ANÁLISIS DEL SECTOR PROCESO DE MENOR CUANTÍA MUNICIPIO DE TABIO

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO DE INSUMOS Y REPUESTOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	Detalle del Código UNSPCS
78000000	78180000	78181500	78181500	Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos

CLASIFICACIÓN UNSPSC

La codificación de los bienes requeridos se encuentra de conformidad con el clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas (V.14.080 del UNSPSC) contenido en la dirección http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion

ANÁLISIS DEL SECTOR.

De conformidad con lo dispuesto en el art. 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y en la guía para la elaboración de los estudios del sector (Versión G-EES-02) expedida por la AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE en los Procesos de concurso de méritos abierto el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Para proceder con el presente análisis del sector se realizará el análisis del mercado, el análisis de la demanda y el análisis de la oferta, así:

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

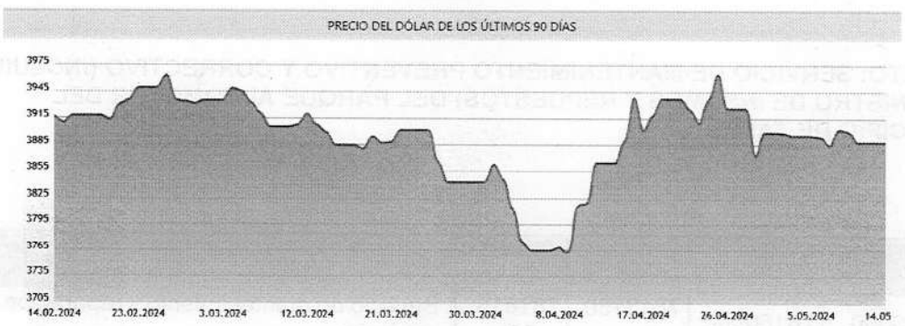
El sector terciario o de servicios, corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales sino proveen servicios para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requerimientos que se generen en el desarrollo de la misión institucional. El sector comercio y reparación de vehículos hace parte del sector terciario de la economía, incluye el comercio al por mayor, minorista y mantenimiento de vehículos y autopartes.

A la hora de identificar el sector al que pertenece Mantenimiento y reparación de vehículos automotores es necesario analizar un poco el sector automotriz en Colombia; el cual ha mejorado mucho a través de los años. El mantenimiento de vehículos, puede ser mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo. El primero se refiere al procedimiento que corrige una falla una vez que esta haya sucedido y el segundo se refiere a todas las operaciones que se realizan para disminuir desperfectos del vehículo, lo que trae consigo el evitar accidentes, brindar una mayor seguridad a sus propietarios y/o usuarios, ventajas económicas.

TASA DE CAMBIO

Para el desarrollo de las actividades del comercio y reparación se requiere la compra de piezas y autopartes que son importadas por lo anterior es importante tener en cuenta la variación de la tasa de cambio ya que este factor, como se puede observar en la siguiente gráfica, durante los últimos 90 días del año 2024, el dólar ha presentado un comportamiento El dólar mantuvo su tendencia a la baja el viernes y se ubica en $ 3.888,20 al 10 de mayo lo cual permite determinar que los precios pueden variar en el mercado.

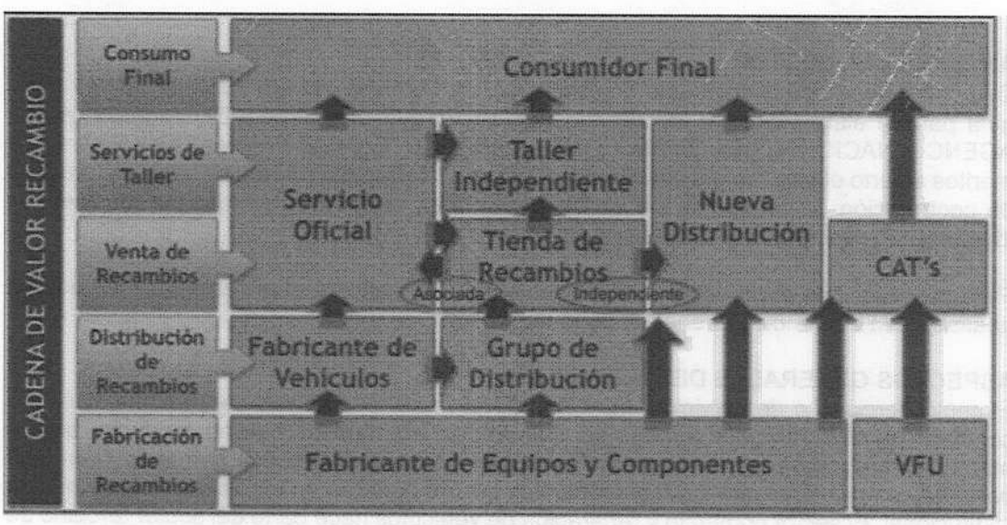
Gráfica del precio del dólar



Fuente: https://www.dolar-colombia.com/grafica

CADENA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN:

El sector comercio y reparación de vehículos representa una cadena de distribución importante, la cual inicia con la fabricación de vehículos, distribución de piezas y autopartes, durante ese proceso se incluye el mantenimiento y reparación de los mismos, finalizando con el producto de consumo final.



Aspectos Económicos

El informe del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) de febrero de 2024 en Colombia señaló que creció 2,49% respecto al mes de febrero de 2023 del año pasado

En el cuarto trimestre de 2023, 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 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,8%.

• Transporte y almacenamiento decrece 2,4%. • Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, explicado por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,04. • Transporte y almacenamiento crece 0,1%. • Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[pr]/ 2022[p]	2023[pr]-IV / 2022[p]-IV	2023[pr]-IV/ 2023[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-1,8	0,04
Transporte y almacenamiento	-0,9	-2,4	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,4	-3,8	0,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-2,8**	**-2,3**	**1,6**

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

En el cuarto trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

El Producto Interno Bruto crece 0,6% en el año 2023pr respecto al año 2022p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades financieras y de seguros crece 7,9% (contribuye 0,3 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 7,0% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,0% (contribuye 0,6 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 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades financieras y de seguros crece 5,5% (contribuye 0,2 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 0,04%. Las actividades económicas con mayor crecimiento trimestral son:

• Actividades financieras y de seguros crece 4,7%.

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,7%.

• Información y comunicaciones crece 1,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[pr]/ 2022[p]	2023[pr]-IV / 2022[p]-IV	2023[pr]-IV/ 2023[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	6,0	2,7
Explotación de minas y canteras	2,6	0,3	-3,5
Industrias manufactureras	-3,5	-4,8	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,1	3,0	0,6
Construcción	-4,2	-1,6	1,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-2,3	1,6
Información y comunicaciones	1,4	3,1	1,8
Actividades financieras y de seguros	7,9	5,5	4,7
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,4	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,9	3,8	-0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,0	-3,0	1,2
Valor agregado bruto	**0,6**	**0,4**	**-0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	-0,5	0,9
Producto Interno Bruto	**0,6**	**0,3**	**0,04**

Fuente: DANE, CT

Aspectos Macroeconómicos nacionales:

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas y el Fondo Monetario Internacional.

EL MUNICIPIO DE TABIO, de conformidad con lo contemplado en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, **Decreto**
1082 de 2015, Sub sección 5 artículo 1.2.1.2.1.5.1 y artículo 2.2.1.2.1.5.2., realizará una selección abreviada de
menor cuantía.

ANÁLISIS LEGAL
Es esta sesión solo se retomará los requisitos legales que rigen la industria automotora; ya que las demás normas
que aplican a las empresas que pretenden realizar actividades económicas en Colombia son abordadas en los
requisitos habilitantes y en la sesión de acuerdos internacionales.

Leyes y Normas de aseo

- LEY 142 DE 1994. DECRETO 2104 DE 1983.

- MINISTERIO DE SALUD. Reglamentación Parcial de los Servicios Públicos.
- LEY 09 de 1979. Títulos I y XI. Manejo de residuos sólidos.
- Decreto ley 2811 de 1974. Titulo III, Parte IV Libro 1. Manejo de residuos.
- LEY 142 de 1994. (11 de Julio). Gestión de Mantenimiento.
- DECRETO 00605 DE 1996 MARZO 27. Prestación del Servicio Domiciliario de Aseo. Recolección. Leyes y Normas de Transporte y Vías.
- DECRETO 2534 DE 1997. Por el cual se crea el Comité de Formulación del Programa Nacional de mantenimiento rutinario, manual de la infraestructura vial de los distritos.
- Ley 336 de 20 DICIEMBRE 1996. Disposiciones generales para los modos de transporte. Capítulo Primero. Reposición de equipos.
- Decreto 1553, agosto 4, 1998. Reglamentación de prestación del servicio público de transporte en vehículos taxi.

Mantenimiento

- Decreto 1557, agosto 4, 1998. Servicio público de transporte terrestre automotor de pasajeros por carretera.
- Resolución 006777, febrero 14, 1995. Requisitos para conceder y negar permisos para el transporte de carga extra pesada y extra dimensional.
- LEY 105 DEL 30 DE DICIEMBRE, 1993. Sector y sistema nacional de transporte principios y disposiciones generales.
- DECRETO 1554. AGOS4, 1998. Reglamentación del servicio público de transporte terrestre automotor de carga.
- RESOLUCION 005, 9 DE Enero, 1996. Reglamentación de niveles permisibles de emisión de contaminantes producidos por fuentes móviles terrestres a gasolina o diésel, equipos y procedimientos de medición de emisiones.

Normas o Estándares que regulan en sector mantenimiento a nivel internacional.
Existen normas Técnicas a nivel general y específico, de uso global como los estándares ANSI, AFNO e ISO que direccionan la actividad del mantenimiento. Existen normas puntuales para telecomunicaciones, vehículos, aviones, barcos, transformadores, baterías y una infinidad de productos. Se enuncian algunas:

- NTC-ISO 9001, NTC-ISO 9002. Numeral. 4 controles de procesos. Mantenimiento adecuado del equipo.
- NTC-ISO 9004-2- Administración de la calidad y elementos del sistema de calidad.
-

Parte 2. Directrices para servicios.

- ISO 14000. Normas Medioambientales
- ISO 18000. Normas de Seguridad Industrial

ANÁLISIS ECONÓMICO

PERSPECTIVA COMERCIAL:

En cumplimiento de lo señalado en el Artículo 15 del decreto 1510 del 2013, procede el municipio a realizar el estudio del sector correspondiente para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO DE INSUMOS Y REPUESTOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO

Aspectos generales del Mercado

Importancia del sector contexto nacional

Para el año 2023pr, 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 2,8%, respecto al año 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 2,8%.

• Transporte y almacenamiento decrece 0,9%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 5,4%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023pr/ 2022p	2023pr-IV / 2022p-IV	2023pr-IV/ 2023pr-III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-0,1	-1,0	-0,1
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-12,3	-2,9	2,4
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,4	-1,4	1,8
Construcción	**-4,2**	**-1,6**	**1,6**

Fuente: DANE, CT

En el cuarto trimestre de 2023pr, 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 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,8%.

• Transporte y almacenamiento decrece 2,4%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, explicado por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,04. • Transporte y almacenamiento crece 0,1%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%

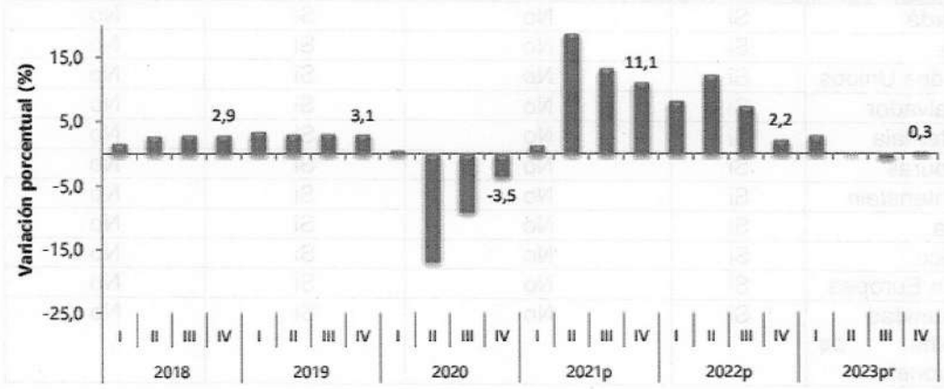
Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[pr]/ 2022[p]	2023[pr]-IV / 2022[p]-IV	2023[pr]-IV/ 2023[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-1,8	0,04
Transporte y almacenamiento	-0,9	-2,4	0,1
Alojamiento y servicios de comida	-5,4	-3,8	0,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-2,8**	**-2,3**	**1,6**

Fuente: DANE,CT

Producto Interno Bruto (PIB)
IV trimestre 2023 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2018-I / 2023[pr]-IV



Fuente: DANE, CT

Empleo que genera

En enero de 2024, el número de ocupados en el total nacional fue 22.025 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,6% de los ocupados. En enero de 2024, la población ocupada en el total nacional aumentó 2,5%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 3,7% con respecto al mismo periodo del año anterior. Para enero de 2024, 1.454 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 43,4% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (631 miles de personas), que además presentaron un aumento del 3,2%, es decir, 19 mil personas más con respecto enero de 2023.
Fuente: Dane

Aspecto Internacional

Actualmente Colombia tiene vigente los siguientes acuerdos comerciales que contienen capítulo de compras públicas con compromisos de trato de nacional a proponentes extranjeros:

ESTADO	LEY
CANADÁ	Ley 1363 de 2009
CHILE	Ley 1189 de 2008
ESTADOS UNIDOS	Ley 1143 de 2007
EL SALVADOR	Ley 1241 de 2008
GUATEMALA	
HONDURAS	
LIECHTENSTEIN	Ley 1372 de 2010
SUIZA	
MÉXICO	Ley 172 de 1994
UNIÓN EUROPEA	Ley 1669 de 2013

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
Canadá	Si	No	Si	No
Chile	Si	No	Si	No
Estados Unidos	Si	No	Si	No
El Salvador	Si	No	Si	No
Guatemala	Si	No	Si	No
Honduras	Si	No	Si	No
Liechtenstein	Si	No	Si	No
Suiza	Si	No	Si	No
México	Si	No	Si	No
Unión Europea	Si	No	Si	No
Comunidad Andina de Naciones	Si	No	Si	No

En ese sentido, y de conformidad con lo dispuesto por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, actualmente Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes con compromisos en materia de contratación pública con los siguientes países: Chile, México, los países del Triángulo Norte (El Salvador, Guatemala, Honduras), y Suiza y Liechtenstein como miembros de la Asociación Europea de Libre Comercio –AELC (EFTA)-, y los Estados Unidos. Adicionalmente, existe la obligación de trato nacional con los países de la Comunidad Andina únicamente para proveedores de servicios.

Aspecto Legal

La normatividad aplicable al proceso de contratación es la prevista en el Estatuto General de Contratación Publica en Colombia: Ley 80 de 1.993, Ley 1159 de 2.007, Ley 1474 de

2.011 y Decreto 1510 de 2.013 que reglamentó el sistema de compras y contratación pública en Colombia.
La escogencia de la oferta más favorable para la entidad, se realizará a través de la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA, consagrada en el Título 1. Artículo 2. Numeral 3 del de la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto 1510 de 2013, Disposiciones Especiales Título I Capítulo III, Articulo 66 a 72.

El presente proceso de contratación y el contrato que se derive del mismo, se regirán por los principios aplicables de la Constitución Política y por las siguientes normas:
Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007,
Decreto 1510 de 2013 y sus decretos reglamentarios.
Normas pertinentes del Código de Comercio y del Código Civil, en lo no previsto por las disposiciones anteriores.
Las reglas previstas en los presentes estudios y documentos previos.
Las demás disposiciones que por el objeto y la naturaleza de este proceso y del contrato, sean aplicables.

ASPECTOS TÉCNICOS

Los trabajos objeto del presente proceso deberán ejecutarse de conformidad con las Especificaciones Generales de Construcción vigentes, incluidas sus adiciones y/o modificaciones. Los aspectos que éstas no regulen se ejecutarán de acuerdo con lo contemplado en las especificaciones técnicas incluidas en el pliego de condiciones.
Cuando no se haga referencia a alguna norma específica o en alguna eventualidad especial que impida el cumplimiento de las normas vigentes, la obra y los elementos suministrados por el contratista deberán cumplir los requisitos de las normas aplicables que se mencionan en el siguiente orden de prioridades:

Instituto de Normas Técnicas ICONTEC
American Society for Testing and Materials ASTM
American Concrete Institute ACI
Portland Cement Association PCA

ANÁLISIS DE LA DEMANDA
ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO: La presente contratación NO está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano, por lo que no aplica de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015. Aunado a lo anterior, se debe tener en cuenta lo estipulado en el Artículo 61 de la Ley 1328 de 2009 que modificó el Artículo 39, del Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, Parágrafo 2°. Toda persona natural o jurídica, residente en el país, podrá adquirir en el exterior cualquier tipo de seguro, con excepción de los siguientes: *(…) literal d) Los seguros en los cuales el tomador, asegurado o beneficiario sea una entidad del Estado. No obstante, el Gobierno Nacional podrá establecer, por vía general, los eventos y las condiciones en las cuales las entidades estatales podrán contratar seguros con Compañías de seguros del exterior.*

ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO DEL BIEN A CONTRATAR A NIVEL LOCAL

SUMINISTRO DE BIENES PROMEDIO COTIZACIONES							
DESCRIPCIÓN				VALOR CON IVA			
ITEM	RETROEXCAVADORA 416B	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN 1 CEDRO	COTIZACIÓN 2 PDCOLOMBIA	COTIZACIÓN 3 PREMIUM	PROMEDIO
1	Aceite Caterpilar	GLN	1	$ 178.000,00	$ 208.373	$ 160.000	$ 182.124,33
2	Filtro Aceite Caterpilar	UND	1	$ 220.000,00	$ 247.332	$ 165.000	$ 210.777,33
3	Filtro Aire Interno Caterpilar	UND	1	$ 450.000,00	$ 521.519	$ 450.000	$ 473.839,67
4	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	$ 720.000,00	$ 731.773	$ 690.000	$ 713.924,33

5	F. Combustible Caterpilar	UND	1	$ 395.000,00	$ 450.678	$ 395.000	$ 413.559,33
6	Filtro Combustible Separador	UND	1	$ 435.000,00	$ 505.644	$ 435.000	$ 458.548,00
7	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	$ 835.000,00	$ 851.037	$ 885.000	$ 857.012,33
8	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	$ 468.000,00	$ 469.434	$ 496.000	$ 477.811,33
9	Aceite Transmision Caterpilar SAE50	GLN	1	$ 175.000,00	$ 188.113	$ 175.000	$ 179.371,00
10	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	$ 155.000,00	$ 161.872	$ 165.000	$ 160.624,00
11	Aceite Hidraulico Caterpilar SAE10	GLN	1	$ 195.000,00	$ 197.310	$ 185.000	$ 192.436,67
12	Agua Bateria	GLN	1	$ 45.000,00	$ 49.118	$ 45.000	$ 46.372,67
13	Grasa de Litio EP2 Cuñete Caterpilar	UND	1	$ 890.000,00	$ 928.825	$ 950.000	$ 922.941,67
14	Cuchilla Vertedera	UND	1	$ 1.750.000,00	$ 1.991.696	$ 1.450.000	$ 1.730.565,33
15	Tornillo y/o Tuerca Caterpilar Cuchilla	UND	1	$ 29.000,00	$ 33.909	$ 25.000	$ 29.303,00
16	Manguera Alta Presión Ensamblada	ML	1	$ 290.000,00	$ 306.158	$ 240.000	$ 278.719,33
17	Correa Hidráulico y Alternador Caterpilar	UND	1	$ 290.000,00	$ 314.733	$ 320.000	$ 308.244,33
18	Bombillos Halogenos Exploradoras	UND	1	$ 45.000,00	$ 45.162	$ 30.000	$ 40.054,00
19	Crucetas	UND	1	$ 390.000,00	$ 425.041	$ 365.000	$ 393.347,00
20	Tornillos Crucetas	UND	1	$ 19.000,00	$ 20.421	$ 24.000	$ 21.140,33
21	Grapas Crucetas	UND	1	$ 95.000,00	$ 110.119	$ 28.000	$ 77.706,33
22	Bujes y Pasadores botellas	UND	1	$ 8.300.000,00	$ 8.351.342	$ 9.200.000	$ 8.617.114,00
23	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	$ 2.940.000,00	$ 2.961.794	$ 2.640.000	$ 2.847.264,67
24	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	$ 3.900.000,00	$ 4.403.511	$ 3.300.000	$ 3.867.837,00
25	Bomba de Agua	UND	1	$ 1.620.000,00	$ 1.652.984	$ 1.220.000	$ 1.497.661,33
26	Tapón drenado Tanque de Combustible	UND	1	$ 120.000,00	$ 140.725	$ 85.000	$ 115.241,67
27	Bateria Caterpilar 4D	UND	1	$ 1.375.000,00	$ 1.570.548	$ 1.280.000	$ 1.408.516,00
28	Neumatico 10,5-20	UND	1	$ 250.000,00	$ 258.205	$ 280.000	$ 262.735,00
RETROEXCAVADORA 416E	**SUMINISTRO DE BIENES**						
29	Aceite Caterpilar	GLN	1	$ 178.000,00	$ 182.437	$ 160.000	$ 173.479,00
30	Filtro aceite Caterpilar	UND	1	$ 220.000,00	$ 245.306	$ 165.000	$ 210.102,00
31	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	$ 440.000,00	$ 442.361	$ 420.000	$ 434.120,33
32	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	$ 840.000,00	$ 972.852	$ 780.000	$ 864.284,00
33	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	$ 395.000,00	$ 457.342	$ 395.000	$ 415.780,67
34	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	$ 490.000,00	$ 527.405	$ 460.000	$ 492.468,33
35	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	$ 835.000,00	$ 976.697	$ 885.000	$ 898.899,00
36	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	$ 560.000,00	$ 654.025	$ 560.000	$ 591.341,67
37	Filtro Aire cabina interno y externo (juego)	JGO	1	$ 965.000,00	$ 983.284	$ 965.000	$ 971.094,67

38	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	$ 455.000,00	$ 460.539	$ 455.000	$ 456.846,33
39	Aceite Servotransmision Caterpilar SAE50	GLN	1	$ 185.000,00	$ 212.044	$ 175.000	$ 190.681,33
40	Aceite Mandos delanteros y traseros Caterpilar SAE30	GLN	1	$ 185.000,00	$ 215.205	$ 175.000	$ 191.735,00
41	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	$ 155.000,00	$ 167.838	$ 155.000	$ 159.279,33
42	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 REF: 3096931DA08A02 Balde x 5 Galones	BALDE	1	$ 850.000,00	$ 851.533	$ 900.000	$ 867.177,67
43	Agua Bateria Botella	FCO	1	$ 45.000,00	$ 51.017	$ 9.000	$ 35.005,67
44	Grasa Bisulfuro Molibdeno balde x 5 galones	BALDE	1	$ 890.000,00	$ 897.756	$ 950.000	$ 912.585,33
45	Manguera Hidráulica ensamblada	MT	1	$ 280.000,00	$ 297.212	$ 240.000	$ 272.404,00
46	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	$ 2.940.000,00	$ 3.444.607	$ 2.640.000	$ 3.008.202,33
47	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	$ 3.900.000,00	$ 4.337.403	$ 3.300.000	$ 3.845.801,00
48	Topes y tornillos puerta	UND	1	$ 390.000,00	$ 435.687	$ 390.000	$ 405.229,00
49	Bateria Caterpilar	UND	1	$ 1.075.000,00	$ 1.157.624	$ 1.280.000	$ 1.170.874,67
50	Neumatico 10,5-20	UND	1	$ 250.000,00	$ 269.976	$ 280.000	$ 266.658,67
51	Terminal Dirección caterpilar Original	UND	1	$ 4.400.000,00	$ 4.617.977	$ 4.400.000	$ 4.472.659,00
52	Manguera Ensamblada x metros	METRO	1	$ 280.000,00	$ 307.335	$ 240.000	$ 275.778,33
MOTONIVELADORA 120K SUMINISTRO DE BIENES							
53	Aceite Caterpilar	GLN	1	$ 165.000,00	$ 175.274	$ 165.000	$ 168.424,67
54	Filtro de Aceite Caterpilar	UND	1	$ 315.000,00	$ 349.625	$ 280.000	$ 314.875,00
55	Filtro de Combustible Caterpilar	UND	1	$ 335.000,00	$ 343.368	$ 365.000	$ 347.789,33
56	Filtro Separador Caterpilar	UND	1	$ 425.000,00	$ 487.034	$ 445.000	$ 452.344,67
57	Filtro Transmisión Caterpilar	UND	1	$ 865.000,00	$ 870.091	$ 895.000	$ 876.697,00
58	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	$ 520.000,00	$ 539.485	$ 865.000	$ 641.495,00
59	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	$ 590.000,00	$ 635.638	$ 650.000	$ 625.212,67
60	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	$ 590.000,00	$ 689.527	$ 590.000	$ 623.175,67
61	Grasa Bisulfuro Molibdeno x 5 Gln	UND	1	$ 890.000,00	$ 1.017.086	$ 950.000	$ 952.362,00
62	Cuchilla Vertedera Originales 9J3657	UND	1	$ 2.100.000,00	$ 2.427.327	$ 1.790.000	$ 2.105.775,67
63	Tuerca ref 2J3506	UND	1	$ 22.000,00	$ 22.568	$ 24.000	$ 22.856,00
64	Tornillo Ref. 5J4773	UND	1	$ 22.000,00	$ 24.794	$ 24.000	$ 23.598,00
65	Strip Ref. 5T8366	UND	1	$ 1.013.000,00	$ 1.029.945	$ 1.800.000	$ 1.280.981,67
66	Strip -wear Ref. 5T2925	UND	1	$ 880.000,00	$ 986.718	$ 950.000	$ 938.906,00
67	Strip Ref. 1289654	UND	1	$ 945.000,00	$ 972.709	$ 1.450.000	$ 1.122.569,67
68	Bit Ref. 8E5529	UND	1	$ 250.000,00	$ 289.061	$ 350.000	$ 296.353,67

69	Puntas escarificadoras Ref.6Y5230	UND	1	$ 280.000,00	$ 306.949	$ 140.000	$ 242.316,33
70	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 Ref.3096931DA08A02 por 5 Galones	UND	1	$ 850.000,00	$ 878.418	$ 900.000	$ 876.139,33
71	Aceite Servotransmisión Caterpilar ref. 8T9572 SAE30 Caneca x 5 Gal.	UND	1	$ 850.000,00	$ 953.508	$ 900.000	$ 901.169,33
72	Filtro servotransmisión Caterpilar ref. 3283655AC14A02	UND	1	$ 790.000,00	$ 859.727	$ 750.000	$ 799.909,00
73	Esquineras Originales	UND	1	$ 990.000,00	$ 1.095.318	$ 1.120.000	$ 1.068.439,33
74	Tornillos esquineras	UND	1	$ 50.000,00	$ 53.086	$ 50.000	$ 51.028,67
75	Manguera Hidráulica alta presión ensamblada	ML	1	$ 280.000,00	$ 300.690	$ 240.000	$ 273.563,33
76	Plumillas limpiaparabrisas	UND	1	$ 50.000,00	$ 54.583	$ 40.000	$ 48.194,33
77	Filtros Cabina (juego)	JGO	1	$ 690.000,00	$ 709.065	$ 950.000	$ 783.021,67
78	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	$ 165.000,00	$ 187.795	$ 155.000	$ 169.265,00
79	Llantas 1,400 x 24	UND	1	$ 3.900.000,00	$ 4.339.702	$ 4.890.000	$ 4.376.567,33
80	Empaque 2402767	UND	1	$ 230.000,00	$ 262.659	$ 175.000	$ 222.553,00
81	Sello 3P 1156	UND	1	$ 125.000,00	$ 128.574	$ 100.000	$ 117.858,00
82	Manguera 2051280	UND	1	$ 1.490.000,00	$ 1.691.311	$ 1.690.000	$ 1.623.770,33
83	Sello 4F9653	UND	1	$ 70.000,00	$ 78.000	$ 135.000	$ 94.333,33
84	Gato consola	UND	1	$ 790.000,00	$ 869.130	$ 960.000	$ 873.043,33
85	Sello 2385081	UND	1	$ 110.000,00	$ 119.641	$ 140.000	$ 123.213,67
86	Sello 8H2046	UND	1	$ 100.000,00	$ 113.440	$ 120.000	$ 111.146,67
87	Empaque 2337655	UND	1	$ 230.000,00	$ 261.969	$ 265.000	$ 252.323,00
88	Sello 2385080	UND	1	$ 95.000,00	$ 106.933	$ 125.000	$ 108.977,67
89	Sello 4F9029	UND	1	$ 40.000,00	$ 44.381	$ 65.000	$ 49.793,67
90	Servicio de Empaquetar Bomba de Alta	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.999.956	$ 1.800.000	$ 1.866.652,00
91	Sello Orrin Rines	UND	1	$ 290.000,00	$ 321.434	$ 320.000	$ 310.478,00
92	Servicio montaje de Llantas	UND	1	$ 80.000,00	$ 92.423	$ 90.000	$ 87.474,33
93	Empaque Servotransmisión (Mano de obra incl)	UND	1	$ 640.000,00	$ 654.229	$ 690.000	$ 661.409,67
94	Filtro Respiradero	UND	1	$ 280.000,00	$ 306.920	$ 270.000	$ 285.640,00
95	Inyector Combustible	UND	1	$ 6.600.000,00	$ 7.402.996	$ 7.200.000	$ 7.067.665,33
96	Bateria 8D 1400	UND	1	$ 1.540.000,00	$ 1.599.170	$ 1.490.000	$ 1.543.056,67
97	Válvula Neumático	UND	1	$ 220.000,00	$ 247.768	$ 240.000	$ 235.922,67
VOLQUETA BLANCA INTERNATIONAL SUMINISTRO DE BIENES							
98	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	$ 175.000,00	$ 183.463	$ 165.000	$ 174.487,67
99	Filtro aceite	UND	1	$ 155.000,00	$ 171.994	$ 150.000	$ 158.998,00
100	Filtro Combustible	UND	1	$ 145.000,00	$ 158.261	$ 138.000	$ 147.087,00

101	Filtro Trampa	UND	1	$ 145.000,00	$ 145.272	$ 138.000	$ 142.757,33
102	Filtro Aire interno	UND	1	$ 145.000,00	$ 149.481	$ 138.000	$ 144.160,33
103	Filtro Aire externo	UND	1	$ 180.000,00	$ 205.673	$ 178.000	$ 187.891,00
104	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 177.363	$ 165.000	$ 172.454,33
105	Refrigerante	GLN	1	$ 125.000,00	$ 129.017	$ 110.000	$ 121.339,00
106	Aceite Hidráulico	GLN	1	$ 160.000,00	$ 168.758	$ 150.000	$ 159.586,00
107	Bombillo	UND	1	$ 35.000,00	$ 40.101	$ 35.000	$ 36.700,33
108	Bandas Freno	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.138.234	$ 850.000	$ 1.029.411,33
109	Sensor IPR	UND	1	$ 1.980.000,00	$ 2.198.025	$ 1.800.000	$ 1.992.675,00
110	Tapon Carter	UND	1	$ 40.000,00	$ 45.356	$ 50.000	$ 45.118,67
111	Arnes eléctrico inyectores	UND	1	$ 2.400.000,00	$ 2.723.605	$ 2.100.000	$ 2.407.868,33
112	Empaquetadura valvulas e inyectores	UND	1	$ 950.000,00	$ 1.001.305	$ 1.150.000	$ 1.033.768,33
VOLQUETA BLANCA VOLKSWAGEN SUMINISTRO DE BIENES							
113	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	$ 175.000,00	$ 180.180	$ 165.000	$ 173.393,33
114	Filtro aceite	UND	1	$ 162.000,00	$ 182.921	$ 175.000	$ 173.307,00
115	Filtro Combustible Principal	UND	1	$ 195.000,00	$ 218.352	$ 225.000	$ 212.784,00
116	Filtro Refrigerante	UND	1	$ 175.000,00	$ 191.011	$ 180.000	$ 182.003,67
117	Filtro de Combustible Secundario	UND	1	$ 185.000,00	$ 212.541	$ 195.000	$ 197.513,67
118	Filtro de sedimentador	UND	1	$ 198.000,00	$ 208.591	$ 245.000	$ 217.197,00
119	Filtro Aire Externo	UND	1	$ 185.000,00	$ 214.843	$ 185.000	$ 194.947,67
120	Filtro Aire Interno	UND	1	$ 175.000,00	$ 187.892	$ 175.000	$ 179.297,33
121	Aceite Hidráulico	GLN	1	$ 160.000,00	$ 169.532	$ 150.000	$ 159.844,00
122	Agua Bateria	GLN	1	$ 45.000,00	$ 49.952	$ 45.000	$ 46.650,67
123	Refrigerante	GLN	1	$ 115.000,00	$ 122.313	$ 110.000	$ 115.771,00
124	Espejo auxiliar	UND	1	$ 165.000,00	$ 190.915	$ 150.000	$ 168.638,33
125	Llantas de Tracción 295/80R22.5	UND	1	$ 2.750.000,00	$ 3.047.848	$ 2.650.000	$ 2.815.949,33
126	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 188.541	$ 165.000	$ 176.180,33
127	Protector Neumático	UND	1	$ 118.000,00	$ 120.934	$ 120.000	$ 119.644,67
128	Neumático	UND	1	$ 190.000,00	$ 191.480	$ 200.000	$ 193.826,67
129	Hojas de Resorte	UND	1	$ 390.000,00	$ 445.070	$ 420.000	$ 418.356,67
130	Bomba Agua	UND	1	$ 1.850.000,00	$ 1.945.853	$ 2.150.000	$ 1.981.951,00
131	Plumilla limpiaparabrisas Trabajo pesado	UND	1	$ 80.000,00	$ 87.030	$ 80.000	$ 82.343,33
132	Tornillo Central	UND	1	$ 35.000,00	$ 35.700	$ 45.000	$ 38.566,67
133	Tornillos Según muestra	UND	1	$ 5.000,00	$ 5.223	$ 5.000	$ 5.074,33
134	Tuercas según muestra	UND	1	$ 2.500,00	$ 2.551	$ 4.000	$ 3.017,00
135	Correa Aire AC	UND	1	$ 125.000,00	$ 146.512	$ 195.000	$ 155.504,00

136	Balinera Aire	UND	1	$ 112.000,00	$ 121.977	$ 125.000	$ 119.659,00
137	Valvula regulador aire volco	UND	1	$ 750.000,00	$ 860.656	$ 790.000	$ 800.218,67
138	Gobernador Aire	UND	1	$ 750.000,00	$ 840.039	$ 790.000	$ 793.346,33
VOLQUETA AZUL INTERNATIONAL BIENES	**SUMINISTRO DE**						
139	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W40 Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 182.116	$ 165.000	$ 174.038,67
140	Filtro aceite	UND	1	$ 155.000,00	$ 162.408	$ 140.000	$ 152.469,33
141	Filtro combustible	UND	1	$ 145.000,00	$ 168.948	$ 125.000	$ 146.316,00
142	Filtro aire interno	UND	1	$ 150.000,00	$ 158.912	$ 145.000	$ 151.304,00
143	Filtro aire externo	UND	1	$ 170.000,00	$ 179.724	$ 175.000	$ 174.908,00
144	Filtro de agua	UND	1	$ 145.000,00	$ 160.291	$ 150.000	$ 151.763,67
145	Filtro Trampa de Combustible	UND	1	$ 155.000,00	$ 161.488	$ 220.000	$ 178.829,33
146	Refrigerante	GLN	1	$ 115.000,00	$ 123.088	$ 100.000	$ 112.696,00
147	Aceite Hidráulico	GLN	1	$ 160.000,00	$ 173.300	$ 150.000	$ 161.100,00
148	Agua Bateria	GLN	1	$ 45.000,00	$ 50.607	$ 45.000	$ 46.869,00
149	Aceite Transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 179.692	$ 165.000	$ 173.230,67
150	Protectores	UND	1	$ 125.000,00	$ 131.190	$ 130.000	$ 128.730,00
151	Hojas de Resorte	UND	1	$ 450.000,00	$ 496.983	$ 390.000	$ 445.661,00
152	Tornillo central muelles	UND	1	$ 39.000,00	$ 44.442	$ 45.000	$ 42.814,00
153	Neumático 1100 x 20	UND	1	$ 180.000,00	$ 197.150	$ 200.000	$ 192.383,33
154	Bandas freno	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.226.079	$ 900.000	$ 1.075.359,67
155	Retenedor Ruedas	UND	1	$ 140.000,00	$ 140.457	$ 180.000	$ 153.485,67
156	Manguera Radiador	UND	1	$ 170.000,00	$ 192.818	$ 190.000	$ 184.272,67
157	Correa Hidráulico y Alternador	UND	1	$ 135.000,00	$ 146.147	$ 155.000	$ 145.382,33
158	Rodajas	UND	1	$ 65.000,00	$ 67.278	$ 50.000	$ 60.759,33
159	Silicona	UND	1	$ 42.000,00	$ 44.779	$ 39.000	$ 41.926,33
160	Control direccionales original	UND	1	$ 980.000,00	$ 985.220	$ 1.150.000	$ 1.038.406,67
161	Llanta 1100x20	UND	1	$ 1.680.000,00	$ 1.909.413	$ 1.850.000	$ 1.813.137,67
162	Espejos Laterales	UND	1	$ 230.000,00	$ 246.576	$ 280.000	$ 252.192,00
163	Espejo Auxiliar	UND	1	$ 140.000,00	$ 164.148	$ 140.000	$ 148.049,33
164	Unidades halogenas	UND	1	$ 180.000,00	$ 195.442	$ 190.000	$ 188.480,67
165	Licuadora	UND	1	$ 340.000,00	$ 376.260	$ 380.000	$ 365.420,00
166	Speed de la transmisión	UND	1	$ 1.560.000,00	$ 1.665.355	$ 1.800.000	$ 1.675.118,33
167	Corona de la transmisión	UND	1	$ 1.450.000,00	$ 1.621.261	$ 1.800.000	$ 1.623.753,67
168	Kit Embrague	UND	1	$ 4.500.000,00	$ 5.153.071	$ 4.500.000	$ 4.717.690,33
169	Kit Retenes Caja	UND	1	$ 390.000,00	$ 394.430	$ 420.000	$ 401.476,67
170	Bateria 4D 1400	UND	1	$	$	$	$

				1.200.000,00	1.246.603	1.200.000	1.215.534,33
VIBROCOMPACTADOR SUMINISTRO DE BIENES							
171	Aceite Motor	GLN	1	$ 175.000,00	$ 200.144	$ 165.000	$ 180.048,00
172	Filtro Aceite	UND	1	$ 165.000,00	$ 188.747	$ 150.000	$ 167.915,67
173	Filtro Combustible	UND	1	$ 178.000,00	$ 197.704	$ 175.000	$ 183.568,00
174	Trampa de combustible	UND	1	$ 160.000,00	$ 173.778	$ 165.000	$ 166.259,33
175	Filtro de aire interno	UND	1	$ 210.000,00	$ 231.346	$ 180.000	$ 207.115,33
176	Filtro de aire externo	UND	1	$ 225.000,00	$ 230.171	$ 225.000	$ 226.723,67
177	Filtro Hidráulico	UND	1	$ 280.000,00	$ 323.453	$ 270.000	$ 291.151,00
178	Aceite transmisión Shell Spirax 85w140 x Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 204.449	$ 165.000	$ 181.483,00
179	Valvulina sistema vibro	GLN	1	$ 175.000,00	$ 191.609	$ 165.000	$ 177.203,00
180	refrigerante	GLN	1	$ 118.000,00	$ 120.288	$ 110.000	$ 116.096,00
181	Agua Batería	GLN	1	$ 45.000,00	$ 45.750	$ 45.000	$ 45.250,00
182	Aceite Hidráulico	GLN	1	$ 175.000,00	$ 198.196	$ 165.000	$ 179.398,67
183	Aceite Cilindro Delantero	UND	1	$ 175.000,00	$ 205.281	$ 165.000	$ 181.760,33
184	Manguera Hidráulico largo 5 metros	UND	1	$ 700.000,00	$ 714.482	$ 850.000	$ 754.827,33
185	Bombin Sistema de Combustible	UND	1	$ 325.000,00	$ 337.011	$ 385.000	$ 349.003,67
186	Sello tapón hidráulico	UND	1	$ 45.000,00	$ 48.168	$ 65.000	$ 52.722,67
187	Bateria 31h1200	UND	1	$ 1.075.000,00	$ 1.075.379	$ 1.100.000	$ 1.083.459,67
188	Bomba Agua Case	UND	1	$ 1.450.000,00	$ 1.588.942	$ 1.200.000	$ 1.412.980,67
189	Tarjeta electrónica módulo aceleración	UND	1	$ 1.550.000,00	$ 1.755.171	$ 1.650.000	$ 1.651.723,67
CAMIONETA KIA NEW SPORTAGE LX SUMINISTRO DE BIENES							
190	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 179.578	$ 165.000	$ 173.192,67
191	Filtro de aire	UND	1	$ 95.000,00	$ 100.985	$ 90.000	$ 95.328,33
192	Filtro de Combustible	UND	1	$ 340.000,00	$ 349.983	$ 350.000	$ 346.661,00
193	Filtro de aceite	UND	1	$ 45.000,00	$ 48.316	$ 40.000	$ 44.438,67
194	Agua Bateria	UND	1	$ 45.000,00	$ 45.802	$ 45.000	$ 45.267,33
195	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	$ 67.000,00	$ 72.955	$ 40.000	$ 59.985,00
196	Aceite Hidráulico	LITRO	1	$ 450.000,00	$ 451.275	$ 65.000	$ 322.091,67
197	Aceite Caja Automática	LITRO	1	$ 65.000,00	$ 68.285	$ 65.000	$ 66.095,00
198	Filtro caja automática	UND	1	$ 398.000,00	$ 467.841	$ 430.000	$ 431.947,00
199	Bombillo	UND	1	$ 45.000,00	$ 46.061	$ 30.000	$ 40.353,67
200	Pastillas Frenos	UND	1	$ 290.000,00	$ 301.784	$ 280.000	$ 290.594,67
201	Bandas freno traseros	UND	1	$ 270.000,00	$ 275.657	$ 280.000	$ 275.219,00
202	Amortiguadores Traseros	UND	1	$ 380.000,00	$ 410.267	$ 340.000	$ 376.755,67
203	Amortiguadores Delanteros	UND	1	$ 380.000,00	$ 429.298	$ 390.000	$ 399.766,00
204	Discos Freno delantero	UND	1	$ 320.000,00	$ 343.462	$ 340.000	$ 334.487,33

205	Rodamiento rueda Delantera	UND	1	$ 280.000,00	$ 287.641	$ 290.000	$ 285.880,33
206	Rodamiento Aire Acondicionado	UND	1	$ 150.000,00	$ 159.009	$ 180.000	$ 163.003,00
207	LLANTA 215-65-16	UND	1	$ 750.000,00	$ 819.896	$ 780.000	$ 783.298,67
208	Batería 27 1100	UND	1	$ 850.000,00	$ 980.135	$ 820.000	$ 883.378,33
209	Neumatico r-16	UND	1	$ 95.000,00	$ 104.685	$ 98.000	$ 99.228,33
210	Sensor CMP Arbol de levas	UND	1	$ 470.000,00	$ 539.640	$ 490.000	$ 499.880,00
211	Arandela cobre inyector	UND	1	$ 30.000,00	$ 31.693	$ 38.000	$ 33.231,00
212	Reten eje de levas	UND	1	$ 75.000,00	$ 79.757	$ 125.000	$ 93.252,33
213	Empaque Múltiple de admisión	UND	1	$ 95.000,00	$ 110.215	$ 135.000	$ 113.405,00
214	Empaque Múltiple de Escape	UND	1	$ 95.000,00	$ 102.749	$ 135.000	$ 110.916,33
215	Empaque Tapa Válvulas	UND	1	$ 135.000,00	$ 140.791	$ 135.000	$ 136.930,33
216	Empaque Culata	UND	1	$ 210.000,00	$ 221.776	$ 245.000	$ 225.592,00
217	Balancines motor (Juego)	JGO	1	$ 720.000,00	$ 741.599	$ 720.000	$ 727.199,67
218	Eje de levas	UND	1	$ 950.000,00	$ 1.114.482	$ 950.000	$ 1.004.827,33
219	Kit de repartición	UND	1	$ 920.000,00	$ 947.305	$ 920.000	$ 929.101,67
220	Silicona Ultra gray	UND	1	$ 43.000,00	$ 46.381	$ 43.000	$ 44.127,00
221	Kit Juego de Válvulas Admisión y Escape	UND	1	$ 650.000,00	$ 651.078	$ 650.000	$ 650.359,33
222	Kit guías de válvulas	UND	1	$ 330.000,00	$ 379.423	$ 330.000	$ 346.474,33
223	Kit asiento de Válvulas	UND	1	$ 600.000,00	$ 671.785	$ 600.000	$ 623.928,33
224	Kit sellos de Válvulas	UND	1	$ 320.000,00	$ 374.139	$ 320.000	$ 338.046,33
225	Eliminador de empaques	UND	1	$ 98.000,00	$ 106.277	$ 115.000	$ 106.425,67
226	Turbocompresor	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.950.477	$ 1.850.000	$ 1.866.825,67
227	Bomba combustible Principal	UND	1	$ 3.000.000,00	$ 3.259.595	$ 2.800.000	$ 3.019.865,00
BUS CHEVROLET FRR	**SUMINISTRO DE BIENES**						
228	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	$ 175.000,00	$ 188.772	$ 165.000	$ 176.257,33
229	Filtro de aceite	UND	1	$ 280.000,00	$ 323.056	$ 220.000	$ 274.352,00
230	Filtro de combustible	UND	1	$ 210.000,00	$ 241.538	$ 190.000	$ 213.846,00
231	Filtro Trampa Combustible	UND	1	$ 320.000,00	$ 366.254	$ 290.000	$ 325.418,00
232	Filtro de aire interno	UND	1	$ 300.000,00	$ 315.100	$ 290.000	$ 301.700,00
233	Filtro de aire externo	UND	1	$ 490.000,00	$ 566.757	$ 290.000	$ 448.919,00
234	Rodamientos rueda	UND	1	$ 945.000,00	$ 1.087.933	$ 950.000	$ 994.311,00
235	Hojas de Resorte	UND	1	$ 490.000,00	$ 539.019	$ 450.000	$ 493.006,33
236	Retenedor Ruedas	UND	1	$ 220.000,00	$ 230.259	$ 240.000	$ 230.086,33
237	Tornillo central muelles	UND	1	$ 35.000,00	$ 37.352	$ 45.000	$ 39.117,33
238	Pasador llanta Trasera	UND	1	$ 200.000,00	$ 231.072	$ 220.000	$ 217.024,00
239	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	$ 90.000,00	$ 95.158	$ 140.000	$ 108.386,00
240	Kit de Embrague	UND	1	$	$	$	$

				4.500.000,00	4.651.745	4.500.000	4.550.581,67
241	Buje Balancin Resorte	UND	1	$ 95.000,00	$ 95.756	$ 125.000	$ 105.252,00
242	Pasador Balancin Resorte	UND	1	$ 95.000,00	$ 102.298	$ 125.000	$ 107.432,67
243	Sensor velocimetro	UND	1	$ 946.000,00	$ 1.091.312	$ 1.140.000	$ 1.059.104,00
244	Juego empaques compresor aire	UND	1	$ 400.000,00	$ 433.180	$ 450.000	$ 427.726,67
CAMIONETA TOYOTA PRADO	**SUMINISTRO DE BIENES**						
245	Aceite Motor Mobil 10W30	GLN	1	$ 240.000,00	$ 276.620	$ 220.000	$ 245.540,00
246	Filtro aceite	UND	1	$ 155.000,00	$ 176.333	$ 175.000	$ 168.777,67
247	Filtro de combustible	UND	1	$ 490.000,00	$ 506.666	$ 490.000	$ 495.555,33
248	Filtro de aire densso est28	UND	1	$ 280.000,00	$ 319.881	$ 220.000	$ 273.293,67
249	filtro aire acondicionado	UND	1	$ 145.000,00	$ 170.091	$ 135.000	$ 150.030,33
250	Pastillas Frenos	UND	1	$ 450.000,00	$ 468.620	$ 280.000	$ 399.540,00
251	Discos Freno delantero	UND	1	$ 520.000,00	$ 567.938	$ 500.000	$ 529.312,67
252	Bujes tijera delantera	UND	1	$ 280.000,00	$ 318.987	$ 240.000	$ 279.662,33
253	Bombillo	UND	1	$ 60.000,00	$ 69.969	$ 40.000	$ 56.656,33
254	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	$ 90.000,00	$ 95.709	$ 65.000	$ 83.569,67
255	Bateria 27-1100 Toyota Prado	UND	1	$ 920.000,00	$ 999.087	$ 850.000	$ 923.029,00
TRACTOR	**SUMINISTRO DE BIENES**						
256	Aceite Motor	GLN	1	$ 175.000,00	$ 195.987	$ 195.000	$ 188.662,33
257	Filtro de aceite	UND	1	$ 185.000,00	$ 193.226	$ 190.000	$ 189.408,67
258	Filtro de combustible	UND	1	$ 370.000,00	$ 426.155	$ 370.000	$ 388.718,33
259	Filtro Aire Externo	UND	1	$ 320.000,00	$ 365.777	$ 320.000	$ 335.259,00
260	Filtro de aire interno	UND	1	$ 300.000,00	$ 345.912	$ 300.000	$ 315.304,00
261	Filtro hidráulico	UND	1	$ 680.000,00	$ 706.921	$ 680.000	$ 688.973,67
262	Inyector	UND	1	$ 1.600.000,00	$ 1.832.090	$ 1.600.000	$ 1.677.363,33
263	Aceite Hidráulico	GLN	1	$ 175.000,00	$ 203.429	$ 195.000	$ 191.143,00
264	Kit Reparación Inyectores	UND	1	$ 980.000,00	$ 1.139.943	$ 800.000	$ 973.314,33
265	Tomafuerza 6610S new holland	UND	1	$ 2.800.000,00	$ 3.178.817	$ 3.500.000	$ 3.159.605,67
266	Bomba de Inyección	UND	1	$ 5.000.000,00	$ 5.795.000	$ 5.500.000	$ 5.431.666,67
CAMIONETA NISSAN D21	**SUMINISTRO DE BIENES**						
267	Aceite Motor 20W50	GLN	1	$ 205.000,00	$ 210.231	$ 175.000	$ 196.743,67
268	Filtro de Aire	UND	1	$ 88.000,00	$ 89.603	$ 75.000	$ 84.201,00
269	Filtro de Aceite	UND	1	$ 48.000,00	$ 48.232	$ 54.000	$ 50.077,33
270	Filtro de Combustible	UND	1	$ 45.000,00	$ 48.144	$ 55.000	$ 49.381,33
271	Llanta 215-75-14	UND	1	$ 580.000,00	$ 681.511	$ 580.000	$ 613.837,00
272	Espejo retrovisor	UND	1	$ 190.000,00	$ 199.756	$ 140.000	$ 176.585,33
273	Pito	UND	1	$ 90.000,00	$ 93.698	$ 75.000	$ 86.232,67
274	manija puerta y platon	UND	1	$	$	$	$

				160.000,00	173.120	140.000	157.706,67
275	Direccionales delanteras	UND	1	$ 120.000,00	$ 134.986	$ 140.000	$ 131.662,00
276	Bujias	UND	1	$ 24.000,00	$ 27.162	$ 25.000	$ 25.387,33
277	Instalacion alta	UND	1	$ 260.000,00	$ 279.076	$ 240.000	$ 259.692,00
278	Bujes Tijera	UND	1	$ 85.000,00	$ 96.703	$ 90.000	$ 90.567,67
279	Rotulas	UND	1	$ 85.000,00	$ 97.371	$ 90.000	$ 90.790,33
280	Pastillas Frenos	UND	1	$ 260.000,00	$ 302.957	$ 240.000	$ 267.652,33
281	Discos freno	UND	1	$ 250.000,00	$ 289.661	$ 290.000	$ 276.553,67
282	Balancines	UND	1	$ 150.000,00	$ 152.546	$ 180.000	$ 160.848,67
283	Hojas de Resorte	UND	1	$ 280.000,00	$ 294.064	$ 220.000	$ 264.688,00
284	Bombillo	UND	1	$ 34.000,00	$ 37.318	$ 35.000	$ 35.439,33
285	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	$ 50.000,00	$ 51.787	$ 30.000	$ 43.929,00
286	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	$ 68.000,00	$ 74.347	$ 45.000	$ 62.449,00
287	Kit embrague	UND	1	$ 1.050.000,00	$ 1.191.023	$ 1.200.000	$ 1.147.007,67
288	Pintura General	UND	1	$ 6.000.000,00	$ 6.911.556	$ 4.500.000	$ 5.803.852,00
289	Tapizado general	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.113.791	$ 2.200.000	$ 2.104.597,00
290	Amortiguadores traseros	UND	1	$ 240.000,00	$ 258.993	$ 250.000	$ 249.664,33
291	Amortiguadores delanteros	UND	1	$ 240.000,00	$ 248.635	$ 250.000	$ 246.211,67
292	Bujes ballesta	UND	1	$ 48.000,00	$ 48.842	$ 40.000	$ 45.614,00
293	Bujes de barra estabilizadora	UND	1	$ 40.000,00	$ 40.904	$ 45.000	$ 41.968,00
294	Bujes de balancin	UND	1	$ 14.000,00	$ 15.996	$ 25.000	$ 18.332,00
295	Brazo compensador de dirección	UND	1	$ 320.000,00	$ 372.316	$ 450.000	$ 380.772,00
296	Empaque carter	UND	1	$ 90.000,00	$ 90.370	$ 125.000	$ 101.790,00
297	Empaque de tapavalvulas	UND	1	$ 320.000,00	$ 373.241	$ 290.000	$ 327.747,00
298	Stop Trasero	UND	1	$ 150.000,00	$ 162.386	$ 180.000	$ 164.128,67
299	Rejilla Cortafuego	UND	1	$ 250.000,00	$ 253.256	$ 220.000	$ 241.085,33
300	Soporte Cardan y Caja	UND	1	$ 420.000,00	$ 471.846	$ 450.000	$ 447.282,00
TOYOTA LAND CRUISER OBE968 SUMINISTRO DE BIENES							
301	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	$ 205.000,00	$ 215.752	$ 175.000	$ 198.584,00
302	Filtro Aceite	UND	1	$ 65.000,00	$ 71.204	$ 45.000	$ 60.401,33
303	Filtro Aire	UND	1	$ 85.000,00	$ 92.556	$ 90.000	$ 89.185,33
304	Filtro Combustible	UND	1	$ 130.000,00	$ 146.915	$ 140.000	$ 138.971,67
305	Empaque Tapa Valvulas	UND	1	$ 225.000,00	$ 235.293	$ 250.000	$ 236.764,33
306	Guías Valvula Juego	UND	1	$ 400.000,00	$ 427.993	$ 420.000	$ 415.997,67
307	Valvulas Admisión y Escape Juego	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.972.916	$ 1.900.000	$ 1.890.972,00
308	Anillos motor Juego	UND	1	$ 890.000,00	$ 962.760	$ 900.000	$ 917.586,67
309	Pistones motor juego	UND	1	$ 3.800.000,00	$ 4.233.416	$ 4.200.000	$ 4.077.805,33

310	Bomba Aceite Toyota FJZ	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.976.956	$ 1.500.000	$ 1.758.985,33
311	Bomba Agua Toyota	UND	1	$ 950.000,00	$ 1.096.826	$ 1.000.000	$ 1.015.608,67
312	Casquetes Biela y bancada Juego	UND	1	$ 650.000,00	$ 732.348	$ 700.000	$ 694.116,00
313	Empaquetadura Motor Completa	UND	1	$ 800.000,00	$ 823.319	$ 800.000	$ 807.773,00
314	LLANTA 275-70-16	UND	1	$ 960.000,00	$ 1.074.564	$ 900.000	$ 978.188,00
315	Bateria 31h1100	UND	1	$ 975.000,00	$ 998.288	$ 890.000	$ 954.429,33
MITSUBISHI BLANCA OBE606 SUMINISTRO DE BIENES							
316	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	$ 205.000,00	$ 220.728	$ 175.000	$ 200.242,67
317	Filtro Aceite	UND	1	$ 38.000,00	$ 41.901	$ 40.000	$ 39.967,00
318	Filtro Aire	UND	1	$ 58.000,00	$ 59.265	$ 60.000	$ 59.088,33
319	Filtro Combustible	UND	1	$ 60.000,00	$ 68.924	$ 50.000	$ 59.641,33
320	Kit de embrague	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.136.453	$ 1.200.000	$ 1.145.484,33
321	Bomba de agua	UND	1	$ 450.000,00	$ 456.090	$ 650.000	$ 518.696,67
322	Kit repartición	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.185.939	$ 1.200.000	$ 1.161.979,67
323	Correa alternador	UND	1	$ 75.000,00	$ 82.912	$ 95.000	$ 84.304,00
324	Correa accesorios	UND	1	$ 95.000,00	$ 99.649	$ 95.000	$ 96.549,67
325	correa bomba hidraulico	UND	1	$ 65.000,00	$ 66.345	$ 95.000	$ 75.448,33
326	Silicona brillo	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.423	$ 32.000	$ 30.807,67
327	Punta Eje Homocinética	UND	1	$ 400.000,00	$ 454.387	$ 380.000	$ 411.462,33
328	Guardapolvos eje	UND	1	$ 45.000,00	$ 50.770	$ 35.000	$ 43.590,00
329	Pastillas Frenos	UND	1	$ 280.000,00	$ 286.237	$ 260.000	$ 275.412,33
AUTOMOVIL NISSAN SENTRA OBE514 SUMINISTRO DE BIENES							
330	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	$ 205.000,00	$ 222.890	$ 175.000	$ 200.963,33
331	Filtro Aceite	UND	1	$ 38.000,00	$ 44.321	$ 40.000	$ 40.773,67
332	Filtro Aire	UND	1	$ 45.000,00	$ 48.854	$ 50.000	$ 47.951,33
333	Filtro Combustible	UND	1	$ 60.000,00	$ 62.130	$ 50.000	$ 57.376,67
334	Amortiguadores	UND	1	$ 240.000,00	$ 275.841	$ 250.000	$ 255.280,33
335	Bujes de estabilizadora	UND	1	$ 45.000,00	$ 50.686	$ 40.000	$ 45.228,67
336	Juntas Homocinéticas	UND	1	$ 240.000,00	$ 260.558	$ 280.000	$ 260.186,00
337	Pastillas de frenos	UND	1	$ 230.000,00	$ 246.378	$ 250.000	$ 242.126,00
338	Bandas de frenos	UND	1	$ 230.000,00	$ 252.997	$ 250.000	$ 244.332,33
339	Bases de amortiguadores	UND	1	$ 145.000,00	$ 151.132	$ 195.000	$ 163.710,67
340	Bujes tijera	UND	1	$ 90.000,00	$ 94.534	$ 95.000	$ 93.178,00
341	Tijera	UND	1	$ 320.000,00	$ 370.435	$ 460.000	$ 383.478,33
342	Stop	UND	1	$ 320.000,00	$ 328.718	$ 300.000	$ 316.239,33
343	Unidad principal	UND	1	$ 290.000,00	$ 294.726	$ 320.000	$ 301.575,33
344	Direccionales	UND	1	$ 125.000,00	$ 135.790	$ 150.000	$ 136.930,00

345	Rodamiento delantero	UND	1	$ 180.000,00	$ 180.367	$ 220.000	$ 193.455,67
346	Rodamiento trasero	UND	1	$ 160.000,00	$ 165.797	$ 190.000	$ 171.932,33
347	Kit de embrague	UND	1	$ 680.000,00	$ 715.212	$ 700.000	$ 698.404,00
348	Motor limpiabrisas	UND	1	$ 220.000,00	$ 257.039	$ 250.000	$ 242.346,33
349	Rotulas	UND	1	$ 110.000,00	$ 122.990	$ 115.000	$ 115.996,67
350	Terminales de direccion	UND	1	$ 90.000,00	$ 101.088	$ 98.000	$ 96.362,67
351	Terminal axial	UND	1	$ 110.000,00	$ 128.859	$ 125.000	$ 121.286,33
352	Guardapolvos eje	UND	1	$ 40.000,00	$ 40.035	$ 30.000	$ 36.678,33
353	Kit de repartición	UND	1	$ 650.000,00	$ 761.443	$ 600.000	$ 670.481,00
354	LLANTA 185-70-13	UND	1	$ 290.000,00	$ 299.740	$ 270.000	$ 286.580,00
355	BATERIA 42950	UND	1	$ 450.000,00	$ 510.828	$ 490.000	$ 483.609,33
MICROBUS INTEGRACION SOCIAL SUMINISTRO DE BIENES							
356	Aceite Motor Mobil 15W40	GLN	1	$ 175.000,00	$ 179.300	$ 165.000	$ 173.100,00
357	Filtro Aceite	UND	1	$ 270.000,00	$ 301.366	$ 235.000	$ 268.788,67
358	Filtro Aire	UND	1	$ 340.000,00	$ 361.238	$ 300.000	$ 333.746,00
359	Filtro Combustible	UND	1	$ 390.000,00	$ 457.929	$ 320.000	$ 389.309,67
360	Filtro sedimentador	UND	1	$ 405.000,00	$ 432.086	$ 390.000	$ 409.028,67
361	Filtro refrigerante	UND	1	$ 320.000,00	$ 343.466	$ 280.000	$ 314.488,67
362	Reten Rueda	UND	1	$ 220.000,00	$ 236.222	$ 250.000	$ 235.407,33
363	Rodamiento Rueda	UND	1	$ 450.000,00	$ 486.230	$ 650.000	$ 528.743,33
364	Pastillas de frenos	UND	1	$ 540.000,00	$ 576.953	$ 590.000	$ 568.984,33
BUSETA IVECO CULTURA SUMINISTRO DE BIENES							
365	Aceite de Motor	GLN	1	$ 185.000,00	$ 192.875	$ 165.000	$ 180.958,33
366	Filtro de aceite	UND	1	$ 145.000,00	$ 165.667	$ 195.000	$ 168.555,67
367	filtro de aire	UND	1	$ 245.000,00	$ 277.181	$ 295.000	$ 272.393,67
368	filtro de combustible	UND	1	$ 410.000,00	$ 475.121	$ 430.000	$ 438.373,67
369	Filtro sedimentador	UND	1	$ 350.000,00	$ 353.809	$ 390.000	$ 364.603,00
370	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	$ 130.000,00	$ 140.259	$ 195.000	$ 155.086,33
371	Bocin Rueda delantera polea dentada	UND	1	$ 1.500.000,00	$ 1.597.503	$ 1.700.000	$ 1.599.167,67
372	Bocin Rueda trasera con polea dentada	UND	1	$ 1.300.000,00	$ 1.421.598	$ 1.500.000	$ 1.407.199,33
373	Sensor ABS	UND	1	$ 850.000,00	$ 910.287	$ 945.000	$ 901.762,33
374	Llanta	UND	1	$ 860.000,00	$ 930.947	$ 920.000	$ 903.649,00
375	plumillas	UND	1	$ 85.000,00	$ 99.255	$ 90.000	$ 91.418,33
TROMPO MEZCLADOR SUMINISTRO DE BIENES							
376	Diagnostico y Revisión Motor	UND	1	$ 390.000,00	$ 440.290	$ 300.000	$ 376.763,33
377	Arreglo y Reparación Motor	UND	1	$ 390.000,00	$ 414.802	$ 300.000	$ 368.267,33
378	Suministro Revisión y Montaje Rodamientos	UND	1	$ 290.000,00	$ 321.748	$ 240.000	$ 283.916,00

MOTOS / PODADORAS	**SUMINISTRO DE BIENES**						
379	Bujía	UND	1	$ 20.000,00	$ 22.425	$ 20.000	$ 20.808,33
380	Bateria YB5LB	UND	1	$ 145.000,00	$ 166.984	$ 150.000	$ 153.994,67
381	Aceite 4T	CUARTOS	1	$ 45.000,00	$ 45.840	$ 48.000	$ 46.280,00
382	Espejo	UND	1	$ 30.000,00	$ 31.728	$ 35.000	$ 32.242,67
383	Pastillas de frenos	UND	1	$ 45.000,00	$ 52.870	$ 40.000	$ 45.956,67
384	Kit de arrastre	UND	1	$ 190.000,00	$ 218.847	$ 220.000	$ 209.615,67
385	Llantas	UND	1	$ 225.000,00	$ 245.220	$ 190.000	$ 220.073,33
386	Maniguetas	UND	1	$ 35.000,00	$ 40.468	$ 45.000	$ 40.156,00
387	Filtro de aire	UND	1	$ 25.000,00	$ 28.099	$ 30.000	$ 27.699,67
388	Filtro de aceite	UND	1	$ 25.000,00	$ 26.446	$ 23.000	$ 24.815,33
389	Filtro de gasolina	UND	1	$ 12.000,00	$ 12.173	$ 15.000	$ 13.057,67
390	Cunas de dirección	UND	1	$ 120.000,00	$ 139.280	$ 180.000	$ 146.426,67
391	Retenedor de barras	UND	1	$ 110.000,00	$ 119.779	$ 140.000	$ 123.259,67
392	Cable acelerador	UND	1	$ 55.000,00	$ 62.702	$ 60.000	$ 59.234,00
393	Rodamientos de rueda	UND	1	$ 35.000,00	$ 37.210	$ 40.000	$ 37.403,33
394	Sensor velocimetro	UND	1	$ 180.000,00	$ 209.451	$ 240.000	$ 209.817,00
395	Bombillos	UND	1	$ 25.000,00	$ 28.167	$ 20.000	$ 24.389,00
396	Direccionales	UND	1	$ 25.000,00	$ 26.450	$ 30.000	$ 27.150,00
397	Neumaticos	UND	1	$ 28.000,00	$ 29.291	$ 35.000	$ 30.763,67
398	Radios Juego	UND	1	$ 60.000,00	$ 66.357	$ 75.000	$ 67.119,00
399	Sellos de valvulas	UND	1	$ 22.000,00	$ 23.085	$ 40.000	$ 28.361,67
400	Valvulas	UND	1	$ 50.000,00	$ 56.993	$ 50.000	$ 52.331,00
401	Cadenilla distribución	UND	1	$ 45.000,00	$ 45.385	$ 50.000	$ 46.795,00
402	Posa pies	UND	1	$ 40.000,00	$ 44.528	$ 50.000	$ 44.842,67
403	Empaque carcasa	UND	1	$ 24.000,00	$ 27.334	$ 30.000	$ 27.111,33
404	Interruptor freno	UND	1	$ 25.000,00	$ 27.517	$ 30.000	$ 27.505,67
405	Switch	UND	1	$ 80.000,00	$ 87.168	$ 120.000	$ 95.722,67
406	CDI	UND	1	$ 220.000,00	$ 244.697	$ 280.000	$ 248.232,33
407	Aceite 2T	CUARTOS	1	$ 41.000,00	$ 46.295	$ 44.000	$ 43.765,00
RETROEXCAVADORA 416B Y 416E	**SERVICIOS**						
408	Lavado general	UND	1	$ 225.000,00	$ 237.566	$ 235.000	$ 232.522,00
409	Engrase	UND	1	$ 90.000,00	$ 101.734	$ 40.000	$ 77.244,67
410	Despinchada	UND	1	$ 110.000,00	$ 113.774	$ 80.000	$ 101.258,00
411	Montaje llanta	UND	1	$ 100.000,00	$ 107.113	$ 80.000	$ 95.704,33
412	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 90.000,00	$ 95.948	$ 90.000	$ 91.982,67
413	Servicio Revisión Eléctrica (inc. Traslado)	UND	1	$ 480.000,00	$ 498.586	$ 600.000	$ 526.195,33

414	Vulcanizada llanta	UND	1	$ 390.000,00	$ 399.905	$ 450.000	$ 413.301,67
415	Servicio Revisión y carga Aire Acondicionado	UND	1	$ 750.000,00	$ 792.619	$ 950.000	$ 830.873,00
416	Cambio tornillos cuchilla	UND	1	$ 350.000,00	$ 378.500	$ 250.000	$ 326.166,67
417	Servicio Mano de Obra cambio bujes y pasadores	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.090.088	$ 220.000	$ 1.436.696,00
MOTONIVELADORA 120K		**SERVICIOS**					
418	Lavado general	UND	1	$ 260.000,00	$ 271.360	$ 280.000	$ 270.453,33
419	Despinchadas	UND	1	$ 110.000,00	$ 126.330	$ 90.000	$ 108.776,67
420	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 90.000,00	$ 105.023	$ 90.000	$ 95.007,67
421	Engrase	UND	1	$ 90.000,00	$ 96.130	$ 40.000	$ 75.376,67
422	Servicio Revisión Eléctrica (inc. Traslado)	UND	1	$ 480.000,00	$ 531.094	$ 600.000	$ 537.031,33
423	Servicio scaner y traslado a Domicilio	UND	1	$ 954.000,00	$ 996.491	$ 1.054.000	$ 1.001.497,00
424	Servicio reprogramación inyector	UND	1	$ 900.000,00	$ 969.022	$ 950.000	$ 939.674,00
425	Servicio mantenimiento 1000 horas	UND	1	$ 150.000,00	$ 170.219	$ 180.000	$ 166.739,67
426	Servicio cambio cuchilla	UND	1	$ 480.000,00	$ 517.576	$ 450.000	$ 482.525,33
427	Servicio remplazo strips, bits y tornillos	UND	1	$ 290.000,00	$ 335.260	$ 320.000	$ 315.086,67
428	Montaje llanta	UND	1	$ 110.000,00	$ 129.261	$ 90.000	$ 109.753,67
429	Servicio Revisión y carga Aire Acondicionado	UND	1	$ 750.000,00	$ 814.652	$ 950.000	$ 838.217,33
VOLQUETA BLANCA VOLKSWAGEN		**SERVICIOS**					
430	Lavado general	UND	1	$ 200.000,00	$ 220.522	$ 220.000	$ 213.507,33
431	Engrase	UND	1	$ 70.000,00	$ 81.754	$ 70.000	$ 73.918,00
432	Despinchadas	UND	1	$ 60.000,00	$ 64.720	$ 60.000	$ 61.573,33
433	Servicio Revisión Eléctrica	UND	1	$ 280.000,00	$ 283.717	$ 320.000	$ 294.572,33
434	Servicio frenos	UND	1	$ 280.000,00	$ 295.112	$ 320.000	$ 298.370,67
435	Montaje llanta	UND	1	$ 60.000,00	$ 63.715	$ 60.000	$ 61.238,33
436	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 60.000,00	$ 67.981	$ 60.000	$ 62.660,33
437	Servicio Scaner	UND	1	$ 220.000,00	$ 240.832	$ 250.000	$ 236.944,00
438	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 690.000,00	$ 801.258	$ 690.000	$ 727.086,00
439	Servicio arreglo Valvulas de aire y racores	UND	1	$ 390.000,00	$ 416.301	$ 420.000	$ 408.767,00
VOLQUETA BLANCA INTERNATIONAL		**SERVICIOS**					
440	Lavado general	UND	1	$ 200.000,00	$ 234.259	$ 220.000	$ 218.086,33
441	Engrase	UND	1	$ 70.000,00	$ 82.190	$ 70.000	$ 74.063,33
442	Despinchadas	UND	1	$ 60.000,00	$ 65.166	$ 60.000	$ 61.722,00
443	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 60.000,00	$ 67.955	$ 60.000	$ 62.651,67
444	Servicio Revisión Eléctrica	UND	1	$ 390.000,00	$ 423.548	$ 390.000	$ 401.182,67
445	Reparación Injector	UND	1	$ 1.700.000,00	$ 1.808.520	$ 1.700.000	$ 1.736.173,33
446	Servicio Banco Injectores	UND	1	$ 320.000,00	$ 339.498	$ 400.000	$ 353.166,00
447	Mantenimiento Servicio de Inyección	UND	1	$ 1.200.000,00	$ 1.267.852	$ 1.100.000	$ 1.189.284,00

448	Diagnostico y reparación Sistema Eléctrico	UND	1	$ 820.000,00	$ 887.408	$ 850.000	$ 852.469,33
449	Pruebas de presión de Aceite	UND	1	$ 650.000,00	$ 756.339	$ 700.000	$ 702.113,00
450	Mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 650.000,00	$ 763.995	$ 600.000	$ 671.331,67
451	Montaje llanta	UND	1	$ 60.000,00	$ 69.184	$ 60.000	$ 63.061,33
452	Servicio Frenos	UND	1	$ 280.000,00	$ 321.812	$ 300.000	$ 300.604,00
453	Servicio Scaner	UND	1	$ 450.000,00	$ 451.466	$ 400.000	$ 433.822,00
454	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 690.000,00	$ 810.180	$ 690.000	$ 730.060,00
VOLQUETA AZUL INTERNATIONAL		**SERVICIOS**					
455	Lavado general	UND	1	$ 200.000,00	$ 213.272	$ 220.000	$ 211.090,67
456	Engrase	UND	1	$ 70.000,00	$ 77.525	$ 70.000	$ 72.508,33
457	Despinchadas	UND	1	$ 60.000,00	$ 69.348	$ 60.000	$ 63.116,00
458	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 60.000,00	$ 64.828	$ 60.000	$ 61.609,33
459	Servicio Revisión Eléctrica	UND	1	$ 420.000,00	$ 431.049	$ 350.000	$ 400.349,67
460	Servicio frenos	UND	1	$ 200.000,00	$ 217.418	$ 300.000	$ 239.139,33
461	Servicio Scaner	UND	1	$ 220.000,00	$ 242.733	$ 250.000	$ 237.577,67
462	Montaje llanta	UND	1	$ 60.000,00	$ 65.513	$ 60.000	$ 61.837,67
463	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 690.000,00	$ 800.522	$ 690.000	$ 726.840,67
464	Servicio Cerrajeria	UND	1	$ 340.000,00	$ 369.356	$ 300.000	$ 336.452,00
465	Arreglo Caja Dirección	UND	1	$ 1.650.000,00	$ 1.868.629	$ 1.900.000	$ 1.806.209,67
466	Servicio Cambio Kit de Embrague	UND	1	$ 900.000,00	$ 1.008.251	$ 800.000	$ 902.750,33
467	Arreglo tapizado asiento conductor	UND	1	$ 350.000,00	$ 375.828	$ 300.000	$ 341.942,67
468	Servicio arreglo housing transmision	UND	1	$ 1.450.000,00	$ 1.607.032	$ 1.600.000	$ 1.552.344,00
VIBROCOMPACTADOR		**SERVICIOS**					
469	Lavado general	UND	1	$ 220.000,00	$ 231.655	$ 250.000	$ 233.885,00
470	Engrase	UND	1	$ 80.000,00	$ 89.739	$ 80.000	$ 83.246,33
471	Despinchadas	UND	1	$ 60.000,00	$ 66.944	$ 60.000	$ 62.314,67
472	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 80.000,00	$ 80.503	$ 80.000	$ 80.167,67
473	Servicio Revisión Eléctrica	UND	1	$ 650.000,00	$ 719.879	$ 400.000	$ 589.959,67
474	Servicio Cambio bomba de Agua	UND	1	$ 800.000,00	$ 856.902	$ 900.000	$ 852.300,67
475	Servicio Scaner	UND	1	$ 350.000,00	$ 379.198	$ 400.000	$ 376.399,33
476	Revisión de sistema de combustible	UND	1	$ 380.000,00	$ 421.735	$ 350.000	$ 383.911,67
477	Arreglo y revisión de sistemas de compactación	UND	1	$ 1.700.000,00	$ 1.938.710	$ 1.500.000	$ 1.712.903,33
478	Servicio Cambio Manguera Hidráulico	UND	1	$ 180.000,00	$ 184.857	$ 150.000	$ 171.619,00
CAMIONETA KIA NEW SPORTAGE LX		**SERVICIOS**					
479	Lavado general	UND	1	$ 50.000,00	$ 50.512	$ 50.000	$ 50.170,67
480	lavado Motor	UND	1	$ 50.000,00	$ 57.976	$ 60.000	$ 55.992,00
481	Despinchada	UND	1	$ 25.000,00	$ 25.653	$ 28.000	$ 26.217,67

482	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 35.000,00	$ 40.659	$ 40.000	$ 38.553,00
483	Servicio Arreglo suspensión	UND	1	$ 450.000,00	$ 526.053	$ 400.000	$ 458.684,33
484	Servicio calibracion Inyectores	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.218.981	$ 1.200.000	$ 1.172.993,67
485	Servicio Revisión Eléctrica	UND	1	$ 200.000,00	$ 230.367	$ 280.000	$ 236.789,00
486	Servicio Frenos Trasero o Delantero	UND	1	$ 240.000,00	$ 256.870	$ 220.000	$ 238.956,67
487	Alineación y Balanceo	UND	1	$ 130.000,00	$ 146.868	$ 130.000	$ 135.622,67
488	Servicio Rectificadora Culata y Bloque motor	UND	1	$ 1.700.000,00	$ 1.960.271	$ 1.900.000	$ 1.853.423,67
489	Servicio Desarmado y armado motor Reparación	UND	1	$ 900.000,00	$ 986.973	$ 1.100.000	$ 995.657,67
490	Servicio Limpieza e instalación Sistema turbo	UND	1	$ 600.000,00	$ 700.534	$ 600.000	$ 633.511,33
491	Servicio instalación bomba combustible principal	UND	1	$ 300.000,00	$ 339.456	$ 400.000	$ 346.485,33
492	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 454.000,00	$ 521.928	$ 454.000	$ 476.642,67
493	Servicio Arreglo Aire Acondicioando	UND	1	$ 220.000,00	$ 258.114	$ 250.000	$ 242.704,67
494	Servicio recarga Aire Acondicionado	UND	1	$ 200.000,00	$ 226.544	$ 200.000	$ 208.848,00
495	Servicio limpieza sistma combustible	UND	1	$ 180.000,00	$ 188.974	$ 200.000	$ 189.658,00
496	Servicio Cambio Rodamientos	UND	1	$ 200.000,00	$ 232.051	$ 200.000	$ 210.683,67
497	Servicio Reparación general Caja automática	UND	1	$ 7.000.000,00	$ 7.341.419	$ 7.500.000	$ 7.280.473,00
MOTOS / GUADAÑA		**SERVICIOS**					
498	Lavado general	UND	1	$ 22.000,00	$ 22.843	$ 24.000	$ 22.947,67
499	Despinchadas	UND	1	$ 18.000,00	$ 18.832	$ 20.000	$ 18.944,00
500	Sincronización	UND	1	$ 150.000,00	$ 157.703	$ 140.000	$ 149.234,33
501	Ajuste cadena	UND	1	$ 50.000,00	$ 55.771	$ 40.000	$ 48.590,33
502	Revisión general	UND	1	$ 60.000,00	$ 69.875	$ 50.000	$ 59.958,33
503	Cambio pastillas y bandas	UND	1	$ 70.000,00	$ 80.252	$ 80.000	$ 76.750,67
504	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 320.000,00	$ 359.566	$ 320.000	$ 333.188,67
505	Servicio Frenos	UND	1	$ 70.000,00	$ 71.128	$ 50.000	$ 63.709,33
506	Mantenimiento general	UND	1	$ 150.000,00	$ 151.258	$ 130.000	$ 143.752,67
507	Tapizado Sillas	UND	1	$ 120.000,00	$ 121.132	$ 100.000	$ 113.710,67
508	Centrado rin	UND	1	$ 50.000,00	$ 57.574	$ 40.000	$ 49.191,33
509	Reparación motor	UND	1	$ 500.000,00	$ 534.915	$ 400.000	$ 478.305,00
510	Anillado	UND	1	$ 300.000,00	$ 319.351	$ 280.000	$ 299.783,67
511	Reparación cilindro	UND	1	$ 300.000,00	$ 307.334	$ 280.000	$ 295.778,00
512	Servicio sincronización	UND	1	$ 110.000,00	$ 120.014	$ 100.000	$ 110.004,67
513	Diagnostico y Revisión	UND	1	$ 145.000,00	$ 147.513	$ 150.000	$ 147.504,33
514	Servicio de Arreglo y/o reparación	UND	1	$ 245.000,00	$ 273.246	$ 280.000	$ 266.082,00
CAMIONETA TOYOTA PRADO		**SERVICIOS**					
515	Lavado general	UND	1	$ 50.000,00	$ 52.311	$ 60.000	$ 54.103,67
516	lavado Motor	UND	1	$ 100.000,00	$ 104.807	$ 60.000	$ 88.269,00

517	Despinchadas	UND	1	$ 25.000,00	$ 28.279	$ 25.000	$ 26.093,00
518	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 50.000,00	$ 56.289	$ 60.000	$ 55.429,67
519	Servicio Frenos	UND	1	$ 320.000,00	$ 326.355	$ 300.000	$ 315.451,67
520	Alineación y Balanceo	UND	1	$ 130.000,00	$ 137.339	$ 130.000	$ 132.446,33
521	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 454.000,00	$ 478.016	$ 454.000	$ 462.005,33
522	Servicio Suspensión	UND	1	$ 450.000,00	$ 523.623	$ 450.000	$ 474.541,00
BUS CHEVROLET FRR		**SERVICIOS**					
523	Lavado general	UND	1	$ 220.000,00	$ 233.550	$ 240.000	$ 231.183,33
524	lavado Motor	UND	1	$ 100.000,00	$ 104.425	$ 100.000	$ 101.475,00
525	Engrase	UND	1	$ 60.000,00	$ 70.137	$ 60.000	$ 63.379,00
526	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 80.000,00	$ 85.064	$ 80.000	$ 81.688,00
527	Despinchada	UND	1	$ 60.000,00	$ 62.550	$ 60.000	$ 60.850,00
528	Cambio empaque compresor aire	UND	1	$ 350.000,00	$ 390.382	$ 350.000	$ 363.460,67
529	Servicio frenos	UND	1	$ 380.000,00	$ 436.917	$ 380.000	$ 398.972,33
530	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 690.000,00	$ 713.027	$ 690.000	$ 697.675,67
531	Servicio Cambio Kit de Embrague	UND	1	$ 900.000,00	$ 975.364	$ 800.000	$ 891.788,00
532	Servicio Mantenimiento Frenos	UND	1	$ 300.000,00	$ 312.889	$ 380.000	$ 330.963,00
TRACTOR		**SERVICIOS**					
533	Lavado general	UND	1	$ 220.000,00	$ 237.101	$ 220.000	$ 225.700,33
534	Engrase	UND	1	$ 70.000,00	$ 79.012	$ 60.000	$ 69.670,67
535	Despinchadas	UND	1	$ 70.000,00	$ 72.515	$ 60.000	$ 67.505,00
536	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 70.000,00	$ 73.389	$ 60.000	$ 67.796,33
537	Servicio Cambio Tomafuerza	UND	1	$ 600.000,00	$ 639.257	$ 800.000	$ 679.752,33
538	Servicio Calibración Inyectores	UND	1	$ 800.000,00	$ 844.645	$ 800.000	$ 814.881,67
CAMIONETA NISSAN D21		**SERVICIOS**					
539	Lavado general	UND	1	$ 60.000,00	$ 64.586	$ 60.000	$ 61.528,67
540	Lavado Motor	UND	1	$ 70.000,00	$ 73.100	$ 60.000	$ 67.700,00
541	Revision y adecuación Eléctrica	UND	1	$ 220.000,00	$ 225.458	$ 280.000	$ 241.819,33
542	Arreglo tapiceria y alfombra	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.321.420	$ 2.000.000	$ 2.107.140,00
543	Sincronización	UND	1	$ 260.000,00	$ 278.723	$ 290.000	$ 276.241,00
544	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 40.000,00	$ 42.365	$ 40.000	$ 40.788,33
545	Engrase	UND	1	$ 25.000,00	$ 26.701	$ 25.000	$ 25.567,00
546	Servicio Arreglo suspension	UND	1	$ 340.000,00	$ 384.838	$ 300.000	$ 341.612,67
547	Servicio Frenos	UND	1	$ 280.000,00	$ 321.744	$ 250.000	$ 283.914,67
548	Despinchadas	UND	1	$ 25.000,00	$ 28.459	$ 25.000	$ 26.153,00
549	Servicio Latoneria y pintura	UND	1	$ 6.000.000,00	$ 6.167.243	$ 5.000.000	$ 5.722.414,33
550	Servicio cerrajeria	UND	1	$	$	$	$

				200.000,00	204.118	300.000	234.706,00
551	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 454.000,00	$ 476.020	$ 454.000	$ 461.340,00
TOYOTA LAND CRUISER VERDE OBE968	**SERVICIOS**						
552	Lavado general	UND	1	$ 50.000,00	$ 52.735	$ 60.000	$ 54.245,00
553	lavado Motor	UND	1	$ 90.000,00	$ 104.695	$ 60.000	$ 84.898,33
554	Despinchadas	UND	1	$ 35.000,00	$ 39.814	$ 30.000	$ 34.938,00
555	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 40.000,00	$ 45.976	$ 40.000	$ 41.992,00
556	Servicio Frenos	UND	1	$ 270.000,00	$ 284.937	$ 250.000	$ 268.312,33
557	Engrase	UND	1	$ 40.000,00	$ 41.859	$ 30.000	$ 37.286,33
558	Alineación y Balanceo	UND	1	$ 100.000,00	$ 113.622	$ 130.000	$ 114.540,67
559	Servicio Arreglo suspension	UND	1	$ 500.000,00	$ 574.055	$ 300.000	$ 458.018,33
560	Servicio Reparacion motor	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.052.260	$ 1.800.000	$ 1.950.753,33
561	Servicio Rectificadora Culata y Bloque motor	UND	1	$ 2.000.000,00	$ 2.023.065	$ 2.200.000	$ 2.074.355,00
562	Servicio Revisión Tecnicomecánica	UND	1	$ 454.000,00	$ 493.988	$ 454.000	$ 467.329,33
CAMIONETA MITSUBISHI BLANCA OBE606	**SERVICIOS**						
563	Lavado general	UND	1	$ 60.000,00	$ 60.039	$ 60.000	$ 60.013,00
564	lavado Motor	UND	1	$ 70.000,00	$ 75.109	$ 60.000	$ 68.369,67
565	Despinchadas	UND	1	$ 25.000,00	$ 28.737	$ 25.000	$ 26.245,67
566	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 40.000,00	$ 41.841	$ 40.000	$ 40.613,67
567	Servicio Frenos	UND	1	$ 270.000,00	$ 300.884	$ 250.000	$ 273.628,00
568	Engrase	UND	1	$ 35.000,00	$ 37.932	$ 25.000	$ 32.644,00
569	Alineación y Balanceo	UND	1	$ 100.000,00	$ 116.597	$ 130.000	$ 115.532,33
570	Servicio Arreglo suspension	UND	1	$ 340.000,00	$ 382.277	$ 300.000	$ 340.759,00
571	Servicio cambio punta eje	UND	1	$ 180.000,00	$ 188.343	$ 200.000	$ 189.447,67
572	Arreglo caja de dirección	UND	1	$ 750.000,00	$ 769.668	$ 500.000	$ 673.222,67
573	Arreglo bomba de dirección	UND	1	$ 450.000,00	$ 503.224	$ 300.000	$ 417.741,33
AUTOMOVIL NISSAN SENTRA OBE514	**SERVICIOS**						
574	Lavado general	UND	1	$ 40.000,00	$ 45.921	$ 40.000	$ 41.973,67
575	lavado Motor	UND	1	$ 90.000,00	$ 103.956	$ 60.000	$ 84.652,00
576	Despinchadas	UND	1	$ 25.000,00	$ 27.487	$ 25.000	$ 25.829,00
577	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 30.000,00	$ 34.683	$ 30.000	$ 31.561,00
578	Servicio Frenos	UND	1	$ 220.000,00	$ 255.294	$ 200.000	$ 225.098,00
579	Alineación y Balanceo	UND	1	$ 100.000,00	$ 111.353	$ 120.000	$ 110.451,00
580	Servicio Arreglo suspension	UND	1	$ 300.000,00	$ 308.231	$ 250.000	$ 286.077,00
581	Servicio suspension	UND	1	$ 250.000,00	$ 275.343	$ 250.000	$ 258.447,67
582	Sincronización	UND	1	$ 295.000,00	$ 323.256	$ 300.000	$ 306.085,33
583	Revisión electrica	UND	1	$	$	$	$

				220.000,00	220.946	250.000	230.315,33
584	Arreglo silla conductor	UND	1	$ 220.000,00	$ 240.449	$ 200.000	$ 220.149,67
585	Revisión y arreglo tapiceria general	UND	1	$ 600.000,00	$ 605.046	$ 500.000	$ 568.348,67
586	Servicio arreglo motor	UND	1	$ 450.000,00	$ 516.707	$ 400.000	$ 455.569,00
MICROBUS INTEGRACION SOCIAL		**SERVICIOS**					
587	Lavado general	UND	1	$ 220.000,00	$ 250.142	$ 240.000	$ 236.714,00
588	Lavado Motor	UND	1	$ 90.000,00	$ 90.959	$ 100.000	$ 93.653,00
589	Revision y adecuación Eléctrica	UND	1	$ 280.000,00	$ 316.596	$ 400.000	$ 332.198,67
590	Arreglo tapiceria y alfombra	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.866.486	$ 1.900.000	$ 1.855.495,33
591	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 70.000,00	$ 75.590	$ 60.000	$ 68.530,00
592	Engrase	UND	1	$ 50.000,00	$ 57.739	$ 50.000	$ 52.579,67
593	Servicio Arreglo suspension	UND	1	$ 490.000,00	$ 524.656	$ 500.000	$ 504.885,33
594	Servicio Frenos	UND	1	$ 350.000,00	$ 354.913	$ 350.000	$ 351.637,67
595	Despinchadas	UND	1	$ 50.000,00	$ 54.287	$ 50.000	$ 51.429,00
BUSETA IVECO CULTURA		**SERVICIOS**					
596	Lavado general	UND	1	$ 220.000,00	$ 251.194	$ 240.000	$ 237.064,67
597	Lavado Motor	UND	1	$ 100.000,00	$ 111.924	$ 100.000	$ 103.974,67
598	Revision ECU y electrónica	UND	1	$ 1.100.000,00	$ 1.273.289	$ 1.300.000	$ 1.224.429,67
599	Arreglo tapiceria y alfombra	UND	1	$ 1.800.000,00	$ 1.917.102	$ 1.900.000	$ 1.872.367,33
600	Servicio Cambio de Aceite	UND	1	$ 70.000,00	$ 73.282	$ 60.000	$ 67.760,67
601	Engrase	UND	1	$ 50.000,00	$ 53.005	$ 50.000	$ 51.001,67
602	Servicio Arreglo suspension	UND	1	$ 490.000,00	$ 553.762	$ 500.000	$ 514.587,33
603	Servicio Frenos	UND	1	$ 350.000,00	$ 398.997	$ 350.000	$ 366.332,33
604	Despinchadas	UND	1	$ 50.000,00	$ 54.471	$ 50.000	$ 51.490,33
605	Servicio calibración embrague	UND	1	$ 220.000,00	$ 258.756	$ 190.000	$ 222.918,67
606	Servicio ajuste freno de mano	UND	1	$ 290.000,00	$ 319.558	$ 250.000	$ 286.519,33
607	Servicio cambio rodamiento y sensor abs	UND	1	$ 250.000,00	$ 257.578	$ 250.000	$ 252.526,00

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS A EJECUTAR:

1. Entregar los elementos conforme las descripciones técnicas, cantidades y calidades solicitadas por el municipio de Tabio
2. En caso de duda respecto a calidad u otra, deberá solicitar la aclaración al supervisor del contrato, quien podrá verificar las condiciones y aclarar lo requerido por el Municipio.
3. Suministrar los elementos en un término no superior a 48 horas después de ser solicitado por el supervisor del contrato.
4. Presentar oportunamente la factura y/o cuenta de cobro y la documentación requerida para realizar el trámite de cobro según lo estipulado en la forma de pago

5. Asumir cualquier obligación que pudiere serle impuesta al Municipio por cualquier violación de la ley en la ejecución del contrato.
6. Prestar los servicios de manera independiente, esto es, sin subordinación laboral, utilizando los recursos logísticos propios de su actividad.
7. Acatar y observar las indicaciones que imparta el supervisor del contrato, respecto de los bienes y servicios requeridos.
8. Asumir los costos y disponer de los medios logísticos necesarios para efectuar suministro e instalación de los bienes y servicios requeridos para el vehículo objeto de la presente contratación.
9. Responder por la buena calidad de los suministros y servicios entregados al municipio para el cumplimiento del objeto del contrato y reemplazar aquellos que llegaren a presentar mala calidad.
10. Garantizar la calidad de los servicios y repuestos, según lo solicitado en la invitación y estudio previo al igual que en la propuesta presentada por parte del contratista.
11. Las demás actividades que sean necesarias para garantizar el cabal cumplimiento y ejecución

HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDÍA DE TABIO

Que el municipio ha desarrollado compras similares en esta vigencia asi:

Vigencia	2022
Número proceso	SAMC-003-2022
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$163.106.150
Contratista	MIGUEL ANGEL ESPINOSA LUQUE

Vigencia	2021
Número proceso	SAMC-007-2021
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA. (MONTO AGOTABLE)
Presupuesto oficial (P.O.)	$51.709.995
Contratista	MIGUEL ANGEL ESPINOSA LUQUE

Vigencia	2021
Número proceso	SAMC-001-2021
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO CUNDINAMARCA. (MONTO AGOTABLE)
Presupuesto oficial (P.O.)	$128.250.000
Contratista	Selección Abreviada de Menor Cuantía

CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

EL MUNICIPIO DE TABIO, ha identificado y analizado como otras entidades estatales han realizado procesos de contratación con características similares.

Vigencia	2023
Número proceso	SAMC-013-2023
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO LA MANO DE OBRA Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR A CARGO DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$249.596.560
Contratista	IMPORTADORA IC COLOMBIA S.A.S.

Vigencia	2023
Número proceso	ALSAT- SAMC-001-2023
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	PRESTACION DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO MANO DE OBRA, KIT DE REPUESTOS Y LLANTAS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA – CUNDINAMARCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$148.182.650
Contratista	LUIS CIPAGAUTA CARDENAS

Vigencia	2023
Número proceso	SAMC-005-2023
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía
Objeto	"PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS NUEVOS Y ORIGINALES DE CADA UNA DE LAS MARCAS DEL PARQUE AUTOMOTOR Y MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ CUNDINAMARCA Y PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICÍA NACIONAL, A MONTO AGOTABLE"
Presupuesto oficial (P.O.)	$153.567.829
Contratista	IMPORTADORA DISMAQ SAS

ANALISIS DE RIESGO

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN	PRIORIDAD
1	General	Interior	Ejecución	Operacional	Que el valor asignado para la ejecución del contrato no alcance para su ejecución total y exitosa	Insatisfacción en la ejecución del contrato, o lo que es peor, paralización del mismo	3	4	7	Alto

2	General	Externo	Planeación- Ejecución	Financiero	Que el proponente se quede sin liquidez para ejecutar el contrato, pagar insumos, salarios y demás gastos ordinarios de la ejecución	Grave afectación a la ejecución que puede incluso conducir a la paralización	2	4	6	Alto
3	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Que existan normativos, en regímenes que puedan incidir en la ejecución del contrato	Dificultades en la ejecución, Desequilibrio económico del contrato	1	1	2	Bajo

No	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO			¿AFECTA EL EQUILIBRIO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
			PROBABI	IMPACTO	CALIFICACIÓN					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Municipio	Verificar la estructuración económica, los estudios de mercado, de oferta y de demanda, y corregir las incongruencias o defectos en la valoración de las actividades	1	1	2	SI	Supervisor	Fecha de Inicio del contrato	Fecha de Terminación del Contrato	A través del supervisor, Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificación, tanto en tiempo, como en ejecución técnica y en valor	Mensual
2	Contratista	En el proceso de selección se establecerán unos estrictos indicadores financieros y de capacidad organizacional que garanticen que este riesgo sea improbable en su máxima expresión	1	4	5	SI	Área responsable del proceso y su equipo estructurador	Desde que se elaboran los estudios previos	Cuando se adjudica el contrato, incluso en la ejecución es necesario hacerle seguimiento no obstante haberse seleccionado un proponente con gran capacidad financiera y organizacional	Desde el momento en que es elaboran los estudios previos y pliego	Durante todo el proceso de selección, e incluso en la propia ejecución del contrato.

3	Municipio y Contratista	Verificar una vez acaecía una regulación que incida en el contrato, cuál es su impacto, y qué medidas se deben tomar	1	1	2	SI	Supervisor	Tan pronto se advierta el cambio regulatorio	No se tiene	A través de revisiones periódicas a la normatividad que regula la ejecución	Tan pronto sea advertido en cambio regulatorio, de inmediato habrá que hacer seguimientos semanales.
4	Contratista	En el proceso de selección se establecerán unos estrictos indicadores financieros y de capacidad organizacional que garanticen que este riesgo sea improbable en su máxima expresión	1	4	5	SI	Área responsable del proceso y su equipo estructurador	Desde que se elaboran los estudios previos	Cuando se adjudica el contrato, incluso en la ejecución es necesario hacerle seguimiento, no obstante haberse seleccionado un proponente con gran capacidad financiera y organizacional	Desde el momento en que es elaboran los estudios previos y pliego	Durante todo el proceso de selección, e incluso en la propia ejecución del contrato.
5	Municipio y Contratista	Verificar una vez acaecía una regulación que incida en el contrato, cuál es su impacto, y qué medidas se deben tomar	1	1	2	SI	Supervisor	Tan pronto se advierta el cambio regulatorio	No se tiene	A través de revisiones periódicas a la normatividad que regula la ejecución	Tan pronto sea advertido en cambio regulatorio, de inmediato habrá que hacer seguimientos semanales.

ASIGNACIÓN DE PREVISIBLES:

El artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 señala que la entidad es libre de exigir o no garantías en las selecciones de mínima cuantía.

El Municipio De Tabio ha realizado el análisis minucioso en lo referente al presente proceso de contratación, teniendo en cuenta, entre otros aspectos, la cuantía y la naturaleza del contrato, por lo que ha considerado que se hace necesario la constitución de una póliza para amparar riesgos.

En consecuencia y atendiendo la cuantía y la naturaleza del presente contrato; El Municipio de Tabio considera necesario la constitución de póliza para amparar el riesgo.

RIESGOS	TIPIFICACION	ESTIMACIÓN DEL RIESGO			ASIGNACION
CLASE	DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD (A)	COSTO DE OCURRENCIA (B)	ESTIMACIÓN DEL RIESGO SOBRE EL VR. DEL CONTRATO (A X B)	CONTRATISTA Y/O CONTRATANTE
ADMINISTRATIVOS	Fallas en la logística del suministro de personal, al igual que los equipos e insumos que se requieran para el desarrollo de objeto.	15%	100%	(15*100)=15%	Contratista
REGULATORIOS	Ocurre por la expedición de normas posteriores a la celebración del Contrato, que impliquen un nuevo componente técnico o efecto que varían las condiciones económicas inicialmente pactadas.	5%	50%	(5*50)/100= 2.5%	Contratista ——— Municipio
	Cambios normativos o de legislación tributaria que generan nuevas cargas tributarias.	5%	50%	(5*50)/100= 2.5%	Contratista ——— Municipio
OPERATIVOS	Fallas en la realización de las rutinas de manejo de equipos y elementos del servicio.	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ocurre cuando se presentan efectos originados por cambios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
FALTA DE IDONEIDAD DEL PERSONAL	Ocurre cuando un trabajador no ejecuta sus actividades conforme a las especificaciones, poniendo en riesgo la correcta ejecución.	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
EQUIPO UTILIZADO	Son los efectos derivados de la falta de capacidad eficiencia de los equipos utilizados para la ejecución de los trabajos, o la poca disponibilidad requerida para el cumplimiento del plazo contractual	10%	100%	(10*100)=10	Contratista

INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES	Ocurre cuando no se cumplen oportunamente las disposiciones laborales vigentes, relacionados con el personal vinculado a los relacionados con el personal vinculado a los trabajos	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
FINANCIERO	Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, de cambio, devaluación real y otras variables del mercado, devaluación real y otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del contratista	5%	50%	(5*50)/100= 2.5%	Contratista —— Municipio
HURTO Y VANDALISMO	Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del Contratista, causados por terceros a cargo del Contratista, causados por terceros diferentes a la Entidad	10%	100%	(10*100)=10	Contratista
ACCIDENTES DE TRABAJO	Ocurre cuando un trabajador o cualquier persona ajena al proyecto, sufre algún tipo de lesión o daño a su integridad física, mental o moral	10%	100%	(10*100)=10	Contratista

GARANTÍAS

En atención a la naturaleza del objeto, a la cuantía del contrato, circunscrito a la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA y de conformidad con lo previsto en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, para garantizar el cumplimiento general de las obligaciones derivadas del contrato, EL CONTRATISTA podrá otorgar como mecanismo de cobertura del riesgo dentro de los tres (3) DÍAS siguientes a la suscripción del presente contrato cualquiera de las garantías previstas en el Decreto 1082 de 2015. La garantía de cumplimiento de las obligaciones deberá ser otorgada amparando como beneficiario y ejecutor al Municipio de Tabio, y cubrirá los prejuicios derivados del cumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratista, así:

Tipo o clase de garantía	Cobertura o niveles de amparo	Suficiencia de la Garantía	Vigencia/ Etapa
Cualquiera de las clases de garantía señaladas en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1., del Decreto	1. Cumplimiento del contrato: Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales y el contrato no prevé entregas	El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor del contrato	Mínimo hasta la liquidación del contrato, esto es por el plazo de ejecución y (4) meses más.

1082 de 2015.	parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.		
	2. Calidad de los bienes	Por el 30% del valor total del contrato.	Vigencia: Por el término de ejecución y seis (6) meses más contados a partir de la fecha en la cual la Entidad recibe a satisfacción los bienes.
	3. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: Este amparo debe cubrir a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado.	Por el 10% del valor total del contrato.	Por el plazo del contrato y tres (3) años más.
Póliza de responsabilidad civil extracontractual	4. Responsabilidad civil extracontractual: Debe garantizar las eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista. Igualmente debe cubrir los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados.	1. Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV. 2. Trescientos (300) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a mil quinientos (1.500) SMMLV e inferior o igual a dos mil quinientos (2.500) SMMLV. 3. Cuatrocientos (400) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a dos mil quinientos (2.500) SMMLV e inferior o igual a cinco mil (5.000) SMMLV. 4. Quinientos (500) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV. 5. El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV.	Igual al plazo de ejecución del contrato.

ANÁLISIS DE BIENES RELEVANTES

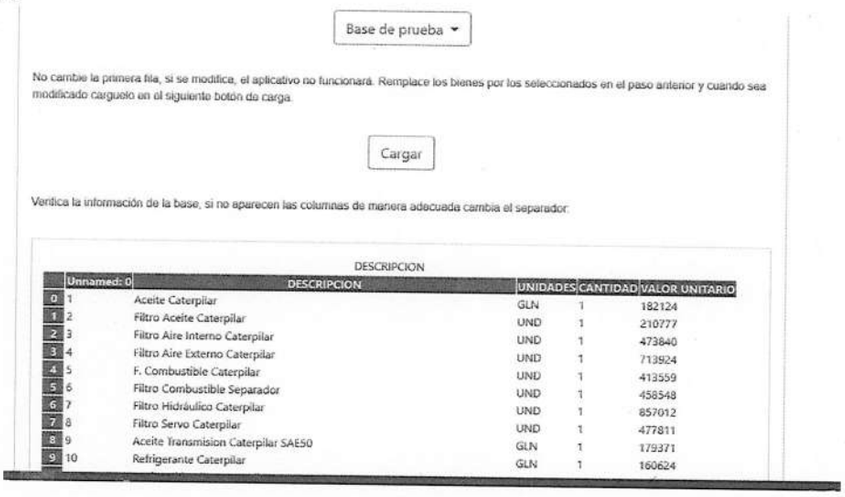
Objeto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO DE INSUMOS Y REPUESTOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO.

Para determinar si en el presente proceso se incluían **BIENES RELEVANTES** como lo sugiere el Decreto 680 del 22 de junio de 2021, se siguió el paso a paso encontrado en la página web https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/, así:

- Primero, en el Documento Estudio previo para SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUIDO SUMINISTRO DE INSUMOS Y REPUESTOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE TABIO., se seleccionaron los Bienes y se filtraron los servicios, luego se ajustaron los datos a la plantilla como lo indica el procedimiento sugerido la página web, en donde encontramos 5 columnas en este orden: índice, descripción, unidad, cantidad y valor unitario; se convirtieron los datos a un archivo de formato CSV y se cargaron al aplicativo hospedado en la página https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/

- Del aplicativo se generó el análisis de cuales elementos cumplen con las normas vigentes para ser considerados **BIENES RELEVANTES**. Y se descargó el resultado del paso 7 de las instrucciones y se importó de su archivo de texto a Excel como se muestra en la Tabla 1. Con Base a este resultado se buscó en el servicio web https://vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales, obteniendo como resultado que se encontraron registrados BIENES RELEVANTES en el servicio de proveedores inscritos en la plataforma web.

PASO #1



DESCRIPCION

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	1	Aceite Caterpilar	GLN	1	182124
1	2	Filtro Aceite Caterpilar	UND	1	210777
2	3	Filtro Aire Interno Caterpilar	UND	1	473840
3	4	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	713924
4	5	F. Combustible Caterpilar	UND	1	413559
5	6	Filtro Combustible Separador	UND	1	458548
6	7	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	857012
7	8	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	477811
8	9	Aceite Transmision Caterpilar SAE50	GLN	1	179371
9	10	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	160624

9	10	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	160624
10	11	Aceite Hidraulico Caterpilar SAE10	GLN	1	192437
11	12	Agua Bateria	GLN	1	46373
12	13	Grasa de Litio EP2 Cuñete Caterpilar	UND	1	922942
13	14	Cuchilla Vertedera	UND	1	1730565
14	15	Tornillo y/o Tuerca Caterpilar Cuchilla	UND	1	29303
15	16	Manguera Alta Presión Ensamblada	ML	1	278719
16	17	Correa Hidráulico y Alternador Caterpilar	UND	1	308244
17	18	Bombillos Halogenos Exploradoras	UND	1	40054
18	19	Crucetas	UND	1	393347
19	20	Tornillos Crucetas	UND	1	21140
20	21	Grapas Crucetas	UND	1	77706
21	22	Bujes y Pasadores botellas	UND	1	8617114
22	23	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	2847265
23	24	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3867837
24	25	Bomba de Agua	UND	1	1497661
25	26	Tapón drenado Tanque de Combustible	UND	1	115242
26	27	Bateria Caterpilar 4D	UND	1	1408516
27	28	Neumatico 10.5-20	UND	1	262735
28	29	Aceite Caterpilar	GLN	1	173479
29	30	Filtro aceite Caterpilar	UND	1	210102
30	31	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	434120
31	32	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	864284
32	33	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	415781
33	34	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	492468
34	35	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	898899
35	36	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	591342
36	37	Filtro Aire cabina interno y externo (juego)	JGO	1	971095

37	38	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	456846
38	39	Aceite Servotransmision Caterpilar SAE50	GLN	1	190681
39	40	Aceite Mandos delanteros y traseros Caterpilar SAE30	GLN	1	191735
40	41	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	159279
41	42	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 REF: 3096931DA08A02 Balde x 5 Galones	BALDE	1	867178
42	43	Agua Bateria Botella	FCO	1	35006
43	44	Grasa Bisulfuro Molibdeno balde x 5 galones	BALDE	1	912585
44	45	Manguera Hidráulica ensamblada	MT	1	272404
45	46	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	3008202
46	47	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3845801
47	48	Topes y tornillos puerta	UND	1	405229
48	49	Bateria Caterpilar	UND	1	1170875
49	50	Neumatico 10.5-20	UND	1	266659
50	51	Terminal Dirección caterpilar Original	UND	1	4472659
51	52	Manguera Ensamblada x metros	METRO	1	275778
52	53	Aceite Caterpilar	GLN	1	168425
53	54	Filtro de Aceite Caterpilar	UND	1	314875
54	55	Filtro de Combustible Caterpilar	UND	1	347789
55	56	Filtro Separador Caterpilar	UND	1	452345
56	57	Filtro Transmisión Caterpilar	UND	1	876697
57	58	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	641495
58	59	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	625213
59	60	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	623176
60	61	Grasa Bisulfuro Molibdeno x 5 Gln	UND	1	952362
61	62	Cuchilla Vertedera Originales 9J3657	UND	1	2105776
62	63	Tuerca ref 2J3506	UND	1	22856
63	64	Tornillo Ref. 5J4773	UND	1	23598
64	65	Strip Ref. 5T8366	UND	1	1280982
64	65	Strip Ref. 5T8366	UND	1	1280982
65	66	Strip -wear Ref. 5T2925	UND	1	938906
66	67	Strip Ref. 1289654	UND	1	1122570
67	68	Bit Ref. 8E5529	UND	1	296354
68	69	Puntas escarificadoras Ref.6Y5230	UND	1	242316
69	70	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 Ref.3096931DA08A02 por 5 Galones	UND	1	876139
70	71	Aceite Servotransmisión Caterpilar ref. 8T9572 SAE30 Caneca x 5 Gal.	UND	1	901169
71	72	Filtro servotransmisión Caterpilar ref.\n3283655AC14A02	UND	1	799909
72	73	Esquineras Originales	UND	1	1068439
73	74	Tornillos esquineras	UND	1	51029
74	75	Manguera Hidráulica alta presión ensamblada	ML	1	273563
75	76	Plumillas limpiaparabrisas	UND	1	48194
76	77	Filtros Cabina (juego)	JGO	1	783022
77	78	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	169265
78	79	Llantas 1,400 x 24	UND	1	4376567
79	80	Empaque 2402767	UND	1	222553
80	81	Sello 3P 1156	UND	1	117858
81	82	Manguera 2051280	UND	1	1623770
82	83	Sello 4F9653	UND	1	94333
83	84	Gato consola	UND	1	873043
84	85	Sello 2385081	UND	1	123214
85	86	Sello 8H2046	UND	1	111147
86	87	Empaque 2337655	UND	1	252323
87	88	Sello 2385080	UND	1	108978
88	89	Sello 4F9029	UND	1	49794
89	90	Servicio de Empaquetar Bomba de Alta	UND	1	1866652
90	91	Sello Orrin Rines	UND	1	310478
91	92	Servicio montaje de Llantas	UND	1	87474

92	93	Empaque Servotransmisión (Mano de obra incl)	UND	1	661410
93	94	Filtro Respiradero	UND	1	285640
94	95	Inyector Combustible	UND	1	7067665
95	96	Bateria 8D 1400	UND	1	1543057
96	97	Válvula Neumático	UND	1	235923
97	98	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	174488
98	99	Filtro aceite	UND	1	158998
99	100	Filtro Combustible	UND	1	147087
100	101	Filtro Trampa	UND	1	142757
101	102	Filtro Aire interno	UND	1	144160
102	103	Filtro Aire externo	UND	1	187891
103	104	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	172454
104	105	Refrigerante	GLN	1	121339
105	106	Aceite Hidráulico	GLN	1	159586
106	107	Bombillo	UND	1	36700
107	108	Bandas Freno	UND	1	1029411
108	109	Sensor IPR	UND	1	1992675
109	110	Tapon Carter	UND	1	45119
110	111	Arnes eléctrico inyectores	UND	1	2407868
111	112	Empaquetadura valvulas e inyectores	UND	1	1033768
112	113	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	173393
113	114	Filtro aceite	UND	1	173307
114	115	Filtro Combustible Principal	UND	1	212784
115	116	Filtro Refrigerante	UND	1	182004
116	117	Filtro de Combustible Secundario	UND	1	197514
117	118	Filtro de sedimentador	UND	1	217197
118	119	Filtro Aire Externo	UND	1	194948
119	120	Filtro Aire Interno	UND	1	179297

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

120	121	Aceite Hidráulico	GLN	1	159844
121	122	Agua Bateria	GLN	1	46651
122	123	Refrigerante	GLN	1	115771
123	124	Espejo auxiliar	UND	1	168638
124	125	Llantas de Tracción 295/80R22.5	UND	1	2815949
125	126	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	176180
126	127	Protector Neumático	UND	1	119645
127	128	Neumático	UND	1	193827
128	129	Hojas de Resorte	UND	1	418357
129	130	Bomba Agua	UND	1	1981951
130	131	Plumilla limpiaparabrisas Trabajo pesado	UND	1	82343
131	132	Tornillo Central	UND	1	38567
132	133	Tornillos Según muestra	UND	1	5074
133	134	Tuercas según muestra	UND	1	3017
134	135	Correa Aire AC	UND	1	155504
135	136	Balinera Aire	UND	1	119659
136	137	Valvula regulador aire volco	UND	1	800219
137	138	Gobernador Aire	UND	1	793346
138	139	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W40 Galón	GLN	1	174039
139	140	Filtro aceite	UND	1	152469
140	141	Filtro combustible	UND	1	146316
141	142	Filtro aire interno	UND	1	151304
142	143	Filtro aire externo	UND	1	174908
143	144	Filtro de agua	UND	1	151764
144	145	Filtro Trampa de Combustible	UND	1	178829
145	146	Refrigerante	GLN	1	112696
146	147	Aceite Hidráulico	GLN	1	161100
147	148	Agua Bateria	GLN	1	46869
148	149	Aceite Transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	173231

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

144	145	Filtro Trampa de Combustible	UND	1	178829
145	146	Refrigerante	GLN	1	112696
146	147	Aceite Hidráulico	GLN	1	161100
147	148	Agua Bateria	GLN	1	46869
148	149	Aceite Transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	173231
149	150	Protectores	UND	1	128730
150	151	Hojas de Resorte	UND	1	445661
151	152	Tornillo central muelles	UND	1	42814
152	153	Neumático 1100 x 20	UND	1	192383
153	154	Bandas freno	UND	1	1075360
154	155	Retenedor Ruedas	UND	1	153486
155	156	Manguera Radiador	UND	1	184273
156	157	Correa Hidráulico y Alternador	UND	1	145382
157	158	Rodajas	UND	1	60759
158	159	Silicona	UND	1	41926
159	160	Control direccionales original	UND	1	1038407
160	161	Llanta 1100x20	UND	1	1813138
161	162	Espejos Laterales	UND	1	252192
162	163	Espejo Auxiliar	UND	1	148049
163	164	Unidades halogenas	UND	1	188481
164	165	Licuadora	UND	1	365420
165	166	Speed de la transmisión	UND	1	1675118
166	167	Corona de la transmisión	UND	1	1623754
167	168	Kit Embrague	UND	1	4717690
168	169	Kit Retenes Caja	UND	1	401477
169	170	Bateria 4D 1400	UND	1	1215534
170	171	Aceite Motor	GLN	1	180048
171	172	Filtro Aceite	UND	1	167916
172	173	Filtro Combustible	UND	1	183568

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

173	174	Trampa de combustible	UND	1	166259
174	175	Filtro de aire interno	UND	1	207115
175	176	Filtro de aire externo	UND	1	226724
176	177	Filtro Hidráulico	UND	1	291151
177	178	Aceite transmisión Shell Spirax 85w140 x Galón	GLN	1	181483
178	179	Valvulina sistema vibro	GLN	1	177203
179	180	refrigerante	GLN	1	116096
180	181	Agua Batería	GLN	1	45250
181	182	Aceite Hidráulico	GLN	1	179399
182	183	Aceite Cilindro Delantero	UND	1	181760
183	184	Manguera Hidráulico largo 5 metros	UND	1	754827
184	185	Bombin Sistema de Combustible	UND	1	349004
185	186	Sello tapón hidráulico	UND	1	52723
186	187	Bateria 31h1200	UND	1	1083460
187	188	Bomba Agua Case	UND	1	1412981
188	189	Tarjeta electrónica módulo aceleración	UND	1	1651724
189	190	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	173193
190	191	Filtro de aire	UND	1	95328
191	192	Filtro de Combustible	UND	1	346661
192	193	Filtro de aceite	UND	1	44439
193	194	Agua Bateria	UND	1	45267
194	195	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	59985
195	196	Aceite Hidráulico	LITRO	1	322092
196	197	Aceite Caja Automática	LITRO	1	66095
197	198	Filtro caja automática	UND	1	431947
198	199	Bombillo	UND	1	40354
199	200	Pastillas Frenos	UND	1	290595
200	201	Bandas freno traseros	UND	1	275219
201	202	Amortiguadores Traseros	UND	1	376756

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

202	203	Amortiguadores Delanteros	UND	1	399766
203	204	Discos Freno delantero	UND	1	334487
204	205	Rodamiento rueda Delantera	UND	1	285880
205	206	Rodamiento Aire Acondicionado	UND	1	163003
206	207	LLANTA 215-65-16	UND	1	783299
207	208	Batería 27 1100	UND	1	883378
208	209	Neumatico r-16	UND	1	99228
209	210	Sensor CMP Arbol de levas	UND	1	499880
210	211	Arandela cobre inyector	UND	1	33231
211	212	Reten eje de levas	UND	1	93252
212	213	Empaque Múltiple de admisión	UND	1	113405
213	214	Empaque Múltiple de Escape	UND	1	110916
214	215	Empaque Tapa Válvulas	UND	1	136930
215	216	Empaque Culata	UND	1	225592
216	217	Balancines motor (Juego)	JGO	1	727200
217	218	Eje de levas	UND	1	1004827
218	219	Kit de repartición	UND	1	929102
219	220	Silicona Ultra gray	UND	1	44127
220	221	Kit Juego de Válvulas Admisión y Escape	UND	1	650359
221	222	Kit guías de válvulas	UND	1	346474
222	223	Kit asiento de Válvulas	UND	1	623928
223	224	Kit sellos de Válvulas	UND	1	338046
224	225	Eliminador de empaques	UND	1	106426
225	226	Turbocompresor	UND	1	1866826
226	227	Bomba combustible Principal	UND	1	3019865
227	228	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	176257
228	229	Filtro de aceite	UND	1	274352
229	230	Filtro de combustible	UND	1	213846
230	231	Filtro Trampa Combustible	UND	1	325418

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

231	232	Filtro de aire interno	UND	1	301700
232	233	Filtro de aire externo	UND	1	448919
233	234	Rodamientos rueda	UND	1	994311
234	235	Hojas de Resorte	UND	1	493006
235	236	Retenedor Ruedas	UND	1	230086
236	237	Tornillo central muelles	UND	1	39117
237	238	Pasador llanta Trasera	UND	1	217024
238	239	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	108386
239	240	Kit de Embrague	UND	1	4550582
240	241	Buje Balancin Resorte	UND	1	105252
241	242	Pasador Balancin Resorte	UND	1	107433
242	243	Sensor velocimetro	UND	1	1059104
243	244	Juego empaques compresor aire	UND	1	427727
244	245	Aceite Motor Mobil 10W30	GLN	1	245540
245	246	Filtro aceite	UND	1	168778
246	247	Filtro de combustible	UND	1	495555
247	248	Filtro de aire densso est28	UND	1	273294
248	249	filtro aire acondicionado	UND	1	150030
249	250	Pastillas Frenos	UND	1	399540
250	251	Discos Freno delantero	UND	1	529313
251	252	Bujes tijera delantera	UND	1	279662
252	253	Bombillo	UND	1	56656
253	254	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	83570
254	255	Bateria 27-1100 Toyota Prado	UND	1	923029
255	256	Aceite Motor	GLN	1	188662
256	257	Filtro de aceite	UND	1	189409
257	258	Filtro de combustible	UND	1	388718
258	259	Filtro Aire Externo	UND	1	335259
259	260	Filtro de aire interno	UND	1	315304

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

259	260	Filtro de aire interno	UND	1	515504
260	261	Filtro hidráulico	UND	1	688974
261	262	Inyector	UND	1	1677363
262	263	Aceite Hidráulico	GLN	1	191143
263	264	Kit Reparación Inyectores	UND	1	973314
264	265	Tomafuerza 6610S new holland	UND	1	3159606
265	266	Bomba de Inyección	UND	1	5431667
266	267	Aceite Motor 20W50	GLN	1	196744
267	268	Filtro de Aire	UND	1	84201
268	269	Filtro de Aceite	UND	1	50077
269	270	Filtro de Combustible	UND	1	49381
270	271	Llanta 215-75-14	UND	1	613837
271	272	Espejo retrovisor	UND	1	176585
272	273	Pito	UND	1	86233
273	274	manija puerta y platon	UND	1	157707
274	275	Direccionales delanteras	UND	1	131662
275	276	Bujias	UND	1	25387
276	277	Instalacion alta	UND	1	259692
277	278	Bujes Tijera	UND	1	90568
278	279	Rotulas	UND	1	90790
279	280	Pastillas Frenos	UND	1	267652
280	281	Discos freno	UND	1	276554
281	282	Balancines	UND	1	160849
282	283	Hojas de Resorte	UND	1	264688
283	284	Bombillo	UND	1	35439
284	285	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	43929
285	286	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	62449
286	287	Kit embrague	UND	1	1147008
287	288	Pintura General	UND	1	5803852

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

287	288	Pintura General	UND	1	5803852
288	289	Tapizado general	UND	1	2104597
289	290	Amortiguadores traseros	UND	1	249664
290	291	Amortiguadores delanteros	UND	1	246212
291	292	Bujes ballesta	UND	1	45614
292	293	Bujes de barra estabilizadora	UND	1	41968
293	294	Bujes de balancin	UND	1	18332
294	295	Brazo compensador de dirección	UND	1	380772
295	296	Empaque carter	UND	1	101790
296	297	Empaque de tapavalvulas	UND	1	327747
297	298	Stop Trasero	UND	1	164129
298	299	Rejilla Cortafuego	UND	1	241085
299	300	Soporte Cardan y Caja	UND	1	447282
300	301	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	198584
301	302	Filtro Aceite	UND	1	60401
302	303	Filtro Aire	UND	1	89185
303	304	Filtro Combustible	UND	1	138972
304	305	Empaque Tapa Valvulas	UND	1	236764
305	306	Guías Valvula Juego	UND	1	415998
306	307	Valvulas Admisión y Escape Juego	UND	1	1890972
307	308	Anillos motor Juego	UND	1	917587
308	309	Pistones motor juego	UND	1	4077805
309	310	Bomba Aceite Toyota FJZ	UND	1	1758985
310	311	Bomba Agua Toyota	UND	1	1015609
311	312	Casquetes Biela y bancada Juego	UND	1	694116
312	313	Empaquetadura Motor Completa	UND	1	807773
313	314	LLANTA 275-70-16	UND	1	978188
314	315	Bateria 31h1100	UND	1	954429
315	316	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200243

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

315	316	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200243
316	317	Filtro Aceite	UND	1	39967
317	318	Filtro Aire	UND	1	59088
318	319	Filtro Combustible	UND	1	59641
319	320	Kit de embrague	UND	1	1145484
320	321	Bomba de agua	UND	1	518697
321	322	Kit repartición	UND	1	1161980
322	323	Correa alternador	UND	1	84304
323	324	Correa accesorios	UND	1	96550
324	325	correa bomba hidraulico	UND	1	75448
325	326	Silicona brillo	UND	1	30808
326	327	Punta Eje Homocinética	UND	1	411462
327	328	Guardapolvos eje	UND	1	43590
328	329	Pastillas Frenos	UND	1	275412
329	330	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200963
330	331	Filtro Aceite	UND	1	40774
331	332	Filtro Aire	UND	1	47951
332	333	Filtro Combustible	UND	1	57377
333	334	Amortiguadores	UND	1	255280
334	335	Bujes de estabilizadora	UND	1	45229
335	336	Juntas Homocinéticas	UND	1	260186
336	337	Pastillas de frenos	UND	1	242126
337	338	Bandas de frenos	UND	1	244332
338	339	Bases de amortiguadores	UND	1	163711
339	340	Bujes tijera	UND	1	93178
340	341	Tijera	UND	1	383478
341	342	Stop	UND	1	316239
342	343	Unidad principal	UND	1	301575
343	344	Direccionales	UND	1	136930

342	343	Unidad principal	UND	1	301575
343	344	Direccionales	UND	1	136930
344	345	Rodamiento delantero	UND	1	193456
345	346	Rodamiento trasero	UND	1	171932
346	347	Kit de embrague	UND	1	698404
347	348	Motor limpiabrisas	UND	1	242346
348	349	Rotulas	UND	1	115997
349	350	Terminales de direccion	UND	1	96363
350	351	Terminal axial	UND	1	121286
351	352	Guardapolvos eje	UND	1	36678
352	353	Kit de repartición	UND	1	670481
353	354	LLANTA 185-70-13	UND	1	286580
354	355	BATERIA 42950	UND	1	483609
355	356	Aceite Motor Mobil 15W40	GLN	1	173100
356	357	Filtro Aceite	UND	1	268789
357	358	Filtro Aire	UND	1	333746
358	359	Filtro Combustible	UND	1	389310
359	360	Filtro sedimentador	UND	1	409029
360	361	Filtro refrigerante	UND	1	314489
361	362	Reten Rueda	UND	1	235407
362	363	Rodamiento Rueda	UND	1	528743
363	364	Pastillas de frenos	UND	1	568984
364	365	Aceite de Motor	GLN	1	180958
365	366	Filtro de aceite	UND	1	168556
366	367	filtro de aire	UND	1	272394
367	368	filtro de combustible	UND	1	438374
368	369	Filtro sedimentador	UND	1	364603
369	370	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	155086
370	371	Bocin Rueda delantera polea dentada	UND	1	1599168
371	372	Bocin Rueda trasera con polea dentada	UND	1	1407199
372	373	Sensor ABS	UND	1	901762
373	374	Llanta	UND	1	903649
374	375	plumillas	UND	1	91418
375	376	Diagnostico y Revisión Motor	UND	1	376763
376	377	Arreglo y Reparación Motor	UND	1	368267
377	378	Suministro Revisión y Montaje Rodamientos	UND	1	283916
378	379	Bujía	UND	1	20808
379	380	Bateria YB5LB	UND	1	153995
380	381	Aceite 4T	CUARTOS	1	46280
381	382	Espejo	UND	1	32243

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

380	381	Aceite 4T	CUARTOS	1	46280
381	382	Espejo	UND	1	32243
382	383	Pastillas de frenos	UND	1	45957
383	384	Kit de arrastre	UND	1	209616
384	385	Llantas	UND	1	220073
385	386	Maniguetas	UND	1	40156
386	387	Filtro de aire	UND	1	27700
387	388	Filtro de aceite	UND	1	24815
388	389	Filtro de gasolina	UND	1	13058
389	390	Cunas de dirección	UND	1	146427
390	391	Retenedor de barras	UND	1	123260
391	392	Cable acelerador	UND	1	59234
392	393	Rodamientos de rueda	UND	1	37403
393	394	Sensor velocimetro	UND	1	209817
394	395	Bombillos	UND	1	24389
395	396	Direccionales	UND	1	27150
396	397	Neumaticos	UND	1	30764
397	398	Radios Juego	UND	1	67119
398	399	Sellos de valvulas	UND	1	28362
399	400	Valvulas	UND	1	52331
400	401	Cadenilla distribución	UND	1	46795
401	402	Posa pies	UND	1	44843
402	403	Empaque carcasa	UND	1	27111
403	404	Interruptor freno	UND	1	27506
404	405	Switch	UND	1	95723
405	406	CDI	UND	1	248232
406	407	Aceite 2T	CUARTOS	1	43765

PASO #2

TABIO

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

PASO #2

Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el el valor unitario:

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Aceite Caterpilar	GLN	1	182124	182124
1	Filtro Aceite Caterpilar	UND	1	210777	210777
2	Filtro Aire Interno Caterpilar	UND	1	473840	473840
3	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	713924	713924
4	F. Combustible Caterpilar	UND	1	413559	413559
5	Filtro Combustible Separador	UND	1	458548	458548
6	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	857012	857012
7	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	477811	477811
8	Aceite Transmision Caterpilar SAE50	GLN	1	179371	179371
9	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	160624	160624
10	Aceite Hidraulico Caterpilar SAE10	GLN	1	192437	192437
11	Agua Bateria	GLN	1	46373	46373
12	Grasa de Litio EP2 Cuñete Caterpilar	UND	1	922942	922942
13	Cuchilla Vertedera	UND	1	1730565	1730565
14	Tornillo y/o Tuerca Caterpilar Cuchilla	UND	1	29303	29303
15	Manguera Alta Presión Ensamblada	ML	1	278719	278719
16	Correa Hidráulico y Alternador Caterpilar	UND	1	308244	308244
17	Bombillos Halogenos Exploradoras	UND	1	40054	40054
18	Crucetas	UND	1	393347	393347
19	Tornillos Crucetas	UND	1	21140	21140
20	Grapas Crucetas	UND	1	77706	77706
21	Bujes y Pasadores botellas	UND	1	8617114	8617114
22	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	2847265	2847265
23	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3867837	3867837
24	Bomba de Agua	UND	1	1497661	1497661
25	Tapón drenado Tanque de Combustible	UND	1	115242	115242
26	Bateria Caterpilar 4D	UND	1	1408516	1408516
27	Neumatico 10.5-20	UND	1	262735	262735
28	Aceite Caterpilar	GLN	1	173479	173479

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
28	Aceite Caterpilar	GLN	1	173479	173479
29	Filtro aceite Caterpilar	UND	1	210102	210102
30	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	434120	434120
31	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	864284	864284
32	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	415781	415781
33	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	492468	492468
34	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	898899	898899
35	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	591342	591342
36	Filtro Aire cabina interno y externo (juego)	JGO	1	971095	971095
37	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	456846	456846
38	Aceite Servotransmision Caterpilar SAE50	GLN	1	190681	190681
39	Aceite Mandos delanteros y traseros Caterpilar SAE30	GLN	1	191735	191735
40	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	159279	159279
41	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 REF: 3096931DA08A02 Balde x 5 Galones	BALDE	1	867178	867178
42	Agua Bateria Botella	FCO	1	35006	35006
43	Grasa Bisulfuro Molibdeno balde x 5 galones	BALDE	1	912585	912585
44	Manguera Hidráulica ensamblada	MT	1	272404	272404
45	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	3008202	3008202
46	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3845801	3845801
47	Topes y tornillos puerta	UND	1	405229	405229
48	Bateria Caterpilar	UND	1	1170875	1170875
49	Neumatico 10.5-20	UND	1	266659	266659
50	Terminal Dirección caterpilar Original	UND	1	4472659	4472659
51	Manguera Ensamblada x metros	METRO	1	275778	275778
52	Aceite Caterpilar	GLN	1	168425	168425
53	Filtro de Aceite Caterpilar	UND	1	314875	314875
54	Filtro de Combustible Caterpilar	UND	1	347789	347789
55	Filtro Separador Caterpilar	UND	1	452345	452345
56	Filtro Transmisión Caterpilar	UND	1	876697	876697
57	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	641495	641495
58	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	625213	625213
59	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	623176	623176
60	Grasa Bisulfuro Molibdeno x 5 Gln	UND	1	952362	952362
61	Cuchilla Vertedera Originales 9J3657	UND	1	2105776	2105776
62	Tuerca ref 2J3506	UND	1	22856	22856
63	Tornillo Ref. 5J4773	UND	1	23598	23598
64	Strip Ref. 5T8366	UND	1	1280982	1280982
65	Strip -wear Ref. 5T2925	UND	1	938906	938906
66	Strip Ref. 1289654	UND	1	1122570	1122570
67	Bit Ref. 8E5529	UND	1	296354	296354

TABIO

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

68	Puntas escarificadoras Ref.6Y5230	UND	1	242316	242316
69	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 Ref.3096931DA08A02 por 5 Galones	UND	1	876139	876139
70	Aceite Servotransmisión Caterpilar ref. 8T9572 SAE30 Caneca x 5 Gal.	UND	1	901169	901169
71	Filtro servotransmisión Caterpilar ref.\n3283655AC14A02	UND	1	799909	799909
72	Esquineras Originales	UND	1	1068439	1068439
73	Tornillos esquineras	UND	1	51029	51029
74	Manguera Hidráulica alta presión ensamblada	ML	1	273563	273563
75	Plumillas limpiaparabrisas	UND	1	48194	48194
76	Filtros Cabina (juego)	JGO	1	783022	783022
77	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	169265	169265
78	Llantas 1,400 x 24	UND	1	4376567	4376567
79	Empaque 2402767	UND	1	222553	222553
80	Sello 3P 1156	UND	1	117858	117858
81	Manguera 2051280	UND	1	1623770	1623770
82	Sello 4F9653	UND	1	94333	94333
83	Gato consola	UND	1	873043	873043
84	Sello 2385081	UND	1	123214	123214
85	Sello 6H2046	UND	1	111147	111147
86	Empaque 2337655	UND	1	252323	252323
87	Sello 2385080	UND	1	108978	108978
88	Sello 4F9029	UND	1	49794	49794
89	Servicio de Empaquetar Bomba de Alta	UND	1	1866652	1866652
90	Sello Orrin Rines	UND	1	310478	310478
91	Servicio montaje de Llantas	UND	1	87474	87474
92	Empaque Servotransmisión (Mano de obra incl)	UND	1	661410	661410
93	Filtro Respiradero	UND	1	285640	285640
94	Inyector Combustible	UND	1	7067665	7067665
95	Batería 8D 1400	UND	1	1543057	1543057
96	Válvula Neumático	UND	1	235923	235923
97	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGalón	GLN	1	174488	174488
98	Filtro aceite	UND	1	158998	158998
99	Filtro Combustible	UND	1	147087	147087
100	Filtro Trampa	UND	1	142757	142757
101	Filtro Aire interno	UND	1	144160	144160
102	Filtro Aire externo	UND	1	187891	187891
103	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	172454	172454
104	Refrigerante	GLN	1	121339	121339
105	Aceite Hidráulico	GLN	1	159586	159586
106	Bombillo	UND	1	36700	36700
107	Bandas Freno	UND	1	1029411	1029411
108	Sensor IPR	UND	1	1992675	1992675
109	Tapon Carter	UND	1	45119	45119
110	Arnes eléctrico inyectores	UND	1	2407868	2407868

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE				
110 Arnes electrico inyectores	UND	1	2407868	2407868
111 Empaquetadura valvulas e inyectores	UND	1	1033768	1033768
112 Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	173393	173393
113 Filtro aceite	UND	1	173307	173307
114 Filtro Combustible Principal	UND	1	212784	212784
115 Filtro Refrigerante	UND	1	182004	182004
116 Filtro de Combustible Secundario	UND	1	197514	197514
117 Filtro de sedimentador	UND	1	217197	217197
118 Filtro Aire Externo	UND	1	194948	194948
119 Filtro Aire Interno	UND	1	179297	179297
120 Aceite Hidráulico	GLN	1	159844	159844
121 Agua Bateria	GLN	1	46651	46651
122 Refrigerante	GLN	1	115771	115771
123 Espejo auxiliar	UND	1	168638	168638
124 Llantas de Tracción 295/80R22.5	UND	1	2815949	2815949
125 Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	176180	176180
126 Protector Neumático	UND	1	119645	119645
127 Neumático	UND	1	193827	193827
128 Hojas de Resorte	UND	1	418357	418357
129 Bomba Agua	UND	1	1981951	1981951
130 Plumilla limpiaparabrisas Trabajo pesado	UND	1	82343	82343
131 Tornillo Central	UND	1	38567	38567
132 Tornillos Según muestra	UND	1	5074	5074
133 Tuercas según muestra	UND	1	3017	3017
134 Correa Aire AC	UND	1	155504	155504
135 Balinera Aire	UND	1	119659	119659
136 Valvula regulador aire volco	UND	1	800219	800219
137 Gobernador Aire	UND	1	793346	793346
138 Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W40 Galón	GLN	1	174039	174039
139 Filtro aceite	UND	1	152469	152469
140 Filtro combustible	UND	1	146316	146316
141 Filtro aire interno	UND	1	151304	151304
142 Filtro aire externo	UND	1	174908	174908
143 Filtro de agua	UND	1	151764	151764
144 Filtro Trampa de Combustible	UND	1	178829	178829
145 Refrigerante	GLN	1	112696	112696
146 Aceite Hidráulico	GLN	1	161100	161100
147 Agua Bateria	GLN	1	46869	46869
148 Aceite Transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	173231	173231
149 Protectores	UND	1	128730	128730
150 Hojas de Resorte	UND	1	445661	445661
151 Tornillo central muelles	UND	1	42814	42814
152 Neumático 1100 x 20	UND	1	192383	192383

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
152	Neumatico 1100 x 20	UND	1	192383	192383
153	Bandas freno	UND	1	1075360	1075360
154	Retenedor Ruedas	UND	1	153486	153486
155	Manguera Radiador	UND	1	184273	184273
156	Correa Hidráulico y Alternador	UND	1	145382	145382
157	Rodajas	UND	1	60759	60759
158	Silicona	UND	1	41926	41926
159	Control direccionales original	UND	1	1038407	1038407
160	Llanta 1100x20	UND	1	1813138	1813138
161	Espejos Laterales	UND	1	252192	252192
162	Espejo Auxiliar	UND	1	148049	148049
163	Unidades halogenas	UND	1	188481	188481
164	Licuadora	UND	1	365420	365420
165	Speed de la transmisión	UND	1	1675118	1675118
166	Corona de la transmisión	UND	1	1623754	1623754
167	Kit Embrague	UND	1	4717690	4717690
168	Kit Retenes Caja	UND	1	401477	401477
169	Bateria 4D 1400	UND	1	1215534	1215534
170	Aceite Motor	GLN	1	180048	180048
171	Filtro Aceite	UND	1	167916	167916
172	Filtro Combustible	UND	1	183568	183568
173	Trampa de combustible	UND	1	166259	166259
174	Filtro de aire interno	UND	1	207115	207115
175	Filtro de aire externo	UND	1	226724	226724
176	Filtro Hidráulico	UND	1	291151	291151
177	Aceite transmisión Shell Spirax 85w140 x Galón	GLN	1	181483	181483
178	Valvulina sistema vibro	GLN	1	177203	177203
179	refrigerante	GLN	1	116096	116096
180	Agua Batería	GLN	1	45250	45250
181	Aceite Hidráulico	GLN	1	179399	179399
182	Aceite Cilindro Delantero	UND	1	181760	181760
183	Manguera Hidráulico largo 5 metros	UND	1	754827	754827
184	Bombin Sistema de Combustible	UND	1	349004	349004
185	Sello tapón hidráulico	UND	1	52723	52723
186	Bateria 31h1200	UND	1	1083460	1083460
187	Bomba Agua Case	UND	1	1412981	1412981
188	Tarjeta electrónica módulo aceleración	UND	1	1651724	1651724
189	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	173193	173193
190	Filtro de aire	UND	1	95328	95328
191	Filtro de Combustible	UND	1	346661	346661
192	Filtro de aceite	UND	1	44439	44439
193	Agua Bateria	UND	1	45267	45267
194	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	59985	59985

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
194	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	59985	59985
195	Aceite Hidráulico	LITRO	1	322092	322092
196	Aceite Caja Automática	LITRO	1	66095	66095
197	Filtro caja automática	UND	1	431947	431947
198	Bombillo	UND	1	40354	40354
199	Pastillas Frenos	UND	1	290595	290595
200	Bandas freno traseros	UND	1	275219	275219
201	Amortiguadores Traseros	UND	1	376756	376756
202	Amortiguadores Delanteros	UND	1	399766	399766
203	Discos Freno delantero	UND	1	334487	334487
204	Rodamiento rueda Delantera	UND	1	285880	285880
205	Rodamiento Aire Acondicionado	UND	1	163003	163003
206	LLANTA 215-65-16	UND	1	783299	783299
207	Batería 27 1100	UND	1	883378	883378
208	Neumatico r-16	UND	1	99228	99228
209	Sensor CMP Arbol de levas	UND	1	499880	499880
210	Arandela cobre inyector	UND	1	33231	33231
211	Reten eje de levas	UND	1	93252	93252
212	Empaque Múltiple de admisión	UND	1	113405	113405
213	Empaque Múltiple de Escape	UND	1	110916	110916
214	Empaque Tapa Válvulas	UND	1	136930	136930
215	Empaque Culata	UND	1	225592	225592
216	Balancines motor (Juego)	JGO	1	727200	727200
217	Eje de levas	UND	1	1004827	1004827
218	Kit de repartición	UND	1	929102	929102
219	Silicona Ultra gray	UND	1	44127	44127
220	Kit Juego de Válvulas Admisión y Escape	UND	1	650359	650359
221	Kit guías de válvulas	UND	1	346474	346474
222	Kit asiento de Válvulas	UND	1	623928	623928
223	Kit sellos de Válvulas	UND	1	338046	338046
224	Eliminador de empaques	UND	1	106426	106426
225	Turbocompresor	UND	1	1866826	1866826
226	Bomba combustible Principal	UND	1	3019865	3019865
227	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	176257	176257
228	Filtro de aceite	UND	1	274352	274352
229	Filtro de combustible	UND	1	213846	213846
230	Filtro Trampa Combustible	UND	1	325418	325418
231	Filtro de aire interno	UND	1	301700	301700
232	Filtro de aire externo	UND	1	448919	448919
233	Rodamientos rueda	UND	1	994311	994311
234	Hojas de Resorte	UND	1	493006	493006
235	Retenedor Ruedas	UND	1	230086	230086
236	Tornillo central muelles	UND	1	39117	39117

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
236	Tornillo central muelles	UND	1	39117	39117
237	Pasador llanta Trasera	UND	1	217024	217024
238	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	108386	108386
239	Kit de Embrague	UND	1	4550582	4550582
240	Buje Balancin Resorte	UND	1	105252	105252
241	Pasador Balancin Resorte	UND	1	107433	107433
242	Sensor velocimetro	UND	1	1059104	1059104
243	Juego empaques compresor aire	UND	1	427727	427727
244	Aceite Motor Mobil 10W30	GLN	1	245540	245540
245	Filtro aceite	UND	1	168778	168778
246	Filtro de combustible	UND	1	495555	495555
247	Filtro de aire densso est28	UND	1	273294	273294
248	filtro aire acondicionado	UND	1	150030	150030
249	Pastillas Frenos	UND	1	399540	399540
250	Discos Freno delantero	UND	1	529313	529313
251	Bujes tijera delantera	UND	1	279662	279662
252	Bombillo	UND	1	56656	56656
253	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	83570	83570
254	Bateria 27-1100 Toyota Prado	UND	1	923029	923029
255	Aceite Motor	GLN	1	188662	188662
256	Filtro de aceite	UND	1	189409	189409
257	Filtro de combustible	UND	1	388718	388718
258	Filtro Aire Externo	UND	1	335259	335259
259	Filtro de aire interno	UND	1	315304	315304
260	Filtro hidráulico	UND	1	688974	688974
261	Inyector	UND	1	1677363	1677363
262	Aceite Hidráulico	GLN	1	191143	191143
263	Kit Reparación Inyectores	UND	1	973314	973314
264	Tomafuerza 6610S new holland	UND	1	3159606	3159606
265	Bomba de Inyección	UND	1	5431667	5431667
266	Aceite Motor 20W50	GLN	1	196744	196744
267	Filtro de Aire	UND	1	84201	84201
268	Filtro de Aceite	UND	1	50077	50077
269	Filtro de Combustible	UND	1	49381	49381
270	Llanta 215-75-14	UND	1	613837	613837
271	Espejo retrovisor	UND	1	176585	176585
272	Pito	UND	1	86233	86233
273	manija puerta y platon	UND	1	157707	157707
274	Direccionales delanteras	UND	1	131662	131662
275	Bujias	UND	1	25387	25387
276	Instalacion alta	UND	1	259692	259692
277	Bujes Tijera	UND	1	90568	90568
278	Rotulas	UND	1	90790	90790

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
279	Pastillas Frenos	UND	1	267652	267652
280	Discos freno	UND	1	276554	276554
281	Balancines	UND	1	160849	160849
282	Hojas de Resorte	UND	1	264688	264688
283	Bombillo	UND	1	35439	35439
284	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	43929	43929
285	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	62449	62449
286	Kit embrague	UND	1	1147008	1147008
287	Pintura General	UND	1	5803852	5803852
288	Tapizado general	UND	1	2104597	2104597
289	Amortiguadores traseros	UND	1	249664	249664
290	Amortiguadores delanteros	UND	1	246212	246212
291	Bujes ballesta	UND	1	45614	45614
292	Bujes de barra estabilizadora	UND	1	41968	41968
293	Bujes de balancin	UND	1	18332	18332
294	Brazo compensador de dirección	UND	1	380772	380772
295	Empaque carter	UND	1	101790	101790
296	Empaque de tapavalvulas	UND	1	327747	327747
297	Stop Trasero	UND	1	164129	164129
298	Rejilla Cortafuego	UND	1	241085	241085
299	Soporte Cardan y Caja	UND	1	447282	447282
300	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	198584	198584
301	Filtro Aceite	UND	1	60401	60401
302	Filtro Aire	UND	1	89185	89185
303	Filtro Combustible	UND	1	138972	138972
304	Empaque Tapa Valvulas	UND	1	236764	236764
305	Guías Valvula Juego	UND	1	415998	415998
306	Valvulas Admisión y Escape Juego	UND	1	1890972	1890972
307	Anillos motor Juego	UND	1	917587	917587
308	Pistones motor juego	UND	1	4077805	4077805
309	Bomba Aceite Toyota FJZ	UND	1	1758985	1758985
310	Bomba Agua Toyota	UND	1	1015609	1015609
311	Casquetes Biela y bancada Juego	UND	1	694116	694116
312	Empaquetadura Motor Completa	UND	1	807773	807773
313	LLANTA 275-70-16	UND	1	978188	978188
314	Bateria 31h1100	UND	1	954429	954429
315	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200243	200243
316	Filtro Aceite	UND	1	39967	39967
317	Filtro Aire	UND	1	59088	59088
318	Filtro Combustible	UND	1	59641	59641
319	Kit de embrague	UND	1	1145484	1145484
320	Bomba de agua	UND	1	518697	518697

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE				
321 Kit reparticion	UND	1	1161980	1161980
322 Correa alternador	UND	1	84304	84304
323 Correa accesorios	UND	1	96550	96550
324 correa bomba hidraulico	UND	1	75448	75448
325 Silicona brillo	UND	1	30808	30808
326 Punta Eje Homocinética	UND	1	411462	411462
327 Guardapolvos eje	UND	1	43590	43590
328 Pastillas Frenos	UND	1	275412	275412
329 Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200963	200963
330 Filtro Aceite	UND	1	40774	40774
331 Filtro Aire	UND	1	47951	47951
332 Filtro Combustible	UND	1	57377	57377
333 Amortiguadores	UND	1	255280	255280
334 Bujes de estabilizadora	UND	1	45229	45229
335 Juntas Homocinéticas	UND	1	260186	260186
336 Pastillas de frenos	UND	1	242126	242126
337 Bandas de frenos	UND	1	244332	244332
338 Bases de amortiguadores	UND	1	163711	163711
339 Bujes tijera	UND	1	93178	93178
340 Tijera	UND	1	383478	383478
341 Stop	UND	1	316239	316239
342 Unidad principal	UND	1	301575	301575
343 Direccionales	UND	1	136930	136930
344 Rodamiento delantero	UND	1	193456	193456
345 Rodamiento trasero	UND	1	171932	171932
346 Kit de embrague	UND	1	698404	698404
347 Motor limpiabrisas	UND	1	242346	242346
348 Rotulas	UND	1	115997	115997
349 Terminales de direccion	UND	1	96363	96363
350 Terminal axial	UND	1	121286	121286
351 Guardapolvos eje	UND	1	36678	36678
352 Kit de repartición	UND	1	670481	670481
353 LLANTA 185-70-13	UND	1	286580	286580
354 BATERIA 42950	UND	1	483609	483609
355 Aceite Motor Mobil 15W40	GLN	1	173100	173100
356 Filtro Aceite	UND	1	268789	268789
357 Filtro Aire	UND	1	333746	333746
358 Filtro Combustible	UND	1	389310	389310
359 Filtro sedimentador	UND	1	409029	409029
360 Filtro refrigerante	UND	1	314489	314489
361 Reten Rueda	UND	1	235407	235407
362 Rodamiento Rueda	UND	1	528743	528743
363 Pastillas de frenos	UND	1	568984	568984
364 Aceite de Motor	GLN	1	180958	180958

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
364	Aceite de Motor	GLN	1	180958	180958
365	Filtro de aceite	UND	1	168556	168556
366	filtro de aire	UND	1	272394	272394
367	filtro de combustible	UND	1	438374	438374
368	Filtro sedimentador	UND	1	364603	364603
369	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	155086	155086
370	Bocin Rueda delantera polea dentada	UND	1	1599168	1599168
371	Bocin Rueda trasera con polea dentada	UND	1	1407199	1407199
372	Sensor ABS	UND	1	901762	901762
373	Llanta	UND	1	903649	903649
374	plumillas	UND	1	91418	91418
375	Diagnostico y Revisión Motor	UND	1	376763	376763
376	Arreglo y Reparación Motor	UND	1	368267	368267
377	Suministro Revisión y Montaje Rodamientos	UND	1	283916	283916
378	Bujía	UND	1	20808	20808
379	Bateria YB5LB	UND	1	153995	153995
380	Aceite 4T	CUARTOS	1	46280	46280
381	Espejo	UND	1	32243	32243
382	Pastillas de frenos	UND	1	45957	45957
383	Kit de arrastre	UND	1	209616	209616
384	Llantas	UND	1	220073	220073
385	Maniguetas	UND	1	40156	40156
386	Filtro de aire	UND	1	27700	27700
387	Filtro de aceite	UND	1	24815	24815
388	Filtro de gasolina	UND	1	13058	13058
389	Cunas de dirección	UND	1	146427	146427
390	Retenedor de barras	UND	1	123260	123260
391	Cable acelerador	UND	1	59234	59234
392	Rodamientos de rueda	UND	1	37403	37403
393	Sensor velocimetro	UND	1	209817	209817
394	Bombillos	UND	1	24389	24389
395	Direccionales	UND	1	27150	27150
396	Neumaticos	UND	1	30764	30764
397	Radios Juego	UND	1	67119	67119
398	Sellos de valvulas	UND	1	28362	28362
399	Valvulas	UND	1	52331	52331
400	Cadenilla distribución	UND	1	46795	46795
401	Posa pies	UND	1	44843	44843
402	Empaque carcasa	UND	1	27111	27111
403	Interruptor freno	UND	1	27506	27506
404	Switch	UND	1	95723	95723
405	CDI	UND	1	248232	248232
406	Aceite 2T	CUARTOS	1	43765	43765

PASO #3

PASO #1

PASO #2

PASO #3

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

$222.509.042

PASO #4

TABIO

PASO #4

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

PASO #4

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Aceite Caterpilar	GLN	1	182124	182124	0.08%
1	Filtro Aceite Caterpilar	UND	1	210777	210777	0.09%
2	Filtro Aire Interno Caterpilar	UND	1	473840	473840	0.21%
3	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	713924	713924	0.32%
4	F. Combustible Caterpilar	UND	1	413559	413559	0.19%
5	Filtro Combustible Separador	UND	1	458548	458548	0.21%
6	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	857012	857012	0.39%
7	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	477811	477811	0.21%
8	Aceite Transmision Caterpilar SAE50	GLN	1	179371	179371	0.08%
9	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	160624	160624	0.07%
10	Aceite Hidraulico Caterpilar SAE10	GLN	1	192437	192437	0.09%
11	Agua Bateria	GLN	1	46373	46373	0.02%
12	Grasa de Litio EP2 Cuñete Caterpilar	UND	1	922942	922942	0.41%
13	Cuchilla Vertedera	UND	1	1730565	1730565	0.78%
14	Tornillo y/o Tuerca Caterpilar Cuchilla	UND	1	29303	29303	0.01%
15	Manguera Alta Presión Ensamblada	ML	1	278719	278719	0.13%
16	Correa Hidráulico y Alternador Caterpilar	UND	1	308244	308244	0.14%
17	Bombillos Halogenos Exploradoras	UND	1	40054	40054	0.02%
18	Crucetas	UND	1	393347	393347	0.18%
19	Tornillos Crucetas	UND	1	21140	21140	0.01%
20	Grapas Crucetas	UND	1	77706	77706	0.03%
21	Bujes y Pasadores botellas	UND	1	8617114	8617114	3.87%
22	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	2847265	2847265	1.28%
23	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3867837	3867837	1.74%
24	Bomba de Agua	UND	1	1497661	1497661	0.67%
25	Tapón drenado Tanque de Combustible	UND	1	115242	115242	0.05%
26	Bateria Caterpilar 4D	UND	1	1408516	1408516	0.63%
27	Neumatico 10.5-20	UND	1	262735	262735	0.12%
28	Aceite Caterpilar	GLN	1	173479	173479	0.08%
29	Filtro aceite Caterpilar	UND	1	210102	210102	0.09%
30	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	434120	434120	0.20%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE						
30	Filtro Aire Interno Caterpilar	UND	1	454120	454120	0.20%
31	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	864284	864284	0.39%
32	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	415781	415781	0.19%
33	Filtro Combustible Caterpilar	UND	1	492468	492468	0.22%
34	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	898899	898899	0.40%
35	Filtro Servo Caterpilar	UND	1	591342	591342	0.27%
36	Filtro Aire cabina interno y externo (juego)	JGO	1	971095	971095	0.44%
37	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	456846	456846	0.21%
38	Aceite Servotransmision Caterpilar SAE50	GLN	1	190681	190681	0.09%
39	Aceite Mandos delanteros y traseros Caterpilar SAE30	GLN	1	191735	191735	0.09%
40	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	159279	159279	0.07%
41	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 REF: 3096931DA08A02 Balde x 5 Galones	BALDE	1	867178	867178	0.39%
42	Agua Bateria Botella	FCO	1	35006	35006	0.02%
43	Grasa Bisulfuro Molibdeno balde x 5 galones	BALDE	1	912585	912585	0.41%
44	Manguera Hidráulica ensamblada	MT	1	272404	272404	0.12%
45	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	3008202	3008202	1.35%
46	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3845801	3845801	1.73%
47	Topes y tornillos puerta	UND	1	405229	405229	0.18%
48	Bateria Caterpilar	UND	1	1170875	1170875	0.53%
49	Neumatico 10.5-20	UND	1	266659	266659	0.12%
50	Terminal Dirección caterpilar Original	UND	1	4472659	4472659	2.01%
51	Manguera Ensamblada x metros	METRO	1	275778	275778	0.12%
52	Aceite Caterpilar	GLN	1	168425	168425	0.08%
53	Filtro de Aceite Caterpilar	UND	1	314875	314875	0.14%
54	Filtro de Combustible Caterpilar	UND	1	347789	347789	0.16%
55	Filtro Separador Caterpilar	UND	1	452345	452345	0.20%
56	Filtro Transmisión Caterpilar	UND	1	876697	876697	0.39%
57	Filtro Hidráulico Caterpilar	UND	1	641495	641495	0.29%
58	Filtro Aire Externo Caterpilar	UND	1	625213	625213	0.28%
59	Filtro Aire interno Caterpilar	UND	1	623176	623176	0.28%
60	Grasa Bisulfuro Molibdeno x 5 Gln	UND	1	952362	952362	0.43%
61	Cuchilla Vertedera Originales 9J3657	UND	1	2105776	2105776	0.95%
62	Tuerca ref 2J3506	UND	1	22856	22856	0.01%
63	Tornillo Ref. 5J4773	UND	1	23598	23598	0.01%
64	Strip Ref. 5T8366	UND	1	1280982	1280982	0.58%
65	Strip -wear Ref. 5T2925	UND	1	938906	938906	0.42%
66	Strip Ref. 1289654	UND	1	1122570	1122570	0.50%
67	Bit Ref. 8E5529	UND	1	296354	296354	0.13%
68	Puntas escarificadoras Ref.6Y5230	UND	1	242316	242316	0.11%
69	Aceite Hidráulico Caterpilar SAE10 Ref.3096931DA08A02 por 5 Galones	UND	1	876139	876139	0.39%
70	Aceite Servotransmisión Caterpilar ref. 8T9572 SAE30 Caneca x 5 Gal.	UND	1	901169	901169	0.41%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE						
71	Filtro servotransmisión Caterpilar ref.\n3283655AC14A02	UND	1	799909	799909	0.36%
72	Esquineras Originales	UND	1	1068439	1068439	0.48%
73	Tornillos esquineras	UND	1	51029	51029	0.02%
74	Manguera Hidráulica alta presión ensamblada	ML	1	273563	273563	0.12%
75	Plumillas limpiaparabrisas	UND	1	48194	48194	0.02%
76	Filtros Cabina (juego)	JGO	1	783022	783022	0.35%
77	Refrigerante Caterpilar	GLN	1	169265	169265	0.08%
78	Llantas 1,400 x 24	UND	1	4376567	4376567	1.97%
79	Empaque 2402767	UND	1	222553	222553	0.10%
80	Sello 3P 1156	UND	1	117858	117858	0.05%
81	Manguera 2051280	UND	1	1623770	1623770	0.73%
82	Sello 4F9653	UND	1	94333	94333	0.04%
83	Gato consola	UND	1	873043	873043	0.39%
84	Sello 2385081	UND	1	123214	123214	0.06%
85	Sello 8H2046	UND	1	111147	111147	0.05%
86	Empaque 2337655	UND	1	252323	252323	0.11%
87	Sello 2385080	UND	1	108978	108978	0.05%
88	Sello 4F9029	UND	1	49794	49794	0.02%
89	Servicio de Empaquetar Bomba de Alta	UND	1	1866652	1866652	0.84%
90	Sello Orrin Rines	UND	1	310478	310478	0.14%
91	Servicio montaje de Llantas	UND	1	87474	87474	0.04%
92	Empaque Servotransmisión (Mano de obra incl)	UND	1	661410	661410	0.30%
93	Filtro Respiradero	UND	1	285640	285640	0.13%
94	Inyector Combustible	UND	1	7067665	7067665	3.18%
95	Bateria 8D 1400	UND	1	1543057	1543057	0.69%
96	Válvula Neumático	UND	1	235923	235923	0.11%
97	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	174488	174488	0.08%
98	Filtro aceite	UND	1	158998	158998	0.07%
99	Filtro Combustible	UND	1	147087	147087	0.07%
100	Filtro Trampa	UND	1	142757	142757	0.06%
101	Filtro Aire interno	UND	1	144160	144160	0.06%
102	Filtro Aire externo	UND	1	187891	187891	0.08%
103	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	172454	172454	0.08%
104	Refrigerante	GLN	1	121339	121339	0.05%
105	Aceite Hidráulico	GLN	1	159586	159586	0.07%
106	Bombillo	UND	1	36700	36700	0.02%
107	Bandas Freno	UND	1	1029411	1029411	0.46%
108	Sensor IPR	UND	1	1992675	1992675	0.90%
109	Tapon Carter	UND	1	45119	45119	0.02%
110	Arnes eléctrico inyectores	UND	1	2407868	2407868	1.08%
111	Empaquetadura valvulas e inyectores	UND	1	1033768	1033768	0.46%
112	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W-40 xGaló	GLN	1	173393	173393	0.08%
113	Filtro aceite	UND	1	173307	173307	0.08%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

112	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W40 x Galón	GLN	1	173395	173395	0.08%
113	Filtro aceite	UND	1	173307	173307	0.08%
114	Filtro Combustible Principal	UND	1	212784	212784	0.10%
115	Filtro Refrigerante	UND	1	182004	182004	0.08%
116	Filtro de Combustible Secundario	UND	1	197514	197514	0.09%
117	Filtro de sedimentador	UND	1	217197	217197	0.10%
118	Filtro Aire Externo	UND	1	194948	194948	0.09%
119	Filtro Aire Interno	UND	1	179297	179297	0.08%
120	Aceite Hidráulico	GLN	1	159844	159844	0.07%
121	Agua Bateria	GLN	1	46651	46651	0.02%
122	Refrigerante	GLN	1	115771	115771	0.05%
123	Espejo auxiliar	UND	1	168638	168638	0.08%
124	Llantas de Tracción 295/80R22.5	UND	1	2815949	2815949	1.27%
125	Aceite transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	176160	176160	0.08%
126	Protector Neumático	UND	1	119645	119645	0.05%
127	Neumático	UND	1	193827	193827	0.09%
128	Hojas de Resorte	UND	1	418357	418357	0.19%
129	Bomba Agua	UND	1	1981951	1981951	0.89%
130	Plumilla limpiaparabrisas Trabajo pesado	UND	1	82343	82343	0.04%
131	Tornillo Central	UND	1	38567	38567	0.02%
132	Tornillos Según muestra	UND	1	5074	5074	0.00%
133	Tuercas según muestra	UND	1	3017	3017	0.00%
134	Correa Aire AC	UND	1	155504	155504	0.07%
135	Balinera Aire	UND	1	119659	119659	0.05%
136	Valvula regulador aire volco	UND	1	800219	800219	0.36%
137	Gobernador Aire	UND	1	793346	793346	0.36%
138	Aceite de motor Mobil Delvac MX 15W40 Galón	GLN	1	174039	174039	0.08%
139	Filtro aceite	UND	1	152469	152469	0.07%
140	Filtro combustible	UND	1	146316	146316	0.07%
141	Filtro aire interno	UND	1	151304	151304	0.07%
142	Filtro aire externo	UND	1	174908	174908	0.08%
143	Filtro de agua	UND	1	151764	151764	0.07%
144	Filtro Trampa de Combustible	UND	1	178829	178829	0.08%
145	Refrigerante	GLN	1	112696	112696	0.05%
146	Aceite Hidráulico	GLN	1	161100	161100	0.07%
147	Agua Bateria	GLN	1	46869	46869	0.02%
148	Aceite Transmisión Shell Spirax 85W140 x Galón	GLN	1	173231	173231	0.08%
149	Protectores	UND	1	128730	128730	0.06%
150	Hojas de Resorte	UND	1	445661	445661	0.20%
151	Tornillo central muelles	UND	1	42814	42814	0.02%
152	Neumático 1100 x 20	UND	1	192383	192383	0.09%
153	Bandas freno	UND	1	1075360	1075360	0.48%
154	Retenedor Ruedas	UND	1	153486	153486	0.07%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE						
153	Bandas freno	UND	1	1075360	1075360	0.48%
154	Retenedor Ruedas	UND	1	153486	153486	0.07%
155	Manguera Radiador	UND	1	184273	184273	0.08%
156	Correa Hidráulico y Alternador	UND	1	145382	145382	0.07%
157	Rodajas	UND	1	60759	60759	0.03%
158	Silicona	UND	1	41926	41926	0.02%
159	Control direccionales original	UND	1	1038407	1038407	0.47%
160	Llanta 1100x20	UND	1	1813138	1813138	0.81%
161	Espejos Laterales	UND	1	252192	252192	0.11%
162	Espejo Auxiliar	UND	1	148049	148049	0.07%
163	Unidades halogenas	UND	1	188481	188481	0.08%
164	Licuadora	UND	1	365420	365420	0.16%
165	Speed de la transmisión	UND	1	1675118	1675118	0.75%
166	Corona de la transmisión	UND	1	1623754	1623754	0.73%
167	Kit Embrague	UND	1	4717690	4717690	2.12%
168	Kit Retenes Caja	UND	1	401477	401477	0.18%
169	Bateria 4D 1400	UND	1	1215534	1215534	0.55%
170	Aceite Motor	GLN	1	180048	180048	0.08%
171	Filtro Aceite	UND	1	167916	167916	0.08%
172	Filtro Combustible	UND	1	183568	183568	0.08%
173	Trampa de combustible	UND	1	166259	166259	0.07%
174	Filtro de aire interno	UND	1	207115	207115	0.09%
175	Filtro de aire externo	UND	1	226724	226724	0.10%
176	Filtro Hidráulico	UND	1	291151	291151	0.13%
177	Aceite transmisión Shell Spirax 85w140 x Galón	GLN	1	181483	181483	0.08%
178	Valvulina sistema vibro	GLN	1	177203	177203	0.08%
179	refrigerante	GLN	1	116096	116096	0.05%
180	Agua Batería	GLN	1	45250	45250	0.02%
181	Aceite Hidráulico	GLN	1	179399	179399	0.08%
182	Aceite Cilindro Delantero	UND	1	181760	181760	0.08%
183	Manguera Hidráulico largo 5 metros	UND	1	754827	754827	0.34%
184	Bombin Sistema de Combustible	UND	1	349004	349004	0.16%
185	Sello tapón hidráulico	UND	1	52723	52723	0.02%
186	Bateria 31h1200	UND	1	1083460	1083460	0.49%
187	Bomba Agua Case	UND	1	1412981	1412981	0.64%
188	Tarjeta electrónica módulo aceleración	UND	1	1651724	1651724	0.74%
189	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	173193	173193	0.08%
190	Filtro de aire	UND	1	95328	95328	0.04%
191	Filtro de Combustible	UND	1	346661	346661	0.16%
192	Filtro de aceite	UND	1	44439	44439	0.02%
193	Agua Bateria	UND	1	45267	45267	0.02%
194	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	59985	59985	0.03%
195	Aceite Hidráulico	LITRO	1	322092	322092	0.14%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE						
193	Agua batería	UND	1	45267	45267	0.02%
194	Liquido Frenos DOT 4	UND	1	59985	59985	0.03%
195	Aceite Hidráulico	LITRO	1	322092	322092	0.14%
196	Aceite Caja Automática	LITRO	1	66095	66095	0.03%
197	Filtro caja automática	UND	1	431947	431947	0.19%
198	Bombillo	UND	1	40354	40354	0.02%
199	Pastillas Frenos	UND	1	290595	290595	0.13%
200	Bandas freno traseros	UND	1	275219	275219	0.12%
201	Amortiguadores Traseros	UND	1	376756	376756	0.17%
202	Amortiguadores Delanteros	UND	1	399766	399766	0.18%
203	Discos Freno delantero	UND	1	334487	334487	0.15%
204	Rodamiento rueda Delantera	UND	1	285880	285880	0.13%
205	Rodamiento Aire Acondicionado	UND	1	163003	163003	0.07%
206	LLANTA 215-65-16	UND	1	783299	783299	0.35%
207	Batería 27 1100	UND	1	883378	883378	0.40%
208	Neumatico r-16	UND	1	99228	99228	0.04%
209	Sensor CMP Arbol de levas	UND	1	499880	499880	0.22%
210	Arandela cobre inyector	UND	1	33231	33231	0.01%
211	Reten eje de levas	UND	1	93252	93252	0.04%
212	Empaque Múltiple de admisión	UND	1	113405	113405	0.05%
213	Empaque Múltiple de Escape	UND	1	110916	110916	0.05%
214	Empaque Tapa Válvulas	UND	1	136930	136930	0.06%
215	Empaque Culata	UND	1	225592	225592	0.10%
216	Balancines motor (Juego)	JGO	1	727200	727200	0.33%
217	Eje de levas	UND	1	1004827	1004827	0.45%
218	Kit de repartición	UND	1	929102	929102	0.42%
219	Silicona Ultra gray	UND	1	44127	44127	0.02%
220	Kit Juego de Válvulas Admisión y Escape	UND	1	650359	650359	0.29%
221	Kit guías de válvulas	UND	1	346474	346474	0.16%
222	Kit asiento de Válvulas	UND	1	623928	623928	0.28%
223	Kit sellos de Válvulas	UND	1	338046	338046	0.15%
224	Eliminador de empaques	UND	1	106426	106426	0.05%
225	Turbocompresor	UND	1	1866826	1866826	0.84%
226	Bomba combustible Principal	UND	1	3019865	3019865	1.36%
227	Mobil 15w40 x Galón	GLN	1	176257	176257	0.08%
228	Filtro de aceite	UND	1	274352	274352	0.12%
229	Filtro de combustible	UND	1	213846	213846	0.10%
230	Filtro Trampa Combustible	UND	1	325418	325418	0.15%
231	Filtro de aire interno	UND	1	301700	301700	0.14%
232	Filtro de aire externo	UND	1	448919	448919	0.20%
233	Rodamientos rueda	UND	1	994311	994311	0.45%
234	Hojas de Resorte	UND	1	493006	493006	0.22%
235	Retenedor Ruedas	UND	1	230086	230086	0.10%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE						
236	Tornillo central muelles	UND	1	39117	39117	0.02%
237	Pasador llanta Trasera	UND	1	217024	217024	0.10%
238	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	108386	108386	0.05%
239	Kit de Embrague	UND	1	4550582	4550582	2.05%
240	Buje Balancin Resorte	UND	1	105252	105252	0.05%
241	Pasador Balancin Resorte	UND	1	107433	107433	0.05%
242	Sensor velocimetro	UND	1	1059104	1059104	0.48%
243	Juego empaques compresor aire	UND	1	427727	427727	0.19%
244	Aceite Motor Mobil 10W30	GLN	1	245540	245540	0.11%
245	Filtro aceite	UND	1	168778	168778	0.08%
246	Filtro de combustible	UND	1	495555	495555	0.22%
247	Filtro de aire densso est28	UND	1	273294	273294	0.12%
248	filtro aire acondicionado	UND	1	150030	150030	0.07%
249	Pastillas Frenos	UND	1	399540	399540	0.18%
250	Discos Freno delantero	UND	1	529313	529313	0.24%
251	Bujes tijera delantera	UND	1	279662	279662	0.13%
252	Bombillo	UND	1	56656	56656	0.03%
253	Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	83570	83570	0.04%
254	Bateria 27-1100 Toyota Prado	UND	1	923029	923029	0.41%
255	Aceite Motor	GLN	1	188662	188662	0.08%
256	Filtro de aceite	UND	1	189409	189409	0.09%
257	Filtro de combustible	UND	1	388718	388718	0.17%
258	Filtro Aire Externo	UND	1	335259	335259	0.15%
259	Filtro de aire interno	UND	1	315304	315304	0.14%
260	Filtro hidráulico	UND	1	688974	688974	0.31%
261	Inyector	UND	1	1677363	1677363	0.75%
262	Aceite Hidráulico	GLN	1	191143	191143	0.09%
263	Kit Reparación Inyectores	UND	1	973314	973314	0.44%
264	Tomafuerza 6610S new holland	UND	1	3159606	3159606	1.42%
265	Bomba de Inyección	UND	1	5431667	5431667	2.44%
266	Aceite Motor 20W50	GLN	1	196744	196744	0.09%
267	Filtro de Aire	UND	1	84201	84201	0.04%
268	Filtro de Aceite	UND	1	50077	50077	0.02%
269	Filtro de Combustible	UND	1	49381	49381	0.02%
270	Llanta 215-75-14	UND	1	613837	613837	0.28%
271	Espejo retrovisor	UND	1	176585	176585	0.08%
272	Pito	UND	1	86233	86233	0.04%
273	manija puerta y platon	UND	1	157707	157707	0.07%
274	Direccionales delanteras	UND	1	131662	131662	0.06%
275	Bujías	UND	1	25387	25387	0.01%
276	Instalacion alta	UND	1	259692	259692	0.12%
277	Bujes Tijera	UND	1	90568	90568	0.04%
278	Rotulas	UND	1	90790	90790	0.04%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE					
278 Koturas	UND	1	50790	50790	0.04%
279 Pastillas Frenos	UND	1	267652	267652	0.12%
280 Discos freno	UND	1	276554	276554	0.12%
281 Balancines	UND	1	160849	160849	0.07%
282 Hojas de Resorte	UND	1	264688	264688	0.12%
283 Bombillo	UND	1	35439	35439	0.02%
284 Plumillas Limpiaparabrisas	UND	1	43929	43929	0.02%
285 Liquido Frenos DOT 4	UND	1	62449	62449	0.03%
286 Kit embrague	UND	1	1147008	1147008	0.52%
287 Pintura General	UND	1	5803852	5803852	2.61%
288 Tapizado general	UND	1	2104597	2104597	0.95%
289 Amortiguadores traseros	UND	1	249664	249664	0.11%
290 Amortiguadores delanteros	UND	1	246212	246212	0.11%
291 Bujes ballesta	UND	1	45614	45614	0.02%
292 Bujes de barra estabilizadora	UND	1	41968	41968	0.02%
293 Bujes de balancin	UND	1	18332	18332	0.01%
294 Brazo compensador de dirección	UND	1	380772	380772	0.17%
295 Empaque carter	UND	1	101790	101790	0.05%
296 Empaque de tapavalvulas	UND	1	327747	327747	0.15%
297 Stop Trasero	UND	1	164129	164129	0.07%
298 Rejilla Cortafuego	UND	1	241085	241085	0.11%
299 Soporte Cardan y Caja	UND	1	447282	447282	0.20%
300 Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	198584	198584	0.09%
301 Filtro Aceite	UND	1	60401	60401	0.03%
302 Filtro Aire	UND	1	89185	89185	0.04%
303 Filtro Combustible	UND	1	138972	138972	0.06%
304 Empaque Tapa Valvulas	UND	1	236764	236764	0.11%
305 Guías Valvula Juego	UND	1	415998	415998	0.19%
306 Valvulas Admisión y Escape Juego	UND	1	1890972	1890972	0.85%
307 Anillos motor Juego	UND	1	917587	917587	0.41%
308 Pistones motor juego	UND	1	4077805	4077805	1.83%
309 Bomba Aceite Toyota FJZ	UND	1	1758985	1758985	0.79%
310 Bomba Agua Toyota	UND	1	1015609	1015609	0.46%
311 Casquetes Biela y bancada Juego	UND	1	694116	694116	0.31%
312 Empaquetadura Motor Completa	UND	1	807773	807773	0.36%
313 LLANTA 275-70-16	UND	1	978188	978188	0.44%
314 Bateria 31h1100	UND	1	954429	954429	0.43%
315 Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200243	200243	0.09%
316 Filtro Aceite	UND	1	39967	39967	0.02%
317 Filtro Aire	UND	1	59088	59088	0.03%
318 Filtro Combustible	UND	1	59641	59641	0.03%
319 Kit de embrague	UND	1	1145484	1145484	0.51%
320 Bomba de agua	UND	1	518697	518697	0.23%

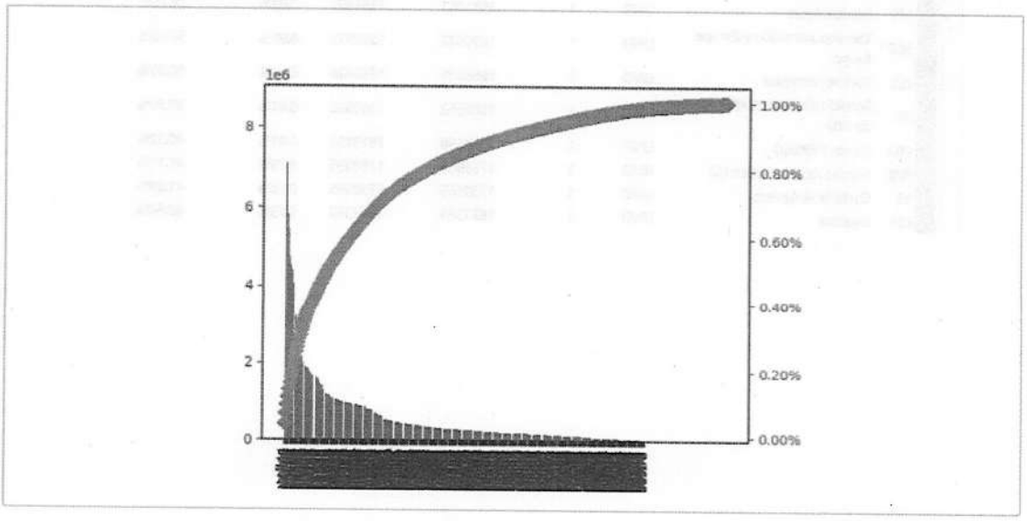
APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE						
321	[illegible]	UND	1	1161960	1161960	0.52%
322	Correa alternador	UND	1	84304	84304	0.04%
323	Correa accesorios	UND	1	96550	96550	0.04%
324	correa bomba hidraulico	UND	1	75448	75448	0.03%
325	Silicona brillo	UND	1	30808	30808	0.01%
326	Punta Eje Homocinética	UND	1	411462	411462	0.18%
327	Guardapolvos eje	UND	1	43590	43590	0.02%
328	Pastillas Frenos	UND	1	275412	275412	0.12%
329	Aceite Motor Mobil 20w50	GLN	1	200963	200963	0.09%
330	Filtro Aceite	UND	1	40774	40774	0.02%
331	Filtro Aire	UND	1	47951	47951	0.02%
332	Filtro Combustible	UND	1	57377	57377	0.03%
333	Amortiguadores	UND	1	255280	255280	0.11%
334	Bujes de estabilizadora	UND	1	45229	45229	0.02%
335	Juntas Homocinéticas	UND	1	260186	260186	0.12%
336	Pastillas de frenos	UND	1	242126	242126	0.11%
337	Bandas de frenos	UND	1	244332	244332	0.11%
338	Bases de amortiguadores	UND	1	163711	163711	0.07%
339	Bujes tijera	UND	1	93178	93178	0.04%
340	Tijera	UND	1	383478	383478	0.17%
341	Stop	UND	1	316239	316239	0.14%
342	Unidad principal	UND	1	301575	301575	0.14%
343	Direccionales	UND	1	136930	136930	0.06%
344	Rodamiento delantero	UND	1	193456	193456	0.09%
345	Rodamiento trasero	UND	1	171932	171932	0.08%
346	Kit de embrague	UND	1	698404	698404	0.31%
347	Motor limpiabrisas	UND	1	242346	242346	0.11%
348	Rotulas	UND	1	115997	115997	0.05%
349	Terminales de direccion	UND	1	96363	96363	0.04%
350	Terminal axial	UND	1	121286	121286	0.05%
351	Guardapolvos eje	UND	1	36678	36678	0.02%
352	Kit de repartición	UND	1	670481	670481	0.30%
353	LLANTA 185-70-13	UND	1	286580	286580	0.13%
354	BATERIA 42950	UND	1	483609	483609	0.22%
355	Aceite Motor Mobil 15W40	GLN	1	173100	173100	0.08%
356	Filtro Aceite	UND	1	268789	268789	0.12%
357	Filtro Aire	UND	1	333746	333746	0.15%
358	Filtro Combustible	UND	1	389310	389310	0.17%
359	Filtro sedimentador	UND	1	409029	409029	0.18%
360	Filtro refrigerante	UND	1	314489	314489	0.14%
361	Reten Rueda	UND	1	235407	235407	0.11%
362	Rodamiento Rueda	UND	1	528743	528743	0.24%
363	Pastillas de frenos	UND	1	568984	568984	0.26%

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

364	Aceite de Motor	GLN	1	180958	180958	0.08%
365	Filtro de aceite	UND	1	168556	168556	0.08%
366	filtro de aire	UND	1	272394	272394	0.12%
367	filtro de combustible	UND	1	438374	438374	0.20%
368	Filtro sedimentador	UND	1	364603	364603	0.16%
369	Filtro Aire Acondicionado	UND	1	155086	155086	0.07%
370	Bocin Rueda delantera polea dentada	UND	1	1599168	1599168	0.72%
371	Bocin Rueda trasera con polea dentada	UND	1	1407199	1407199	0.63%
372	Sensor ABS	UND	1	901762	901762	0.41%
373	Llanta	UND	1	903649	903649	0.41%
374	plumillas	UND	1	91418	91418	0.04%
375	Diagnostico y Revisión Motor	UND	1	376763	376763	0.17%
376	Arreglo y Reparación Motor	UND	1	368267	368267	0.17%
377	Suministro Revisión y Montaje Rodamientos	UND	1	283916	283916	0.13%
378	Bujía	UND	1	20808	20808	0.01%
379	Bateria YB5LB	UND	1	153995	153995	0.07%
380	Aceite 4T	CUARTOS	1	46280	46280	0.02%
381	Espejo	UND	1	32243	32243	0.01%
382	Pastillas de frenos	UND	1	45957	45957	0.02%
383	Kit de arrastre	UND	1	209616	209616	0.09%
384	Llantas	UND	1	220073	220073	0.10%
385	Maniguetas	UND	1	40156	40156	0.02%
386	Filtro de aire	UND	1	27700	27700	0.01%
387	Filtro de aceite	UND	1	24815	24815	0.01%
388	Filtro de gasolina	UND	1	13058	13058	0.01%
389	Cunas de dirección	UND	1	146427	146427	0.07%
390	Retenedor de barras	UND	1	123260	123260	0.06%
391	Cable acelerador	UND	1	59234	59234	0.03%
392	Rodamientos de rueda	UND	1	37403	37403	0.02%
393	Sensor velocimetro	UND	1	209817	209817	0.09%
394	Bombillos	UND	1	24389	24389	0.01%
395	Direccionales	UND	1	27150	27150	0.01%
396	Neumaticos	UND	1	30764	30764	0.01%
397	Radios Juego	UND	1	67119	67119	0.03%
398	Sellos de valvulas	UND	1	28362	28362	0.01%
399	Valvulas	UND	1	52331	52331	0.02%
400	Cadenilla distribución	UND	1	46795	46795	0.02%
401	Posa pies	UND	1	44843	44843	0.02%
402	Empaque carcasa	UND	1	27111	27111	0.01%
403	Interruptor freno	UND	1	27506	27506	0.01%
404	Switch	UND	1	95723	95723	0.04%
405	CDI	UND	1	248232	248232	0.11%

PASO #5

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



TABIO

PASO #6

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

%0.62

PASO #7

APLICATIVO DE CONSULTA DE BIEN NACIONAL RELEVANTE

PASO #7

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

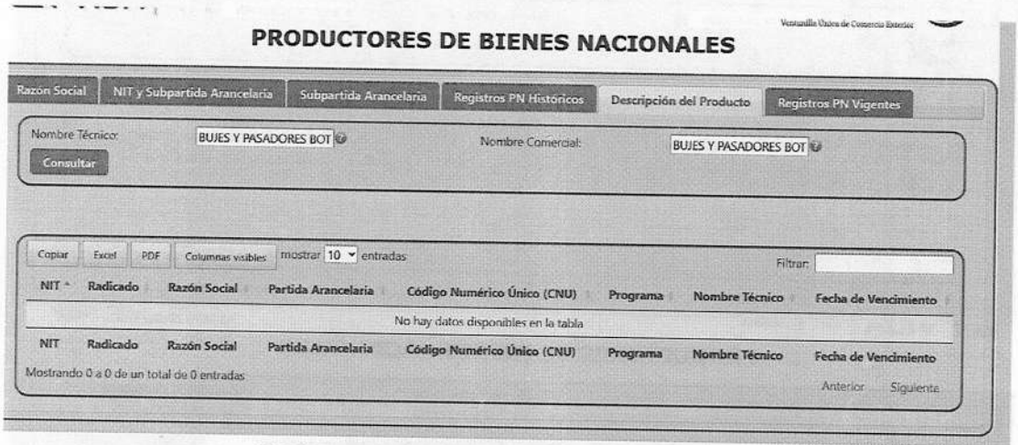
DESCRIPCION

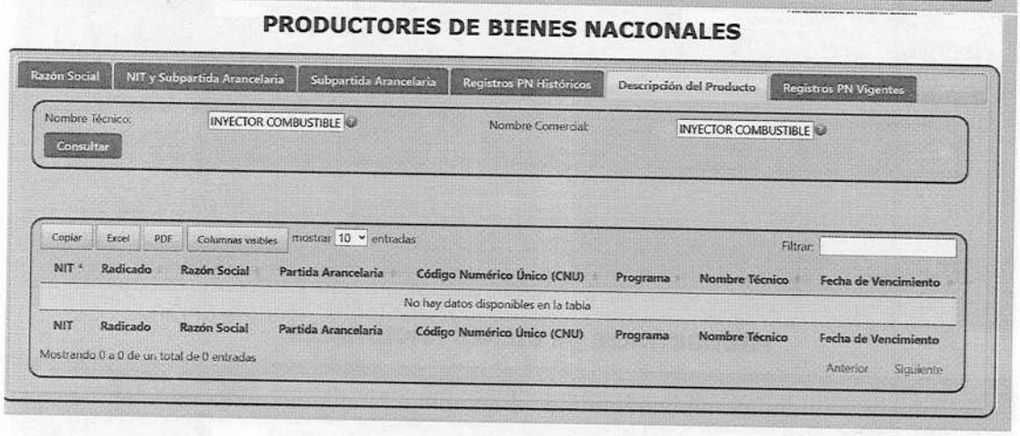
	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	21	Bujes y Pasadores botellas	UND	1	8617114	8617114	3.87%	3.87%
1	94	Inyector Combustible	UND	1	7067665	7067665	3.18%	7.05%
2	287	Pintura General	UND	1	5803852	5803852	2.61%	9.66%
3	265	Bomba de Inyección	UND	1	5431667	5431667	2.44%	12.10%
4	167	Kit Embrague	UND	1	4717690	4717690	2.12%	14.22%
5	239	Kit de Embrague	UND	1	4550582	4550582	2.05%	16.26%
6	50	Terminal Dirección caterpilar Original	UND	1	4472659	4472659	2.01%	18.27%
7	78	Llantas 1,400 x 24	UND	1	4376567	4376567	1.97%	20.24%
8	308	Pistones motor juego	UND	1	4077805	4077805	1.83%	22.07%
9	23	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3867837	3867837	1.74%	23.81%
10	46	Llantas Traseras 19.5x24	UND	1	3845801	3845801	1.73%	25.54%
11	264	Tomafuerza 6610S new holland	UND	1	3159606	3159606	1.42%	26.96%
12	226	Bomba combustible Principal	UND	1	3019865	3019865	1.36%	28.32%
13	45	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	3008202	3008202	1.35%	29.67%
14	22	Llantas Delanteras 10.5x20	UND	1	2847265	2847265	1.28%	30.95%
15	124	Llantas de Tracción 295/80R22.5	UND	1	2815949	2815949	1.27%	32.21%
16	110	Arnes eléctrico inyectores	UND	1	2407868	2407868	1.08%	33.30%
17	61	Cuchilla Vertedera Originales 9J3657	UND	1	2105776	2105776	0.95%	34.24%
18	288	Tapizado general	UND	1	2104597	2104597	0.95%	35.19%
19	108	Sensor IPR	UND	1	1992675	1992675	0.90%	36.08%
20	129	Bomba Agua	UND	1	1981951	1981951	0.89%	36.98%
21	306	Valvulas Admisión y Escape Juego	UND	1	1890972	1890972	0.85%	37.82%
22	225	Turbocompresor	UND	1	1866826	1866826	0.84%	38.66%
23	89	Servicio de Empaquetar Bomba de Alta	UND	1	1866652	1866652	0.84%	39.50%
24	160	Llanta 1100x20	UND	1	1813138	1813138	0.81%	40.32%
25	309	Bomba Aceite Toyota FJZ	UND	1	1758985	1758985	0.79%	41.11%
26	13	Cuchilla Vertedera	UND	1	1730565	1730565	0.78%	41.89%
27	261	Inyector	UND	1	1677363	1677363	0.75%	42.64%

28	165	Speed de la transmisión	UND	1	1675118	1675118	0.75%	43.39%
29	188	Tarjeta electrónica módulo aceleración	UND	1	1651724	1651724	0.74%	44.13%
30	81	Manguera 2051280	UND	1	1623770	1623770	0.73%	44.86%
31	166	Corona de la transmisión	UND	1	1623754	1623754	0.73%	45.59%
32	370	Bocin Rueda delantera polea dentada	UND	1	1599168	1599168	0.72%	46.31%
33	95	Bateria 8D 1400	UND	1	1543057	1543057	0.69%	47.01%
34	24	Bomba de Agua	UND	1	1497661	1497661	0.67%	47.68%
35	187	Bomba Agua Case	UND	1	1412981	1412981	0.64%	48.31%
36	26	Bateria Caterpilar 4D	UND	1	1408516	1408516	0.63%	48.95%
37	371	Bocin Rueda trasera con polea dentada	UND	1	1407199	1407199	0.63%	49.58%

Descarga Bienes Relevantes

Las imágenes de búsquedas de estos bienes se muestran a continuación en las imágenes como capturas de pantalla del servicio web: https://vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales





PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Ventanilla Única de Comercio Exterior

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PN Vigentes

Nombre Técnico: PINTURA GENERAL Nombre Comercial: PINTURA GENERAL

Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Ventanilla Única de Comercio Exterior

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PN Vigentes

Nombre Técnico: BOMBA DE INYECCIóN Nombre Comercial: BOMBA DE INYECCIóN

Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Ventanilla Única de Comercio Exterior

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PN Vigentes

Nombre Técnico: KIT EMBRAGUE Nombre Comercial: KIT EMBRAGUE

Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Ventanilla Única de Comercio Exterior

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PN Vigentes

Nombre Técnico: KIT EMBRAGUE Nombre Comercial: KIT EMBRAGUE

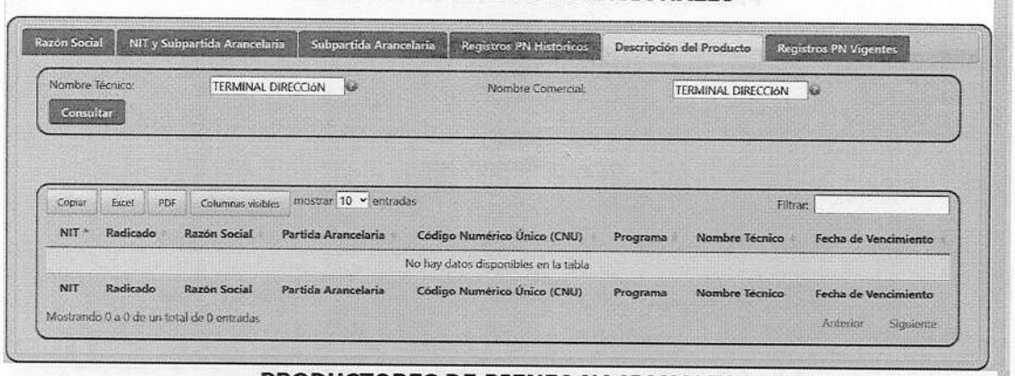
Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

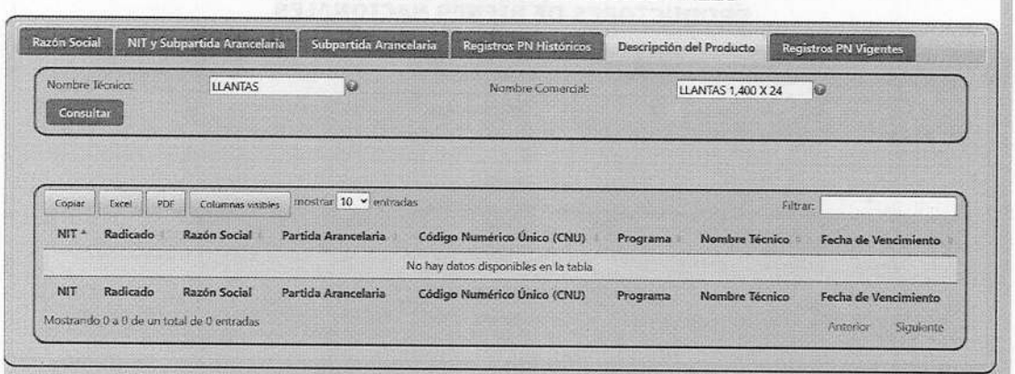
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

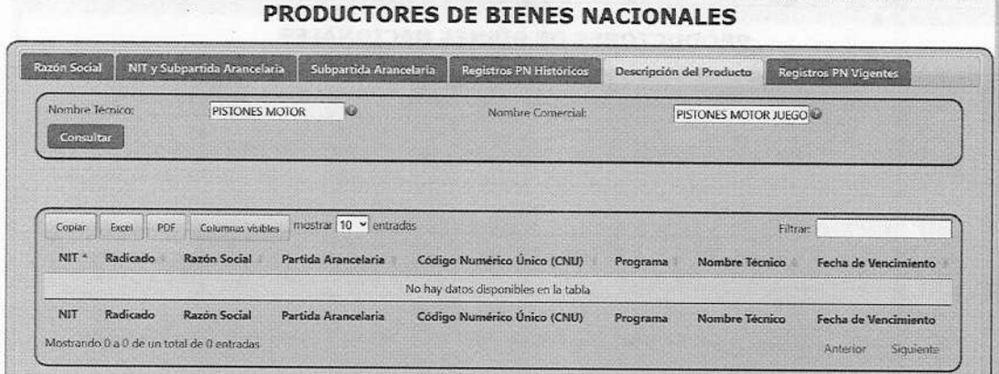
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



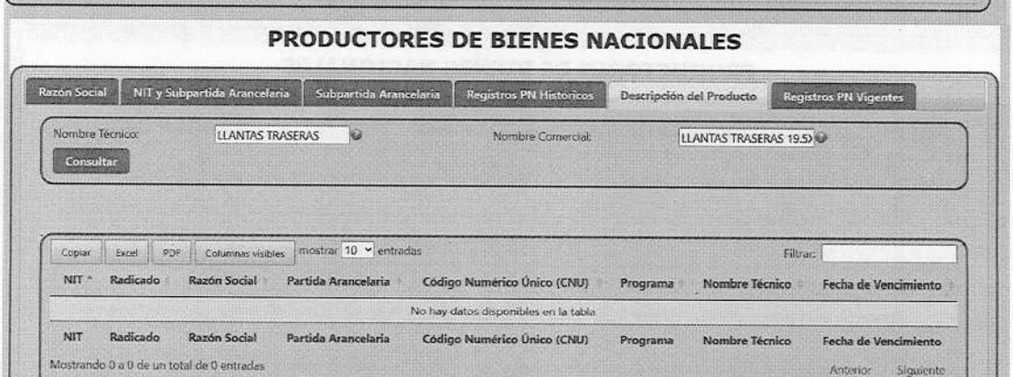
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

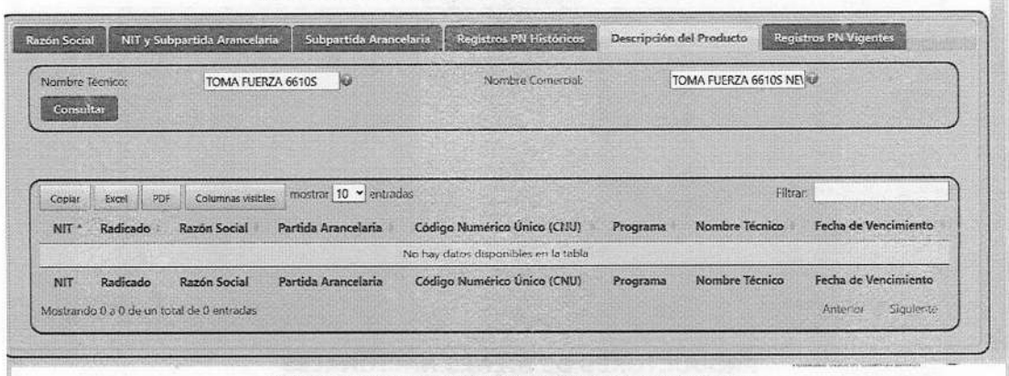


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

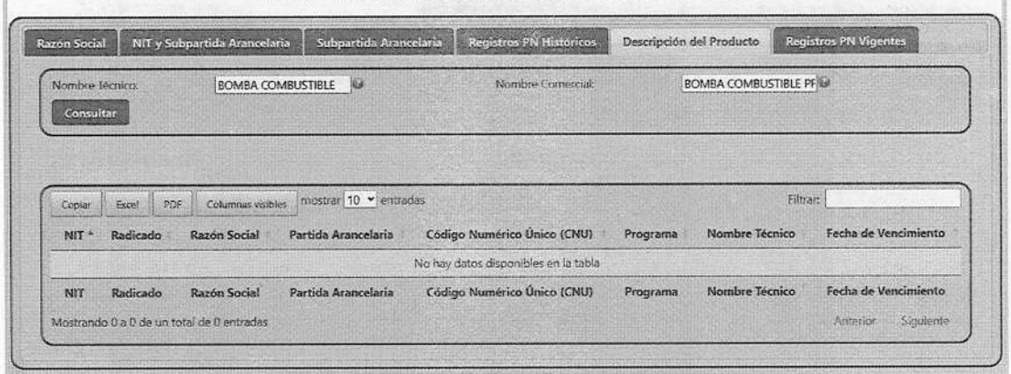


TABIO

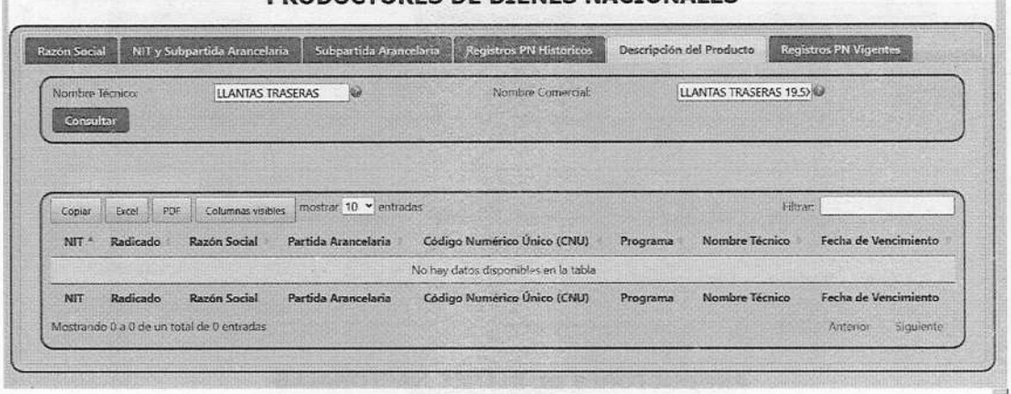
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



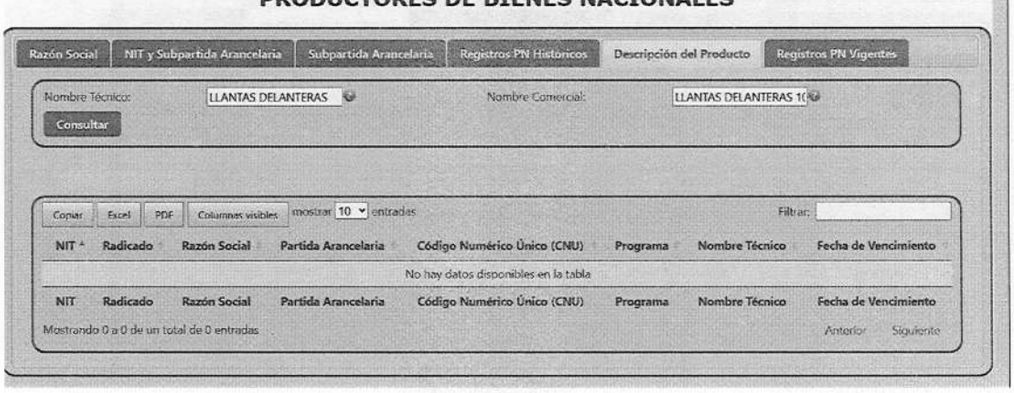
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

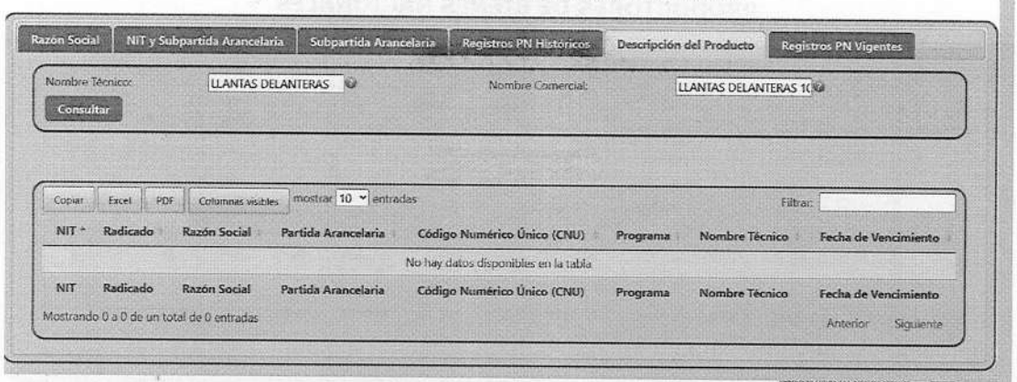


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

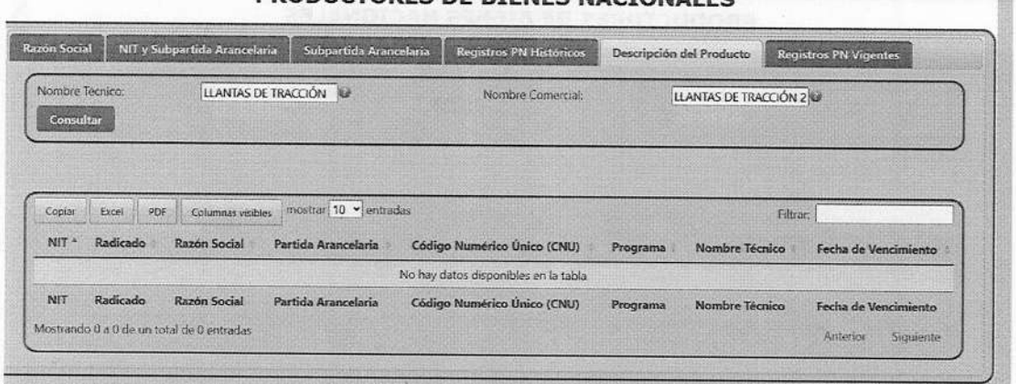


TABIO

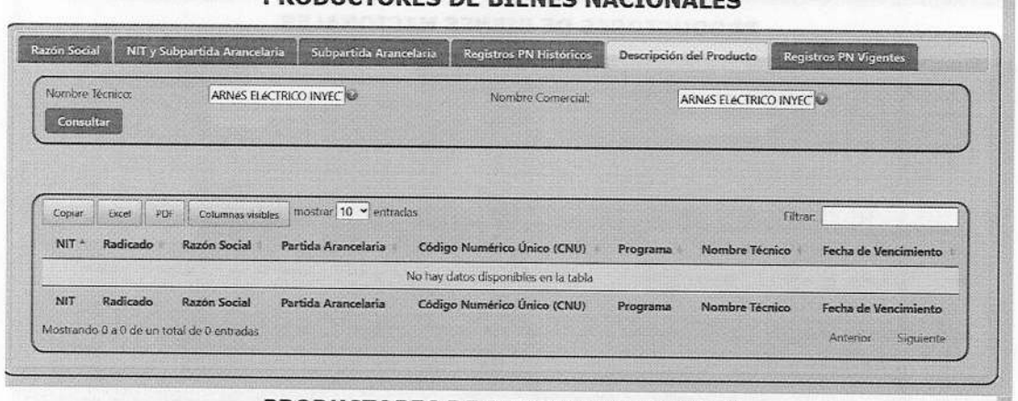
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



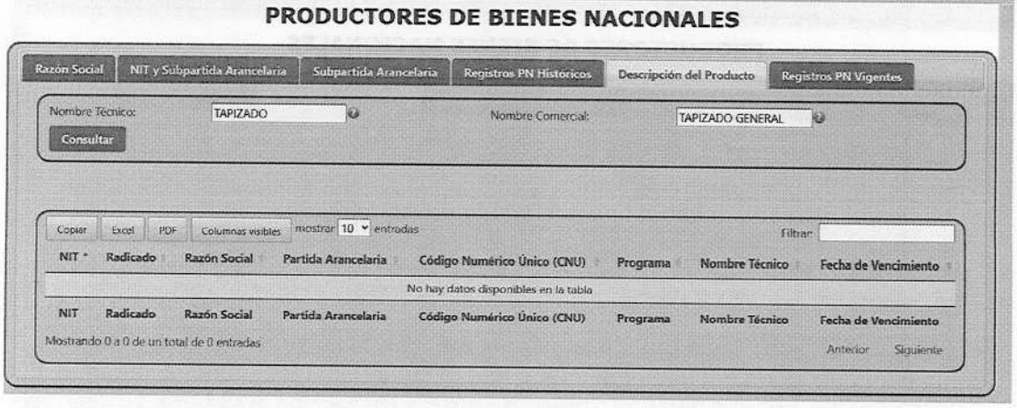
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

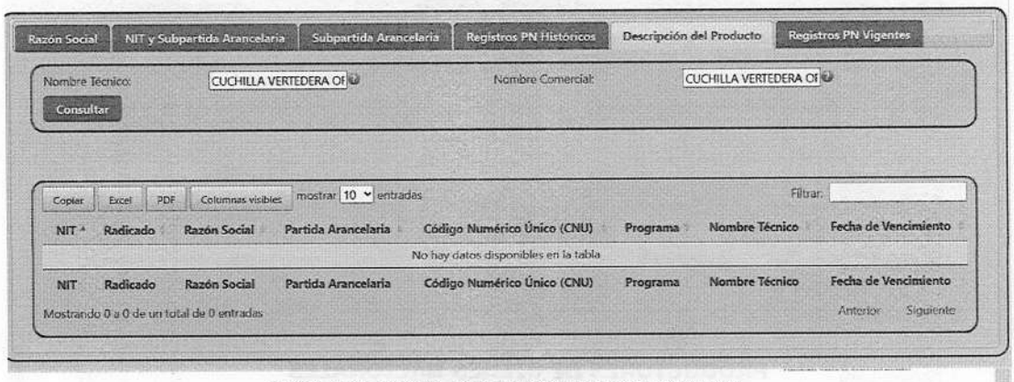


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

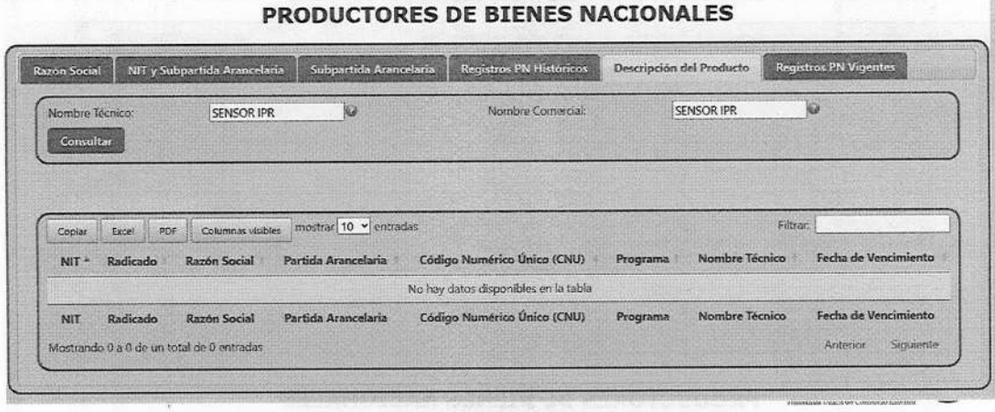


TABIO

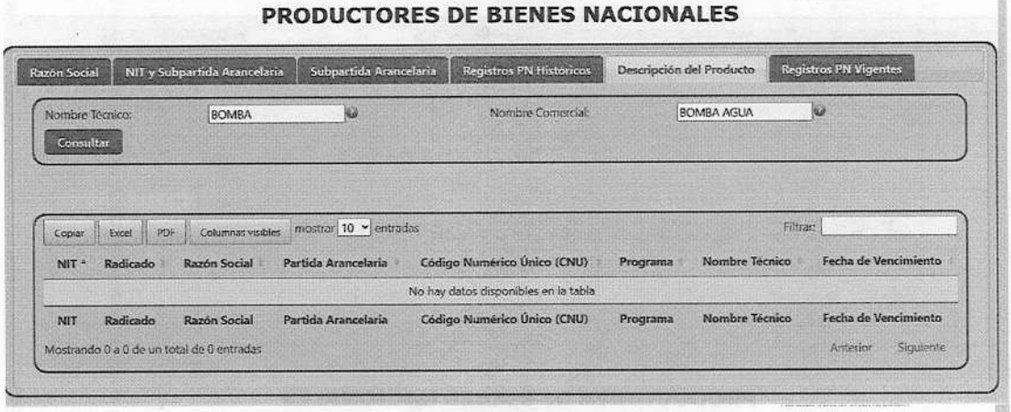
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



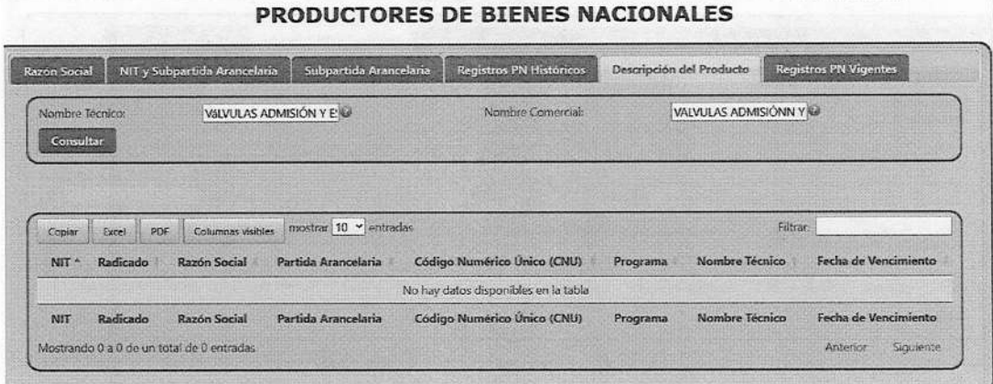
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

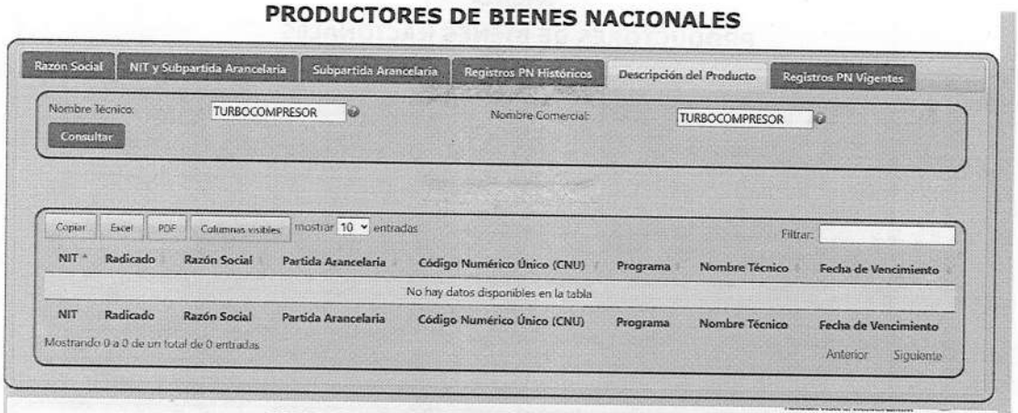


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

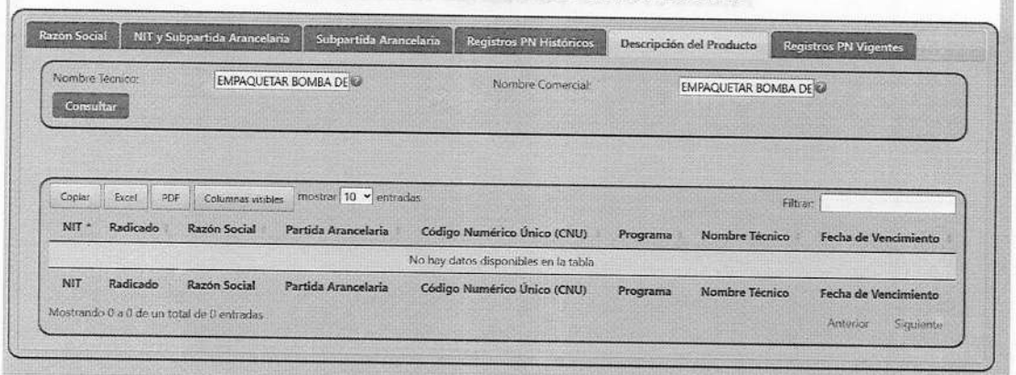


TABIO

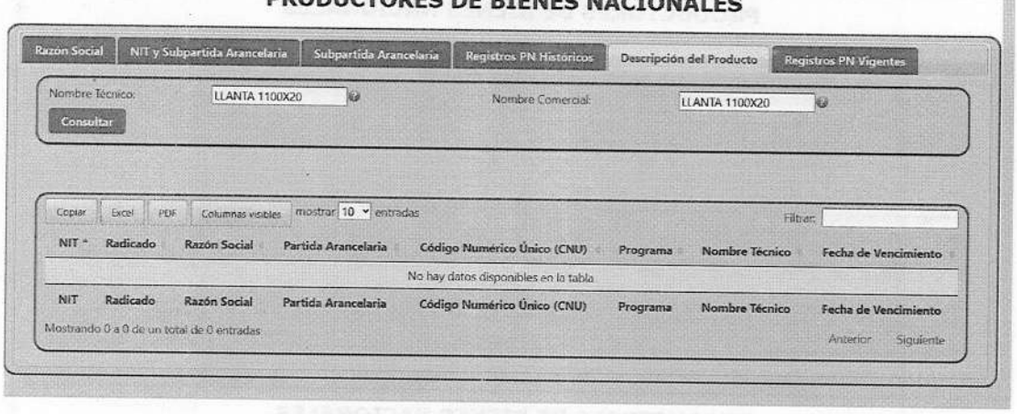
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



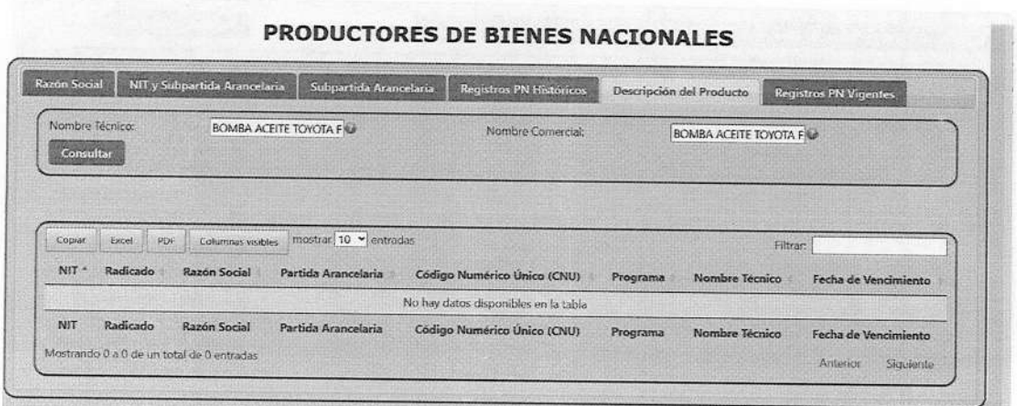
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

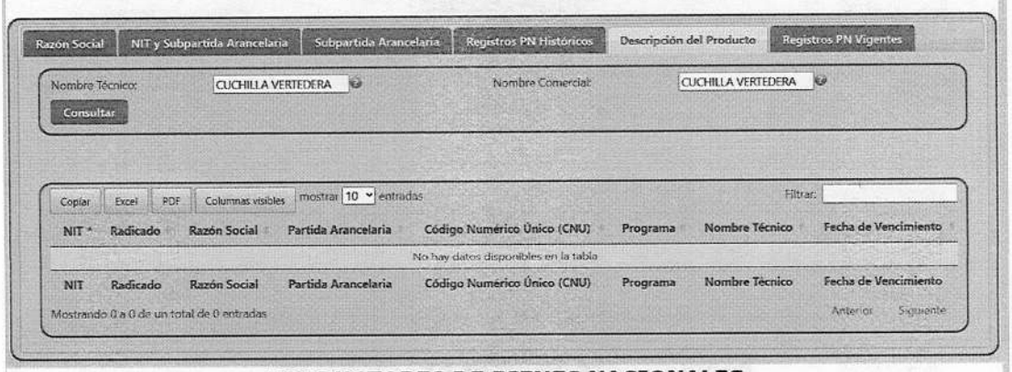


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

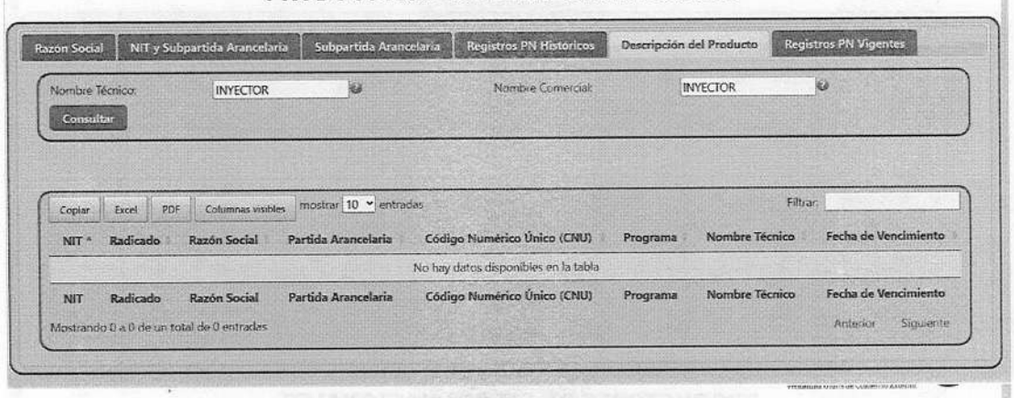


TABIO

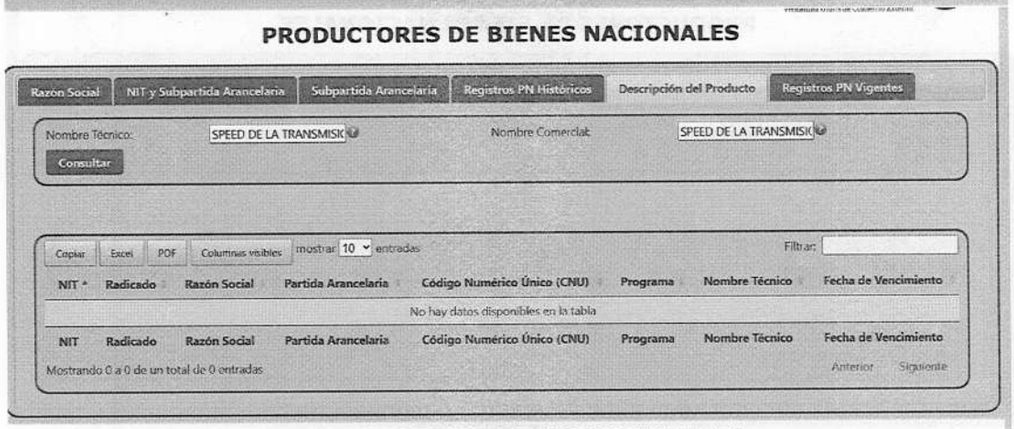
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



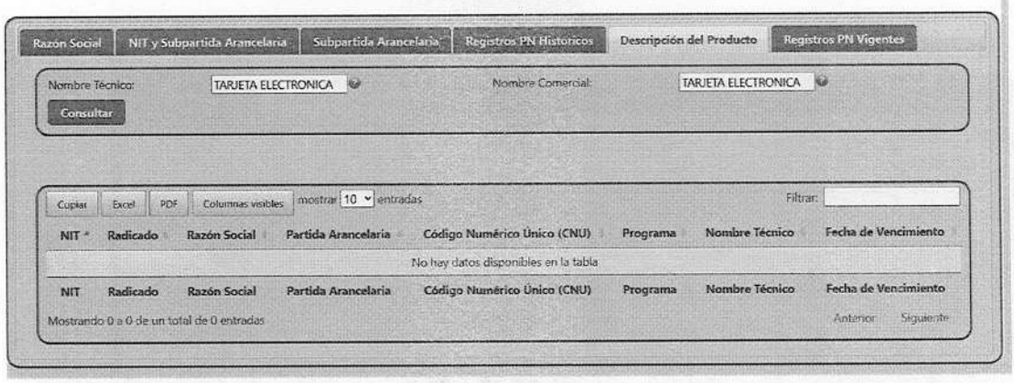
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

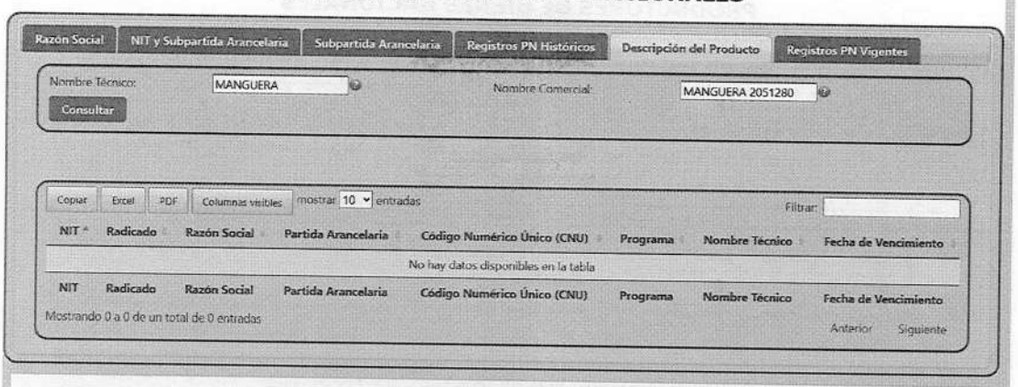


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

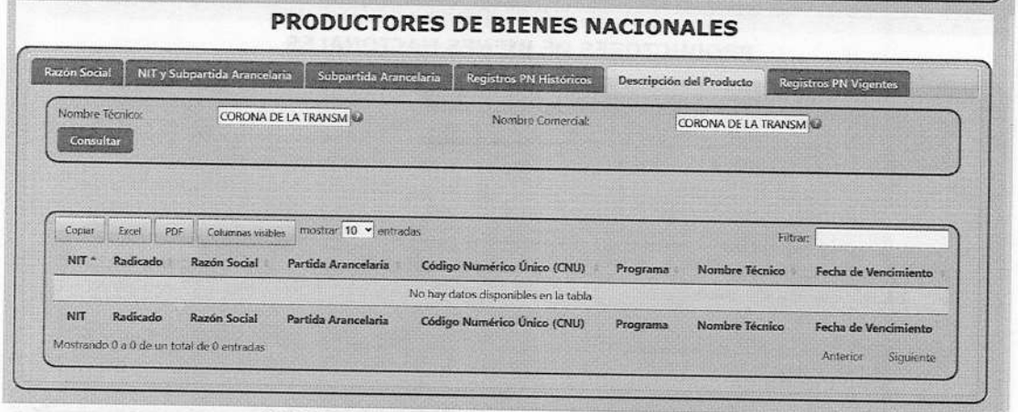


TABIO

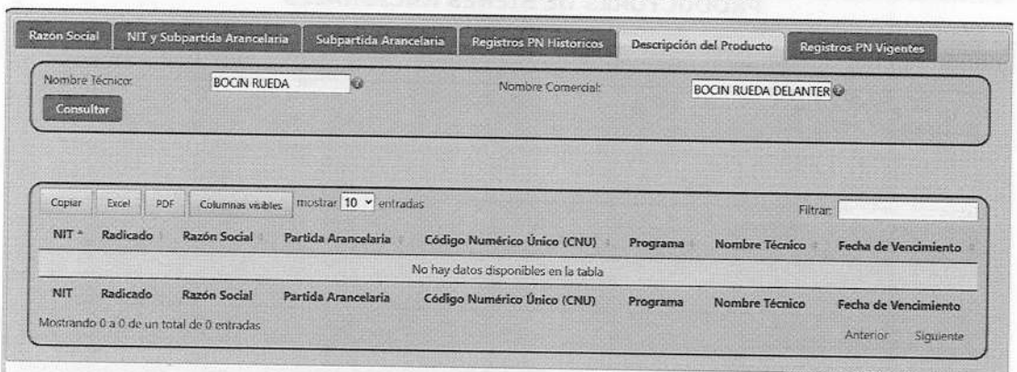
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



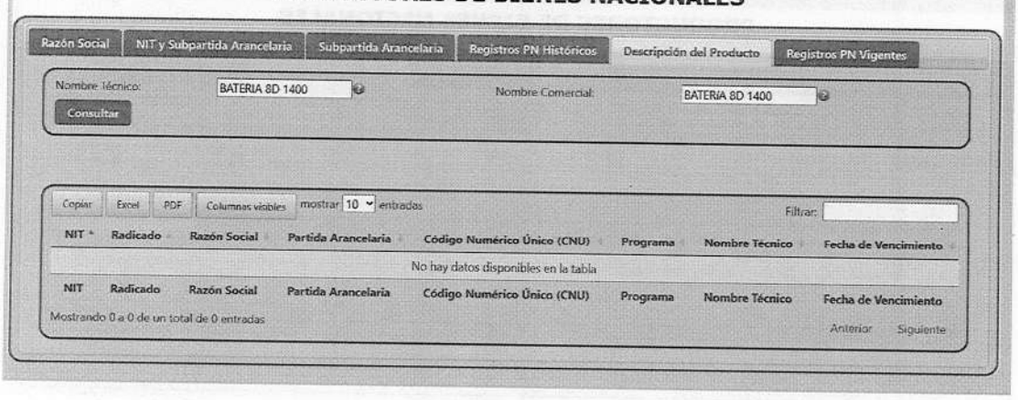
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

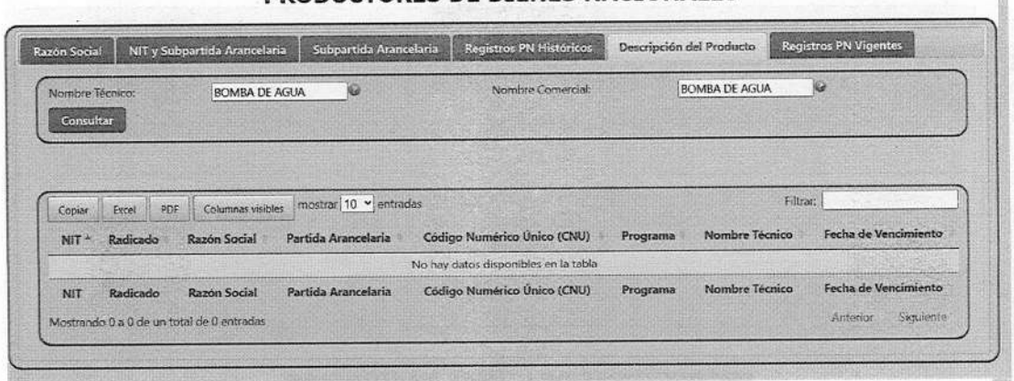


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

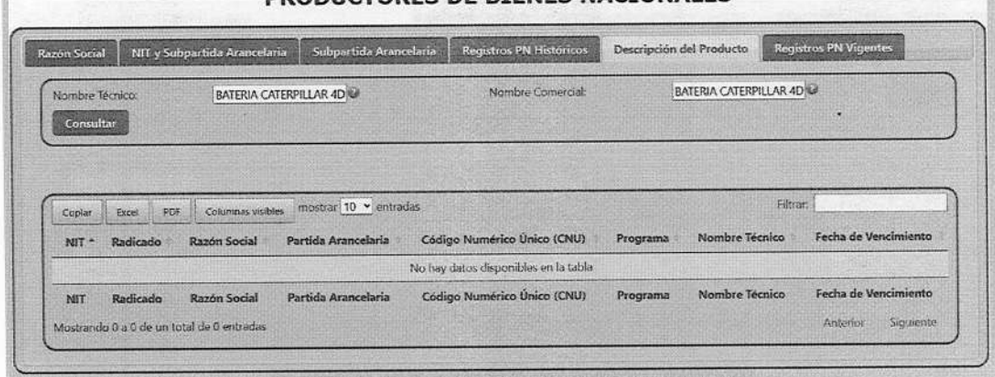


TABIO

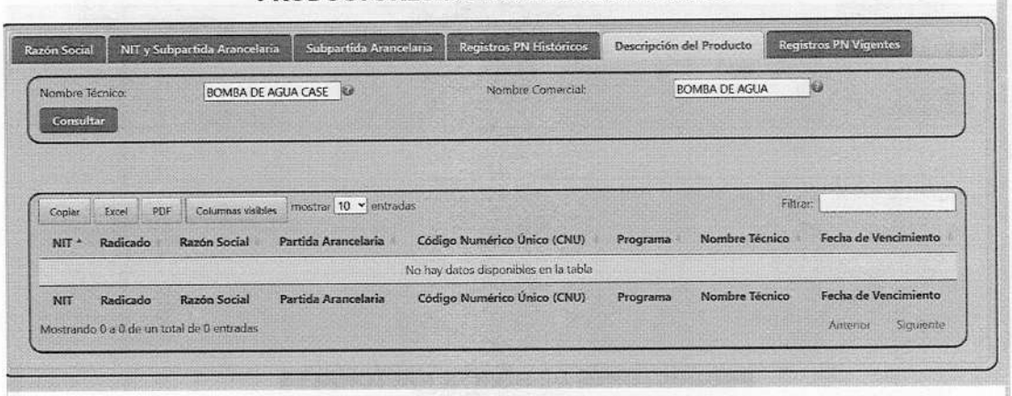
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



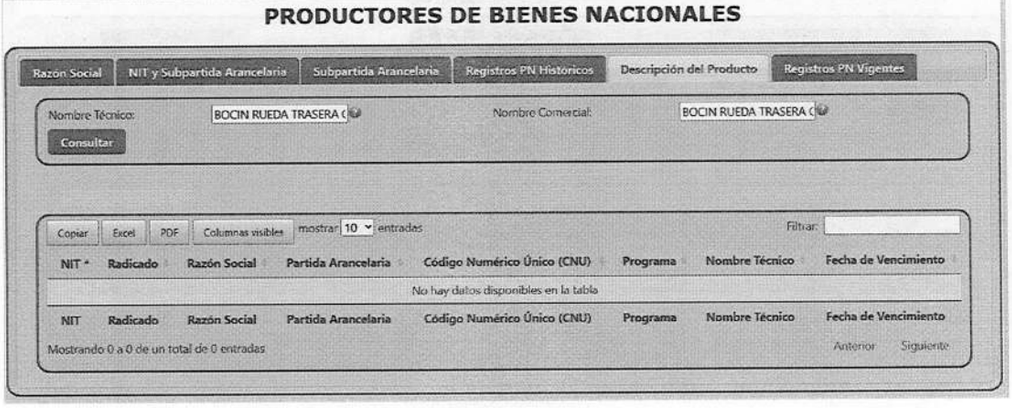
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



CONCLUSIONES

En este proceso se encontraron 37 bienes relevantes que calculó el aplicativo, sin embargo, consultada la base de datos de proveedores nacionales, no se encontraron registrados estos bienes en los Servicios Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE) para ninguno.

En atención a lo anteriormente expuesto y de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015, se asignará dicho puntaje de la siguiente manera:

Los proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o contrato nacional

El puntaje para estimar el apoyo a la industria nacional se relaciona a continuación:

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, se determinó que los bienes relevantes para la prestación del servicio no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. Del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios de nacionalidad colombiana de al menos el cuarenta por ciento (40 %) (Sin perjuicio de incluir uno superior) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Este proceso **NO TIENE BIENES RELEVANTES**, de modo que, no se hace necesario realizar el análisis correspondiente teniendo en cuenta que ninguno de los ítems del aspecto técnico se encontraba registrados en la base de datos de proveedores nacionales.

JEISSON DAVID GARCÍA LOZANO
Secretario General y de P. Y C.

DIANA CRISTINA BORREGO ESPITIA
Secretaria de Infraestructura

Proyectó técnicamente: Germán Humberto Castillo / Profesional Universitario/Secretaría de Infraestructura
Revisó: Jeisson David García Lozano/Secretaría General y de Participación Ciudadana
Revisó: Diana Cristina Borrego Espitia/Secretaría de Infraestructura
Revisó: Juan Ignacio Caro/Contratista/ Secretaría General y de Participación Ciudadana
Aprobó: Jeisson David García Lozano /Secretaria General y de Participación Ciudadana