidas: Panel solar de 10W y batería recargable de 12V 9Ah Inlcuye: Cargador de 18V DC Conexión a internet mediante moden o enrutador wifi, comunicación a campo mediante señal RTU	UNIDAD
299	31162800	Medidor de flujo 100-1000 L/H de 25mm	UNIDAD
300	31162800	Broca escalonada 6-25 mm	UNIDAD
301	31162800	Lubricante pvs x 500 gr	UNIDAD
302	31162800	Cinta Teflon de 2,5 cm. Rollo por 5 y 10 mt	ROLLO
303	47131500	Limpiador pvc x 1/8 de galón	GALON

304	31162800	Soldadura pvc x 1/8 de galon	GALON
305	31162800	Tapón roscado pvc ¾"	UNIDAD
306	31162800	Adaptador macho pvc ¾"	UNIDAD
307	31162800	Codo 90º pvc ¾"	UNIDAD
308	31162800	Tubo pvc ¾" rde 26 x 6 m	UNIDAD
309	31162800	Nebulizador 30 lph a 2 bar, emisor doble proposito para regar y neblizar en camas de germinación	UNIDAD
310	31162800	Tee pvc ¾"	UNIDAD
311	31162800	Buje soldado pvc 1" x ¾"	UNIDAD
312	31162800	Tee pvc 1"	UNIDAD
313	31162800	Tubo pvc 1" rde 21 x 6 m	UNIDAD
314	31162800	Unión simple pvc 1"	UNIDAD
315	31162800	Válvula pvc 1"	UNIDAD
316	31162800	Codo 90º pvc 1"	UNIDAD
317	31162800	Buje roscado pvc 1" x ½"	UNIDAD
318	31162800	Adaptador hembra pvc 1"	UNIDAD
319	31162800	Filtro malla de 1/2", 3/4" y 1" cuerpo grande, 130 micras 120 mesh	UNIDAD
320	31162800	Válvula cortina 1"	UNIDAD
321	31162800	Adaptador macho pvc 1"	UNIDAD
322	31162800	Buje soldado pvc 1" x ½"	UNIDAD
323	31162800	Válvula pvc ½"	UNIDAD
324	31162800	Unión universal pvc ½"	UNIDAD
325	31162800	Codo 90º pvc ½"	UNIDAD
326	31162800	Adaptador hembra pvc ½"	UNIDAD
327	31162800	Inyector venturi ½" con flujómetro	UNIDAD
328	31162800	Unión universal pvc 1"	UNIDAD
329	31162800	Ampliación excentrica 1" x 1½" macho-macho	UNIDAD
330	31162800	Adaptador hembra pvc 1½"	UNIDAD
331	31162800	Unión universal pvc 1½"	UNIDAD
332	24121800	Tanque 2000 lt con tapa y flanche 1½"	UNIDAD
333	31162800	Válvula flotadora 1"	UNIDAD
334	31162800	Collar de derivación 2" x 1"	UNIDAD
335	31162800	Alambre galvanizado calibre 16	KILOGRAMO
336	31162800	Perno en U sujetador de alambre	UNIDAD
337	31162800	Amarre plástico en Nylon 2.5 mm x 150 mm	UNIDAD
338	31162800	SENSOR TIPO SHT10: CONSUMO: 0.15MW(PROMEDIO) INTERFACE TYPE: DIGITAL RANGO DE HUMEDADR:0-100%RH RANGO DE TEMPERATURA: -10-80℃ MEDIDAS: 49MM X 14MM (1.93" X 0.55")	UNIDAD
339	31162800	BATERIA RECARGABLE DE LI-ION DE 3.7V 2000MAH 18650	UNIDAD

340	31162800	MODULO LORA 915MHZ CON PANTALLA OLED CARACTERÍSTICAS: FLASH: 32MB PROCESADOR: TENSILICA LX6 DUAL CORE CHIP WIFI: ESP32 CHIP LORA: SX1276 PANTALLA OLED DE 0.96'' BANDAS DE FRECUENCIAS SOPORTADAS: 868-915MHZ DISTANCIA DE COMUNICACIÓN (CAMPO ABIERTO): 2.8KM CAPACIDAD DE COMPUTACIÓN: HASTA 600DMIPS BLUETOOTH DUAL-MODE: BLUETOOTH TRADICIONAL Y BLUETOOTH BLE LOW-POWER SOPRTA SISTEMAS ARDUINO VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3-7V SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN: -139DBM (SF12, 125KHZ) CHIP ADADPTADOR USB: CP2102 SOPORTA MODOS: SNIFFER, STATION, SOFTAP Y WI-FI DIRECT POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 19.5DBM@11B, 16.5DBM@11G, 15.5DBM@11N TASA DE DATOS: 150MBPS @ 11N HT40, 72MBPS @ 11N HT20, 54MBPS @ 11G, 11MBPS @ 11B CON CONECTOR U.FL IPEX A SMA ANTENA 868-915MHZ PARA LORA BOARD LORA32U4 II WIFI LORA32 CONECTOR TIPO: IPEX GANANCIA: 3DBI MÁXIMA POTENCIA: 10W IMPEDANCIA DE ENTRADA: 50Ω Incluye antena Incluye acceso a plataforma IOT tipo THINGER o Blynk por un año.	UNIDAD
341	31152000	Antena para exterior LoRa, 868~915MHz, con conector IPEX a SMA.	UNIDAD
342	31152000	CARGADOR DE BATERIAS DE LITIO LIPO RIDER PRO	UNIDAD
343	31152000	Rele De 5 Pines 5v/dc 10a Sdr-052dc-sl-c - CAPACIDAD MAX 250VAC / 30VDC - 10A	UNIDAD
344	31152000	TARJETA PCB DOBLE CAPA, 19 X 15cm DISEÑO ESTABLECIDO POR LA INSTITUCION	UNIDAD

345	31152000	TARJETA PCB DOBLE CAPA 14 X 7 cm, DISEÑO ESTABLECIDO POR LA INSTITUCION.	UNIDAD
346	31152000	BORNERA 2 PINES AZUL (T-BLOCK) VOLTAJE MAXIMO SOPORTADO: 300VAC CORRIENTE MAXIMA: 10A SEPARACION ENTRE PINES: 5MM TIPO DE TORNILLO: M3	UNIDAD
347	31152000	CIRCUITO INTEGRADO ULN 2803	UNIDAD
348	31162400	JUEGO REGLETA DE PINES HEADER MACHO - HEMBRA 1X40 2.54MM	UNIDAD
349	31162400	DIP SWITCH 2P INTERRUPTOR DE 2 POSICIONES - 2.54 MM	UNIDAD
350	31162400	DIP SWITCH 8P INTERRUPTOR DE 8 POSICIONES - 2.54 MM	UNIDAD
351	31162400	DIP SWITCH 4P INTERRUPTOR DE 4 POSICIONES - 2.54 MM	UNIDAD
352	31162400	PORTA CIRCUITO DIN 18 PINES	UNIDAD
353	31162400	MODULO LM2596 REDUCTOR DE VOLTAJE DC STEP DOWN 1.5V~35V	UNIDAD
354	31162400	MODULO XL6009 ELEVADOR DE VOLTAJE DC STEP UP 5V ~ 35V	UNIDAD
355	31152000	PRENSACABLE o Prensa Estopa PG13.5 13.5MM	UNIDAD
356	31152000	PRENSACABLE o Prensa Estopa 11MM PVC PG11	UNIDAD
357	31152000	BATERÍA 12V 50AH DE TIPO GEL	UNIDAD
358	31152000	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 5 PIN. Resistente a la humedad	UNIDAD
359	31152000	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 2 PIN.Resistente a la humedad	UNIDAD
360	31152000	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 3 PIN.Resistente a la humedad	UNIDAD
361	31152000	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 8 PIN.Resistente a la humedad	UNIDAD
362	31152000	KIT CONECTORES AVIACIÓN VOLTAJES DC Y SEÑALES HEMBRA/MACHO 7 PIN.Resistente a la humedad	UNIDAD
363	31152000	BORNERA RIEL OMEGA 6MM	UNIDAD
364	31152000	Riel omega por metro	UNIDAD
365	31162800	JUEGO DE BROCA ESCALONADA BROCA # 1 - ESPIGO DE 1/4" CON 6 PASOS DE 3/16" A 1/2" BROCA # 2 - ESPIGO DE 5/16" CON 9 PASOS DE 1/4" A 3/4" BROCA # 3 - ESPIGO DE 3/8" CON 15 PASOS DE 1/4" A 1.1/4"	UNIDAD
366	31162800	FUENTE SUICHEADA 24VDC 5AMPERIOS	UNIDAD
367	31162800	FUENTE SUICHEADA 5VDC 5AMPERIOS	UNIDAD
368	31152000	CABLE UNIFILAR 6 MM2 SOLAR ZZ-F NEGRO	METRO
369	31152000	CABLE UNIFILAR 6 MM2 SOLAR ZZ-F ROJO	METRO
370	31152000	CONEXION EN PARALELO 2 PLACAS FV MC4 RIGIDOS	UNIDAD
371	31152000	Conector MC4	UNIDAD
372	31152000	PANEL SOLAR 340W 24V MONOCRISTALINO	UNIDAD

373	31152000	INVERSOR CARGADOR 3000W 24V MPPT 80A PICO DE POTENCIA DEL INVERSOR: 9000W VOLTAJE DE TRABAJO DEL INVERSOR: 24V	UNIDAD
374	31152000	TABLERO COFRE ELECTRICO PARA INTEMPERIE REBRA 60X40X25 plastico IP65 con doble fondo	UNIDAD
375	31152000	SET DE 16 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA. Cautín 30W (110V-130V alimentación) Multímetro DT830B: Mide corriente directa, voltaje directo, voltaje alterno, ohmiaje, Ganancia hFE y diodo (No maneja continuidad). Pelacables (10-22 AWG) 3 pinzas Juego de llaves Bristol Soldadura 1mm 18 gr Probador de fase (Máximo 250vac) Pinza larga de soldadura Bisturí 135mm (No incluye cuchilla) 1 Brocha 2 destornilladores Pala 2 destornilladores Phillips Incluye estuche negro 340x210x50mm.	UNIDAD
376	31152000	MODULO SENSOR ULTRAVIOLETA UVM-30ª	UNIDAD
377	31152000	Display LCD 20x4 interfaz I2C Azul	METRO
378	31152000	Sensor de nutrientes del suelo integrado puede medir la humedad, la conductividad eléctrica, la temperatura y el pH del suelo al mismo tiempo. Consta de cinco sondas de acero inoxidable para realizar la medición de los parámetros. Puede seleccionar uno o más elementos del suelo para medir o probar todos los elementos del suelo al mismo tiempo. La flexibilidad es muy alta. Diseñado para la medición estable y a largo plazo de las condiciones del suelo en un área fija, es completamente impermeable, con clase de protección IP68. Se puede utilizar al aire libre durante mucho tiempo. Es resistente a la electrólisis y a la corrosión. Con protocolo estándar RS485 Modbus y señal estable.	UNIDAD
379	10151500	Semillas o plántulas de fríjol (Semilla De Frijol Cabeza Negra x 5 gr)	SOBRE
380	10151500	Semillas o plántulas de pepino cohombro x 3 Gr	SOBRE
381	10151500	Semillas o plántulas de berenjena x 5 Gr	SOBRE
382	10151500	Semillas o plántulas de lechuga x 5 Gr	SOBRE
383	10151500	Semillas o plántulas de tomate x 5 Gr	SOBRE
384	10151500	Semillas o plántulas de rábano x 5 Gr	SOBRE
385	10151500	Semillas o plántulas de melón cantalupo x 10 Gr	SOBRE
386	10151500	Semillas o plántulas de tomillo x 5 Gr	SOBRE
387	10151500	Semillas o plántulas de sacha inchi x Kg	KILOGRAMO
388	10151500	Semillas o plántulas de albahaca x 5 Gr	SOBRE
389	10152200	Semillas o esquejes de árboles frutales	UNIDAD
390	24111500	Plástico de color amarillo, azul y blanco para trampas cromáticas x 20m x 0,4 cm	ROLLO
391	42121500	Penetrómetro digital para frutas, esclerómetro, durómetro	UNIDAD
392	42121500	Refractrómetro Brix 0- 32 Atc Azúcar frutas sacarímetro	UNIDAD
393	31152000	Cinta de riego en polietileno de 12mm, gotero cada 20cm, descarga de 1.1 lt/min x rollo de 100	ROLLO
394	31152000	Cinta de riego en polietileno de 12mm, gotero cada 20cm, descarga de 1.1 lt/min x rollo de 100	ROLLO
395	31152000	Conectores plásticos para ciinta de riego por goteo de 12mm y de 16mm x 100 unidades	UNIDAD
396	31152000	Conector inicial de manguera o silleta para riego por goteo, de 12mm y de 16mm x 100 unidades	UNIDAD
397	40142000	Manguera lisa negra de polietileno para conectar cintas de riego a tuberias enterradas, de 12mm y de 16mm, calibre 30 por 100m	ROLLO
398	31162800	Taladro inalámbrico con 2 baterias de 48 voltios, 5 amperios, mandril de 3/8" y de 1/2" con juego de broca	UNIDAD
399	31162800	Aspersor senninger 5023, boquilla lavanda 3.18mm	UNIDAD
400	31152000	Unión lisa PVC de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
401	31152000	Unión universal PVC de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
402	31162800	Tapón liso y roscado PVC de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
403	31162800	Válvula de paso en PVC de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
404	31162800	Válvula vertical/horizontal y de fondo/de pie, de check en PVC de 1/2", 3/4", 1" , 1,5" y 2"	UNIDAD
405	31162800	Filtro de anillo de 1/2", 3/4" y 1" cuerpo grande, 130 micras 120 mesh	UNIDAD
406	31162800	Pluviómetro medidor de lluvia, plástico resistente	UNIDAD
407	10151500	Semilla de maíz amarillo híbrido por bolsas de 5 Kg	BOLSA
408	10151500	Semilla seleccionada de papaya variedad hawayana, registro ica, Pureza 95%, Germinacion 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año x 500 gr	BOLSA
409	31162800	Cinta para injertar color verde, de 4cm x 100m	ROLLO
410	31162800	Cinta de Injerto de árboles ffrutales y jardinería carrete 100 x 3cm	ROLLO
411	31162800	Yeso agrícola, composición varía de 17-20 % de Calcio (Ca) y de 14-18 % de azufre (S) x 50 Kg	KILOGRAMO
412	31162800	Peachimetro digital	UNIDAD

413	31152000	Mini Medidor De Luz Ut383 Uni-t digital	UNIDAD
414	10171700	Herbicida aminopyralid y 2,4-D x 1 lt	LITRO
415	31162800	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. Facilitan el acceso gracias a su cabezal de corte estrecho. Mecanismo de bloqueo con clip sencillo.	unidad
416	31162800	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. Pueden usarse con el adaptador ASP-ATP en pértigas ASP- y ATP.	Unidad
417	31162800	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 . Diseñados para uso ocasional en viñedos y huertos.	unidad

		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.	
418	24111500	Bolsa de semillero de cacao de 5 pulgadas y media de ancho y 11 de largo mas 3 de fuelle	unidad
419	24111500	Tipo bolsa para injertar cacao	rollo x 10 metros
420	24111500	bolsa para injertar 5 paquetes con 60 unidades	paquete x 100
421	51101500	Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	unidad
422	51101500	Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	bolsa por 1000 unidades
423	31162800	Para recoleccion de frutos manudos que no esten al alcance de la mono	UNIDD
424	42221500	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
425	31162800	Escalera Certificada Tipo Tijera 7 Pasos de 2,10 Metros en Aluminio Tipo II de 102 Kilogramos de Resistencia	unidad
426	51101500	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
427	51101500	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

428	50161500	0 - 90 % · BRIX - Ideal para realizar mediciones en una amplia gama de productos como jugos, salsas, mermeladas, arequipes, bocadillos, jaleas, melazas y similares, en general en todo tipo de productos de alta concentración de dulce Especificación: Tipo de artículo: Modelo de probador de dureza: GY-30 Material: ABS Fuente de alimentación: batería de litio recargable de 3,7 V (batería incluida) Aplicación: medición de la dureza de la fruta Capacidad de la batería: 500 mAh	unidad
429	51101500	Tester de Ph. Tds.Gt y Ce Hi 98130 El HI 98129 y el HI 98130 son probadores resistentes al agua que ofrecen mediciones de alta precisión de pH, EC/TDS y temperatura en un solo probador!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
430	51101500	Probador de suelo, probador de suelo 4 en 1, probador de suelo multifunción, prueba de pH del suelo, prueba de luz del suelo, prueba de temperatura del suelo, prueba de humedad del suelo	unidad
431	51101500	Medidor de humedad de granos, probador inteligente de humedad de grano para 25 granos, prueba de humedad, colza, trigo, cebada, campo, maíz, cebada de invierno, avena, trigo sarraceno, granos de café, semillas de rábano, cacahuetes ETC. Medidor de humedad de granos, probador inteligente de humedad de grano para 25 granos, prueba de humedad, colza, trigo, cebada, campo, maíz, cebada de invierno, avena, trigo sarraceno, granos de café, semillas de rábano, cacahuetes AMT65C. Aplicaciones para pruebas de humedad de 25 granos diferentes. Colza, trigo, cebada de primavera, frijol de campo, maíz, cebada de invierno, avena blanca, trigo sarraceno, avena negra, trigo duro, altramuces, arroz, arroz arroz, soja, semillas de girasol, maíz (alto), sésamo, semilla de algodón, algodón Parker (hectómetro), canola, cacahuetes, semillas de sandía, granos de café, semillas de	unidad

		rábano, granos de cacao. Puede mostrar la humedad y la temperatura del grano al mismo tiempo. Puede insertar un sensor de temperatura externo opcional. Pantalla con luz de fondo. Lectura rápida rápida con datos precisos. La pantalla AMT65C con luz de fondo, puede mostrar la humedad y la temperatura del grano al mismo tiempo. Batería: batería 9V 6F22 (no incluida) Nota: Las baterías no están incluidas en el paquete debido al control de seguridad de la aviación. AMT65C: 25 tipos de granos	
432	42281600	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.	Litro
433	47131500	TOALLA DE MANO DE PAPEL EN ROLLO NATURAL X 150 MT DOBLE HOJA	Unidad
434	24121800	BALDE DE ALUMINIOS DE 12 LITRO PARA ORDEÑO CON ARO DE Litros: 12 Diámetro superior : 30 cm Diámetro inferior : 24.5 cm Alto: 24 cm Material: Aluminio	Unidad
435	42121600	Soga Ganadera, Color Gris Y Negro, Soga Matiz En Polipropileno Calibre 8 Mm,Soga trenzada al 100%, sin alma, polipropileno al 20%, de alta tenacidad y poliester texturizado al 80%.	Metro
436	42121600	DELANTAL DE ORDENO PVC BLANCO IMPERMEABLE ELASTICO Y CON BOSILLO	Unidad
437	42131600	GORROS DESECHABLES TIPO ORUGA COLOR BLANCO CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
438	24121800	Taza Fondo Negro Mastitis Ordeño Mecanico	Unidad
439	42281600	DETERGENTE ALCALINO CLORDO PARA EQUIPOS DE ORDEÑO, DETERGENTE BIODEGRADABLE, PROMUEVE LA REMOCIÓN RÁPIDA Y EFICIENTE DE LOS RESIDUOS DE PROTEÍNAS Y GRASA DE LA LECHE, , GALÓN DE 3.78 LITROS	Galón
440	42132200	GUANTES DE LATEX DESECHABLES TALLA L , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
441	42132200	GUANTES DE LATEX DESECHABLES TALLA M , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
442	42132200	GUANTES DE LATEX DESECHABLES TALLA S ,CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
443	24121800	VASO COPA SELLADOR DE PEZONES EN VACAS ANTI – RETORNO	Unidad
444	53111500	Botas media caña blancas en pvc de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 42-40-38	Otro
445	47131800	HIPOCLORITO DE SODIO (CLORO AL 13%)X galon	Galón
446	47131800	SELLADOR YODADO PARA PEZONES DE VACAS-ANTISEPTICO / DESINFECTANTE, PRE Y POST SELLADOR DE PEZONES, A BASE EN YODOFOROS Y EMOLIENTES, SOLUCIÓN LÍQUIDA POR 1 GALON.	Galón
447	42132200	Guantes largos de uso general de Calibre: 35 + Tallas: 9,+ Bicolor, + Forma anatómica+ Antideslizante+ Látex 100% natural+ Satinados+ Suave de calzar+ Orillo para mayor resistencia	Otro

448	42132200	GUANTES DE PALPACION X 50 UNID-GUANTES DE PALPACION OBSTÉTRICA EN BOVINO DESECHABLES,PARA REALIZAR PALPACIONES Y PROCEDIMIENTOS A TRAVÉS DE LA CAVIDAD RECTAL DEL ANIMAL, BOLSA POR 50 UNIDADES.	Unidad
449	42143200	FUNDAS SANITARIAS PARA INSEMINACIÓN EN BOVINOS DE 18", BOLSA X 50 UNIDADES	Unidad
450	42143200	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
451	24121800	TERMO PARA TRANSPORTE DE NITROGENO LIQUIDO 5 LITROS: TERMO DE NITRÓGENO LÍQUIDO POR 5 LT	Unidad
452	42143200	CATETER PARA BOVINO X 50 UNID-CATETER FLEXIBLE PARA BOVINO INSEMINACION ARTIFICIAL, BOLSA POR 50 UNIDADES	Unidad
453	42143200	PAJILLAS DE INSEMINACION MINITUVE VACIAS DE 0.5 ML	Unidad
454	42143200	PAJILLAS DE INSEMINACIÓN MINITUVE VACIAS DE 0.25 ML	Unidad
455	53131600	JABON LIQUIDO NEUTRO BIODEGRADABLE POR GALON 3.78 LTS	Galón
456	53111500	Botas media caña negras en pvc de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 42	Otro
457	53111500	Botas media caña negras en pvc de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 40	Otro
458	53111500	Botas media caña negras en pvc de seguridad resistente acidos grasos , para la industia lactea talla 38	Otro
459	42143200	DELANTAL DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINO PVC BLANCO IMPERMEABLE ELASTICO Y CON BOSILLO	Unidad
460	42143200	PAJILLAS DE INSEMINACIÓN DE TOROS PROVADOS DE 0.5 ML, CON 40 MILLONES ESPERMATOZOIDES O MAS CANTIDAD	Unidad

461	42143200	Gel Lubricante Estéril no Tóxico, no Espermicida Y Minimiza La Irritación A La Piel. Presentación: Tubo 142 gramos.	Gramo
462	51101500	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	Litro
463	51101500	PROGESTERONA 1.0 GRAMO, bolsa con 10 dispositivos intravaginales y 10 cordones	Unidad
464	31162400	CORTA PAJILLAS CITO PARA SEMEN BOVINO, DE MATERIAL PLASTICO DE FACIL LIMPIEZA, AJUSTABLE Y ERGONOMICO	Unidad
465	31162800	PINZA PORTA PAJILLAS PARA PAJILLAS DE 0.5 ML	Unidad
466	24121800	TERMO DESCOGELADOR DE PAJILLAS CON BASE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE, EXTERIOR EN BASE PLASTICA, CON TERMOMETRO INTERNO DE RELOG	Unidad
467	42143200	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
468	51101500	CHIM BALL BOVINO DE BOTON - detector de celo, realizado en cuero en forma de arnés, ajustable a la cabeza del toro.	Unidad
469	51101500	ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO, OXITETRACICLINA CLORHIDRATO (50 MG.) SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 500 ML.	Unidad
470	51101500	PENICILINA + ESTREPTOMICINA SOLUCION INYECTABLE POR 12 MILLONES U.I	Unidad
471	51101500	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
472	51101500	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
473	51101500	ANTIBIÓTICO BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO ESPIRAMICINA POR 600 MIL U.I SOLUCION INYECTABLE FCO POR 50 ML	Unidad
474	51101500	ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO , COMPOSICIÓN: TILOSINA 20 G, VEHÍCULO SCP 100 G, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 100 ML	Unidad
475	51101500	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
476	42142600	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 INFUSIÓN INTRAMAMARIA, JERINGA JERINGAS DE 10ML, CAJA POR 4 UNIDADES.	Unidad

477	51101500	LEVAMISOL 15% X 250 ML -ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO COMPOSICIÓN: L-TETRAMISOL 150 MG, EXCIPIENTES CS 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 250 ML.	Unidad
478	51101500	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
479	51101500	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
480	51101500	ALBENDAZOL X 250 ML-ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO, ALBENDAZOL AL 25%, SOLUCION ORAL , BIDON X 250ML	Unidad
481	51131500	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
482	51131500	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
483	10171600	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.	FRASCO
484	51131500	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
485	51131500	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,	FRASCO

		NICOTINAMIDA 100 MG, D-PANTENOL 10 MG, CLORURO DE COLINA 50 MG EXCIPIENTES C.S.P1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO POR 250ML.	
486	51131500	VITAMINA K1 + VITAMINA C SOLUCION INYECTABLES POR 20 MLO	FRASCO
487	51131500	VITAMINA A SOLUCION INYECTABLE FCO POR 100ML	FRASCO
488	51131500	SELENIO X 50 MLSodio, selenito de Vitamina E Vitamina E	FRASCO
489	24111500	FLUNIXIN MEGLUBINA INYECTABLE X 50 CC-ANALGÉSICOS, ANTIPIRÉTICOS, ANTIFLAMATORIOS, FLUNIXIN MEGLUMINA 50 MG, EXCIPIENTES C.S.P. 1 ML. SOLUCIÓN INYECTABLE POR 50 ML	FRASCO
490	51101500	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	FRASCO
491	51101500	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.	Gramo
492	51101500	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.	Gramo
493	51101500	Flativet solución oral frco x 100 ml Dimetil-polisiloxano USP 30 g	FRASCO
494	51101500	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	Gramo
495	51201700	AMITRAZ 12.5% FRASCO 1 LITRO-ANTIPARASITARIO DE USO EXTERNO (GARRAPATICIDA, PIOJICIDA, ACARICIDA),AMITRAZ AL 12.5% , SOLUCIÓN EMULSIFICABLE FRASCO PLASTICO POR 1000ML	FRASCO
496	51101500	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.	TARRO
497	51101500	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	FRASCO
498	51101500	COCCIGAN X 30 GR-ANTICOCCIDIAL EN POLVO , AMPROLIO 20 G, EXCIPIENTES CSP 100 G, POLVO SOLUBLE, SOBRES DE 25 GRAMOS	Gramo

499	51101500	HEMOPARASITICIDA, DIACETURATO DE DIMINAZENE, ROLITETRACICLINA, COMPOSISCION, REVEVET 3:15, ROLITETRACICLINA 3 G, DIAMINAZINA 1.5 G, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 3,15 GRMOS.	Gramo
500	51101500	HEMOPARASITICIDACada 100 mL de solución inyectable contienen: Dipropionato de Imidocarb 0.12 g Solución inyectable	FRASCO
501	42142600	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
502	51102700	YODO 10% X 4.000 ML-ANTISEPTICO / DESINFECTANTE, BASE EN YODOFOROS 10% Y EMOLIENTES, SOLUCIÓN LÍQUIDA POR 1 GALÓN..	Galón
503	51102700	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 …	Galón
504	42142600	JERINGA DESECHABLE 20ML DE TRES PARTES CON AGUJA BISEL DE 21G 1 ½", CAJA POR 50 UNIDADES.	Unidad
505	42142600	JERINGA DESECHABLE 50ML DE TRES PARTES CON AGUJA BISEL DE 21G 1 ½", CAJA POR 50 UNIDADES.	Unidad
506	42142600	JERINGA DESECHABLE 10ML DE TRES PARTES CON AGUJA BISEL DE 21G 1 ½", CAJA POR 50 UNIDADES.	Unidad
507	42142600	JERINGA DESECHABLE 2.5 ML DE TRES PARTES CON AGUJA BISEL DE 21G 1", CAJA POR 50 UNIDADES.	Unidad
508	42142600	JERINGA DESECHABLE 5ML DE TRES PARTES CON AGUJA BISEL DE 21G 1 ½", CAJA POR 50 UNIDADES.	Unidad
509	42142600	AGUJA DE SUTURA CURVA-AGUJA DE SUTURA CURVA PARA BOVINO REUSABLE INOXIDABLE, CALIBRE 101-1	Unidad
510	42142600	AGUJA DESECHABLE CAL 16 X 1-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
511	42142600	AGUJA DESECHABLE CAL 20 X 1-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 20 x 1" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
512	42142600	AGUJA DESECHABLE CAL 20 X 11/2-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 20 x 1 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
513	42142600	AGUJA DESECHABLE DE 1 1/2 PULGADA CALIBRE 14-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 14 x 1 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
514	42142600	AGUJA DESECHABLE DE 1 1/2 PULGADA CALIBRE 14-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 14 x 1" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
515	42142600	AGUJA DESECHABLE DE 1 1/2 PULGADA CALIBRE 14-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 14 x 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
516	42142600	AGUJA DESECHABLE DE 1 1/2 PULGADA CALIBRE 16-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
517	42142600	AGUJA DESECHABLE DE 1 PULGADA CALIBRE 16-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
518	42142600	AGUJA DESECHABLE DE 1/2 PULGADA CALIBRE 16-AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	Unidad
519	42121500	TERMÓMETRO VETERINARIO DIGITAL RECTAL DE 32 A 44°C, PUNTA FLEXIBLE, TIEMPO DE MEDICION: 8 SEGUNDOS, PRECISION: 0.1°C.	Unidad
520	42221500	VENOCLISIS MiCRO GOTEO-Equipo para la administración de soluciones macrogoteo (10 gotas= 1 g +/- 0.1 g) y microgoteo (60 gotas= 1 g +/- 0.1 g). Con puerto Y. Longitud de tubo 180 cm.	Unidad
521	42221500	VENOCLISIS MACRO GOTEO- Espiga-acrilonitrilo-butadieno-estireno CABS * Entrada de aire cap. cloruro de polivinilo P.V.C. * Filtro de membrana hidrofobica de paper filtro medica. * Camara de de cloruro de polivinilo P.V.C. * Disco de filtro de nylon de 1010. * Copolímero de estireno-butadieno. * Tubo cloruro de polivinilo P.V.C. 4×3. * Ajustador de polipropileno PP HT-022. * Rueda de polipropileno PP HT-022. * Aguja hipodermica 21G×1 ½" * Cánula de acero inoxidable Ø0.8×44mm. seguridad de cubierta de polipropileno, eje de polipropileno, inyección caucho natural.	Unidad
522	51102700	SOLUCIÓN DE GLUCOSA AL 5%, SOLUCIÓN INYECTABLE, ESTÉRIL Y APIRÓGENA PARA USO INTRAVENOSO, CADA 100 ML CONTIENEN: DEXTROSA 5 G, AGUA PARA INYECCIÓN C.S.P. 100 ML, BOLSA POR 500ML.	Unidad
523	51101500	SOLUCION HARTMAN O RINGER CON LACTATO DE SODIO, SOLUCIÓN INYECTABLE, ESTÉRIL Y APIRÓGENA PARA USO INTRAVENOS, BOLSA X 500 ML, DIMENSIONES, 16X10X2 CM, PESO 0.5 KG.	Unidad

524	51191600	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
525	51102700	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	FRASCO
526	31162800	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
527	31151500	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	Yarda
528	30121500	UNGÜENTO CICATRIZANTE: CREMA CICATRIZANTE, SECANTE, DESINFECTANTE Y REPELENTE DE INSECTOS, ASOCIADO CON ÁCIDO FÉNICO, ÓXIDO DE ZINC, ACEITE DE PINO, FRASCO PLÁSTICO POR 220 ML.	TARRO
529	31151500	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
530	31151500	ALGODÓN LAMINADO 6/5 YARDAS X 6 UNIDADES	yarda
531	42142600	Cánula oral para vermifugación de uso veterinario- de suministro de medicamentos vía oral. Acero inoxidable. Fácil instalación en cualquier tipo de jeringa veterinaria.	Unidad
532	42142600	JERINGA PISTOLA DE CUERPO PLÁSTICO Y DE METALFLEX, HECHO EN POLIPROPILENO, POLICARBONATO, BRONCE, LATÓN, ZAMACK, Y ACERO INOXIDABLE, JERINGA PISTOLA POR 50ML.	Unidad
533	42142600	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
534	51101500	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.	FRASCO
535	30121500	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.	Gramo

536	30121500	HORMONA PARA LA ESTIMULACIÓN UTERINA DE USO VETERINARIO, ESTRADIOL BENZOATO 100MG DE USO VETERINARIO, SOLUCIÓN INYECTABLE X 100ML	FRASCO
537	30121500	ANTIINFLAMATORIO, ANALGÉSICO Y ANTIPIRÉTICO, FENILBUTAZONA SÓDICA 120 MG, CLORHIDRATO DE CINCOCAÍNA 2 MG, EXCIPIENTES CSP 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE , FRASCO POR 50 ML	FRASCO
538	30121500	UNGÜENTO CICATRIZANTECREMA CICATRIZANTE, SECANTE, DESINFECTANTE Y REPELENTE DE INSECTOS, ASOCIADO CON ÁCIDO FÉNICO, ÓXIDO DE ZINC, ACEITE DE PINO, FRASCO PLÁSTICO POR 100 ML.	TARRO
539	30121500	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.	FRASCO
540	30121500	HORMONA LUTEOLÍTICO DE USO VETERINARIO , CLOPROSTENOL 0.075 MG/ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO AMPOLLA POR 20 ML	FRASCO
541	30121500	ANTICOCCIDIAL EN POLVO , AMPROLIO 20 G, EXCIPIENTES CSP 100 G, POLVO SOLUBLE, SOBRES DE 25 GRAMOS	TARRO
542	51102712	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.	FRASCO
543	30121500	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	AEROSOL
544	30121500	ESTROZOO) HORMONA PARA LA ESTIMULACIÓN UTERINA DE USO VETERINARIO, ESTRADIOL BENZOATO O.1%, DE 1MG/ML, DE USO VETERINARIO, SOLUCIÓN INYECTABLE X 20ML	FRASCO
545	30121500	GESTAVET: HORMONA SISNTETICA LUTEINICA, PROGESTERONA 25 MG, EXCIPIENTES CSP 1 ML, SOLUCIÓN ESTÉRIL DE USO PARENTERAL, FRASCOS DE VIDRIO POR 20 ML	FRASCO
546	30121500	INFLACOR: ANTIINFLAMATORIO, BETAMETASONA SODIO FOSFATO, COMPOSICIÓN BETAMETASONA SODIO FOSFATO 2 MG, VEHÍCULO ESTÉRIL CSP 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 20ML.	FRASCO
547	51142900	ANESTESICO, LIDOCAINA ES UN ANESTÉSICO LOCAL, COMPOSICIÓN CONTENIDO, CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA 2 G, EXCIPIENTES CSP 100 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 50 ML	FRASCO

548	51181900	HORMONA SINTÉTICA, ESTIMULACIÓN DE LAS CONTRACCIONES UTERINAS, OXITOCINA SINTÉTICA (10 U. I.), SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 10 ML	FRASCO
549	51181900	HEMATOLOGÍA, TUBO DE ENSAYO VACUTAINER TAPA LILA EDTA, CON CAPACIDAD 10 ML, PACK POR 50 UNIDADES	Unidad
550	51181900	HEMATOLOGÍA, TUBO DE ENSAYO TAPA ROSCA , CON CAPACIDAD 10 ML, PACK POR 50 UNIDADES	Unidad
551	51191600	HEMATOLOGÍA, TUBO DE ENSAYO VACUTAINER TAPA ROJA, CON SEPARADOR DE SUERO, CON CAPACIDAD 10 ML, PACK POR 50 UNIDADES	Unidad
552	31162800	Dispositivo desechable, reusable o automático, BD Vacutaine, PARA TODO TIPO DE AGUJAS	Unidad
553	42142600	AGUJA VACUTAINER/ MULTIPLE CJA X 100UND, AGUJA VACUTAINER/ MULTIPLECALIBRE 21 DE 1 1/2" PULGADA. Sistema cerrado al vacío para la recolección de muestras sanguíneas	Unidad
554	42142600	AGUJA VACUTAINER/ MULTIPLE CJA X 100UND, AGUJA VACUTAINER/ MULTIPLECALIBRE 20 DE 1 1/2" PULGADA. Sistema cerrado al vacío para la recolección de muestras sanguíneas	Unidad
555	42142600	Vidrio sódico-cálcico; Este vidrio es usado para láminas portaobjetos por las propiedades de sus superficies. Debido a su alto coeficiente de extensión este vidrio no resiste a rápidos cambios de temperatura. Coeficiente de dilatación medio aprox.: 9x10-6xK-1Resistencia al agua (DIN ISO 719): class 3 Resistencia a los ácidos (DIN 12 116): class 3	CAJA
556	50161500	MELAZA: Miel de caña de color marron oscuro para la alimentacion animal (MELAZA)	Kilogramo
557	10121500	Sal mineral alta en fosforo y microminerales concentracion del 8% , bulto x 40 kg	Kilogramo
558	10121500	Sal mineral alta en fosforo y microminerales concentracion del 6% , bulto x 40 kg	Kilogramo
559	10121500	Sal mineral alta en fosforo y microminerales concentracion del 10% , bulto x 40 kg	Kilogramo
560	10121500	Sal mineral alta en fosforo y microminerales concentracion del 4% , bulto x 40 kg	Kilogramo
561	10121500	Premezcla mineral para Suplemento consumo animal, para preparación de sales mineralizadas, con 16%de P, 16%C, y otros micro elementos, bolsa por 20kg	Kilogramo
562	10121500	sal blanSAL IFI (SAL BLANCA) INGREDIENTES: CLORURO DE SODIO TIPO: SAL MARINA IFI LAVADA MOLIDA ASPECTO: Cristales Blancos Transparentes Húmedos TAMAÑO GRANO: “Entre 0,60 mm y 2,36 mm HUMEDAD: Entre 2,00 % y 3,00 % Max. ca marina para consumo animal	Kilogramo
563	42132200	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
564	10122100	azufre micronizado con 99,5% de pureza se utiliza como materia prima para alimentación animal	Kilogramo
565	10121500	salvado de trigo para consumo animal	Kilogramo
566	24111500	Sacos de Polipropileno AM-56×98 cm capa 40 kg	Unidad

567	30111600	cal viva 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	Kilogramo
568	10122100	Premezcla vitamínica formulada con los más altos estándares de calidad para ser utilizada en la formulación de alimentos balanceados para animales.	Kilogramo
569	10122100	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	Kilogramo
570	31162800	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	Kilogramo
571	24111500	BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR NEGRO, CALIBRE 6 x 40 kg- paquete x 100 bolsas (60 cms X120 cms)	Unidad
572	31162800	Rollo de Pita Cuerda nylon X 150 Mts	Metro
573	42132200	bacterias lácticas heterofermentativas (Lactobacillus buchneri) certificado por la DLG (Asociación Alemana de Agricultura) (2 = mejora la estabilidad aerobia), sobre por 150 gramos	Gramo
574	50221300	Harina de yuca industrial con un porcentaje de humedad 13% x kilogramo	Kilogramo
575	50221300	Torta de palmiste con una humedad del 3.9%, proteina del 12.8, graza del 6%	Kilogramo
576	50221300	Harina de lafalfa leguminosa de alta calidad tallos finos,tallos verticales y crecimiento denso, por kg	Kilogramo
577	10171600	Harina de Cebada Ecológica color amarillento con trazas de fibra. Con ausencia de olores y sabores extraños.	Kilogramo
578	31162400	subproducto obtenido del grano de TRIGO seleccionado y clasificado, que han sido sometidos a un proceso de limpieza y molienda	Kilogramo
579	50221300	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)	Kilogramo
580	10151500	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.	Kilogramo
581	10151700	Semilla de pasto guinea Monbaza desnuda certificada, bolsa por 5 kg	Kilogramo

582	10151700	Semilla de pasto guinea Tanzania desnuda certificada, bolsa por 5 kg	Kilogramo
583	10151700	Semilla de pasto kikuyo desnuda certificada, bolsa por 5 kg	Kilogramo
584	10152200	semiilla de leucaena leucocephalaA. forrajera certificada bolsa por 1 kg	Kilogramo
585	10151700	Semilla de Botón de Oro. Semilla sexual (pepa). Bolsa x 1 kilo	Kilogramo
586	10151700	Plantulas de totumo (Crescentia cujete) de 50 cm de altura	Unidad
587	10151700	Plantulas de guasimo (guazuma ulmifolia) de 50 cm de altura	Unidad
588	10151700	Plantulas de mango KENT injertado certificado de 50 cm de altura	Unidad
589	10151700	Plantulas de mango tommy injertado certificado de 50 cm de altura	Unidad
590	10151700	Plantulas de POMELO injertado certificado de 50 cm de altura	Unidad
591	10152200	PLANTULA LIMON TAHITÌ injertado certificado de 50 cm de altura	Unidad
592	10151700	Plantulas de Naranja dulce valencia injertado certificado de 50 cm de altura	Unidad
593	10151700	Plantula de campano (samanea saman) de 50 cm de altura	Unidad
594	10151700	Plantula de cedro caoba de 50 cm de altura	Unidad
595	10151700	Plantula de ceiba bonga de 50 cm de altura	Unidad
596	10151700	Plantula de guayacan amarillo de 50 cm de altura	Unidad
597	10152200	CLITORIA TERNATIA CERTIFICADA BOLSA POR 1KG	Kilogramo
598	10151700	semilla de trebol blanco (TRIFOLIUM REPENS) certificado bolsa por 500gr	Kilogramo
599	31162800	Machete rula 1401 pulido de 24"	Unidad
600	31162800	Azadones forjado con cabo de madera 3118	Unidad
601	31162800	Pala punta cuadrada numero 4 con cabo largo de madera	Unidad
602	31162800	pala cavahoyos pala drga con mango de madera largo	Unidad
603	31162800	Tuvo de pvc de 1/2 " de presion blanco de 6 metros	Metro
604	31162800	Codo de pvc de 1/2 " de presion blanco	Unidad
605	50221300	humus de lombriz californiana granulado bulto por 40 kg	Kilogramo
606	10171500	Abono Orgánico Tipo Bocashi X 50 Kg	Kilogramo
607	31162800	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
608	31162800	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
609	31162800	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	Unidad

		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	
610	50221300	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	kg
611	24111500	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
612	31162800	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
613	10122100	ALIMENTO BALANCEADO PELETIZADO PARA OVINOS O CORDEROS FINALIZACIÓN CON 14% E PROTEINA , BULTO X 40 KILOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NTC 2030	Bulto
614	10101507	SEMOVIENTE OVINO (CARNERO) HEMBRA DE REMPLAZO DE 5 MESES DE EDAD, DE RAZA ZUDÁN PURA CON REGISTRO, CON UN PESO PROMEDIO DE 20-25KG	Unidad
615	10101500	SEMOVIENTE OVINO (CARNERO) MACHO DE REMPLAZO 5 MESES DE EDAD, DE RAZA ZUDÁN PURO CON REGISTRO, CON UN PERSO PROMEDIO DE 25-30KG	Unidad
616	42142600	AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 14 x 1 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	caja
617	42142600	AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	caja
618	42142600	AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1/2" PULGADA , CAJA POR 100 UNIDADES	caja
619	42142600	AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 18 x 1 1/2" , CAJA POR 100 UNIDADES	caja
620	10122100	ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO, ALBENDAZOL AL 25%, SOLUCION ORAL , BIDON X 250ML	frasco
621	30121500	CREMA CICATRIZANTE, SECANTE, DESINFECTANTE Y REPELENTE DE INSECTOS, ASOCIADO CON ÁCIDO FÉNICO, ÓXIDO DE ZINC, ACEITE DE PINO, FRASCO PLÁSTICO POR 250 ML.	tarro
622	30121500	CREMA CICATRIZANTE, SECANTE, DESINFECTANTE Y REPELENTE DE INSECTOS, ASOCIADO CON ÁCIDO FÉNICO, ÓXIDO DE ZINC, ACEITE DE PINO, FRASCO PLÁSTICO POR 100 ML.	tubo

623	42142600	ANTICOCCIDIAL, AMPROLIO 20 G, EXCIPIENTES CSP 100 G, SOLUCIÓN ORAL, JERINGA DOSIFICADORA POR 10 ML.	Unidad
624	30121500	ANTICOCCIDIAL EN POLVO , AMPROLIO 20 G, EXCIPIENTES CSP 100 G, POLVO SOLUBLE, SOBRES DE 25 GRAMOS	Unidad
625	51102712	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.	Galón
626	42132200	HOJAS DE BISTURÍ (ESCALPELO, LANCETA O CUCHILLO DE CIRUJANO), EN ACERO DE CARBONO NUMERO 24 PARA MANGO DE BISTURÍ NUMERO 4.	caja
627	42132200	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
628	51101500	LOCIÓN DERMATOLÓGICA DE ACCIÓN ANTIMICÓTICA, ANTIBACTERIANA Y ANTIINFLAMATORIA, CADA ML CONTIENE: CLOTRIMAZOL 1,0 G, NEOMICINA SULFATO 0,5 G, BETAMETASONA 17 VALERATO 0,04 G, EXCIPIENTES C.S.P100 G, DE USO TOPICO, TARRO ESPRAY X 50 ML.	Unidad
629	10122100	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
630	10122100	REMINERALIZANTE. FÓSFORO, COBRE, ZINC, COADYUVANTE EN LAS DEFICIENCIAS DE FÓSFORO, COBRE Y ZINC, CADA 100 ML CONTIENE: COMPLEJO AMONIACAL – FOSFATO (EQUIVALE A 6,5 G DE FÓSFORO 32,0 G, SULFATO DE COBRE (EQUIVALE A 8 MG DE COBRE) 32,0 MG, SULFATO DE ZINC (EQUIVALE A 1 G DE ZINC)4,4 G BISULFITO DE SODIO 80,0 MG EXCIPIENTES C.S.P 100 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE , FRASCO X 500ML.	Unidad
631	42142600	EQUIPO VENOCLISIS MACROGOTEO CON AGUJA, PARA ADMINISTRACIÓN DE SOLUCIONES ENDOVENOSAS, CON SITIOS DE INYECCIÓN Y BULBOS LIBRES DE LATEX.	Unidad
632	51101500	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
633	51142000	ANALGÉSICOS, ANTIPIRÉTICOS, ANTIFLAMATORIOS, FLUNIXIN MEGLUMINA 50 MG, EXCIPIENTES C.S.P. 1 ML. SOLUCIÓN INYECTABLE POR 50 ML	Unidad

634	42132200	ANTISÉPTICO, FORMALDEHIDO SOLUCION 10 % (FORMOL), SOLUCION LIQUIDA, GALON POR 3.800 ML.	Unidad
635	51131500	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
636	51101500	ANTIBIOTICO ANTIMICROBIANO DE LARGA ACCIÓN, PENICILINA PROCAINICA, PENICILINA BENZATINICA, PENICILINA SODICA, 10'000.000 CCONTIENE, PENICILINA G. SÓDICA 3'000.000 U.I. , PENICILINA G. PROCAÍNICA 3'000.000 U.I. , PENICILINA G. BENZATÍNICA 4'000.000 U.I, SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO AMPOLLA POR 10'000.000 DE U.I. DE PENICILINAS CON 20 ML DE DILUENTE.	Unidad
637	42132200	GUANTES DE VINILO QUIRURGICO DESECHABLES, CAJA X100 UNIDADES	Unidad
638	10122100	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
639	42142600	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
640	10122100	ANTIHELMINTICO DE AMPLIO ESPECTRO COMPOSICIÓN: L-TETRAMISOL 150 MG, EXCIPIENTES CS 1 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO POR 500 ML.	Unidad
641	51102700	YODOTERAPICO, COMPOSICIÓN CONTENIDO, YODO METÁLICO 1.7 G, YODURO DE POTASIO 3.47 G, PRESERVATIVOS ALCANFOR 4.3 G, SALICILATO DE SODIO 8.6 G, ALCOHOL 92° 38.7 ML, VEHÍCULO ACUOSO CSP 100 ML, SOLUCIÓN INYECTABLE, FRASCO 100 ML.	Unidad
642	10122100	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

643	10122100	JERINGA DOSIFICADORA DE 30 CC PARA DOSIFICACIÓN PRECISA Y CORRECTA, ALIMENTADOR, BASE, MANGO, INPULSOR DE ACERO INOXIDABLE Y TAMBOR (CUERPO) DE VIDRIO TEMPLADO.	Unidad
644	10122100	ANTIFLATULENTO, CONTRA EL METEORISMO O EL TIMPANISMO, COMPOSICIÓN POLIOXIETILENO SORBITAN MOMOOLEATO 39.6 G, EXCIPIENTES CSP 120 ML, SOLUCIÓN ORAL, FRASCO POR 120 ML	Unidad
645	51101500	ANTIBIÓTICO BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO Y COCCIDIOSTÁTICO, . POR CADA 100 ML CONTIENE SULFAMETAZINA SODICA 30% GRAMOS, RETARDANTES , SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO POR 500 ML	Unidad
646	51101500	Tintura de Yodo al 10%, 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
647	51101500	Fórmula: CuO4S (anhidro), CuH10O9S (pentahidratado), Cu4H7O10.5S (tribásico).	kg
648	51101500	SUSPENSION ORAL 10% . Fenbendazol 100 mg. Suspensión oral. Composición: Cada 1 ml contiene, Frascos multidosis de 100 mL, 250 mL, 1 L, 2,5 L y 5 L.	Unidad
649	10171500	Fertilizante nitrigenado composición garantizada nitrógeno total (n) 46.0 % nitrógeno uréico (n) 46.0 % biuret máximo 1.5 % humedad máxima 1.0 % tipo de abono fertilizante simple granulado n para aplicación al suelo. Presentacion x bultos de 50 kilos	Bulto
650	51101500	Aceite de palma	pimpina
651	51101500	Balanza colgante de 10 kg	UN
652	30111600	CAL VIVA- OXIDO DE CALCIO (CaO) 56 g/mol. Presentacion por 50 kilo	paca
653	51101500	Corrector de ph x bulto de 40 kilo composiscion: ASPECTO POLVO FINO BLANCO, OLOR SIN OLOR. SOLUBILIDAD N.A DENSIDAD 1,30-1,60 g/mc3, HUMEDAD 0,5%MAX.	Bulto
654	51101500	Chapetas tipo click numeradas	Unidad
655	31162800	GRAPA GRANDE	Unidad
656	50221300	HARINA DE ARROZ	Bulto
657	50221300	HARINA DE MAIZ	Bulto
658	50221300	HARINA DE PESCADO	Bulto
659	50221300	HARINA DE TRIGO	Bulto
660	50221300	HARINA DE YUCA	Bulto
661	50221300	MAIZ AMARILLO X 50 KG	Bulto
662	31162800	MALLA PARA CARNEROS de 1.20 x 50m	Unidad
663	50161500	Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Útil para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte enérgico para animales. Presentación en bultos X 30Kg.	Bulto
664	10151700	El pasto guinea mombasa, es conocido también como india, es una gramínea perenne, con raíces profundas, éstas se ensanchan en la corona de planta formando un corto rizoma. El producto debe contar con registro ICA vigente analisis de laboratorio para	kg

		germinación no mayor a 6 meses, porcentaje de germinación superior al 70% , Semilla seleccionada, pureza 95%.presentacion bolsas x kilogramo	
665	51131500	Premezcla Vit+Min¹	BULTO
666	31162800	Puntilla de 2 1/2 pulgada	kg
667	10122100	Suplemento mineral para bovinos, fosforo min 8%; humedad max 5%; calcio min 9,2%; azufre min 7%; magnesio min 0,6%; fluor max 0,08; zinc min 0,9%; cobre min 0,3%; yodo min 0,01%; cobalto min 0,004%; cloruro de sodio min 39,6%; selenio min 0,011%; al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.presentacion bulto x 40 kilo.	Bulto
668	50221300	Proteína cruda mínimo 7,5%; grasa 5%; fibra máxima 20%; cenizas máximo 12%, al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA.presentacion x bulto de 40 kilo	Bulto
669	10121500	SALVADO DE MAIZ	BULTO
670	50221300	TORTA DE PALMISTE POR PRESION X KG	Bulto
671	50221300	TORTA DE SOYA	BULTO
672	50221300	DL-METEONINA	Bulto
673	50221300	L-LISINA	Bulto
674	50221300	L-TREONINA	Bulto
675	50221300	L TRIPTOFANO	Bulto
676	50221300	CORDÓN ELÉCTRICO ROLLO X 200M	rollo
677	50221300	POSTE DE ACERO CEBA 1.85M	Unidad
678	24111500	PLASTICO NEGRO PARA ENSILAJE 10 METROS DE ANCHO POR 50 DE LARGO	Unidad
679	50221300	GUANTES DE PALPACION	CAJA
680	42143200	KIT DE INSEMINACION COMPLETO	UNIDAD
681	42132200	DELANTAL PLASTICO	UNIDAD
682	42143200	PAJILLAS DE INSEMINACION DE 0.25 SEXADA	UNIDAD
683	42143200	PAJILLAS VACIAS DE 0.5	UNIDAD
684	53131600	JABON LIQUIDO NEUTRO	GALON
685	42132200	TOALLAS DE PAPEL DE SECADO	CAJA
686	42132200	IVERMECTINA LA AL 1% FCO X 500 ML	FRASCO
687	42132200	LEVAMISOL AL 15% FCO X 500 ML	FRASCO

688	42132200	FEBENDAZOL FCO 500ML	FRASCO
689	42132200	BELAMIL FCO X 500 ML	FRASCO
690	51131500	VITAMINA A FCO X 100	FRASCO
691	42132200	DEXTROMIN BOLSA X 500 ML	BOLSA
692	42132200	LACTATO DE RINGER BOLSA X 500ML	BOLSA
693	42132200	LEPECID	FRASCO
694	42132200	NEXA	UNIDAD
695	42132200	GUSANTROL	UNIDAD
696	42132200	VACOL	UNIDAD
697	42132200	OXITETRACICLINA FCO X 500 ML	FRASCO
698	42132200	PENILICILA + ESTREPTOMICINA	FRASCO
699	42132200	TRIMETOPRIN SULFA	FRASCO
700	42132200	ESPIRAMICINA	FRASCO
701	42132200	DIACETURATO DE DIMINAZENE X 50ML	FRASCO
702	42132200	DIAZOAMINODIBENZAMIDINA X100ML	FRASCO
703	42132200	FLUNAMINA 50MG	FRASCO
704	42132200	ZOOHEMOSTAT X 20ML	FRASCO
705	42132200	VETALOG FCO X 10 ML	FRASCO
706	42132200	GANASEG FCO X 100 ML	FRASCO
707	42142600	CAJA DE AGUJAS DESECHABLES DE 1 PULGADA CALIBRE 16	CAJA
708	42142600	CAJA DE AGUJAS DESECHABLES DE 1/2 PULGADA CALIBRE 16	CAJA
709	42142600	CAJA DE AGUJAS DESECHABLES DE 1 .1/2PULGADA CALIBRE 16	CAJA
710	42142600	CAJA DE AGUJAS DESECHABLES DE 1 .1/2PULGADA CALIBRE 14	CAJA
711	42132200	INYECTOR DE PLASTICO 20ML	UNIDAD
712	42142600	JERINGAS DESECHABLES DE 5ML	CAJA
713	42142600	JERINGAS DSECHABLES DE 10 ML	CAJA
714	42132200	REACTIVO CALIFORNIA MASTITIS TES	LITRO
715	42132200	SELLADOR DE PEZONES	LITRO
716	42132200	ESPECIFICO AL 15% FCO X 500ML	FRASCO
717	42132200	TYLOSINA FCO X 250 ML	FRASCO
718	42132200	BANODINE	GALON
719	53131600	JABON LIQUIDO	GALON
720	51201700	VACUNAS TRIPLE	DOSIS
721	42132200	PAPEL FILTRO	CAJA
722	24121800	BALDE DE ALUMINIOS DE 10 LITROs	UNIDAD
723	42132200	SOGA GANADERA DE 8	METRO
724	42132200	IODO AL 5 %	GALON
725	42132200	TAPA BOCAS	CAJA
726	42131600	DELANTAL DESECHABLES	UNIDAD
727	42131600	GORROS DESECHABLES	UNIDAD
728	53111500	BOTA DE CAUCHO BLANCA	UNIDAD
729	10121500	SAL MINERALIZADA AL 8%	BULTO

730	10121500	SAL BLANCA	BULTO
731	42132200	TORTA DE SOYA	KILOS
732	42132200	GLICEROL	LITRO
733	10151700	SEMILLAS DE GUINEA MONBAZA	KILOS
734	10151700	SEMILLAS DE ANGLETO	KILOS
735	10151700	SEMILLA DE MULATO 2	KILOS
736	10151700	SEMILLA DE TIFTON	KILOS
737	42132200	BALSA PLATICA PARA SILO CALIBRE 6	UNIDAD
738	42132200	HENO	UNIDAD
739	42132200	COMEDEROS MANUALES DE 8 KG	UNIDAD
740	42132200	BEBEDEROS AUTOMATICOS CAMPANA	UNIDAD
741	42132200	CONCENTRADO INICIO	BULTO
742	10121600	CONCENTRADO ENGORDE	BULTO
743	31162800	MALLA PLASTICA GALLINERA	METROS
744	42132200	CORTINA POLIPROPILENO	METROS
745	42132200	ENROFLOXACINA FCO X 250 ML	FRASCO
746	30111600	CAL VIVA	BOLSA
747	42132200	POLISOMBRA	METROS
748	42132200	BAYCOX FCO X 250 ML	FRASCO
749	42132200	CONCENTRADO CERDO LEVANTE	BULTO
750	42132200	TORTA DE ALGODON	KILOS
751	10121500	SALVADO DE TRIGO	KILOS
752	24111500	BOLSA PARA SILO CALIBRE 6	UNIDAD
753	42132200	GUANTES DE NITRILO TALLA M	CAJA
754	10121500	SALVADO DE ARROZ	BULTO
755	42132200	PREMEZCLA MINERAL	BULTO
756	30111600	CAL VIVA	BOLSA
757	42132200	AZUFRE	BULTO
758	42132200	TORTA DE ALGODÓN	BULTO
759	10121500	SALVADO DE TRIGO	BULTO

760	10151700	SEMILLAS DE GUINEA MONBAZA	BOLSA
761	51131500	ALCHOL	GALON
762	10151700	SEMILLAS DE GUINEA MOMBAZA	KILOS
763	10151700	SEMILLAS DE ANGLETON	KILOS
764	10151500	SEMILLA DE MAIZ ICA 109 X 10 KG	BOLSA
765	10151500	SEMILLA DE SORGO JTT 18 X 7 KG	BOLSA
766	10151700	SEMILLAS DE ESTRELLA AFRICANA MEJORADA	KILOS
767	10121600	CONCENTRADO PRE POSTURA GALLINAS X 40 KILOS	BULTO
768	51131500	CONCENTRADO PREINICIO CERDOS X 40 KILOS	BULTO
769	51131500	CONCENTRADO INICIO CERDOS X 40 KILOS	BULTO
770	51131500	CONCENTRADO LEVANTE CERDOS X 40 KILOS	BULTO
771	51131500	CONCENTRADO GESTACION CERDAS X 40 KILOS	BULTO
772	51131500	CONCENTRADO LACTANCIA CERDAS X 40 KILOS	BULTO
773	51131500	CONCENTRADO CONEJINA X 40 KILOS X 40 KILOS	BULTO
774	10121500	SAL MINERALIZADA AL 6%	BULTO
775	10122100	CONCENTRADO PARA OVINOS AL 14% PROTEINA X 40 KILOS	BULTO
776	31162800	MALLA PLASTICA GALLINERA	ROLLO
777	51131500	CORTINA POLIPROPILENO	ROLLO
778	31162800	MALLA GRADUADA OVINA DE 1,2 X 50 MTS	ROLLO
779	31162800	MALLA GRADUADA OVINA DE 1,47 X 50 MTS	ROLLO
780	51131500	PLAFONES DE LOZA	UNIDAD
781	10122100	CABLE ELECTRICO DUPLEX	ROLLO
782	51131500	PACA DE CASCARILLA DE ARROZ	PACA
783	30111600	CAL AGRICOLA X BOLSA DE 10 KILOS	BOLSA
784	31162800	ALICATE DIABLO	UNIDAD
785	51131500	CLASIFICADORA DE HUEVOS AUTOMATICA	UNIDAD
786	31162800	BOMBA DE ESPALDA	UNIDAD
787	31162800	TUBERIA DE PVC DE MEDIA PULGADA	METROS
788	31162800	UNIONES DE MEDIA PULGADA	UNIDAD
789	31162800	CODOS DE MEDIA PULGADA	UNIDAD
790	24121800	CANASTILLA CARRULLERA PLASTICA 60X40X25 CMS	UNIDAD
791	24121800	ESTIBAS PLASTICAS PARA CRIADERO DE CERDOS	UNIDAD
792	24121800	COMEDEROS DE TOLVA PARA CERDOS	UNIDAD
793	24121800	POLISOMBRA	ROLLO
794	10101500	HEMBRAS REPRODUCTORAS PORCINAS LANDRACE X LARGE WHITE X PIETRAIN	UNIDAD
795	10101500	MACHO PORCINO REPRODUCTOR DUROC X LANDRACE	UNIDAD
796	51131500	PREMEZCLA MINERAL	KILOS
797	51131500	AZUFRE	KILOS
798	10121500	SALVADO DE MAIZ	KILOS
799	24111500	BOLSA PARA SILO CALIBRE 6	ROLLO
800	51131500	GUANTES DE CAUCHO	UNIDAD
801	51131500	FUNDA SANITARIA	UNIDAD

802	46181500	CAMISA SANITARIA	CAJA
803	42143200	PAJILLAS DE INSEMINACION DE 0.25 SEXADA CERDOS	UNIDAD
804	42143200	PAJILLAS DE INSEMINACION DE 0.25 SEXADA OVINOS	UNIDAD
805	51131500	PENICILICILA + ESTREPTOMICINA	FRASCO
806	51131500	INYECTOR DE PLASTICO 20 ML	UNIDAD
807	51131500	VANODINE	GALON
808	51201700	VACUNAS TRIPLE OVINA	DOSIS
809	51201700	VACUNA CONTRA PESTE PORCINA CLASICA	DOSIS
810	51201700	OXITOCINA X 10 ML	FRASCO
811	42131600	GUANTES DESECHABLES TALLA L	UNIDAD
812	51201700	ENROFLOXACINA SOLUCION ORAL AVES X 250 ML	FRASCO
813	51201700	KIT DE CIRUGIA	UNIDAD
814	51201700	Cuentas - chaquiras en paquetes de diferentes colores	UNIDAD
815	51201700	Hiposulfito de sodio granulado en cristales en bulto de 25 Kg	BULTO
816	51201700	Jarras plásticas medidoras de 1 litro	Unidad
817	31162800	Machete con hoja de 24 pulgadas con tratamiento térmico y mango en polipropileno	Unidad
818	40142000	Manguera cristal con diámetro interno de 3/16" fabricada en PVC. Rollo de 100 m	ROLLO
819	50161500	Melaza de caña líquida en bolsas de 30 Kg	BOLSA
820	31162800	Pala redonda de mango largo elaborada en acero templado	Unidad
821	10122100	Alimento para camarones con 35% de proteína en bultos de 25 kg	BULTO
822	10122100	Alimento para peces con 45% de proteína. Presentación en polvo (harina) en bulto de 40 Kg	BULTO
823	70101500	Atarraya para pesca de 18 crecidos con seno	UNIDAD
824	10151500	MAIZ AMARILLO	KILOGRAMO
825	10151500	SEMILLA DE PATILLA x 5000 unidades	TARRO

826	10122100	Sensor análogo capacitivo de humedad del suelo, es impermeable y con alta protección a la corrosión. Compatible con microcontroladores de 3.3V y 5V. Características: Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5.5VDC Voltaje de salida: 0-3VDC Interfaz: 2.54 de 3 pines Con cable de 1.5m Compatible con micros de 3.3V (micro: bit, ESP32, STM8/32) y con Raspberry pi (requiere un ADC externo) Dimensiones: 175x30mm	UNIDAD
827	10122100	Sensor de humedad y temperatura del suelo Sensor combinado de humedad y temperatura del suelo, basado en FDR (Frequency Domain Reflectometry) que usa el principio de medición del contenido volumétrico de agua en el suelo. Está fabricado en acero inoxidable y puede ser enterrada en el suelo por largos periodos de medición. Características: Rango de medición de humedad: 0~100% Precisión: ±3% Rango de medición de temperatura: -30~70 C Precisión: ±0.2 C Tiempo de respuesta: <1s Salida de señal(opcionales): 0-5V, RS485. Voltaje de alimentación:5vdc Material de los pines: 3 pines de acero 316L Material de la cubierta: ABS Con cable de 1.5m	UNIDAD
828	31152000	Bateria Recargable 18650 3.7V - 2600 mAh	UNIDAD
829	31152000	PORTA BATERIAS X4 18650 paralelo con cable rojo y negro	UNIDAD
830	31152000	Panel Solar De 6V 8W, Opera con un voltaje de 6V DC, máximo de 7.2V DC Corriente de 1000mA Potencia de 8W Posee celdas solares tipo monocristalino Dimensiones 20.8cm x 15cm x 2.3cm	UNIDAD
831	31152000	Cable encauchetado 4x18 metros	METRO
832	31152000	Caja montaje con proteccion ip65 300x220x120mm	UNIDAD
833	31152000	Contactor tripolar, con contacto auxiliar NC y NO, bobina 110v	UNIDAD
834	31152000	Controlador Regulador Solar Pwm Batería 100a 12/24v Dual Usb	UNIDAD
835	31152000	Soldadura Kester 0.8mm SN60PB40 por libra o rollo	UNIDAD
836	31152000	Electrovalvula 24VAC de 2 pulgadas	UNIDAD
837	31152000	Conector con cable 15 cm, JST: 2,54mm. Dos pines rojo y negro	UNIDAD
838	31152000	Bateria 3.7v 2000mAh Litio Lipo 7.5cm X 5.5cm, Grosor 5mm	UNIDAD
839	31152000	Cautin Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable Kit Pro	UNIDAD
840	31152000	Display HMI (Human Machine Interface), de 7 pulgadas con tecnología tactíl capacitivo, con carcasa. Combina un procesador integrado y una pantalla táctil con memoria con el software Nextion Editor para el desarrollo de proyectos de GUI HMI. Con el software NEXTION Editor, puede desarrollar rápidamente la HMI GUI arrastrando y soltando componentes (gráficos, texto, botón, control deslizante, etc.) e instrucciones basadas en texto ASCII para codificar cómo interactúan los componentes en el lado de la pantalla. La pantalla HMI de Nextion se conecta a la MCU periférica a través de TTL Serial (5V, TX, RX, GND).	UNIDAD
841	31152000	Canaleta ranurada 20x30 2 metros de largo	UNIDAD

842	31152000	Cable vehicular # 18 rollo 100 metros color Rojo	ROLLO
843	31152000	Cable vehicular # 18 rollo 100 metros color Azul	ROLLO
844	31152000	Cable vehicular # 18 rollo 100 metros color Negro	ROLLO
845	10152200	Semilla GIRASOL seleccionada Registro ica, Pureza 95%, Germinacion 85%. Registro ICA vigente Al momento de la entrega con una vida útil superior a un año. Presentación paquete x 1000 semillas	KILOGRAMO
846	31162800	Rastrillo metalico de 12 a 14 dientes con cabo en madera 1.40m especial para limpiar el césped	UNIDAD
847	31162800	Escoba metalica 21 dientes con cabo en madera 1.40 m especial para limpiar el césped	UNIDAD
848	10151500	Semilla de ají dulce Cubanes x sobres de 100 gr	SOBRE
849	10151500	Semillas o plántulas de pepino cohombro x 100 gr	SOBRE
850	10151500	Semilla de berenjena Long Purple x sobres de 100 gr	SOBRE
851	10151500	Semilla calabazin Grey Zucchini x sobres de 100 gr	SOBRE
852	10151500	Semilla de cilantro común x sobre de 100 gr	SOBRE
853	10151500	Semilla de cilantro nacional patimorado x sobres de 100 gr	SOBRE
854	10151500	Semilla de col tallos x sobres de 100 gr	SOBRE
855	31152000	Pasta cicatrizante de bareta hormonal	UNIDAD
856	31152000	ABARCO LISTO PARA SEMBRAR EN CAMPO CERTIFICADO POR EL ICA	UNIDAD
857	50161500	Miel de caña (melaza) de color marron oscuro para la alimentacion animal, bola x 30 kg	Kilogramo
858	10152200	semilla de trebol blanco (DESMODIUM OVALIFOLIUM)sertificado bolsa po	Kilogramo
859	51102700	ALCOHOL	GALON

860	31162800	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. Facilitan el acceso gracias a su cabezal de corte estrecho. Mecanismo de bloqueo con clip sencillo.	UNIDAD
861	31162800	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. Pueden usarse con el adaptador ASP-ATP en pértigas ASP- y ATP.	UNIDAD
862	31162800	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
863	31162800	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
864	24111500	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
865	24111500	sintelita para injertar o bolsa Tipo bolsa para injertar cacao	UNIDAD
866	24111500	bolsa de helado bolsa para injertar 5 paquetes con 60 unidades	UNIDAD
867	10152200	CLON TSH 565 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
868	10152200	CLON ICS 39 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
869	10152200	CLON ICS 60 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
870	10152200	CLON ICS 1 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
871	10152200	CCN 51 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
872	10152200	CLON FEAR 5 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
873	10152200	CLON FSA12 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
874	10152200	CLON FSA13 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
875	10152200	CLON FTA2 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
876	10152200	SEMILLA PARA PATRONAJE IMC 67 Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
877	10152200	SEMILLA PARA PATRONAJE HIBRIDO TRINITARIO Clonnes adaptados a la region y certificados por el ICA	UNIDAD
878	31162800	PASTA CICATRIZANTE BARETA Pasta cicatrizante de bareta hormonal	UNIDAD
879	31162800	DESHOJADORA PARA COSECHAR CACAO Para recoleccion de frutos manudos que no esten al alcance de la mono	UNIDAD
880	10152200	ARBOLES MADERABLES ABARCO ABARCO LISTO PARA SEMBRAR EN CAMPO CERTIFICADO POR EL ICA	UNIDAD
881	31162800	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
882	31162800	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

883	31162800	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
884	31162800	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
885	42142600	Agujas hipodérmicas desechables 20 G (0,9 x 25) x caja de 100 unidades	CAJA
886	42142600	Agujas veterinarias reutilizables 13G x 1/2" en caja x 12 unidades	CAJA
887	31162800	Dispensador de cinta para embalaje con cortador de cinta y regulador de freno	UNIDAD
888	31162800	Etanol al 90 - 95% en botellas de 1 Lt	LITRO
889	31162800	Eugenol o escencia de clavo de uso odontológico en frascos de 20 ml.	LITRO
890	31162800	Flexómetro de 5 metros.	UNIDAD
891	31162800	Formol al 40% en botellas de 500 ml	LITRO
892	31162800	Galón 4 litros de yodo al 3%	GALON
893	42142600	Gotero pipeta de pasteur plástica con volumen de 3 ml	UNIDAD
894	47131800	Hipoclorito de calcio granular al 70% en caneca x 25 Kg	KILOGRAMO
895	47131800	Hipoclorito de sodio líquido al 10%.	GALON
896	42142600	Hormona extracto pituitario de carpa para reproducción de peces en presentación de frascos de 1 gramo en polvo o hipófisis secas.	FRASCO
897	31162800	Jaulas hapas de 2m x 1m x 1m elaboradas en malla de nylon tipo chinchorro con ojo de 1/2" .	UNIDAD
898	31162800	Jaulas hapas de 2m x 1m x 1m elaboradas en malla de nylon tipo chinchorro con ojo de 3/4" .	UNIDAD
899	31162800	Jaulas Hapas de 2mt x 1 x 0.8mt ojo de malla de nylon 3/4" pulgada.	UNIDAD
900	42142600	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
901	42142600	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
902	47131500	Limpión bayetilla blanco de 30 x 45 cm en algodón con borde fileteado	Unidad
903	47131500	Limpión bayetilla blanco de 80 x 100 cm en algodón con borde fileteado	Unidad
904	40142000	Manguera de jardinería reforzada de 1/2"	ROLLO
905	70101500	Nasa de pesca de 30 kg con ojo de malla de 1/2"	KILOGRAMO

906	42132200	Pares de guantes de caucho negro calibre 50 fabricados en látex. Acabado rugoso en palma y borde de manga reforzado.	CAJA
907	42142600	Peróxido de hidrógeno en solución acuosa al 50%	GALON
908	31162800	Polisombra negra 80% en rollo de 100 metros lineales por 4 metros de ancho.	ROLLO
909	10152200	PLATANO (Musa sp)(Colinos y Cormos),	UNIDAD
910	10152200	CEIBA TOTLUA (Pachira quinata),	UNIDAD
911	10152200	CAMPANO (Samanea samán),	UNIDAD
912	10152200	ROBLE (Tabebuia roseae),	UNIDAD
913	10152200	VARA DE HUMO (Cordia alliodora),	UNIDAD
914	10152200	GUAMA DE MONO (Inga edulis),	UNIDAD
915	10152200	CEDRO (Cedrela odorata)	UNIDAD
916	10152200	CARACOLI (Anacardium excelsum),	UNIDAD
917	10152200	EBANO (Dyospiros ebenum),	UNIDAD
918	10152200	TECA (Tectona grandis).	UNIDAD
919	10101700	Alevinos de cachama blanca con talla mínima de 1" empacados en bolsas plásticas transparentes con nivel suficiente de oxígeno y agua en condiciones óptimas	UNIDAD
920	10101700	Alevinos de tilapia nilótica reversada con talla mínima de 1" empacados en bolsas plásticas transparentes con nivel suficiente de oxígeno y agua en condiciones óptimas	UNIDAD
921	10101700	Alevinos de tilapia roja reversada con talla mínima de 1" empacados en bolsas plásticas transparentes con nivel suficiente de oxígeno y agua en condiciones óptimas	UNIDAD
922	10101700	Alevinos de bochachico con talla mínima de 1" empacados en bolsas plásticas transparentes con nivel suficiente de oxígeno y agua en condiciones óptimas	UNIDAD
923	10101700	Larvas de camarón marino estadio mínimo PL 12	Unidad
924	24121800	Portaobjetos de cristal transparente de 25.4 x 76.2mm para muestras en microscopía. Caja x 50 unidades	UNIDAD
925	10171600	Probiótico constituido por bacterias acidolácticas y levaduras para el manejo de estanques acuícolas en empaque de 1 Kg	KILOGRAMO
926	70101510	Red de pesca tipo rastra elaborada en nylon de 100 m de largo x 8 m de alto con seno. Cuerda superior con flotadores en pvc y cuerda inferior con plomadas	UNIDAD
927	51191600	Regulador para bala de oxígeno con conector rosca cga 540. Capacidad Botella 0 - 4000 psi. Paso 0 - 200 psi	UNIDAD
928	10171600	Reproductores de cachama blanca con peso mínimo promedio de 3 kg empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno, colocados en el centro	UNIDAD
929	10121500	Sal blanca no mineralizada en bultos de 50 Kg	BULTO
930	10121500	Salvado - semolina de arroz en bultos de 50 Kg	BULTO
931	51191600	Sonda nasogátrica # 6	UNIDAD
932	51191600	Suero fisiológico - solución salina con una concentración isotónica de cloruro de sodio (NaCl) al 0,9 %	BOLSA
933	51191600	Sulfato de magnesio heptahidratado en bultos de 25 Kg	BULTO
934	24121800	Tanque vertical con tapa de 150 litros	UNIDAD
935	24121800	Tazas plásticas circulares de 2 litros	UNIDAD
936	24121800	Tazas plásticas circulares de 4 - 5 litros	Unidad
937	24121800	Tazones Plásticos circulares de 10 - 12 litros	Unidad
938	70101500	Atarraya de pesca	UNIDAD
939	42121500	Termómetro de precisión para líquidos -10+60, división 1.0°C, precisión ±1.0°C, varilla esmalte amarillo y escala impresa oscura.	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 de Menor Cuantía.

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

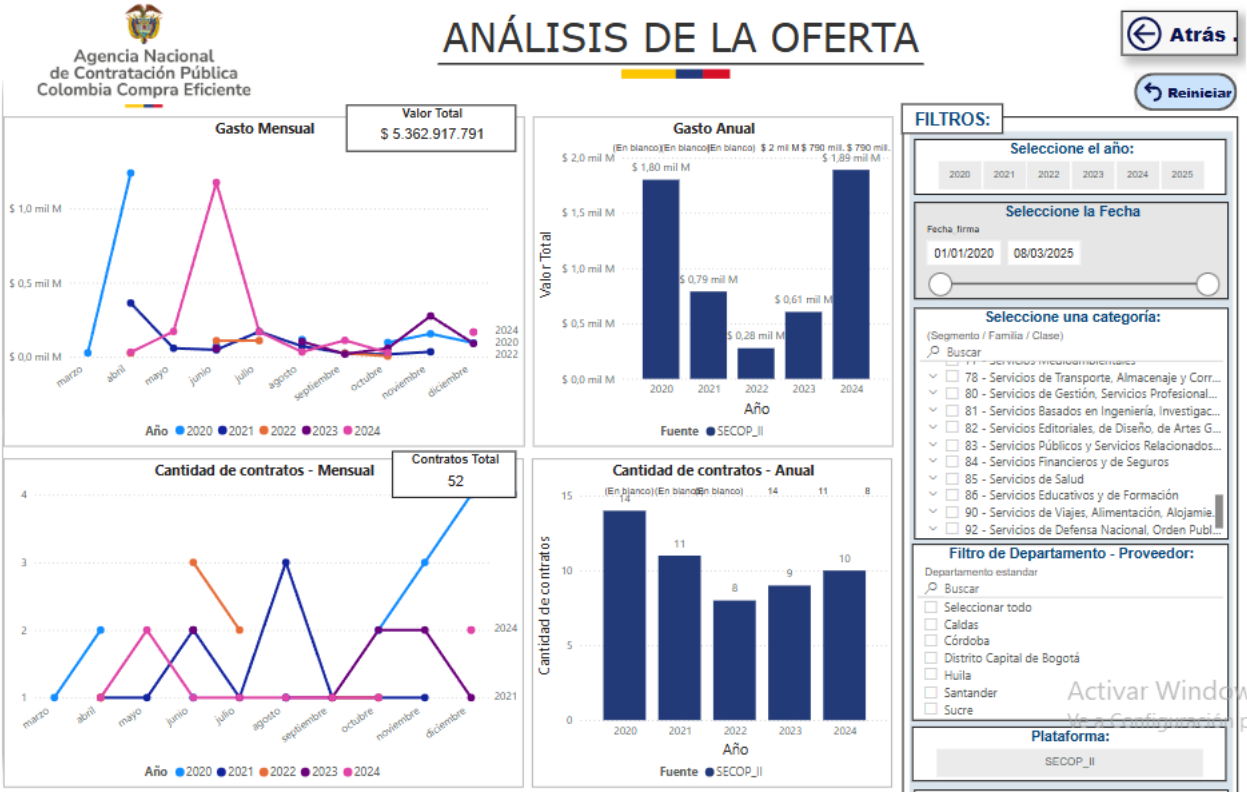
900783939	2022-12-31	BAXALTA COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
900786357	2022-12-31	PFIZER PFE COLOMBIA S.A.S	G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	BOGOTA D.C.
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

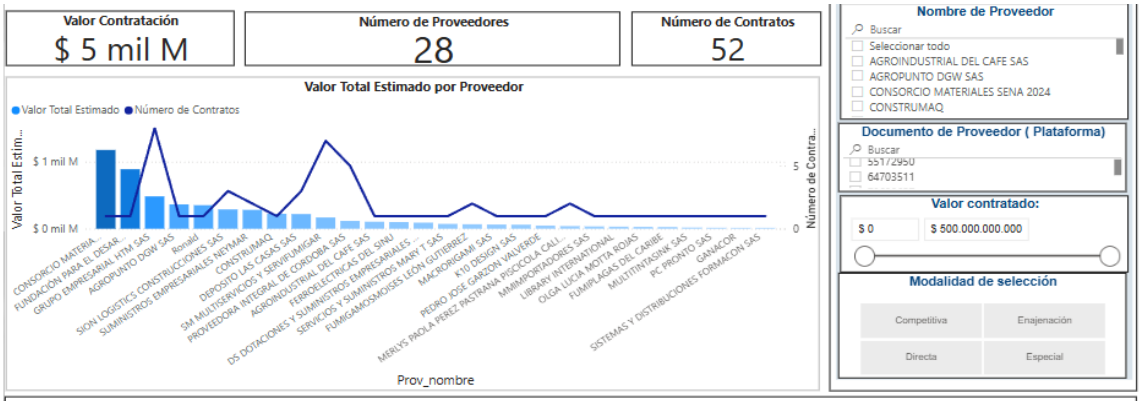
Se considera que para la ejecución del objeto contractual los posibles oferentes son de

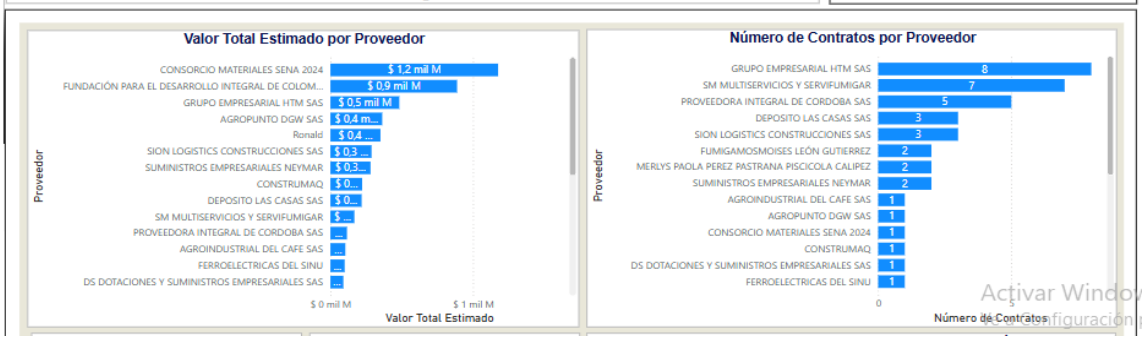
orden municipal, departamental y nacional, empresas con la experiencia idónea y los recursos necesarios para ejecutar el objeto del contrato requerido por la entidad, igualmente, Las empresas que proveen dichos bienes, son organizaciones que trabajan bajo una logística acorde al sector en el que se encuentra 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, 21, 30, 31, 44, 70), los proveedores, montos y entidades que han contratado vigencia 2024: Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 04/03/2025.




Valor Contratación
$ 5 mil M
Número de Proveedores
28
Número de Contratos
52
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Valor Total Estim...
Número de Contra...
$ 1 mil M
$ 0 mil M
5
0
CONSORCIO MATERIA...
FUNDACIÓN PARA EL DESAR...
GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS
AGROPUNTO DGW SAS
Ronald
SION LOGISTICS CONSTRUCCIONES SAS
SUMINISTROS EMPRESARIALES NEYMAR
CONSTRUMAQ
DEPOSITO LAS CASAS SAS
SM MULTISERVICIOS Y SERVIFUMIGAR
PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS
AGROINDUSTRIAL DEL CAFE SAS
FERROELECTRICAS DEL SINU
DS DOTACIONES Y SUMINISTROS EMPRESARIALES SAS
SERVICIOS Y SUMINISTROS EMPRESARIALES MARY T SAS
FUMIGAMOSMOISES LEON GUTIERREZ
MACROBIGAMI SAS
K10 DESIGN SAS
PEDRO JOSE GARZON VALVERDE
MERLYS PAOLA PEREZ PASTRANA PISCICOLA CALI...
MMMPORTADORES SAS
LIBRARY INTERNATIONAL
OLGA LUCIA MOTTA ROJAS
FUMIPLAGAS DEL CARIBE
MULTITINTASINK SAS
PC PRONTO SAS
GANACOR
SISTEMAS Y DISTRIBUCIONES FORMACOR SAS
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
AGROINDUSTRIAL DEL CAFE SAS
AGROPUNTO DGW SAS
CONSORCIO MATERIALES SENA 2024
CONSTRUMAQ
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
55172950
64703511
Valor contratado:
$ 0
$ 500.000.000.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
CONSORCIO MATERIALES SENA 2024
$ 1,2 mil M
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE COLOM...
$ 0,9 mil M
GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS
$ 0,5 mil M
AGROPUNTO DGW SAS
$ 0,4 m...
Ronald
$ 0,4 ...
SION LOGISTICS CONSTRUCCIONES SAS
$ 0,3 ...
SUMINISTROS EMPRESARIALES NEYMAR
$ 0,3...
CONSTRUMAQ
$ 0...
DEPOSITO LAS CASAS SAS
$ 0...
SM MULTISERVICIOS Y SERVIFUMIGAR
$ ...
PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS
...
AGROINDUSTRIAL DEL CAFE SAS
...
FERROELECTRICAS DEL SINU
...
DS DOTACIONES Y SUMINISTROS EMPRESARIALES SAS
...
$ 0 mil M
$ 1 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS
8
SM MULTISERVICIOS Y SERVIFUMIGAR
7
PROVEEDORA INTEGRAL DE CORDOBA SAS
5
DEPOSITO LAS CASAS SAS
3
SION LOGISTICS CONSTRUCCIONES SAS
3
FUMIGAMOSMOISES LEÓN GUTIERREZ
2
MERLYS PAOLA PEREZ PASTRANA PISCICOLA CALIPEZ
2
SUMINISTROS EMPRESARIALES NEYMAR
2
AGROINDUSTRIAL DEL CAFE SAS
1
AGROPUNTO DGW SAS
1
CONSORCIO MATERIALES SENA 2024
1
CONSTRUMAQ
1
DS DOTACIONES Y SUMINISTROS EMPRESARIALES SAS
1
FERROELECTRICAS DEL SINU
1
0
5
Número de Contratos


Valor Total Estimado
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
2 (3,77%)
51 (96,23%)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$ 1 mil... (22,8...)
$ 4 mi... (77,1...)
Tipo: No es plural Proponente plural
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$ 5 mil M
$ 4 mil M
$ 2 mil M
$ 0 mil M
Valor Total Estimado
Modalidad de Selección
Mínima cuantía
Selección abreviada subast...
Competitiva
Modalidad general
Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$ 5 mil M
$ 4 mil M
$ 3 mil M
$ 2 mil M
$ 1 mil M
$ 0 mil M
60
40
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA
Entidad
Departamento de Entidad
Todas
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
sena
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Nombre de Entidad (plataforma)
Buscar
SENA REGIONAL VICHADA
SENAREGIONAL ATLANTICO CENTRO PARA EL DESA...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA MAGD...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIO...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIO...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIO...
SUCRE ESE HOSPITAL SANTA CATALINA DE SENA SU...

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participaci
1010 - Animales vivos	2	$ 39.544.000	0,74%	1	$ 52.522.000	0,98%	1	$ 26.660.000	0,50%
1012 - Comida de animales	2	$ 959.582.912	17,89%						
1013 - Recipientes y hábitat para animales									
1015 - Semillas, bulbos, plántulas y esquejes									
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	1	$ 351.058.076	6,55%	2	$ 422.107.055	7,87%			
2110 - Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo							1	$ 47.069.045	0,88%
2410 - Maquinaria y equipo para manejo de materiales	1	$ 60.586.000	1,13%						
3011 - Hormigón, cemento y yeso				1	$ 170.712.448	3,18%			
3013 - Productos de construcción estructurales									
3018 - Instalaciones de plomería				1	$ 7.999.894	0,15%	1	$ 35.044.800	0,65%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa									
3116 - Ferretería	3	$ 278.913.006	5,20%	3	$ 68.737.871	1,28%	2	$ 110.708.307	2,06%
3119 - Materiales de afilado pulido y alisado	1	$ 45.000.000	0,84%						
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	2	$ 44.453.900	0,83%	1	$ 17.348.835	0,32%	1	$ 5.500.000	0,10%
Total	14	$ 1.800.747.694	33,58%	11	$ 789.916.584	14,73%	8	$ 276.985.288	5,16%

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 2024**.

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									
N°	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 100% 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 (≥) 0,11 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 (≥ 100% del Presupuesto Oficial).
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional/Patrimonio	Igual o Mayor (≥) 0,22
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional/Activo	Igual o Mayor (≥) 0,11

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 2024**.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

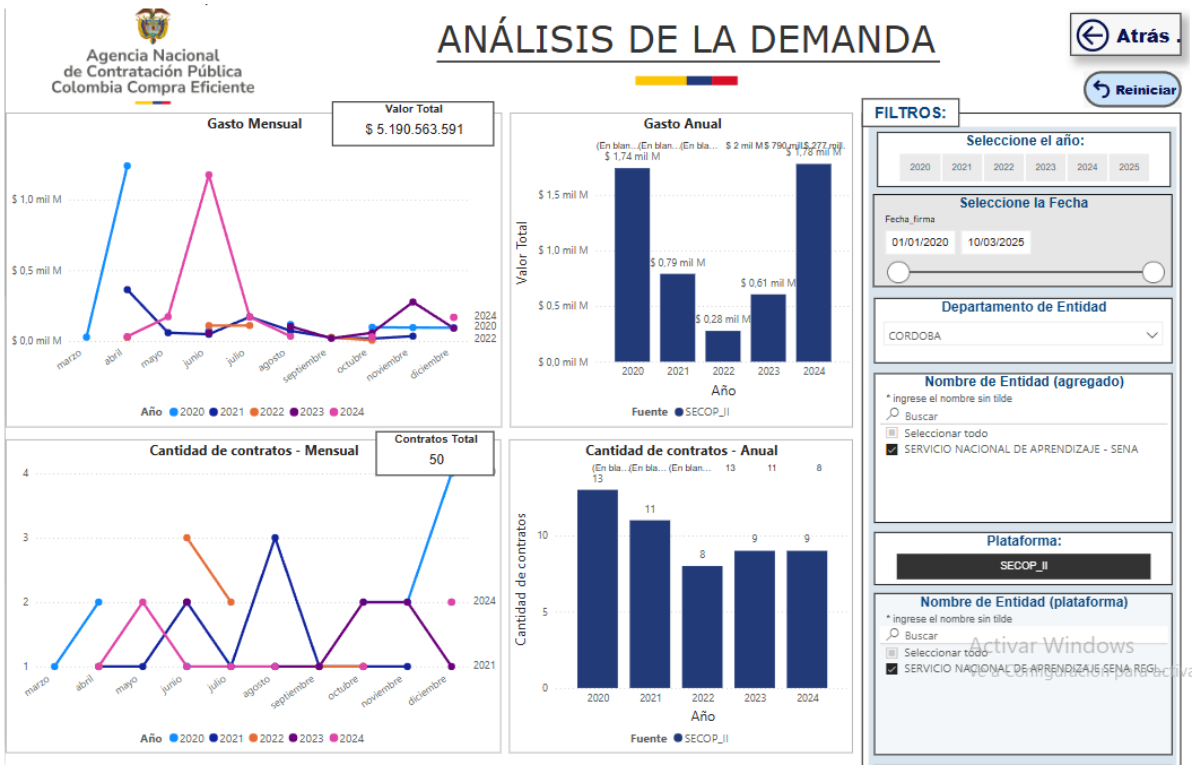
1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

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
2024	SASI-RCDB-CABP-003-2024	CONSORCIO MATERIALES SENA 2024	EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN INSUMOS AGROPECUARIOS Y ACUÍCOLAS PARA LOS DIFERENTE PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLÓGIA EL PORVENIR VIGENCIA AÑO 2024	Selección abreviada inversa subasta	1.175.382.431

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

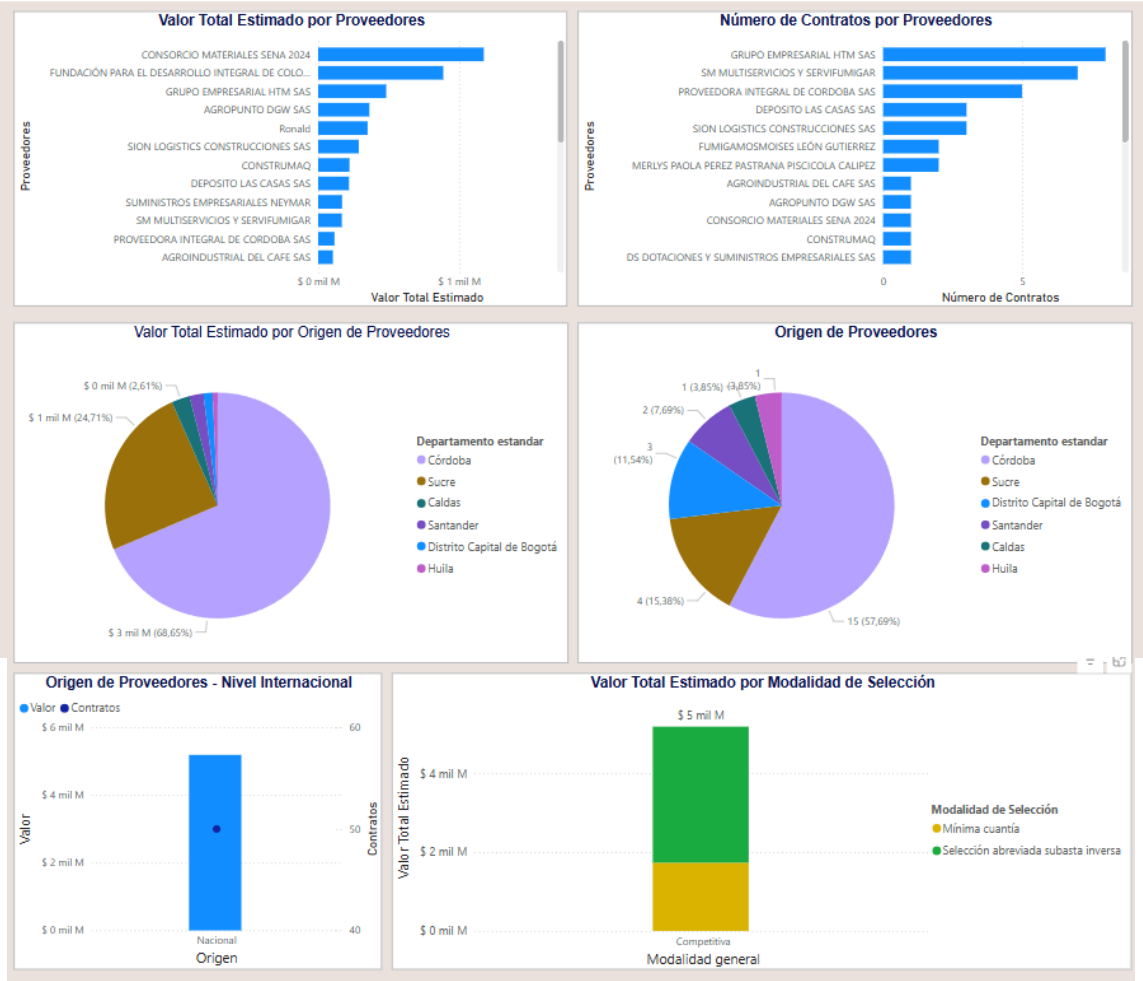
Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 31/12/2023, en LA HERRAMIENTA ANALISIS DE LA DEMANDA, Se filtro búsqueda a nivel entidad SENA, categorías 10, 21, 30, 31, 44, 70, vigencia 2024, arrojando los siguientes datos y graficas:



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participaci
1012 - Comida de animales	2	$ 959.582.912	18,49%						
1017 - Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	1	$ 351.058.076	6,76%	2	$ 422.107.055	8,13%			
3116 - Ferretería	3	$ 278.913.008	5,37%	3	$ 68.737.871	1,32%	2	$ 110.708.307	2,13%
7011 - Horticultura	1	$ 15.300.300	0,29%	2	$ 50.488.481	0,97%	2	$ 52.003.136	1,00%
2110 - Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo							1	$ 47.069.045	0,91%
3011 - Hormigón, cemento y yeso				1	$ 170.712.448	3,29%			
1013 - Recipientes y hábitat para animales									
1010 - Animales vivos	2	$ 39.544.000	0,76%	1	$ 52.522.000	1,01%	1	$ 26.660.000	0,51%
3018 - Instalaciones de plomería				1	$ 7.999.894	0,15%	1	$ 35.044.800	0,68%
3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa									
3013 - Productos de construcción estructurales									
4412 - Suministros de oficina									
Total	13	$ 1.740.161.694	33,53%	11	$ 789.916.584	15,22%	8	$ 276.985.288	5,34%

Activar Windows
Ve a Configuración para activar



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 2023 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 **OCHO CIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE ($ 852.283.000,00,00),** 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
10725	12/01/2025	31/12/2025	911510	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02	Nación REC 10	Ciento sesenta y ocho millones setecientos cincuenta y nueve mil pesos M/cte.	$168.759.000
10125	12/01/2025	31/12/2025	911538	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02	Nación REC 10	Seiscientos ochenta y tres millones quinientos veinticuatro mil pesos M/cte	$683.524.000

DISTRIBUCION DE PR ESUPUESTO MATERIALES CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR											
Proyecto:		SER	Victimas	Regular Titulada y Complementaria	formación titulada y complementaria de CAMPESENA+ economia popular	economia popular	Articulación con la Media	FIC	Producción de Centro	Total Ppto. Asignado	
Lote	RUBRO LEY SIIF_2024	C-3602-1300-10	C-3602-1300-11	C-3603-1300-15	C-3603-1300-19	C-3603-1300-19	C-3603-1300-15	C-3603-1300-15			**1.175.382.43**

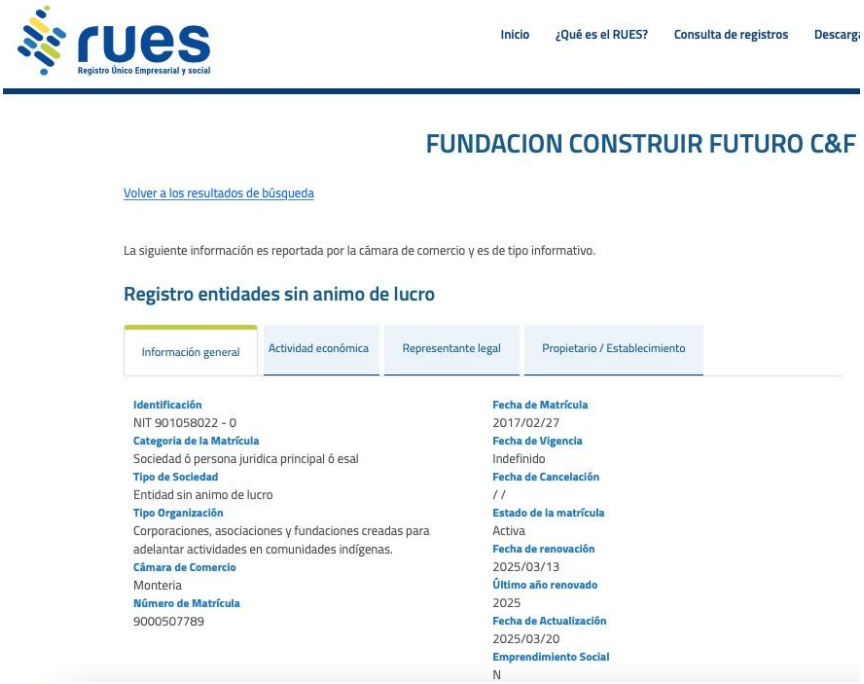
1	AGROPECUARIA	66.758.328	97.600.000	357.700.011	358.078.717	17.921.283	116.800.000		105.000.000	**1.119.858.339,00**	

2	ACUICOLA	27.574.092	5.400.000	9.300.000	9.000.000		5.250.000			**56.524.092,00**	

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:






rues
Registro Único Empresarial y social
Inicio
¿Qué es el RUES?
Consulta de registros
Descarga de reportes
Servicios cámaras
ASOCIACION INDIGENA AGROINDUSTRIAL DE SAN ANTONIO DE PALMITO
Volver a los resultados de búsqueda
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.
Registro entidades sin animo de lucro
Información general
Actividad económica
Representante legal
Propietario / Establecimiento
9499
Actividades de otras asociaciones n.c.p.
3600
Captación, tratamiento y distribución de agua
4322
Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado
Servicios disponibles a través de la Cáma
Comercio
Comprar Certificado
Tenga en cuenta:
Si la categoría de la matrícula es Sociedad, P
Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certific
Existencia y Representación Legal.
Para el caso de las Personas Naturales,
Establecimientos de Comercio y Agencias sol
Certificado de Matrícula.


rues
Registro Único Empresarial y social
Inicio
¿Qué es el RUES?
Consulta de registros
Descarga de reportes
Servicios cámaras
ASOCIACION INDIGENA AGROINDUSTRIAL DE SAN ANTONIO DE PALMITO
Volver a los resultados de búsqueda
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.
Registro entidades sin animo de lucro
Información general
Actividad económica
Representante legal
Propietario / Establecimiento
Identificación
NIT 900426208 - 9
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Entidad sin animo de lucro
Tipo Organización
Corporaciones, asociaciones y fundaciones creadas para adelantar actividades en comunidades indígenas.
Cámara de Comercio
Sincelejo
Número de Matrícula
9000505818
Fecha de Matrícula
2011/04/01
Fecha de Vigencia
Indefinido
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2024/05/09
Último año renovado
2024
Fecha de Actualización
2025/01/14
Emprendimiento Social
S
Servicios disponibles a través de la C
Comercio
Comprar Certificado
Tenga en cuenta:
Si la categoría de la matrícula es Socied
Jurídica Principal ó Sucursal solicite el C
Existencia y Representación Legal.
Para el caso de las Personas Naturales,
Establecimientos de Comercio y Agencia
Certificado de Matrícula.


rues
Registro Único Empresarial y social
Inicio
¿Qué es el RUES?
Consulta de registros
Descar
FUNDACION SOCIAL EMPRENDEMOS
Volver a los resultados de búsqueda
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.
Registro entidades sin animo de lucro
Información general
Actividad económica
Representante legal
Propietario / Establecimiento
9499
Actividades de otras asociaciones n.c.p.


rues
Registro Único Empresarial y social
Inicio
¿Qué es el RUES?
Consulta de registros
Descar
FUNDACION SOCIAL EMPRENDEMOS
Volver a los resultados de búsqueda
La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.
Registro entidades sin animo de lucro
Información general
Actividad económica
Representante legal
Propietario / Establecimiento
Identificación
NIT 901727259 - 1
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Entidad sin animo de lucro
Tipo Organización
Asociaciones, corporaciones, fundaciones e instituciones de utilidad común (gremiales, de beneficencia; profesionales, juveniles, sociales, democráticas y participativas, cívicas y comunitarias, de egresados, de rehabilitación social y ayuda a indigentes y clubes sociales).
Cámara de Comercio
Monteria
Número de Matrícula
9000510192
Fecha de Matrícula
2023/06/26
Fecha de Vigencia
Indefinido
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2024/04/09
Último año renovado
2024
Fecha de Actualización
2025/01/15
Emprendimiento Social
N

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 numero 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 / Valoración	Insignificante 1	Menor 2	Moderado 3	Mayor 4	Catastrófico 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, 21 de mayo de 2025



MIGUEL ALFONSO OVIEDO GOMEZ
Subdirector (E) del Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir