



ANÁLISIS DEL SECTOR Y ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:

OBJETO: “Compra de materiales de electrónica automotriz y papelería para programas de Full Popular, Campesena y Regular del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial.”

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial de la Regional Risaralda, realiza el análisis del sector en cumplimiento a lo establecido en Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Decreto 1082 de 2015, bajo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, así:

1. ASPECTOS GENERALES

El Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA- es un establecimiento público del orden nacional con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio e independiente, adscrito al Ministerio del Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1984 y el Decreto 249 de 2004, el cual se encarga de cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social del país.

Además, es deber del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA:

- ❖ Responder con eficiencia y de acuerdo con las exigencias de la demanda de la formación profesional integral.
- ❖ Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él, un ciudadano útil, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos
- ❖ Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.

El Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA, establecimiento público de orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya función de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es colaborar con el fin del Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

De conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos, y el artículo 27 del mismo Decreto, refiere las funciones de los Subdirectores de los Centros de Formación Profesional Integral, y específicamente en el numeral 11 los compromete a: “Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del y de la vida numeral 12. Fortalecer la articulación teórico – práctica de la Formación Profesional Integral, aplicando estrategias de formación producción, por proyectos, compartida, en la empresa, en el trabajo, incubación de empresas y formación para el emprendimiento y empresarismo entre otras; en desarrollo de la formación por proyectos, podrán ejecutarse recursos para que mediante estos se provean bienes y servicios a la entidad; numeral 28. Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro”.

Ahora bien, en virtud de lo dispuesto en el Acuerdo 0008 de 1984, expedido por el Consejo Directivo Nacional del SENA, lo establecido en la Resolución 01449 de 2012, expedida por el director general del SENA, y lo preceptuado en el Decreto 249 de 2004, el SENA está obligado a adquirir o producir materiales de formación necesarios para dotar los ambientes de aprendizajes. Así mismo en el Acuerdo 007 de 2012 "Por el cual se adopta el reglamento del Aprendizaje Sena",



en el artículo 7 dispone que dentro de los derechos que tiene el aprendiz SENA durante el proceso de formación, se encuentra “Disponer en el Centro de Formación de los recursos físicos, didácticos, técnicos, tecnológicos y bibliográficos requeridos para su proceso de formación.

Los programas de formación profesional integral, ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA; están encaminados a desarrollar en los aprendices habilidades que le garanticen un mejor desempeño académico y la culminación exitosa de su proceso de formación.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace más de 60 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social, en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías.

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, en cumplimiento de la misión institucional, de orientar formación técnica y tecnológica, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994), en miras de fortalecer el proceso formativo de los aprendices de los programas de campesina y economía popular con el fin de brindar un apoyo tecnológico a los procesos de ciencia y tecnología que se desarrollaran en los ambientes de formación.

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial ha venido ofertando programas desde las áreas CAMPESENA y FULL POPULAR, por lo anterior se requiere adelantar el proceso contractual por medio del cual se adquieran los materiales de formación necesarios para que los aprendices apliquen y desarrollen las competencias relacionadas con cada uno de los programas.

El Centro de Diseño e innovación Tecnológica Industrial, imparte formación profesional en las áreas del programa regular de conformidad con la programación de la formación y el calendario académico establecido y actividades productivas del Centro, para lo cual debe disponer de los materiales e insumos necesarios para la buena ejecución de la formación y actividades de aprendizaje de los programas relacionados. por lo anterior se requiere adelantar el proceso contractual por medio del cual se adquieran los materiales de papelería necesarios para la formación para que los aprendices apliquen y desarrollen las competencias relacionadas con los programas de CAMPESENA Y ECONOMIA POPULAR, los cuales provienen de presupuesto de formación para desarrollar las actividades programadas.

De acuerdo con el tipo de población que es atendida en el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, los cuales no cuentan con los recursos económicos necesarios para adquirir los materiales de formación que se requieren con el fin de desarrollar los proyectos formativos, se hace necesario proveer a los aprendices de las herramientas necesarias que permitirán la puesta de los procesos de aprendizaje para la formación de competencias.

Ahora bien, teniendo en cuenta que, del estudio de mercado realizado por la Entidad, se obtiene que con el presupuesto disponible no se alcanza a atender la totalidad de la necesidad real del Centro, se adelantará el proceso a través del sistema de precios unitarios obtenidos a monto agotable, en aras de poder obtener el mayor número de unidades posible o la totalidad de la necesidad real del Centro.

2. ASPECTOS ECONÓMICOS

Los sectores económicos se dividen de acuerdo a la actividad económica de un Estado o territorio en los sectores primario, secundario, terciario y cuaternario.

Se subdividen según distintos criterios: Los cuatro sectores de la producción también llamados sectores de ocupación que a su vez pueden subdividirse en sectores parciales por actividad entre ellos se encuentran:

SECTOR PRIMARIO: se obtiene a través de procesos directamente de la naturaleza, materias primas, etc., está formado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Las principales actividades del sector primario son la agricultura, la ganadería, la caza, la pesca, explotación forestal y la minería. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales, entre ellos podemos encontrar:

Sector ganadero, sector pesquero, sector minero.



SECTOR SECUNDARIO: es el que transforma materias primas en productos terminados o semielaborados. Es el sector de la economía que transforma la materia prima, que es extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo o en bienes de equipo, es decir, productos que serán utilizados en otros ámbitos del sector secundario, entre ellos podemos encontrar:

Sector industrial, sector energético, sector minero (se considera también parte del sector secundario porque a partir de la minería se pueden crear distintos productos), sector de la construcción.

SECTOR TERCIARIO: también es considerado como sector de servicios ya que no produce bienes, sino servicios, es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. No compran bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se lo considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo, entre ellos podemos encontrar

Sector transportes, sector comunicaciones, sector comercial, sector turístico, sector sanitario, sector educativo, sector financiero.

SECTOR CUATERNARIO: produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información.

Al igual que los sectores primarios, secundario y terciario, el sector cuaternario es una parte de la economía cuya característica es estar basado en el conocimiento e incluir servicios tales como la generación e intercambio de información, tecnología, educación, investigación y desarrollo, planificación financiera y otros servicios o actividades principalmente intelectual. El término se ha utilizado asimismo para describir a los medios de comunicación, la cultura y el gobierno. Puede ser clave en el desarrollo de una mejor juventud ya que incluye también la educación

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

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

Fuente: DANE, IPC

1. RESULTADOS DEL MES DE FEBRERO 2025

1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

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



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

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

Fuente: DANE, IPC

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,14%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Educación, Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

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

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

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

Fuente: DANE, IPC.

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

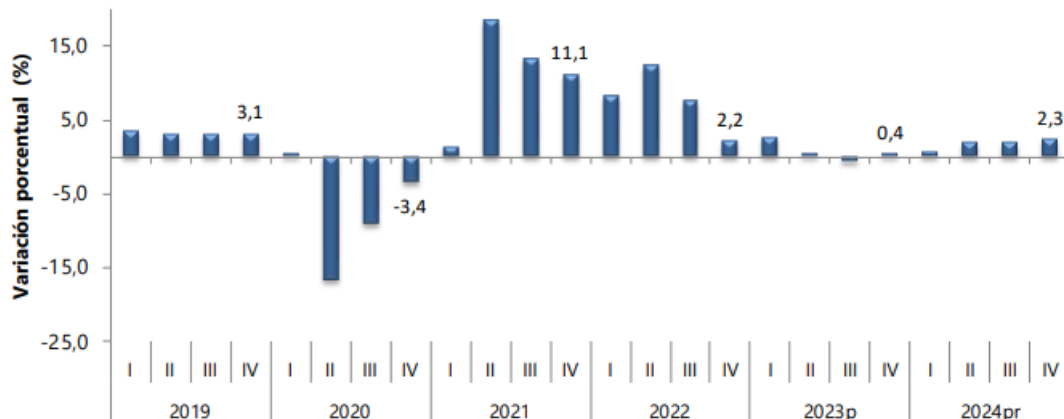
Producto Interno Bruto (PIB)



Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-IV



Fuente: DANE, PIB_T

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p (ver tabla 1); Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

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

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



Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{Pr} / 2023 ^P	2024 ^{Pr} -IV / 2023 ^P -IV	2024 ^{Pr} -IV / 2024 ^{Pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor ³	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	1,8	2,3	0,8
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	1,7	2,3	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

^P provisional

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁶Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Comercio al por mayor y al por menor.

Para el año 2024, 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 1,4%, respecto al año 2023

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,1%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,0%
- Alojamiento y servicios de comida decrece 3,8%.

En el cuarto trimestre de 2024, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
- Transporte y almacenamiento crece 5,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,9%.

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 3,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,3%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,3%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,8%



Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Cuarto trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{Pr} / 2023 ^P	2024 ^{Pr} -IV / 2023 ^P -IV	2024 ^{Pr} -IV / 2024 ^{Pr} -III
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,1	5,9	2,3
Transporte y almacenamiento	2,0	5,6	3,3
Alojamiento y servicios de comida	-3,8	-0,9	1,8
Comercio al por mayor y al por menor¹	1,4	4,4	3,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

^P provisional

¹ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

² Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³ Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2023.pdf

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

<https://inexmoda.org.co/wp-content/uploads/2024/02/Observatorio-Inexmoda-Febrero-2025-F.pdf>

2.1. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De conformidad con el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y en atención al literal d. del numeral 2 de la Circular 3-2013-000162, sobre los lineamientos para la elaboración de estudios previos y el numeral 1 de la Circular 3-2013-133, para establecer el valor estimado del contrato, se tuvo en cuenta el análisis de estudio de mercado, cuya información fue solicitada en la página del SENA y en el SECOP II <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9125276&isFromPublicArea=True&isModal=False> respectivamente, el cual fue publicado desde el 13 de noviembre de 2025 al 18 de noviembre de 2025 hasta las 05:00 pm, en la fecha límite para recepción de las cotizaciones no se recibieron cotizaciones por la plataforma del SECOP II.

The screenshot shows the SECOP II interface for a procurement process. The main title is "Proceso : Compra de materiales de electrónica automotriz y papelería para programas de Full Popular, Ca..." (id.CO1.BDOS.9098578). Below the title, it indicates "Solicitud de información a los Proveedores" and "Solicitud de información-RSR-CDITI-196-2025". The unit of contracting is "CENTRO DE DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL". A large circular badge displays the number "3831" under the heading "PROVEEDORES". A "LINEA DE TIEMPO" (Timeline) shows key dates: "Fecha de publicación de concurso" (13/11/2025), "Plazo para solicitar aclaraciones" (14/11/2025), and "Presentación de ofertas" (18/11/2025). The "LISTA DE OFERTAS" section is currently empty, with a timer showing "08:05:48" and a note: "La fase de recepción de ofertas todavía no ha terminado." The "EVALUACIÓN ECONÓMICA" section is also empty. The footer includes the website name "VORTAL 2019" and the date "Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m."



Se recibieron dos cotizaciones que fueron recibidas en el correo del técnico, se realizó el análisis de cotizaciones correspondiente, se identifica que el proceso contractual debe llevarse a monto agotable y que se destinara el presupuesto total del contrato el cual será hasta por la suma de SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUIÑIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE (\$ 63.263.541)), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial estima que es conveniente satisfacer la necesidad a través de un contrato de mínima cuantía a monto agotable.

El oferente deberá tener en cuenta al momento de presentar su propuesta, que NO podrá superar el valor del presupuesto oficial asignado para el proceso, ni los precios unitarios TECHO establecidos como valores máximos a ofertar. Dicha situación será CAUSAL DE RECHAZO.

El área técnica realizó el respectivo análisis técnico y económico a las cotizaciones recibidas, se realizó PROMEDIO para determinar el PRECIO TECHO del proceso de la siguiente manera:

LOTE 1. PAPELERIA

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO		
					Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario Incluido IVA
1	60121702	Almohadilla Dactilar	Almohadilla dactilar, de forma redonda, dimensiones aproximadas de 50 a 60 mm / 5 a 6 cm. de diámetro (externo), material de la carcasa plástico. Color de la tinta negra.	Unidad	8.257	1.569	9.826
2	30266501	Bandas de caucho	Bandas de caucho calibre 12; presentación en paquete por kg.	Paquete x kilo	27.965	5.313	33.278
3	44121612	Bisturí 18mm	Bisturí elaborado en plástico, tamaño de la cuchilla de 18 mm, con bloqueo de la cuchilla y con corta cuchilla.	Unidad	10.996	2.089	13.086
4	44121612	Bisturí 9mm	Bisturí elaborado en plástico, tamaño de la cuchilla de 9 mm, con bloqueo de la cuchilla y con corta cuchilla.	Unidad	8.027	1.525	9.552



5	44121612	Bisturí 19 mm	Bisturí retráctil de 6 pulgadas. Cuerpo de aluminio. Mango ergonómico. Compartimiento para almacenamiento de hojas en el mango. Navaja de 61 mm x 19 mm. Incluye hojas de repuesto.	Unidad	32.415	6.159	38.574
6	44121701	Bolígrafo color turquesa	Bolígrafo desechable material plástico transparente, forma triangular, color turquesa; sistema de cierre con tapa, punta de metálica, ancho de trazo de 1.0 mm. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	13.982	2.657	16.638
7	44121701	Bolígrafo color azul	Bolígrafo desechable material plástico transparente, forma triangular, color azul; sistema de cierre con tapa, punta de metálica, ancho de trazo de 1.0 mm. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	13.777	2.618	16.395
8	44121701	Bolígrafo color rojo	Bolígrafo desechable material plástico transparente, forma triangular, color rojo, sistema de cierre con tapa, punta de metálica, ancho de trazo de 1.0 mm. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	13.162	2.501	15.663
9	44121701	Bolígrafo color rosa	Bolígrafo desechable material plástico transparente, forma triangular, color rosa; sistema de cierre con tapa, punta de metálica, ancho de trazo de 1.0 mm. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	13.982	2.657	16.638
10	44121701	Bolígrafo PUNTA DE PLATA Y NIQUEL	Bolígrafo desechable material plástico transparente, forma triangular, color negro, sistema de cierre con tapa color negra, punta de plata y níquel. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	31.419	5.970	37.389



11	44121701	Bolígrafo RETRACTIL	Bolígrafo tipo desechable material plástico, sistema de cierre retráctil; color negro. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	14.120	2.683	16.802
12	44122019	Bolsillo para escarapela	Bolsillo en material vinilo - acetato para escarapela horizontal medidas 10.5 cm x 8 cm, paquete x 100 unidades.	Paquete x 100 unidades	34.369	6.530	40.899
13	44122019	Bolsillos de vinilo para escarapela	Bolsillo en material vinilo - acetato para escarapela vertical medidas tipo congreso 13,5 x 10,7 cm, paquete x 100 unidades.	Paquete x 100 unidades	39.440	7.494	46.934
14	60121535	Borrador de nata	Borrador de nata, tamaño 65X23x12mm. Caja x 24 unidades	Caja x 24 unidades	26.579	5.050	31.629
15	44111912	Borrador para tablero	Borrador para tablero blanco con mango de madera y superficie de fieltro.	Unidad	4.822	916	5.738
16	44101808	Calculadora científica	Calculadora 8 modos de ingreso: calcular, números complejos, estadística, ecuaciones hasta de tercer grado, tabla para una función matemática, matrices (hasta 3), vectores (hasta 3), base N, 417 funciones, visualización como libro de texto. Batería Solar + LR44 x 1, 2 años - (1 hora de uso diario aprox.)	Unidad	168.768	32.066	200.834
17	44101809	Calculadoras	Calculadora Altura x Ancho: 3.7 cm x 12.15 cm, Cantidad de líneas: 1, Tipo de alimentación: Solar / Pila, Cantidad de pilas: 1, Incluye memoria: Sí, Idioma: Inglés - 12 dígitos	Unidad	36.806	6.993	43.799
18	44122003	Caratulas Policover plástica	Caratulas Policover plástica tamaño oficina x 100 unidades	Paquete x 25	70.958	13.482	84.440



19	44122003	Carpeta Catalogo	Carpeta tipo catálogo de 1/1/2 pulgada de tres aros en herraje redondo, material pasta dura tamaño carta, color blanco con capacidad para 100 hojas.	Unidad	19.678	3.739	23.417
20	44122003	Carpeta Legajadora	Carpeta legajadora, tipo expediente con celugua, en polipropileno de alta densidad, para almacenar hasta 300 hojas, tamaño carta, con orificio para guardar hojas con gancho legajador color verde, azul y roja, presentación en paquete por 6 unidades.	Paquete x 6 unidades	22.470	4.269	26.740
21	60121142	Cartón Paja - Paquete x 10 octavos	Cartón paja de 3 mm de espesor, por octavos 1/8. Paquete x 10 octavos.	Paquete x 10 octavos	9.249	1.757	11.006
22	60121142	Cartón Paja - Tamaño Pliego	Cartón paja en pliegos de 3 mm de espesor 100cm x 70 cm. Tamaño Pliego	Pliego	23.007	4.371	27.378
23	47121901	Cartuchera	Cartuchera escolar con cargadera, Ideal para llevar los útiles escolares, Diseño elegante Colores negro, azul, rojo, amarillo, rosado y verde MEDIDAS: Alto 9 cm. - Ancho 20 cm. - Profundidad 9 cm.	UND	18.230	3.464	21.694
24	14111519	Cartulina blanca Pliego	Cartulina blanca 150 gramos de espesor. Uso escolar. Tamaño Pliego	Pliego	1.544	293	1.838
25	14111519	Cartulina blanca PQ X 10 octavos	Cartulina blanca tamaño octavos por 150 gramos. Uso escolar. Paquete x 10 octavos	Paquete x 10 octavos	4.529	861	5.390
26	14111519	Cartulina Bristol PQ X 10 octavos	Cartulina Bristol de colores pasteles surtidos (amarillo, azul, rosado, verde manzana, rojo, naranja, morado y fucsia). Paquete x 10 octavos	Paquete x 10 octavos	3.549	674	4.223



27	14111519	Cartulina colores surtidos por paquetes por octavos	Cartulina plana colores fuertes surtidos (amarillo, azul, rojo, verde, naranja, morado, fucsia, rosado, café) por octavo. Paquete x 10 octavos. Uso académico	Paquete x 10 octavos	3.789	720	4.508
28	14111519	Cartulina fluorescente 1/2 Pliego	Cartulina fluorescente colores surtidos (amarillo, azul, rojo, verde, naranja, morado y fucsia), de 150 gr. de espesor. Tamaño 1/2 Pliego. Uso escolar	Unidad	3.553	675	4.228
29	14111519	Cartulina fluorescente PQ X 10 octavos	Cartulina fluorescente colores surtidos (amarillo, azul, rojo, verde, naranja, morado y fucsia), 150 gramos de espesor. Uso escolar. Paquete x 10 octavos	Paquete x 10 octavos	5.514	1.048	6.562
30	14111519	Cartulina negra PQ X 10 octavos	Cartulina negra, 150grms aprox. Paquete x 10 octavos. Uso escolar	Paquete x 10 octavos	4.377	832	5.208
31	14111519	Cartulina plana	Cartulina plana, en colores fuertes surtidos, tamaño 70*50 ambos lados del mismo color (amarillo, azul, rojo, naranja, verde, rosado, café, fucsia, purpura) 150 gramos de espesor. Tamaño 1/2 Pliego.	Unidad	3.953	751	4.704
32	14111519	Cartulina plana colores fuertes surtidos	Cartulina plana colores fuertes surtidos (amarillo, azul, rojo, verde, naranja, morado, fucsia, rosado, café) por octavo. Paquete x 10 octavos. Uso académico	Paquete x 10 octavos	4.918	934	5.852
33	14111805	Chequera	Forma preimpresa para administración financiera, chequera para uso didáctico en material bond, medidas 21,2cmsx 8,3cms aproximadamente- característica especial banco de los estudiantes	Talonario x 100 hojas	12.888	2.449	15.336



			con espacio para control de saldos color del papel gris. Talonario x 100 hojas				
34	31162001	Chinchas	Chinchas de cabeza metálica con cubrimiento plástico de colores surtidos. Caja x 50 unidades	Caja x 50 unidades	4.500	855	5.355
35	31201500	Cinta de empaque Transparente	Cinta adhesiva ancha 48mm por 200 metros. Alta adherencia	Rollo x 200 metros	21.559	4.096	25.656
36	31201503	Cinta de enmascarar - 24mm	Cinta de enmascarar de papel crepe fuerte, buena adherencia en cualquier superficie, con adhesivo de caucho ancho de 24 mm. Rollo x 40 m.	Rollo x 40 metros	13.877	2.637	16.513
37	31201503	Cinta de enmascarar - 48mm	Cinta de enmascarar de papel crepe fuerte, buena adherencia en cualquier superficie, con adhesivo de caucho ancho de 48 mm. Rollo x 40 m.	Rollo x 40 metros	31.660	6.015	37.676
38	31201503	Cinta de enmascarar - 50 mm	Cinta compuesta por una película de papel crepé de baja densidad y un adhesivo de caucho natural sensible a la presión. De uso general. 50 mm x 50 m o según disponibilidad. Adhesión 410 g/cm	Rollo x 40 metros	22.303	4.238	26.540
39	31201520	Cinta de Señalización	Cinta de polipropileno 10 cm x 200 metros resistente a condiciones ambientales extremas. Otorga flexibilidad al permitir estirar y hacer nudos para adaptarse a cualquier condición donde se deba delimitar un área específica. Estampada con leyenda de precaución de color amarillo para la alta visibilidad a gran	Rollo de 200 metros	53.519	10.169	63.687



			distancia. Rollo de 200 metros.				
40	31201500	Cinta doble faz	Cinta adhesiva por ambas caras con espuma de baja densidad, buena adhesión, resistencia a las temperaturas y solventes, muy buena cohesión y resistencia al deterioro por el medio ambiente, Medidas: 18 mm x 5 m.	Rollo x 5 metros	31.050	5.899	36.949
41	31201500	Cinta mágica	Cinta mágica Tamaño: 18 mm x 33 m. Es invisible cuando se aplica y no se mostrará en las copias. Ideal para la reparación en papel. Se puede escribir sobre ella, se dispensa fácilmente. Rollo x 33 metros	Rollo x 33 metros	20.905	3.972	24.877
42	31201500	Cinta Transparente 12mm	Cinta adhesiva transparente, fuerte, buena adherencia en cualquier superficie, con de ancho de 12mm. Rollo x 40 metros	Rollo x 40 metros	4.521	859	5.381
43	31201500	Cinta Transparente 24mm	Cinta adhesiva transparente, fuerte, buena adherencia en cualquier superficie, con de ancho de 24mm. Rollo x 40 metros	Rollo x 40 metros	6.360	1.208	7.569
44	31201500	Cinta Transparente 48mm	Cinta adhesiva transparente, fuerte, buena adherencia en cualquier superficie, con de ancho de 48 mm. Rollo x 40 metros	Rollo x 40 metros	9.162	1.741	10.903



45	44121707	Colores - Caja de colores lápiz largo, hexagonal	Caja de colores Lápiz largo, hexagonal, viene en colores brillantes, mina suave para pintar, buena transferencia de color. No tóxicos. Largo: 175 mm Diámetro: 7.0 mm Diámetro mina: 3.0 mm. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	17.693	3.362	21.055
46	44121707	Colores - Doble punta, forma triangular	Lápices de colores diferentes tonalidades, doble punta, forma triangular, largos, mina gruesa. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	16.860	3.203	20.064
47	44111803	Compás metálico de precisión	Compases metálicos de precisión, con puntas intercambiables	Unidad	36.921	7.015	43.936
48	60101405	Cordón	Cordón para escarapela plano, elaborado en poliéster 100%, unicolor con una longitud de 40 a 60 cm. (Azules y verdes)	Unidad	1.329	252	1.581
49	44121630	Cosedora	Capacidad para grapar hasta 20 hojas de 75 gramos, mecanismo libre de ruido, estructura metálica ergonómica, fácil de manipular	Unidad	15.412	2.928	18.340
50	41111604	Escuadra plástica	Escuadra plástica 60 grados de 30 cm.	Unidad	6.533	1.241	7.774
51	44122104	Gancho Clip	Gancho tipo clip estándar de 33mm en alambre con cubrimiento de plástico, varios colores. Caja x 100 Unidades	Caja x 100 Unidades	8.480	1.611	10.091
52	44122100	Gancho Legajador	Gancho legajador anti cortantes plástico. Paquete x 20 unidades	Paquete x 20 unidades	6.665	1.266	7.931
53	44122100	Ganchos de madera	Gancho pinza madera Bambú x 20 • Largo pinza 7.2 x 1Paquete x 20 unidades	Paquete x 20 unidades	23.140	4.397	27.537
54	40171517	Grapas	Gancho para cosedora - Grapa estándar con recubrimiento galvanizado. Sujeta hasta 35 hojas de 75	Caja x 5000 ganchos	5.921	1.125	7.046



			g. Caja x 5000 ganchos				
55	55121714	Habladores- Rompetráfico - Pendón	Medidas de 80cms de ancho por 100 cm. de largo con el logo de AcMe y el nombre de los programas de formación con banners de Apoyo para eventos, torneos etc.	UND	295.276	56.102	351.378
56	14111500	Hojas tipo examen	Hojas tipo examen cuadriculadas tamaño oficio doble. Paquete x 100 unidades	Paquete x 100 unidades	22.542	4.283	26.825
57	44121706	Lápiz Mina Negra 2B	Lápiz para escritura de grafito, fabricado en madera, forma redonda con borrador, mina negra de 2 mm y dureza 2B; con goma de borrar. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	37.746	7.172	44.918
58	44121706	Lápiz Mina Negra HB	Lápiz para escritura de grafito, fabricado en madera, forma redonda con borrador, mina negra de 2 mm y dureza HB; con goma de borrar. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	25.583	4.861	30.443
59	14111800	Letra de Cambio	Letra de cambio en papel bond de 21 cm x 10 cm, con numeración y tramas de seguridad. Paquete x 50 unidades	Paquete x 50 unidades	26.534	5.042	31.576
60	44122022	Marbete	Guías Celuguías Para clasificar la información del archivo por colores surtidos. Compatibles con fólder celuguia horizontal y vertical. Capacidad para rotular con 47 caracteres. Diseñado para ser colocados fácilmente en la porta guía. Paquete x 160 unidades	Unidad	5.992	1.138	7.130



61	44121708	Marcador-borrable recargable, color azul	Marcador borrable recargable, caja x 10 Medidas: 13.6 cm x 14.6 cm x 2.1 cm, color azul. Para uso en pizarrones blancos, vidrio y en la mayoría de las superficies no porosas.	Caja x 10 unidades	116.553	22.145	138.698
62	44121708	Marcador-borrable recargable, color morado	Marcador borrable recargable, caja x 10 Medidas: 13.6 cm x 14.6 cm x 2.1 cm, color: morado. Para uso en pizarrones blancos, vidrio y en la mayoría de las superficies no porosas.	Caja x 10 unidades	116.553	22.145	138.698
63	44121708	Marcador-borrable recargable, color negro	Marcador borrable recargable, caja x 10 Medidas: 13.6 cm x 14.6 cm x 2.1 cm, color: negro. Para uso en pizarrones blancos, vidrio y en la mayoría de las superficies no porosas.	Caja x 10 unidades	116.553	22.145	138.698
64	44121708	Marcador-borrable recargable, color rojo	Marcador borrable recargable, caja x 10 Medidas: 13.6 cm x 14.6 cm x 2.1 cm, color: rojo. Para uso en pizarrones blancos, vidrio y en la mayoría de las superficies no porosas.	Caja x 10 unidades	116.553	22.145	138.698
65	44121708	Marcador-borrable recargable, color verde	Marcador borrable recargable, caja x 10 Medidas: 13.6 cm x 14.6 cm x 2.1 cm, color: verde. Para uso en pizarrones blancos, vidrio y en la mayoría de las superficies no porosas.	Caja x 10 unidades	116.553	22.145	138.698
66	40174908	Marcador-permanente. Color rojo	Marcador permanente desechable punta biselada gruesa para cartelera, en material plástico, color: rojo. Caja x 10 unidades	Caja x 10 unidades	32.665	6.206	38.871
67	40174908	Marcador-permanente color azul	Marcador permanente desechable punta biselada gruesa para cartelera, en material	Caja x 10 unidades	32.665	6.206	38.871



			plástico, color: azul. Caja x 10 unidades				
68	44121708	Marcador-permanente punta fina, color azul	Marcador permanente punta fina. Caja x 12 Marcadores de color azul. Marcador para bocetar, pintar o escribir sobre papel, cartón o madera, etc. Color intenso, atractivo y de larga durabilidad. Tinta no tóxica a base de agua, seca rápidamente. Caja x 12 colores punta fina.	Caja x 12 unidades	71.124	13.514	84.637
69	44121708	Marcador-permanente punta fina, color naranja	Marcador permanente punta fina. Caja x 12 Marcadores de color naranja. Marcador para bocetar, pintar o escribir sobre papel, cartón o madera, etc. Color intenso, atractivo y de larga durabilidad. Tinta no tóxica a base de agua, seca rápidamente. Caja x 12 colores punta fina.	Caja x 12 unidades	74.653	14.184	88.837
70	44121708	Marcador-permanente punta fina, color negro	Marcador permanente punta fina. Caja x 12 Marcadores de color negro. Marcador para bocetar, pintar o escribir sobre papel, cartón o madera, etc. Color intenso, atractivo y de larga durabilidad. Tinta no tóxica a base de agua, seca rápidamente. Caja x 12 colores punta fina.	Caja x 12 unidades	71.124	13.514	84.637
71	44121708	Marcador-permanente punta fina, color verde	Marcador permanente punta fina. Caja x 12 Marcadores de color verde. Marcador para bocetar, pintar o escribir sobre papel, cartón o madera, etc. Color intenso, atractivo y de larga durabilidad. Tinta no tóxica a base de agua, seca rápidamente. Caja x 12 colores punta fina.	Caja x 12 unidades	74.653	14.184	88.837



72	44121708	Marcador-permanente. Color negro	Marcador permanente desechable punta biselada gruesa para cartelera, en material plástico, color: negro. Caja x 10 unidades	Caja x 10 unidades	32.665	6.206	38.871
73	44121708	Marcador-permanente. Color verde	Marcador permanente desechable punta biselada gruesa para cartelera, en material plástico, color: verde. Caja x 10 unidades	Caja x 10 unidades	32.665	6.206	38.871
74	44121708	Marcadores-vinilo	Para marcar tarjetas de Timoteo, con grosor de la punta de 30mm colores surtidos, ideal papel, plástico, madera, vidrio, metal y una variedad de otras superficies, resistente al agua después del secado. Perfecto para hacer letras anchas en carteles y más de 30 mm. Caja x 6 unidades	Caja x 6 unidades	117.053	22.240	139.293
75	60121506	Marcadores-metálico permanente	Marcador metálico permanente punta bala ideal para superficies oscuras. Caja x 10 unidades	Caja x 10 unidades	81.789	15.540	97.329
76	60121506	Marcadores-metalizados permanente	Marcador metalizado permanente punta redonda ara cartelera colores surtidos. Caja x 8 unidades	Caja x 8 unidades	37.153	7.059	44.212
77	44121708	Marcador-Seco Desechable, color azul	Marcador seco para tablero borrable, desechable, en material plástico punta de repuesto, color azul. Caja x 12 unidades.	Caja x 12 unidades	60.840	11.560	72.400
78	44121708	Marcador-Seco Desechable, color negro	Marcador seco para tablero borrable, desechable, en material plástico punta de repuesto, color negro. Caja x 12 unidades.	Caja x 12 unidades	60.840	11.560	72.400
79	44121708	Marcador-Seco Desechable, color rojo	Marcador seco para tablero borrable, desechable, en material plástico punta de repuesto, color rojo. Caja	Caja x 12 unidades	60.840	11.560	72.400



			x 12 unidades.				
80	44121708	Marcador-Seco Desechable, color verde	Marcador seco para tablero borrable, desechable, en material plástico punta de repuesto, color verde. Caja x 12 unidades.	Caja x 12 unidades	66.684	12.670	79.354
81	43201827	Memoria USB, 32 GB Metálica	Memoria USB capacidad 32 GB, metálica	Unidad	34.810	6.614	41.424
82	43201827	Memoria USB, 32 GB Negra retráctil	Memoria USB capacidad 32 GB, negra retráctil aproximadamente.	Unidad	23.846	4.531	28.377
83	60121526	Micropunta, con tapa color azul	Micro trazó plumígrafo de punta 0,4 mm de plástico con tapa color: azul. Caja x 10 unidades.	Caja x 10 unidades	29.516	5.608	35.124
84	60121526	Micropunta, con tapa color negro	Micro trazó plumígrafo de punta 0,4 mm de plástico con tapa color: negro. Caja x 10 unidades.	Caja x 10 unidades	29.516	5.608	35.124
85	60121526	Micropunta, con tapa color rojo	Micro trazó plumígrafo de punta 0,4 mm de plástico con tapa color: rojo. Caja x 10 unidades.	Caja x 10 unidades	29.516	5.608	35.124
86	60121526	Micropunta, con tapa color verde	Micro trazó plumígrafo de punta 0,4 mm de plástico con tapa color: verde. Caja x 10 unidades.	Caja x 10 unidades	32.077	6.095	38.171
87	60121120	Papel adhesivo	Papel fotográfico adhesivo tamaño carta para imprimir en brillante, gramaje 135g. Paquete x 50nd	Paquete x 50 hojas	40.531	7.701	48.232
88	14111500	Papel Bond Block x 80 hojas	Block bond 60 gr/m2, tamaño carta, cuadriculado por 80 hojas	Block x 80 hojas	10.146	1.928	12.074
89	14111500	Papel Bond cuadriculado	Hojas de repuesto bond para pasta de argolla de 70 gr/m2 de grosor, tamaño carta, perforadas, cuadriculado por 80 hojas	paquete x 80 hojas	11.995	2.279	14.275



90	14111500	Papel Bond, tamaño carta, resma de 500 hojas	Papel bond de 75 gr/m2 tamaño carta; presentación por resma de 500 hojas.	Resma	28.063	5.332	33.395
91	14111500	Papel Bond, tamaño pliego	Papel bond de 75 gr/m2; medidas 70cms x 100 cm. Tamaño Pliego	Pliego	1.544	293	1.838
92	14111500	Papel Carbón	Película Carbonada color negro, grafito natural en escamas, que permite hacer copias simultáneamente, para escritura a mano, tamaño carta. Paquete x 100 unidades	Paquete x 100 unidades	99.067	18.823	117.890
93	14111500	Papel fino de lujo para imprimir certificados	Papel fino de lujo para imprimir certificados, tamaño oficio, gramaje 180, colores marfil, beige y blanco. Paquete x 20 unidades	Paquete x 20 unidades	39.666	7.537	47.203
94	14111514	Papel milimetrado	Block papel milimetrado, tamaño carta. Block x 50 hojas	Block x 50 hojas	12.884	2.448	15.331
95	14121901	Papel Periódico	Papel periódico de 65 gr/m2. Tamaño Pliego	Pliego	708	134	842
96	60121120	Papel vinilo adhesivo Blanco, 50 cm. de ancho, 20 metros	Papel vinilo adhesivo Blanco, 50 cm. de ancho, 20 metros, las láminas de vinilo adhesivo se pueden cortar en casi cualquier forma y tamaño. El vinilo adhesivo se puede usar para crear ciertos tipos de accesorios decorativos, crear materiales publicitarios para exhibiciones cortarlos en letras para que sirvan como acento decorativo en otros tipos de decoración. para pancartas, etc.	Rollo x 20mts	92.250	17.528	109.778



97	60121120	Papel vinilo adhesivo Dorado, 50 cm. de ancho, 20 metros	Papel vinilo adhesivo Dorado, 50 cm. de ancho, 20 metros, las láminas de vinilo adhesivo se pueden cortar en casi cualquier forma y tamaño. El vinilo adhesivo se puede usar para crear ciertos tipos de accesorios decorativos, crear materiales publicitarios para exhibiciones cortarlos en letras para que sirvan como acento decorativo en otros tipos de decoración. para pancartas, etc. Rollo x 10mts	Rollo x 20mts	607.669	115.457	723.126
98	60121120	Papel vinilo adhesivo Naranja, 150 cm. de ancho, 20 metros	Papel vinilo adhesivo Naranja, 150 cm. de ancho, 20 metros, las láminas de vinilo adhesivo se pueden cortar en casi cualquier forma y tamaño. El vinilo adhesivo se puede usar para crear ciertos tipos de accesorios decorativos, crear materiales publicitarios para exhibiciones, cortarlos en letras para que sirvan como acento decorativo en otros tipos de decoración. para pancartas, etc.	Rollo x 20mts	304.737	57.900	362.637
99	60121120	Papel vinilo adhesivo Verde persa, 50 cm. de ancho, 20 metros	Papel vinilo adhesivo Verde persa, 50 cm. de ancho, 20 metros, las láminas de vinilo adhesivo se pueden cortar en casi cualquier forma y tamaño. El vinilo adhesivo se puede usar para crear ciertos tipos de accesorios decorativos, crear materiales publicitarios para exhibiciones cortarlos en letras para que sirvan como acento decorativo en otros tipos de	Rollo x 20mts	124.051	23.570	147.621



			decoración. para pancartas, etc.				
100	60121120	Papel vinilo adhesivo Negro, 50 cm. de ancho, 20 metros	Negro, 50 cm. de ancho, 20 metros, las láminas de vinilo adhesivo se pueden cortar en casi cualquier forma y tamaño. vinilo adhesivo para crear ciertos tipos de accesorios decorativos, crear materiales publicitarios para exhibiciones, cortarlos en letras para que sirvan como acento decorativo en otros tipos de decoración. para pancartas, etc.	Rollo x 20 m.	124.051	23.570	147.621
101	31201610	Pegamento Tarro x 125 gr.	Alto nivel de adherencia que te permite pegar casi cualquier tipo de material, excelente para, papeles, cartulinas y cartones, es de color blanco, pero a la hora de secarse queda transparente. Tarro x 125 gr.	Tarro x 125 gr.	3.544	673	4.218
102	31201610	Pegamento Tarro x 250 ML	Alto nivel de adherencia que te permite pegar casi cualquier tipo de material, excelente para, papeles, cartulinas y cartones, es de color blanco, pero a la hora de secarse queda transparente. Tapa dosificadora, cierre anti secado. No toxico tarro x 250 ML	Tarro x 250 ML	7.950	1.511	9.461
103	31201610	Pegamento Tarro x kilo	Alto nivel de adherencia que te permite pegar casi cualquier tipo de material, excelente para, papeles, cartulinas y cartones, es de color blanco, pero a la hora de secarse queda	Tarro x Kilo	29.444	5.594	35.038



			transparente. Tamaño Tarro por Kilo				
104	44101602	Perforadora	Perforadora metálica, cortes precisos, capacidad 16 hojas, regleta para corte diferente tamaño, peso 245 gr.	Unidad	22.630	4.300	26.930
105	60121206	Pintura para cara	Pintura profesional para pintar caras. colores surtidos, hecha especialmente para la piel, hipo alérgico, no mancha y se retira con agua. Presentación en frasco por 60 cm ³ .	Frasco por 60 cm ³	40.066	7.613	47.679
106	27112717	Pistola Silicona, barra silicona delgada	Pistola térmica, eléctrica para derretir barra de silicona delgada.	Unidad	31.219	5.932	37.151
107	27112717	Pistola Silicona, barra silicona gruesa	Pistola térmica, eléctrica para derretir barra de silicona gruesa.	Unidad	43.974	8.355	52.329
108	31261600	Plástico	Plástico colores surtidos, diferentes tonalidades (amarillo, azul, rojo, verde, morado, naranja, lila, rosado, gris, negro, blanco), plano medidas 1,40 metros de ancho, calibre 13 o 16 aproximadamente, rollo por 15 metros de cada color.	Rollo por 15 metros	234.260	44.509	278.769
109	14111530	Post-it	Notas adhesivas de 76 mm x 76 mm, papel de alta calidad, blocks con 100 notas en amarillo, verde, naranja y fucsia, con adhesivo estándar para pegar en cualquier material sin que se dañe. Caja x 24 paquetes	Caja x 24 paquetes	109.652	20.834	130.486
110	41111604	Regla	Regla de 15 cm. de plástico de colores translúcidos	Unidad	2.056	391	2.447



111	41111604	Regla 30 cm	Plástica plana color translucido de 30 cm, ancho de 3,5cms, grosor 2,5mm. aproximadamente. Medición de doble lado, escala de centímetros en un borde y escala en pulgadas en el otro borde. Material plástico flexible de buena calidad, durable y resistente. No fácil de romper; a prueba de polvo. Uso escolar	Unidad	4.012	762	4.774
112	41111604	Regla 50 cm	Plástica plana color translucido de 50 cm, ancho de 3,5cms, grosor 2,5mm. aproximadamente. Medición de doble lado, escala de centímetros en un borde y escala en pulgadas en el otro borde. Material plástico rígido de buena calidad, durable y resistente. No fácil de romper; a prueba de polvo. Uso escolar	Unidad	9.611	1.826	11.438
113	44121708	Resaltador, Color amarillo	Marcador resaltador desechable punta biselada en material plástico, color: amarillo. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	46.838	8.899	55.737
114	44121708	Resaltador, color fucsia	Marcador resaltador desechable punta biselada en material plástico, color: fucsia. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	46.838	8.899	55.737
115	44121708	Resaltador, color naranja	Marcador resaltador desechable punta biselada en material plástico, color: naranja. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	46.838	8.899	55.737
116	44121708	Resaltador, Color verde	Marcador resaltador desechable punta biselada en material plástico, color: verde. Caja x 12 unidades	Caja x 12 unidades	42.877	8.147	51.024



117	44121613	Saca ganchos	Sacagrapas metálico cubierta de pasta color negro o café. Pinza que permite, con sus bordes curvados, sacar las grapas introducidas en el papel.	Unidad	3.737	710	4.447
118	44121619	Sacapuntas de metal	Taja lápiz doble de acero inoxidable con un agujero para lápices de grafito de hasta 8,2 mm de diámetro y otro agujero para lápices de grafito y color de hasta 10.2 mm. Caja x 24 unidades	Caja x 24 unidades	18.957	3.602	22.559
119	60102909	Sello de caucho leyenda en entregado	Sello de caucho entintado manual elaborado en madera, rectangular, leyenda en entregado, medidas aproximadas de 5cms x 2cms	Unidad	90.071	17.113	107.184
120	60102909	Sello de caucho leyenda: en trámite	Sello de caucho entintado manual elaborado en madera, rectangular, leyenda en trámite, medidas aproximadas de 5cms x 2cms	Unidad	90.071	17.113	107.184
121	60102909	Sello de caucho leyenda: pagado	Sello de caucho entintado manual elaborado en madera, rectangular, leyenda pagado, medidas aproximadas de 5cms x 2cms	Unidad	90.071	17.113	107.184
122	60102909	Sello de caucho leyenda: procesado	Sello de caucho entintado manual elaborado en madera, rectangular, leyenda procesado, medidas aproximadas de 5cms x 2cms sesión de 60 x 40mm.	Unidad	90.071	17.113	107.184
123	60102909	Sello- Numerador	Numerador de entintado manual (de 6 y 10 dígitos, mango de pasta o en material PVC, estructura metálica, caracteres de 3mm, bandas en caucho vulcanizado de alta resistencia, ruedas	Unidad	62.585	11.891	74.476



			plásticas).				
124	60102915	Sello-con leyenda tipo fechador	Fechador de entintado manual, elaborado en PVC, con medida de caracteres de 3 mm, en 10 bandas, y con leyenda comercial (recibido, cancelado, pagado, etc.)	Unidad	83.623	15.888	99.511
125	60102915	Sello-Fechador	Fechador con inscripción: día mes año de entintado manual elaborado en PVC y caucho vulcanizado, sello rectangular de tamaño 60 por 40mm.	Unidad	33.746	6.412	40.158
126	31201632	Silicona solida Delgada	Silicona en barra cilíndrica sólida Delgada de 30 cm de largo. Adhesivo termoplástico que derretida en estado caliente sirve para pegar superficies.	Barra	914	174	1.088
127	31201632	Silicona solida gruesa	Silicona en barra cilíndrica sólida gruesa de 30 cm de largo. Adhesivo termoplástico que derretida en estado caliente sirve para pegar superficies.	Barra	1.646	313	1.959
128	12352310	Silicona-liquida	Silicona líquida de 250 ml Adhesivo multipropósito. Con tapa dosificadora para facilitar su aplicación, Ideal para una unión limpia y transparente de materiales en trabajos decorativos, manuales como papel, cartones, Fommy, icopor, balso y de marquetería.	Tarro x 250 ML	17.705	3.364	21.069
129	44121503	Sobre de manila oficina	Sobre de manila oficina x 25 unidades. Medidas: 25 x 35 cm. Sin adhesivo.	Paquete x 100 unidades	41.523	7.889	49.412
130	44121503	Sobre de manila tamaño carta	Sobre de manila tamaño carta especial x 100 unidades. Medidas: 25 cm x 31 cm. Sin	Paquete x 100 unidades	32.705	6.214	38.919



			adhesivo.				
131	44121503	Sobres sin ventanilla	Sobres americanos sin ventana con tamaño de 225 milímetros x 115 milímetros, son los sobres impresos más utilizados actualmente para las entregas de correo postal. Es un sobre rectangular con solapa en uno de sus laterales más anchos. Este sobre impreso, está creado para albergar documentos plegados. La ventana del sobre americano, se utiliza para mostrar los datos de la persona a la cual se dirige el correo, pudiendo realizar diseños creativos tanto del interior (sobre el documento de dentro) como del exterior del sobre impreso.	Caja X 500	180.855	34.363	215.218
132	44121600	Tabla legajadora	Tabla planillero en acrílico, tamaño oficio 21,59cm x 35,56cm sistema sujeción con clip. Color: natural. Tamaño: oficio. Sujetador metálico	Unidad	13.252	2.518	15.769
133	44121618	Tijeras	Tijeras mango cómodo de pasta, para cortar papel, embalaje, material metal y plástico, hojas 175 mm, tamaño aproximado 17 cm.	Unidad	16.347	3.106	19.453
134	44121618	Tijeras medianas	Tijeras hoja de acero inoxidable con mango en plástico, punta redonda 25 cm. de largo	Unidad	15.574	2.959	18.534
135	44121900	Tinta para almohadilla	Tinta para almohadilla para humedecer sellos frasco por 28 cm ³ color negro.	Frasco x 28 ml	12.284	2.334	14.618



136	44121900	Tinta para recargar marcadores expo grafos color azul	Tinta para recargar marcadores expo grafos color azul tarro por 30 cm3	Tarro por 30 cm3	33.593	6.383	39.976
137	44121900	Tinta para recargar marcadores expo grafos color negro	Tinta para recargar marcadores expo grafos color negro tarro por 30 cm3	Tarro por 30 cm3	33.593	6.383	39.976
138	44121900	Tinta para recargar marcadores expo grafos color rojo	Tinta para recargar marcadores expo grafos color rojo, tarro por 30 cm3	Tarro por 30 cm3	33.593	6.383	39.976
139	44121900	Tinta para recargar marcadores expo grafos color verde	Tinta para recargar marcadores expo grafos color verde, tarro por 30 cm3	Tarro por 30 cm3	33.593	6.383	39.976
140	44121634	Vinilo adhesivo blanco mate para tinta base agua	Adhesivo mate. Rollo ancho aproximado 1.22mts x largo 15mts	Rollo x 15mts	295.448	56.135	351.583
141	44121634	Vinilo adhesivo textil termotransferible	De 50cm de ancho calidad superior, excelente para cortar detalles por su alta adherencia en el transportador. Facilidad de uso y aplicación en un solo paso, color sólido y resistente al lavado, con un acabado suave y fino, colores blanco, amarillo y naranja. Rollo x 25 metros de cada color	Rollo x 25 metros	2.172.177	412.714	2.584.891
142	60121200	Vinilo, color amarillo - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Amarillo.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
143	60121200	Vinilo, color amarillo - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: amarillo.	Tarro x Kilo	32.392	6.155	38.547
144	60121200	Vinilo, color azul - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Azul.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
145	60121200	Vinilo, color azul - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo,	Tarro x Kilo	29.608	5.626	35.234



			color: azul.				
146	60121200	Vinilo, color blanco - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Blanco.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
147	60121200	Vinilo, color blanco - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: blanco.	Tarro x Kilo	32.392	6.155	38.547
148	60121200	Vinilo, color café - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Café.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
149	60121200	Vinilo, color crema - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Crema.	Frasco plástico x 125 gr.	22.392	4.255	26.647
150	60121200	Vinilo, color fucsia - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Fucsia.	Frasco plástico x 125 gr.	5.116	972	6.088
151	60121200	Vinilo, color gris - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Gris.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
152	60121200	Vinilo, color morado - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Morado.	Frasco plástico x 125 gr.	6.724	1.278	8.001
153	60121200	Vinilo, color morado - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: morado.	Tarro x Kilo	35.490	6.743	42.234
154	60121200	Vinilo, color naranja - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Naranja.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
155	60121200	Vinilo, color naranja - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: naranja.	Tarro x Kilo	35.490	6.743	42.234
156	60121200	Vinilo, color negro - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Negro.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
157	60121200	Vinilo, color negro - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: negro.	Tarro x Kilo	32.745	6.222	38.967



158	60121200	Vinilo, color rojo - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Rojo.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
159	60121200	Vinilo, color rojo - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: rojo.	Tarro x Kilo	32.392	6.155	38.547
160	60121200	Vinilo, color rosado - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Rosado.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
161	60121200	Vinilo, color verde - Frasco plástico x 125 gr.	Vinilo en frasco plástico presentación por 125 gramos. Color: Verde.	Frasco plástico x 125 gr.	5.351	1.017	6.368
162	60121200	Vinilo, color blanco - Tarro x kilo	Vinilo en frasco plástico, presentación por 1 kilo, color: blanco.	Tarro x Kilo	35.490	6.743	42.234
163	60120000	Vinilo de corte color negro	Vinilo de corte de 60 cm de ancho color negro mate para plotter de corte referencia GCC - ExpertII LX	Rollo x 50 metros	1.111.896	211.260	1.323.157
164	44103119	Papel transfer	Papel transfer premium se utiliza para la sublimación en textiles, que permita soportar el exceso de calor y presión que no permita la marca en la tela. El papel transfer está diseñado para ser suave, flexible, estirable, duradero y por supuesto lavable.	Rollo x 50 metros	184.893	35.130	220.022
165	31201505	Cinta Doble Faz Transparente	Cinta Doble Faz Transparente 12mm X 10m (o la medida aproximada disponible)	Unidad	22.874	4.346	27.220
166	60120000	Vinilo adhesivo universal	Rollo Vinilo adhesivo universal compatible con plotter HP Z3200 HP Vinilo adhesivo universal - Rollo de 106,7 cm x 20,1 m (42" x 66') (Nombre comercial de Referencia: MPI 3820 BLANCO MATE PERMANENTE)	Rollo	544.390	103.434	647.824



			Rollo Vinilo adhesivo impresión Polipropileno Mate WR DYE/PIG rollo 42" x 30 metros para impresión en plotter digital con tintas base agua				
167	27110000	Plastilina	Caja de 15 tacos de plastilina de colores variados grande de 72 b, de 350 gramos. La pasta es de material vegetal, para uso escolar, no endurecible de 15X350 g y 15X3/4 lb	Caja por 15 tacos	862.434	163.863	1.026.297
168	25170000	Tablero Acrílico Borrable	Tablero portable de 40 cm de alto x 60 cm de ancho, con marco en madera o aluminio, fondo en MDF 3 mm, acrílico ultrabrillante de fácil borrado, con sistema de anclaje invisible a la pared.	Unidad	91.789	17.440	109.228
169	25170000	Tablero Corcho Madera	Tablero portátil de corcho con marco en madera 40 Cm X 60 Cm color natural o aluminio, fondo en MDF 3 mm, excelente corcho 3 mm alta duración, con sistema de anclaje invisible a la pared,	Unidad	59.539	11.312	70.852
170	60121114	Papeles para manualidades de origami	Block papel plegados 15 x 15 origami 20H	Block de 20 hojas	8.155	1.549	9.704
171	14111514	Cuaderno de 100 hojas cuadriculado	Cuadernos Cosidos en tapa flexible y costura resistente al lomo para que no se suelten sus hojas, garantizando su durabilidad. Carátula con plastificado brillante, repuje y diseños con diferentes personajes. En su interior encontrarás hoja de stickers impresos a full color para coleccionar, decorar o pegar en donde	Unidad	15.197	2.887	18.085



			quieras. 100 hojas - 200 páginas cuadriculado. Tamaño mediano.				
172	14111514	Cuaderno de 100 hojas línea corriente	Cuadernos Cosidos en tapa flexible y costura resistente al lomo para que no se suelten sus hojas, garantizando su durabilidad. Carátula con plastificado brillante, repuje y diseños con diferentes personajes. En su interior encontrarás hoja de stickers impresos a full color para coleccionar, decorar o pegar en donde quieras. 100 hojas - 200 páginas en rayado. Tamaño mediano.	Unidad	14.727	2.798	17.525
173	26111711	Batería de repuesto para portátil hp laptop 15-dw2044la	Batería De Repuesto Para Portátil Hp Laptop 15-Dw2044la; Modelo Compatible: HP 15-Dw2044la; Número De Pieza (Rmn): TPN-C139; Número De Serie Referencia: CND0223TBZ; Tipo De Batería: Iones De Litio (Li-Ion); Configuración: 3 Células (3-Cell) O 4 Células (Según Versión Disponible); Capacidad Nominal: 41 Whr – 45 Whr; Voltaje De Salida: 11.4 Vdc; Voltaje De Entrada/Adaptador Compatible: 19.5 Vdc, 3.33a; Dimensiones Estándar: • Largo: 27 – 28 Cm • Ancho: 4.5 – 5 Cm • Espesor: 0.8 – 1 Cm; Peso Aproximado: 180 – 220 g Material De Carcasa: Plástico Abs Resistente A Temperaturas; Conector: 3 A 4 Pins (Según Referencia Exacta De La Batería)	Unidad	222.368	42.250	264.618



174	26111711	<p>BATERÍA DE REPUESTO PARA NOTEBOOK ASUS M413IA – EB921T</p>	<p>BATERÍA DE REPUESTO PARA NOTEBOOK ASUS M413IA – EB921T; MODELO DE EQUIPO COMPATIBLE: ASUS NOTEBOOK PC M413IA – EB921T; NÚMERO DE SERIE DE REFERENCIA EQUIPO: M6NOCX04P247223; CÓDIGO DE FABRICACIÓN (CN): G3TM; FECHA DE FABRICACIÓN (MFD): 2021-06; ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: • TIPO DE BATERÍA: IONES DE LITIO (LI-ION) • CONFIGURACIÓN: 3 CÉLULAS (3-CELL) O 4 CÉLULAS (DEPENDIENDO DE LA CONFIGURACIÓN) • CAPACIDAD NOMINAL: 42 WHR (TÍPICA PARA ESTE MODELO) • VOLTAJE NOMINAL: 11.55 VDC; • CAPACIDAD DE CARGA: 3650 – 3700 mAh; • POTENCIA DE ADAPTADOR COMPATIBLE: 19 VDC – 65 W; • CARCASA: PLÁSTICO ABS RESISTENTE AL CALOR; • CÉLULAS: LITIO-ION IMPORTADAS (PANASONIC / SAMSUNG); • CONECTOR: 6 A 8 PINS (SEGÚN VERSIÓN)</p>	Unidad	524.183	99.595	623.778
175	44103103	<p>Toner Impresora KYOCERA TK-3442 NEGRO</p>	<p>TÓNER KYOCERA TK-3442 NEGRO; TÓNER MONOCROMO NEGRO KYOCERA TK-3442; COMPATIBILIDAD DE EQUIPO: • KYOCERA MA6000IFX • KYOCERA PA6000X; CÓDIGO / REFERENCIA: TK-3442; TIPO DE CONSUMIBLE: CARTUCHO DE TÓNER MONOCROMO COLOR DE IMPRESIÓN: NEGRO (BLACK); TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: LÁSER (ELECTROFOTOGRAFICA); RENDIMIENTO ESTÁNDAR: • APROXIMADAMENTE 15,500 PÁGINAS (AL 5% DE COBERTURA EN A4)</p>	Unidad	1.161.495	220.684	1.382.179



176	2611704	Cargador HP Para Portátil 15-Dw2044la	<p>Adaptador De Corriente (Cargador) Hp Original; Modelo Compatible: Hp Laptop 15-Dw2044la; Número De Parte/Referencia: L25298-002 / HP Spare 710412-001; Model: TPN-CA16 ; UP/N: A065R157P; Tipo De Equipo Compatible: Notebook Hp Serie 15-Dw Y Modelos Relacionados. Entrada (Input): • 100 – 240 V ~ (Voltaje Universal) • 50 – 60 Hz • 1.7 A (Máximo); Salida (Output): • 19.5 V Dc • 3.33 A • Potencia Nominal: 65 W; Conector De Salida: • Tipo: Punta Redonda (Smart Pin); • Diámetro Externo: 4.5 Mm • Diámetro Interno: 3.0 Mm; • Pin Central: Azul (Identificación Hp); Dimensiones Aproximadas: • Largo X Ancho X Alto: 10.5 X 4.5 X 3 Cm; • Longitud De Cable: 1.2 M (Cable A La Laptop) + 1.2 M (Cable De Poder A La Red); Peso Aproximado: 250 – 300 G Material: • Carcasa En Plástico Abs Retardante De Llama; • Cables De Cobre Con Aislamiento Pvc</p>	Unidad	174.155	33.090	207.245
177	56121403	Mesa Plegable Rectangular	<p>Material de fabricación: Tablero en polietileno de alta densidad, Estructura en tubo de acero pintado electrostáticamente. Dimensiones estándar: Largo: 1.80 m; Ancho: 0.75 m; Altura: 0.75 m. Peso aproximado: 12 – 15 kg; Capacidad de carga: 150 – 200 kg distribuidos uniformemente. Color: blanco.</p>	Unidad	296.082	56.256	352.338
178	55101526	Diccionarios Inglés–Español / Español–Inglés	<p>Diccionario Bilingüe Inglés–Español / Español–Inglés; Marca Sugerida: Norma – Editorial Carvajal; Descripción: Material De Consulta Impreso Para Apoyar El Aprendizaje De Vocabulario Y Gramática Básica Y Avanzada. Características: • Formato: Impreso, Tapa Dura O Blanda • Contenido: Más De 20,000 Vocablos • Idiomas: Inglés Y Español</p>	Unidad	38.409	7.298	45.707



179	44121634	ROTULOS ADHESIVOS EN ROLLO	ROTULOS ADHESIVOS PARA IMPRESORA HONEYWELL PC42T -Uso en procesos de radicación de documentos con la impresora la Honeywell PC42T. Rollo etiquetas adhesivas de dimensiones 90mm x 25 mm, bordes redondeados, y cuatro pulgadas máximo, aproximadamente cantidad de etiquetas por rollo 2000.	Rollo	55.206	10.489	65.696
180	44103103	CINTA PARA IMPRESORA	CINTA PARA IMPRESORA HONEYWELL PC42T - Radicación. RIBBON Cera Premium; Soporte para Ribbon: Bobinado Exterior; Diametro Máximo de Ribbon 68mm (2.7Pulg) ; Tamaños de Centros de los Ribbon 12.7mm (0.5pulg). 25.4mm (1.0pulg); Anchura del Ribbon: 30mm-110mm (1.2)pulg 4.3pulg); Longitud Máxima Ribbon: 25.4mm (1.0pulg) core 300m (984 ft);12.7mm (0.5 pulg) core 75m (246ft). El rotulado en el empaque debe especificar claramente fecha de fabricación y numero de lote, fabricante, referencia, especificaciones técnicas de la cinta, origen de fabricación y fecha de vencimiento.	Rollo	38.409	7.298	45.707
181	44103103	CINTA ESTAMPADA ZEBRA ZXP	Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, 800033-840 YMCKO - colores verdaderos iX Series 200 impresiones	CARTUCHO	446.000	84.740	530.740

LOTE 2. DIDACTICOS

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN (UNIDAD DE EMPAQUE)	PROMEDIO		
						Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario Incluido IVA
1	60140000	Sets de construcción de formas geométricas	Bloques Gigantes Armar Juguete Caja X 20 Und. Giant Brick	Unidad	1	211.950	40.271	252.221



2	60140000	Rompecabezas	Rompecabezas madera 6 en 1 juguete cubo didáctico de 16 piezas 8 x 8 x 2,25 pulgadas	Unidad	1	23.901	4.541	28.442
3	60140000	Libros de juegos	Libro de madera rompecabezas didácticos tipo libro temático	Unidad	1	33.797	6.421	40.218
4	60100000	Tarjetas de actividades para trabajar material didáctico manipulable de matemáticas temprana	Geotablero de madera de Material manipulativo matemático, bloque de matriz, tablero geométrico, juguetes educativos gráficos, Brain Teaser 1 tablero de madera con 100 de clavos a medio clavar, 50 tarjetas de patrón. El tablero mide 8,7x8,7x0,6 pulgadas.	Unidad	1	61.541	11.693	73.233
5	60140000	Juego de mesa Pictionary	Juego de destreza mental que estimula y aumenta el ingenio de los participantes. Dimensiones: 26.5 cm de largo, 26.5 cm de ancho y 4.5 cm de alto. Materiales de los componentes: Plástico	Unidad	1	167.452	31.816	199.268
6	60140000	Juego de mesa: Los colonos de Catán	Es un juego de estrategia en el que los jugadores recolectan recursos y los usan para construir caminos, asentamientos y ciudades en su camino hacia la victoria. El tablero en sí es variable, lo que hace que cada juego sea un poco diferente del siguiente. El juego contiene seis piezas de marco marino, 19 hexagonales de terreno, nueve piezas de puerto, 18 fichas de números circulares, 126 cartas de juego, 16 ciudades, 20	Unidad	1	315.587	59.962	375.549



			asentamientos, 60 caminos, dos dados, un ladrón y un folleto de reglas y almanaque.					
7	60140000	Juego de mesa: Concept	<p>Un juego en el que los jugadores deben comunicarse utilizando solo símbolos y figuras para representar conceptos. Es excelente para desarrollar habilidades de comunicación visual y creatividad.</p> <p>Contenido: Tablero de juego, 110 cartas de concepto, 1 peón de cubo, 1 peón de cubo doble, fichas de puntuación, reglas.</p> <p>Presentación: Caja de cartón grande con ilustraciones coloridas.</p> <p>Peso: Aproximadamente 1.5 kg. Tamaño: 30 cm x 30 cm x 7 cm.</p>	Unidad	1	222.475	42.270	264.745
8	60140000	Juego de mesa: Story Cubes	<p>Estos dados contienen imágenes que los jugadores utilizan para crear historias improvisadas. Es una excelente manera de fomentar la creatividad y la narración de historias.</p> <p>Contenido: 9 dados con imágenes, bolsa de transporte, instrucciones básicas.</p> <p>Presentación: Caja pequeña y compacta.</p> <p>Peso: Aproximadamente 200 gramos.</p> <p>Tamaño: 9 cm x 9 cm x 3 cm.</p>	Unidad	1	146.037	27.747	173.784



9	60100000	Creativity	<p>Tarjetas y dados para retar la creatividad y abrir la mente a nuevas ideas. Inspira actividades dinámicas y divertidas para potenciar el pensamiento lateral. Estimula la capacidad de conectar ideas y presentarlas de manera innovadora. Energiza a los participantes en cualquier sesión de trabajo. Permite crear, construir, vender y presentar conceptos para diferentes tipos de público. El kit contiene 50 tarjetas de conceptos inexistentes formados con mezclas de sufijos y prefijos de diferentes orígenes que crean expresiones completamente insólitas, 4 Opendices (dados) que representan acciones, actores, profesiones/áreas de conocimiento y situaciones, 1 Manual de uso. AL usar prefijos de diferentes idiomas lo puedes usar en cualquier lenguaje.</p>	Unidad	1	330.696	62.832	393.528
10	60100000	Ideas machine	<p>Es una poderosa metodología que permite crear sesiones de ideación con gran profundidad. Facilita sesiones de brainstorming efectivas que lleven a un nuevo nivel la creatividad del equipo. Impulsa la capacidad de aporte individual y colectivo generando una cultura de colaboración. Produce prototipos rápidos usando 3 distintos enfoques enriquecedores. Prioriza, selecciona y</p>	Unidad	1	830.056	157.711	987.767



			<p>valora ideas con agilidad. Involucra al equipo en una experiencia visual y ágil. El kit contiene 60 tarjetas de ideas y actores y 3 plantillas de ideación y brainstorming.</p>					
11	60140000	Juego de Mesa: Emprendedores	<p>Un divertido juego de mesa para aprender de negocios, inversiones, finanzas y emprendimiento en familia, colegios y empresas. Desarrolla conceptos fundamentales para la vida como: deudas buenas vs deudas malas, qué es la libertad financiera y cómo lograrla, la importancia del ahorro, cómo evaluar negocios y oportunidades. Aumenta el IQ financiero, crea nuevas ideas de negocio, aprende a invertir, desarrolla habilidades para emprender. Enseña las mejores prácticas del dinero. Incluye videos de apoyo para aprender a jugar y sacarle el mayor provecho a esta herramienta.</p>	Unidad	1	213.174	40.503	253.677
12	60140000	Set x 12 Bolsas de Masas Moldeables Color Surtidos	<p>Masa moldeable para hacer figuras. Es una forma divertida de fomentar la creatividad, ideal para manualidades. El kit está compuesto por 12 bolsas individuales de masa de foamy moldeable en colores surtidos. La masa foamy es fácil de moldear y manipular, lo que la hace adecuada para proyectos detallados y expresivos. La masa</p>	Kit	1	20.494	3.894	24.388



			foamy moldeable puede fomentar la imaginación y la creatividad, ayudando a los usuarios a desarrollar habilidades artísticas y de resolución de problemas. Puede ser utilizado en una variedad de proyectos, como esculturas, manualidades, decoraciones, prototipados y más.					
13	60100000	Vocabulary Builder Flash Cards -	299 Educational Photo Cards for Home, Speech Therapy Materials, ESL Teaching Materials - Emotions, Matching Go Togethers, Nouns, Opposites, Prepositions, Verbs	Unidad	1	429.987	81.698	511.684
14	60100000	Noun Flash Cards Volume 1-50	1-50 Educational Flash Cards for Children and Adults - Fun Vocabulary Builder Flash Cards for Speech Therapy, ESL, Occupational Therapy, and More	Unidad	1	398.222	75.662	473.884
15	60100000	Action Verbs Flash Cards	200-Piece Educational Flash Cards for Speech Therapy and Home Schooling - Thick and Durable Vocabulary Builder Flash Cards for Kids and Adults	Unidad	1	337.156	64.060	401.216
16	60140000	Scrabble - Juego de mesa - palabras cruzadas	Medidas tablero: 37x27x5. Juego apto a partir de 10 años. Máximo 4 jugadores.	Unidad	1	183.138	34.796	217.934
17	60140000	Tarjetas de diagnóstico	Tarjetas diagnósticas para provocar diálogos críticos, enriquecer actividades grupales, evaluar proyectos, procesos, así como retrospectivas. Perfecto también para desarrollar grupos focales, estas tarjetas son herramientas indispensables para un análisis profundo y efectivo. El kit incluye dos grupos esenciales de tarjetas para optimizar las	Unidad	1	905.853	172.112	#####



			<p>sesiones: 6 TARJETAS GUÍA para estructurar el flujo, 114 TARJETAS DE SITUACIONES que facilitan la identificación de temas clave para los participantes, y 16 TARJETAS DE PRIORIZACIÓN. Idioma: Español.</p>					
18	60140000	Kit tarjetas de expansión	<p>Kit de tarjetas de expansión que permiten diseñar conversaciones y sesiones de trabajo que aumentan el impacto de los procesos de diagnóstico en equipos y organizaciones. Realizado sesiones participativas y ágiles de diagnóstico, priorización y creación de planes de acción. El kit contiene 105 tarjetas y 13 métodos transformadores. Idioma: Español</p>	Unidad	1	935.745	177.792	#####
19	60140000	Tarjetas de preguntas alucinantes	<p>El kit de Preguntas Alucinantes es una herramienta ideal para la curiosidad, la creatividad y la imaginación como nunca antes; a través de conversaciones divertidas y poderosas, este kit enriquece las interacciones con colegas, amigos y familia. 50 preguntas alucinantes, en español e inglés, manual de instrucciones, ilustraciones generadas por IA, tarjetas en borde dorado edición especial.</p>	Unidad	1	411.529	78.191	489.720



20	60140000	Tarjetas de conversaciones ligeras y profundas	<p>El kit de Conversaciones es tu herramienta ideal para descubrir y conectar. Con tarjetas de preguntas ligeras para diálogos divertidos y otras más profundas para reflexiones significativas, este kit enriquece tus interacciones con colegas, amigos y familia, abriendo puertas a comprensiones más profundas y auténticas. El kit incluye: 50 Tarjetas de preguntas ligeras (en español e inglés). 50 Tarjetas de preguntas profundas (en español e inglés). 2 Tarjetas de instrucciones (Guía sesión paso a paso y diferentes métodos de uso)</p>	Unidad	1	821.510	156.087	977.597
21	60140000	Tarjetas de historias	<p>El kit de tarjetas Story Cards es una herramienta excepcional para profundizar en las relaciones personales y laborales, así como para la formación en narración estructurada. Desde actividades lúdicas hasta momentos de autoconocimiento, estas cartas ofrecen una experiencia envolvente y divertida, ideal para inducciones, entrenamientos, selecciones o simplemente entre amigos. El kit incluye 100 Tarjetas ricamente ilustradas, cada una guiándote en el tipo de historia a contar, junto con un código de acceso a la aplicación. Cada tarjeta está traducida al inglés, español, portugués, francés y alemán, asegurando accesibilidad global y una</p>	Unidad	1	728.259	138.369	866.629



			experiencia enriquecedora.					
22	60140000	Tarjetas de conversación sobre liderazgo	<p>Kit de tarjetas de conversaciones para realizar sesiones de liderazgo, coaching individual o grupal, y espacios dedicados a forjar confianza y conocimiento entre líderes. Abordan desafíos, mejoran habilidades y rendimiento, impulsando el crecimiento y la eficacia en el liderazgo. Leadership Conversation Cards son fundamentales para este enfoque estratégico.</p> <p>El kit contiene 50 tarjetas con preguntas para entender y fortalecer el rol del líder.</p>	Unidad	1	411.529	78.191	489.720
23	60140000	Juego de Cubos Rubik Emojis con la metodología Montessori	<p>Un juego que ha sido creado para desarrollar el déficit de atención, la concentración la creatividad y el pensamiento lógico.</p> <p>DISFRUTA CON FAMILIARES Y AMIGOS DE ESTE JUEGO QUE HA CAUTIVADO A CIENTOS DE FAMILIAS EN EL MUNDO.</p> <p>Potencia las relaciones sociales de los niños y fomenta la amistad entre ellos. ¡Ideal para jugar en familia!</p> <p>BENEFICIOS QUE DESARROLLAS AL JUGARLO</p> <p>Mejora el déficit de atención y</p>	Unidad	1	43.714	8.306	52.020



			<p>concentración. Mejora la memoria y la comprensión. Desarrollo de la creatividad y el pensamiento lógico. Desarrollo de habilidades sociales y emocionales.</p> <p>ESPECIFICACIONES: Edad Recomendada: 3 años en adelante Medidas Cubos: 4cms (Ancho) x 4cms (Largo) x 2 cm. (Alto) Medidas del Paquete: 18cms (Ancho) x 18cms (Largo) x 3.5cms (Alto) Peso del Paquete: 350 gramos Material: Madera</p> <p>CONTENIDO: * 16 bloques de 4 colores * 50 tarjetas de expresiones. * 1 Campana. * 1 Caja Metálica.</p>					
24	60140000	Juego de mesa El Que Piensa Pierde	<p>Juego de mesa de destreza ideal para 2 a 6 jugadores, fomentando la diversión y el pensamiento estratégico desde los 8 años. Componentes del juego: Tablero</p>	Unidad	1	103.403	19.646	123.049
25	60140000	Juego de mesa Imagine	<p>Fomenta la creatividad con 60 cartas transparentes únicas. Ideal para grupos grandes, de 3 a 8 jugadores. Componentes del juego: 60 cartas transparentes, 65 cartas enigma, 35 fichas de puntos, 1 reglamento.</p>	Unidad	1	325.975	61.935	387.910
26	60140000	Juego de Mesa Dixit - Español	<p>Juego de deducción creativo y bellamente ilustrado que invita a la imaginación a crear historias fascinantes. Este galardonado juego de mesa permite a los jugadores usar la imaginación de sus cartas para engañar a sus oponentes y adivinar cuál es la carta que mejor</p>	Unidad	1	256.311	48.699	305.010



			<p>coincide con la narrativa. Con reglas sencillas, Dixit es ideal para disfrutar con amigos y familiares.</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 84 cartas - 1 marcador de puntuación dentro de la caja - 6 conejos de madera - 36 fichas de voto - Reglas 					
27	60101324	Flashcards Vocabulario Básico	<p>Flashcards Tamaño Mediano – Vocabulario Básico</p> <p>Descripción: Tarjetas Didácticas Con Ilustraciones Y Palabras Relacionadas A Temas Específicos.</p> <p>Características: Tamaño: 10 X 15 Cm (Promedio); Temas: Animales, Colores, Medios De Transporte, Comida, Emociones</p> <p>Impresas A Color, Cartulina Laminada</p> <p>Usos: Reconocimiento De Vocabulario Y Memorización Visual.</p> <p>Cantidad Sugerida: 1 Juego Por Cada Tema (5 Juegos)</p>	JUEGO	1	95.697	18.182	113.879
28	60101325	Flashcards Abecedario En Inglés	<p>Flashcards Tamaño Mediano – Abecedario En Inglés</p> <p>Descripción: Tarjetas Didácticas Con Letras Del Alfabeto Y Su Representación Visual.</p> <p>Características: Tamaño: 10 X 15 Cm; 26 Tarjetas (A–Z)</p> <p>Impresas A Color, Cartulina Laminada</p> <p>Usos: Aprendizaje Del Abecedario Y Pronunciación Inicial.</p>	JUEGO	1	61.740	11.731	73.471
29	60101902	Dominó Abecedario En Inglés	<p>Rompecabezas Alfabético En Inglés – Caja De Madera;</p> <p>Descripción: Juego Didáctico Para Armar El Abecedario En Secuencia.</p> <p>Características: Material: Madera; Piezas Ilustradas A Color; Presentación En Caja De Almacenaje;</p> <p>Usos: Desarrollo De</p>	JUEGO	1	113.293	21.526	134.819



			Memoria, Coordinación Y Aprendizaje De Letras.					
30	60101905	Bingo Didáctico En Inglés	Bingo Didáctico En Inglés; Descripción: Juego De Cartones Y Fichas Para Asociar Vocabulario.; Características: Idioma: Inglés; N° De Cartones: 30; Ilustraciones A Color; Usos: Refuerzo De Vocabulario, Participación En Grupo.	JUEGO	1	102.952	19.561	122.512

El valor del presente proceso es el resultado del estudio de mercado realizado en el marco del estudio del sector elaborado por la entidad, el que arroja como presupuesto el valor de SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUIÑIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE (\$ 63.263.541), tal como se evidencia en el documento anexo NO. 1 CUADRO ANALISIS DE COTIZACIONES y el acta No ACTA No. 052-9223-2025

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, estima que es conveniente satisfacer la necesidad a través de un contrato de mínima cuantía a monto agotable con precios unitarios fijos para cada ítem, adjudicando el 100% del presupuesto del proceso.

El oferente deberá tener en cuenta al momento de presentar su propuesta, que NO podrá superar el valor del presupuesto oficial asignado para el proceso, como tampoco los valores techo fijados en el análisis Cotizaciones y el acta No. 017 de 2025 (*Cuadro anterior*), Dicha situación será CAUSAL DE RECHAZO.

2.2. ASPECTOS TÉCNICOS

Las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas en relación al objeto del proceso están determinadas en los estudios y documentos previos del proceso. En el análisis realizado de oferta y demanda, se evidencia que existe en el mercado local y nacional proveedores que cumplen con la capacidad técnica y operativa, que dan cumplimiento al objeto "Compra de materiales de electrónica automotriz y papelería para programas de Full Popular, Campesena y Regular del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial. Con la eficiencia que la entidad requiere.

El proponente que resulte adjudicatario del proceso deberá cumplir con las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en los estudios y documentos previos en su etapa precontractual y contractual, además de las obligaciones inherentes a la ejecución y posterior liquidación del contrato en los casos que aplique.

2.3. ASPECTOS REGULATORIOS

La función constitucional de regulación de la economía se manifiesta, entre otras formas, a través de las políticas de fijación y control de precios. Asimismo, el ordenamiento jurídico colombiano consagra diversas normas de carácter administrativo, penal y contravencional y entidades como la Superintendencia de Industria y Comercio hacen efectivas las sanciones. Estas normas establecen los diversos sectores de la economía sujetos a dicho control (agricultura, servicios públicos, comunicación, salud, entre otros), los organismos competentes para ejercerlo; la responsabilidad derivada de conductas antijurídicas contrarias a las normas de fijación y control de precios (Decreto 2876 de 1984, Estatuto de Defensa del Consumidor, etc.) y los procedimientos establecidos para imponer tales sanciones.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO La Superintendencia de Industria y Comercio es un organismo de carácter técnico, adscrito al Ministerio de Comercio, Industria y



Turismo. Dentro de su estructura organizacional cuenta con la Delegatura de Protección al Consumidor, cuya función principal es la de defender y promover los intereses de los consumidores. En desarrollo de sus funciones, le corresponde vigilar la observancia de los requisitos técnicos obligatorios que se han establecido para productos y procesos con el fin de proteger la vida, salud, seguridad, medio ambiente y prevención de prácticas que puedan inducir a error a los consumidores

2.4. MARCO LEGAL¹

La normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación es la Constitución Política, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios.

En complemento, para el presente proceso contractual los proveedores deben cumplir con las normas aplicables inherentes a los materiales, bienes y/o elementos, que participaran y suministraran en el proceso al momento de su adjudicación. Se relacionan algunas de ellas:

- Constitución Colombiana
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 del 2015.
- La norma ISO 14001 proporciona a las organizaciones un marco con el que proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes, siempre guardando el equilibrio con las necesidades socioeconómicas. Se especifican todos los requisitos para establecer un Sistema de Gestión Ambiental eficiente, que permite a la empresa conseguir los resultados deseados.
-

2.5. AMBIENTAL

Diagnóstico situacional de Colombia: el estado de crisis ambiental y sus implicaciones en el territorio

El mundo transita la mayor crisis ambiental de la que se tiene registro. António Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas, expresó en julio del 2023: “El cambio climático está aquí. Es aterrador. Y esto es sólo el principio. La era del calentamiento global ha terminado, ahora es el momento de la era de la ebullición global”¹.

Los modos de habitar y producir en el mundo propiciaron la convergencia de factores que configuran una multicrisis. La pérdida acelerada de biodiversidad, el calentamiento global y los altos niveles de contaminación exigen de los países del mundo, incluyendo Colombia, un replanteamiento de sus modelos de desarrollo y el reconocimiento de las consecuencias negativas que estos modelos han tenido sobre las distintas formas de vida en el planeta.

Para Colombia ser uno de los países más biodiversos del mundo representa un mayor desafío. La transición colectiva y justa hacia otros modelos de desarrollo implica un compromiso concreto que privilegie los territorios de la conservación, territorios del agua y de la vida, sobre una lógica de explotación indiscriminada de recursos y ecosistemas.

La crisis planetaria también se expresa en el país. Las sequías, las inundaciones, la mala calidad del aire y la contaminación de ríos y quebradas son algunas de las señales que evidencian la urgencia de un cambio significativo en los modelos de desarrollo y las formas de producir y habitar en Colombia.

Grave deterioro de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a nivel nacional

<https://elpais.com/america-colombia/2024-06-20/la-economia-colombiana-atraves-a-su-mejor-hora-en-mas-de-un-ano-y-medio.html>
<https://www.rolandlogistics.com/post/analisis-sectorial-colombia-primero-trimestre-2024>
https://sectorial.co/articulos-especiales/proyecciones-economicas-colombia-2024-2025-video-y-podcast/?gad_source=1&qclid=CjwKCAjwaa2BhAiEiwAQBgYHvCDcefDmEm9jKvUUYocdDXjQPtST6ndvwo498sP42TfkK0CRditkhoCAOwQAvD_BwE
<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Iltrim2024-v2.pdf>
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>
www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2024/03/CARTILLA-PRIORIDADES-AMBIENTALES-PARA-PDT-2024-2027-1.pdf



Según la Evaluación Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos realizada por un grupo de más de 100 expertos temáticos y sabedores de pueblos y comunidades indígenas, negras, afrodescendientes, palenqueros, raizales, campesinas y locales de todas las regiones de Colombia, la pérdida y degradación de hábitats son los principales motores directos de transformación y disminución de biodiversidad en Colombia. (Humboldt, 2021). Algunos de los hallazgos relevantes de la evaluación son los siguientes:

- Numerosas especies de animales y plantas han desaparecido; otras están en estado crítico o son amenazadas por la degradación de los ecosistemas por actividades humanas.
- Hay disminución de la diversidad genética que afecta negativamente la habilidad de las especies para adaptarse a ambientes y ecosistemas.
- Según los libros rojos, que identifican aquellas especies con mayor riesgo de extinción en el país, se reconoce que el 90% de los recursos hidrobiológicos continentales está en el máximo nivel de aprovechamiento sostenible y para algunas poblaciones se ha sobrepasado.
- Cerca de la mitad de los ecosistemas del país presenta condiciones que ponen en riesgo su permanencia y provisión de servicios a la sociedad. En la actualidad, el 15% de los ecosistemas de páramo se encuentra degradado a nivel nacional debido a actividades de ganadería y agricultura (principalmente papa), minería de oro y carbón y, en menor parte, a construcción de obras y cacería.
- El 40% de la superficie continental presenta algún grado de degradación de suelos por erosión, con un total de 34 focos en todo el país: 16 en el área hidrográfica Magdalena–Cauca, 8 en la del Caribe, 4 en la de Amazonas, 3 en la del Orinoco, 2 en la del Pacífico y uno en la isla de Providencia.
- La polinización por insectos incrementa la producción del café colombiano alrededor de 10%, de tal manera que su ausencia significa una pérdida por hectárea (ha) para el productor de alrededor de 5.4% de su ingreso neto; la producción de la cholupa (*Passiflora maliformis*) se beneficia en un 27% de los insectos, lo que representa alrededor de 5 millones de pesos por cada ha.
- Sólo en 21 de las 54 ciudades del país, cuya población supera los 100 mil habitantes, se manifiesta un consistente proceso de incorporación de elementos de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la planificación y el ordenamiento ambiental del territorio para el ámbito urbano-regional.
- La zona costera del Caribe colombiano está bajo un alto riesgo de pérdida de territorio asociado a la erosión costera (Posada y Henao, 2008, Rangel-Buitrago et al., 2015, Ricaurte-Villota et al., 2018). Dicha erosión ha causado la pérdida de cientos de kilómetros cuadrados de terreno dedicados a la agricultura y la ganadería en los departamentos de Córdoba y Antioquia, el deterioro de arrecifes coralinos y pastos marinos en Bolívar y cientos de hectáreas de ciénagas y ecosistemas de playa en el Atlántico y La Guajira.
- El Caribe colombiano se ve amenazado por agentes como el viento, las tormentas en periodos invernales, las corrientes litorales y ascenso del nivel del mar asociado al cambio climático, los cuales están causando procesos erosivos irreversibles (RicaurteVillota et al., 2018).
- La mayor parte de la zona costera del Pacífico colombiano se encuentra expuesta a fenómenos geofísicos que intervienen en los procesos erosivos (Ricaurte-Villota et al., 2018). Las condiciones geológicas, oceanográficas y climáticas se combinan para producir retrocesos de la línea de costa (Posada et al., 2009). A lo largo de los 4.708 km de línea de costa se ha identificado pérdida de terrenos asociados a depósitos de playa recientes, activos y no consolidados fácilmente afectados por los procesos de oleaje y mareas.
- La evolución del borde costero de las islas del Caribe colombiano está dada por la interacción de las formaciones coralinas que en su mayoría lo conforman y los agentes hidrodinámicos como vientos, tormentas, olas, mareas y corrientes. La fragilidad de las formaciones coralinas que constituyen el sustrato de las islas las hace altamente susceptibles a los agentes atmosféricos y marinos (Posada et al., 2011).



- Los arrecifes coralinos de Colombia se encuentran sometidos a varios tensores de origen antropogénico como descargas de contaminantes provenientes de fuentes terrestres, malas prácticas de pesca y buceo, accidentes marítimos o de navegación entre los principales, pero también a efectos por fenómenos naturales. (INVEMAR, 2022)

En los últimos 20 años se han deforestado 3,2 millones de hectáreas de bosque. La praderización, las prácticas insostenibles de la ganadería extensiva, los cultivos ilícitos, la extracción minera ilícita, la tala ilegal y la ampliación de la frontera agrícola se constituyen en las principales causas de la deforestación en Colombia, la cual se ha concentrado en 28 zonas denominadas núcleos activos de deforestación, tal y como se muestra en la siguiente ilustración. Durante 2022 la deforestación se concentró en regiones como la Amazonia, los Andes y el Pacífico; para el caso de la Amazonía, se destaca una reducción del 70% de la deforestación respecto a 2022. (IDEAM, 2022).

Según el estudio de actualización de las cifras de monitoreo de la superficie de bosque en el país, realizado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, en el año 2022, el 81 % de la pérdida de bosque natural del país ocurrió en la jurisdicción de ocho departamentos: Meta (24.109 ha), Caquetá (19.193 ha), Guaviare (15.721 ha), Putumayo (10.852 ha), Antioquia (10.290 ha), Chocó (8.569 ha), Norte de Santander (7.179 ha) y Nariño (4.535 ha), siendo el departamento del Meta el que presenta el mayor porcentaje de pérdida de bosque, con el 19,5 % del total nacional.

En términos municipales, para 2022, los resultados del monitoreo permiten identificar que en 535 municipios se registró al menos 1 hectárea deforestada, mientras que en la jurisdicción de 25 municipios se concentró el 66 % de la deforestación del país. Los municipios con las mayores superficies deforestadas son La Macarena (8.811 ha), Cartagena del Chairá (7.373 ha), San Vicente del Caguán (6.838 ha), Mapiripán (6.052 ha), San José del Guaviare (5.938 ha) y Calamar (5.209 ha).

Frente al avance acelerado de la deforestación las gestiones del Gobierno del Cambio han permitido la disminución de 51.524 hectáreas deforestadas en el año 2022, en comparación con las cifras del año 2021. Al respecto, las principales disminuciones se han presentado en la región de la Amazonía y la región Andina, con una disminución de 41.714 y 7.740 hectáreas respectivamente. Es importante mencionar que la única región en donde se presentó un aumento del área deforestada fue la región Caribe, con una diferencia de 939 hectáreas en comparación con el año 2021.

2.6. SOCIAL

El mercado de autopartes en Colombia muestra una contracción de 11,69% en 2024

El sector automotor en Colombia pasa por un momento en el que las cifras de las ventas no registran números positivos, ya que el segmento de vehículos lleva más de un año con cifras negativas, según datos de la Andi y Fenalco, a pesar del repunte que hubo en abril.

Además de estos registros, el segmento automotriz, hace semanas, recibió la noticia de que Colmotores, empresa que ensamblaba algunos modelos de Chevrolet en Colombia, cerró su planta por la baja en su capacidad de producción.

Esta situación también afecta al segmento de las autopartes, ya que, según Carlos Andrés Pineda, presidente ejecutivo nacional de la Asociación del Sector Automotriz y sus Partes, Asopartes, tuvo una baja de 11,69% en sus ventas durante el primer bimestre de 2024, de acuerdo con los datos recogidos por el Radar de las Autopartes con fuente Dian.

Pineda informó que este segmento automotriz registró ventas por \$18,3 billones durante 2023, sin embargo, las cifras hasta la fecha demuestran que las ventas de autopartes el año pasado presentaron una disminución de 3,3% con respecto a la comercialización presentada en 2022.

El presidente ejecutivo de Asopartes enfatizó en que los productos que más se comercializan en Colombia suelen ser los propensos a desgaste y que requieran reemplazo periódico debido al uso regular de los vehículos. También recalcó que estas partes son lubricantes, filtros de aceite, aire y



combustible; pastillas y discos de frenos; baterías y bujías; amortiguadores, partes de suspensión y llantas.

“Cuando hay una disminución en la venta de vehículos nuevos, es probable que temporalmente aumente la demanda de autopartes, ya que habrá mayor necesidad de reparar y mantener los vehículos existentes. Esta situación beneficiaría en el corto y mediano plazo a los distribuidores y talleres de mecánica y otros negocios relacionados con el mantenimiento de vehículos”, manifestó Pineda sobre la coyuntura del sector automotor.

Adicional, dijo que 90% de las partes, piezas y accesorios se importan como CKD para ensamblaje y material de reposición en Colombia, provenientes principalmente de países como China, Estados Unidos, Brasil, Japón, Alemania y México entre otros, mientras que 10% corresponde a producción nacional.

Andrés Guevara, gerente de Impocali, empresa de autopartes, dijo que el cierre ventas de 2023 estuvo por los \$119.000 millones y que para el primer trimestre 2024 presentaron una caída aproximadamente de 10% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Guevara explicó que esto es el reflejo de una contracción que se está viviendo en el mercado, no solo en el sector de autopartes, sino en algunos otros rubros que impactan a la cadena en general.

“Para abril ya logramos cumplir el presupuesto de ventas pactado para ese mes, cosa que no habíamos conseguido en los tres meses anteriores. Estamos viendo una estabilidad en el suministro de autopartes de las diferentes fuentes que manejamos a nivel mundial, solo hay que prestar especial atención a lo que está ocurriendo con la cadena logística internacional, derivada de la situación en el Mar Rojo y las medidas que las navieras están teniendo que tomar, para atender esa situación de seguridad, ya que están teniendo que incurrir en sobrecostos importantes usando otras rutas”, recalcó el gerente de Impocali.

Cesar Augusto García, gerente comercial de AutoMundial para Colombia, dijo que la empresa, en 2023, vendió \$181.740 millones y que el mercado específico de llantas, en la empresa, pasó de 64.232 unidades en 2022 a 63.141 el año pasado, lo que representó una caída de 1,7%.

García dijo que “vemos un 2024, aunque con complejidades, también lleno de inmensas oportunidades, de seguir creciendo en el servicio de reencauche de las llantas”.

2.7. POLITICO

Todas las políticas públicas de este gobierno están encaminadas a solucionar los problemas más urgentes que tienen las víctimas y las poblaciones más necesitadas de la acción del Estado”. Así lo declaró el director de Prosperidad Social, Gustavo Bolívar, este martes, durante la conmemoración del Día Nacional de la Memoria y la Solidaridad con las Víctimas, en la Plaza de Bolívar, en Bogotá.

“Ese compromiso es una orden que le he escuchado directamente al presidente Gustavo Petro. La gente en Colombia ha sufrido por siglos y, especialmente, desde hace décadas, que comenzó esta violencia sostenida”, agregó Bolívar.

El director de Prosperidad Social participó en el acto conmemorativo del 9 de abril, que estuvo encabezado por la vicepresidenta de la república y ministra de la Igualdad, Francia Márquez, y la directora de la Unidad para las Víctimas, Patricia Tobón.

“Toda mi solidaridad con los más de 9 millones de víctimas de las distintas violencias del conflicto armado en Colombia. El país no puede repetir esa historia de violencia ni olvidar las historias de las víctimas. Desde Prosperidad Social seguiremos siendo garantes de sus derechos”, expresó Bolívar.

Se refirió especialmente a la población víctima y mayor, que en Prosperidad Social hace parte del programa Colombia Mayor: “En junio triplicaremos lo que reciben los adultos mayores de 80 años: pasaremos de una transferencia de 80.000 pesos a una de 225.000 pesos; pero no podremos hacerlo permanente si la reforma pensional no sale en el Congreso”.

Este año, Colombia Mayor ya ha girado recursos a 327.029 personas mayores y víctimas de desplazamiento, en los primeros ciclos de pago. Para esto ha invertido 56.213 millones de pesos. El año pasado, Prosperidad Social destinó 327.183 millones de pesos, para 326.808 adultos mayores víctima de desplazamiento forzado.



Bolívar dijo que el año pasado, la entidad, “siguiendo los compromisos del Gobierno del Cambio”, destinó más 2,1 billones de pesos, de todo el presupuesto de transferencias monetarias, a la lucha contra el hambre y las privaciones de la población víctima del desplazamiento.

El director recordó que, a partir del sistema de transferencias creado con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) Colombia Potencia Mundial de la Vida, los programas como Renta Ciudadana y Renta Joven comienzan a generar condiciones para el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de estos hogares.

Un programa que la entidad implementa en la reparación integral de esta población es Familias en su Tierra. Está dirigido a hogares rurales víctimas de desplazamiento forzado, que han retornado o han sido reubicados. En 2023, vinculó a 158.074 hogares. Este año, incluyó a 5.799 hogares, en trece municipios de siete departamentos: Bolívar, Córdoba, Santander, Norte de Santander, Sucre, Magdalena y Caldas.

En la más reciente medición (cifras de 2022), el DANE mostró que la incidencia de pobreza, para la población víctima del conflicto en Colombia, fue de 50,1 %: 13,5 puntos porcentuales superior a la tasa de incidencia del total nacional; y la tasa de incidencia de pobreza extrema fue de 21,2 %: 7,4 puntos porcentuales mayor a la del total nacional.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA:

A fin de establecer los requisitos para el presente proceso de contratación el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial del Sena Regional Risaralda, a partir de la experiencia con proveedores personas naturales y/o jurídicas, que han participado en anteriores procesos de precalificación o selección y cuyos objetos sociales se encuentran relacionados directamente con el objeto en mención, se consideraron algunos de los posibles proveedores que pueden ofertar entre ellos:

- PELÁEZ HERMANOS
- TECNODIESEL
- IMPORTADORA MAZ LUV
- LOS REPUESTOS
- TODO RESPUESTOS
- AUTO TOOLS S.A.S
- SERVIAUTOS
- COMERCIALIZADORA HOMAZ
- GRUPO EMPRESARIAL ORMOS S.A.S
- EMASA

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

Para tal efecto se realizó la verificación en la página de Colombia Compra Eficiente <https://www.contratos.gov.co/> y <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE>, para consultar los procesos similares adelantados por entidades, obteniendo los siguientes resultados:

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO	DEPART Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	VALOR - CUANTÍA
MC-RSR-CDITI-152-2023	Mínima Cuantía	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	Compra de Materiales para Formación Profesional correspondientes a la capacitación: Manejo de equipos de diagnóstico eléctrico y electrónico automotriz	Risaralda: Dosquebradas	\$10.500.000
CO1.PCCNTR.4198253 de 2023	Mínima Cuantía	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	Compra de materiales requeridos para los programas de	Risaralda: Dosquebradas	\$17.500.000



NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO	DEPART Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	VALOR - CUANTÍA
			(SENA)	formación del grupo poblacional desplazados y articulación con la media, relacionados con el área de Automotriz, ofertados por el centro de diseño e innovación tecnológica industrial		
CO1.PCCNTR.1544110-2020	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	Contratar la compra de los materiales de formación para los cursos de automotriz y motocicleta del programa oferta regular y para los cursos de motocicleta del programa víctimas del Centro de Comercio Industria y Turismo de Cordoba.	Córdoba: Montería	\$34.405.637,00
NDS-CIES-0287-2019	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	Contratar la compra de materiales de formación el área de mecánica automotriz y de motos para los diferentes programas académicos del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del Sena Regional Norte de Santander.	San José de Cúcuta: Norte de Santander	\$28,673,440.00
DRCH-103-2019	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	Contratar la compra de materiales de formación para un curso de mecánica automotriz del programa de formación Titulada del CRNIB	Quibdó: Choco	\$3,950,680.00

5. **ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO** El análisis de riesgo del presente proceso y las alternativas para mitigar cada riesgo se encuentran contenidos en Anexo 3 Matriz de Riesgo


SANDRA YULIETH GARCIA GONZALEZ
SUBDIRECTORA DEL CENTRO

Anexos: Análisis de cotizaciones y acta estudio de mercado

Proyectó: Lesli Biviana Acosta Agudelo- Apoyo Contratación

Biviana Acosta



Revisión Legal: Laura Melissa Patiño – Abogada Gestión Contractual 

Revisión Técnica: Alejandra María Plazas – Instructora 