

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, donde se estipula que es deber de las Entidades Estatales realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

El Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, estructurador del proceso bajo la modalidad de Tienda Virtual de Estado Colombiano (TVEC) y del Acuerdo Marco de precios (AMP) que tendrá por objeto **“5_9203_112 Compra de tóner y cintas de impresión requeridos para el funcionamiento del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción”**, se permite dejar constancia que se revisó el análisis del mercado de Colombia Compra Eficiente de la tienda virtual del acuerdo de precios Consumibles de Impresión II (Acuerdo Marco - CCE282- AMP-2020) vigencia de Febrero 2 de 2021 hasta Agosto 2 de 2023.

En tal sentido el fundamento jurídico a aplicar es el establecido en el Acuerdo Marco - CCE282- AMP-2020.

Dicho análisis permitió evidenciar las condiciones de la oferta, la dinámica del mercado y de esta forma establecer mecanismos de valoración de las condiciones actuales del mismo y de esta manera definir las condiciones del mercado para adelantar o no el presente proceso de contratación.

El SENA como Entidad del Gobierno, asociada a las políticas de Competitividad, Innovación y Desarrollo Tecnológico Productivo, debe orientar sus políticas y programas para propiciar el desarrollo de competencias requeridas por el recurso humano y por ende para el cumplimiento de los resultados esperados.

Que la Constitución Política de Colombia señala en su artículo 67 que: “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social: con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. La educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia, y en la práctica del trabajo y en la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente”.

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de intervenir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando formación integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo social, económico y tecnológico 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.
- Fomentar el bienestar de sus aprendices implementando planes y programas que ayuden al desarrollo físico y social.

Que el Decreto 249 de 2004, por medio del cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA- define en su artículo No 25 a los Centros de formación profesional integral como las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

    SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

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.

Que el artículo 27 del Decreto No 249 de 2004 establece como funciones de los subdirectores de Centro Formación Profesional:

“11. Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida”.

“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 éstos se provean bienes y servicios a la entidad.”

“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.

Que el Centro para la prestación eficiente del servicio y cumplir con las funciones propias de formación y administrativas, debe suministrar los tóner e insumos para el funcionamiento de las Impresoras tanto en la formación como en el área administrativa como apoyos misionales del Centro, insumos necesarios e indispensables para el correcto funcionamiento de las diferentes áreas del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

Atendiendo la obligatoriedad de las entidades del Estado de orden nacional referente a la adquisición de bienes y servicios cubiertos con los acuerdos marcos existentes y una vez verificado la relación de los acuerdos en www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco/acuerdos-marco, se evidencia la existencia del acuerdo de precios para la contratación del servicio de consumibles de impresión II por parte de las entidades compradoras (Acuerdo Marco – CCE282-AMP-2020, # Proceso CCENEG-030-1-2020), vigencia de Febrero 2, 2021 hasta Agosto 2, 2023, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y Veneplast Ltda, Identificación Plástica S.A.S, Key Market S.A.S. en reorganización, Dispapeles S.A.S, Uniples S.A., Tecnophone Colombia S A S, Prosutec S.A.S, Prointech Colombia S.A.S, Castor Data S.A.S, Unión Temporal OfibestFormacon, Hardware Asesorías Software Ltda, Comercializadora Serle.Com S.A.S, Unión Temporal Crear Group Inc, Micronet S.A.S, Gran Imagen S.A.S., Jairo Osorio Caballero. Número de proceso: CCENEG-030-1-2020, y a que la necesidad del servicio de consumibles de impresión II para las impresoras del Centro se debe suplir con este acuerdo, se debe realizar el procedimiento establecido para este acuerdo, de acuerdo al Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, expedido por Planeación Nacional.

Así las cosas, se hace necesario adelantar dicho proceso, a través de una orden de compra al proponente que ofrezca las mejores condiciones en el acuerdo marco para el servicio de consumibles de impresión II para las impresoras del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📞 📧 📱 SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

En virtud de lo anterior, el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, tiene la necesidad de Contratar la Compra de tóner para las diferentes áreas.

Cabe resaltar que el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción del SENA Regional Antioquia, no cuenta con los bienes solicitados, que permita satisfacer por sus propios medios la necesidad antes descrita. En virtud de ello, se requiere Contratar la Compra de tóner para las diferentes áreas a un tercero que lleve a cabo el suministro requerido.

Por lo anterior es viable, conveniente y oportuno adelantar el proceso de contratación, para satisfacer la necesidad aquí determinada, dado que la Entidad no está en condiciones de hacerlo por sus propios medios.

El Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, se encuentra ubicado en la actualidad en el Barrio pedregal en la diagonal 104 N° 69-120 del Municipio de Medellín – Antioquia.:

Edificio 1: Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.



MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: La modalidad de selección corresponde a la modalidad de selección abreviada por acuerdo marco en la Tienda Virtual de Estado Colombiano (TVEC, por lo cual el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción está interesado en realizar la orden de compra.

1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

De conformidad con el numeral 2 del Art. 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, la descripción del objeto contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📱📧📞 SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
Ítem	Grupo	Segmentos	Familia	Clase	Producto	Nombre
1	(E) Productos de uso final	44000000	44100000	44103100		Suministros para impresora, fax y fotocopidora

2 ANÁLISIS DEL MERCADO

Según la división clásica de la economía, los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario (agrícola), el sector secundario (industrial) y el sector terciario (prestación de servicios).

Sector primario: El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

Sector secundario: El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola).

El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

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

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

Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos¹.

Según el DANE, que es el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, presenta los resultados del conteo de unidades económicas (una unidad económica es una persona natural o jurídica que lleva a cabo una actividad económica en alguno de los cuatro (4) tipos: establecimiento fijo, semifijo, vivienda o en puestos móviles) para el año 2021, donde: el 49% de los establecimientos económicos del país corresponden a comercios, un 36% a la prestación de servicios (sector terciario), un 4% a la industria (sector secundario), un 0.3% al sector transporte, un 0.2% al sector construcción, un 10% de otros sectores.

¹ [https://psicologiaymente.com/cultura/sectores-economicos-colombia#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20divisi%C3%B3n%20cl%C3%A1sica%20de,terciario%20\(prestaci%C3%B3n%20de%20servicios\).](https://psicologiaymente.com/cultura/sectores-economicos-colombia#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20divisi%C3%B3n%20cl%C3%A1sica%20de,terciario%20(prestaci%C3%B3n%20de%20servicios).)

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR



2

En cuanto al PIB (Producto Interior Bruto), se trata de un indicador que los países utilizan para medir su riqueza económica. Se basa en una fórmula matemática, y cada país tiene su PIB.

Según el DANE, en el caso de Colombia, en el segundo trimestre de 2022, pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 12,6% respecto al mismo periodo de 2021pr. 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 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 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 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2022 pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,6%. 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 19,2% (contribuye 3,7 puntos porcentuales a la variación anual).

² <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/censo-economico-de-colombia/conteo-de-unidades-economicas-2021>

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

- Industrias manufactureras crece 15,6% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

3 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Sector perteneciente al objeto contractual

No.	SECTOR	Marcar con una "X"
1	Sector primario o sector agropecuario	
2	Sector secundario o sector industrial	X
3	Sector terciario o sector de servicios	

4 ANÁLISIS COMERCIAL DEL SECTOR

El sector formal del bien o el servicio requerido es el siguiente:

No.	SECTOR	Marcar con una "X"
1	Agropecuario	
2	Servicios	X
3	Industrial	
4	Transporte	
5	Comercio	X
6	Financiero	
7	Construcción	
8	Minero y Energético	
9	Solidario	
10	Comunicaciones	
11	Administración Pública	
12	Otros	

5 ANÁLISIS DEL SECTOR EN MATERIA LEGAL

No.	DEFINICIÓN	Marcar con una "X"
1	Precio regulado por el gobierno	X
2	Precio no regulado por el gobierno	

6 ANÁLISIS DEL SECTOR EN MATERIA AMBIENTAL

No.	DEFINICIÓN	SI	NO	OBSERVACIONES
-----	------------	----	----	---------------

Regional Antioquia / Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co









SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1	Regulado por norma ambiental		X	
---	------------------------------	--	---	--

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES:

El SENA atendiendo a la necesidad y con el fin de satisfacerla adjudicará el proceso de selección a quienes hayan ofertado el menor valor dentro del proceso; habiendo cotizado en su oferta inicial la totalidad de los ítems, previo cumplimiento de los requisitos habilitantes; el proponente deberá mantener los precios ofertados durante la vigencia del contrato, respondiendo a las siguientes características técnicas:

No.	DESCRIPCION	Unidad/Medida	CANTIDAD SOLICITADA
1	Ref. toner MX722adhe – 15k- High Yield tonner (58D4H00)	UN	3
2	HP 87A Black LaserJet Toner Cartridge	UN	1
3	HP 410A Cyan LaserJet Toner Cartridge	UN	2
4	HP 410A Black LaserJet Toner Cartridge	UN	2
5	HP 410A Yellow LaserJet Toner Cartridge	UN	2
6	Cartucho toner negro [FS-M354oidn, FS-M3040oidn, FS-2100DN] Duración 12.500 hojas.	UN	2

8. ESTUDIO DE LA OFERTA:

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI) 2022

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo.

El Índice de Producción Industrial (IPI) se calcula con base en la información de la producción real, que suministran mensualmente los agentes industriales a la Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial (EMMET) y registros administrativos provenientes de entidades externas al DANE.

El Índice de Producción Industrial tiene como finalidad estimar la evolución mensual de los sectores minero energético, manufacturero, suministro de electricidad y gas, y captación, tratamiento y distribución de agua en el corto plazo, a través de la variable de producción real. Se toma a nivel nacional y para 26 dominios industriales establecidos con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIU Rev. 4 adaptada para Colombia. De esta forma, es posible obtener la información necesaria para construir indicadores confiables del total de la industria, los cuales son herramientas valiosas para la toma de decisiones económicas en el país.

Gráfico 1. Variación anual, doce meses y bienal del Índice de Producción Industrial Total nacional abril 2022Pr

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📱📧📞 SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

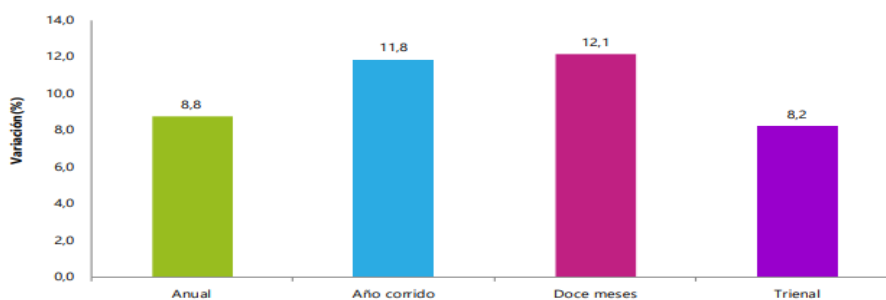
FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Índice de Producción Industrial (IPI)

Junio 2022

Gráfico 1. Variación anual, año corrido, doce meses y trienal del Índice de Producción Industrial

Total nacional
Junio 2022Pr



1. RESULTADOS ANUALES DEL ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)

En junio de 2022 frente a junio de 2021, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 8.2%.

Gráfico 2. Variación anual del Índice de Producción Industrial Total nacional
abril 2021 – abril 2022 Pr

1. Resultados anuales del Índice de Producción Industrial (IPI)

En junio de 2022 frente a junio de 2021, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 8,8%.

Gráfico 2. Variación anual del Índice de Producción Industrial

Total nacional
Junio 2020 – junio 2022 Pr

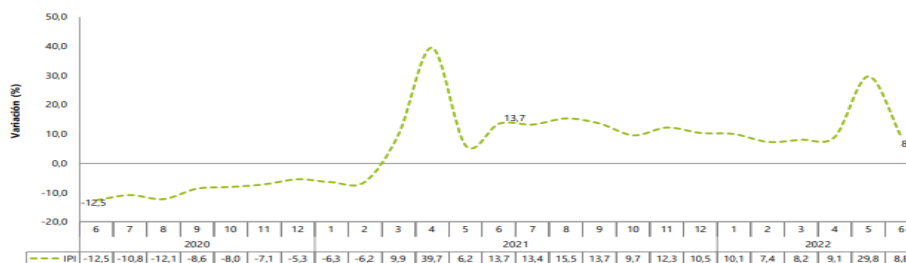


Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional junio (2022 / 2021) Pr

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📧 📞 📱 SENAComunica



Certificado No.
SC-CER339681-1

Certificado No.
CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 Resultados anuales por sectores industriales (Junio 2022 / junio 2021)

En junio de 2022 frente a junio de 2021, los cuatro sectores industriales presentaron variaciones positivas. Industria manufacturera presentó una variación 12,3%; Suministro de electricidad y gas de 4,4%; Captación, tratamiento y distribución de agua de 5,4% y Explotación de minas y canteras de 0,5%.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
Junio (2022 / 2021) Pr

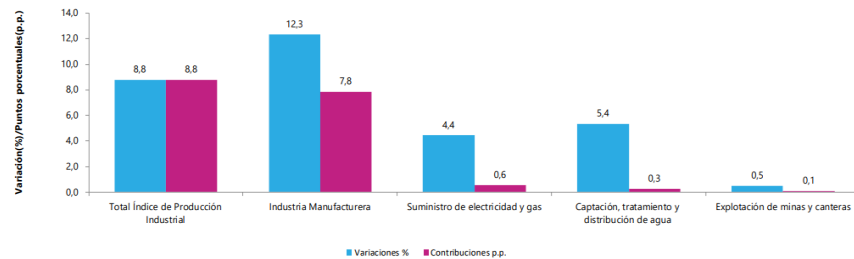


Gráfico 4. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades industriales
Total nacional Abril (2022 / 2021) Pr

1.2 Resultados anuales por actividades industriales (Junio 2022 / junio 2021)

En junio de 2022 frente a junio de 2021, de las 26 actividades industriales 24 presentaron variaciones positivas contribuyendo con 9,8 puntos porcentuales a la variación anual.

Las 2 actividades que presentaron variaciones negativas fueron extracción de hulla (carbón de piedra) y fabricación de productos metalúrgicos básicos que en conjunto restaron 1,0 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 4. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades industriales
Total nacional
Junio (2022 / 2021) Pr

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T. IPI	Total Índice de Producción Industrial	8,8	
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	14,2	1,1
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	8,5	1,1
1100	Elaboración de bebidas	9,9	0,8
1400	Confección de prendas de vestir	32,3	0,7
1000	Elaboración de productos alimenticios	4,3	0,7
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	15,8	0,7
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos	19,3	0,6
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	17,7	0,5
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	14,3	0,4
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	42,7	0,4
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	8,2	0,3
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	3,2	0,3
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	31,1	0,3
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	5,4	0,3
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	17,8	0,3
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	15,8	0,3
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	10,1	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	28,5	0,2
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	21,3	0,1
1300	Fabricación de productos textiles	9,6	0,1
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	40,1	0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	14,6	0,1
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	19,2	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	6,9	0,1
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-1,1	0,0
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-17,7	-1,0

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.
Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.
Actualización de año base (de 2016 a 2018).

Gráfico 5. Variación año corrido del Índice de Producción Industrial Total nacional Enero 2022 - junio 2022
Pr

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

Ⓜ️📞📧 SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

2. Resultados año corrido del Índice de Producción Industrial (IPI)

En el periodo enero - junio de 2022 frente al periodo enero - junio de 2021, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 11,8%.

Gráfico 5. Variación año corrido del Índice de Producción Industrial
Total nacional
Enero 2020 - junio 2022 Pr

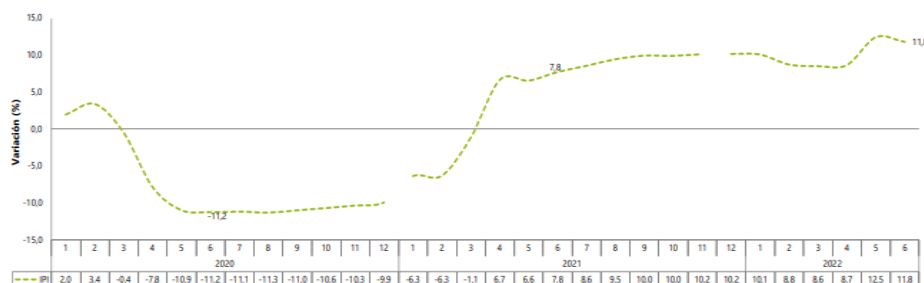
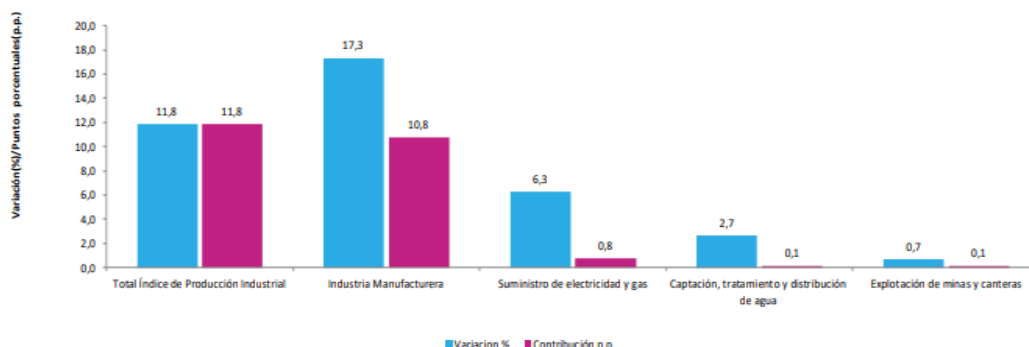


Gráfico 6. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por sectores industriales Total nacional Enero – junio 2022 / enero – junio 2021Pr

2.1 Resultados año corrido por sectores industriales (Enero - junio 2022 / enero - junio 2021)

En el periodo enero - junio de 2022 comparado con el periodo enero - junio de 2021, los cuatro sectores registraron variaciones positivas. Industria manufacturera presentó una variación de 17,3%; Suministro de electricidad y gas de 6,3%; Captación, tratamiento y distribución de agua de 2,7% y Explotación de minas y canteras de 0,7%.

Gráfico 6. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
Enero – junio 2022 / enero – junio 2021Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

Gráfico 7. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividades industriales Total nacional Enero – junio 2022 / enero – junio 2021 Pr

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📧 📱 📺 SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

2.2 Resultados año corrido por actividades industriales (Enero – junio 2022 / enero – junio 2021)

En el periodo enero - junio de 2022 frente al periodo enero - junio de 2021, de las 26 actividades industriales 25 registraron variaciones positivas contribuyendo con 12,1 puntos porcentuales.

La actividad que presentó variación negativa fue extracción de hulla (carbón de piedra) restando 0,3 puntos porcentuales a la variación año corrido.

Gráfico 7. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividades industriales

Total nacional		Enero – junio 2022 / enero – junio 2021 Pr	
Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T. IPI	Total Índice de Producción Industrial	11,8	
1000	Elaboración de productos alimenticios	13,1	2,1
1100	Elaboración de bebidas	19,3	1,4
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	15,9	1,3
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	31,7	0,8
1400	Confección de prendas de vestir	32,0	0,7
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	14,9	0,7
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	5,5	0,6
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	18,1	0,6
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos	18,3	0,5
0600	botánicos de uso farmacéutico	2,8	0,4
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	25,1	0,4
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	44,1	0,4
1300	Fabricación de productos textiles	21,7	0,3
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	18,2	0,3
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	12,5	0,3
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	10,0	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	50,0	0,2
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	4,7	0,2
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	27,1	0,2
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	15,6	0,1
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	2,7	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	15,5	0,1
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	24,7	0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	15,3	0,1
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	32,0	0,1
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-4,5	-0,3

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

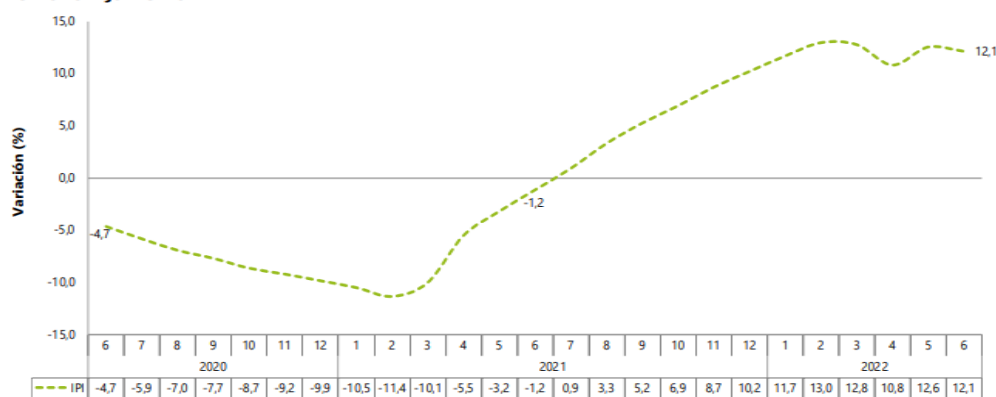
Gráfico 8. Variación doce meses del Índice de Producción Industrial Total nacional julio 2021 – junio 2022

3. Resultados doce meses del Índice de Producción Industrial (IPI)

En el periodo julio 2021 - junio 2022 frente al periodo julio 2020 - junio 2021 el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 12,1%.

Gráfico 8. Variación doce meses del Índice de Producción Industrial

Total nacional
Junio 2020 – junio 2022 Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

MERCADO

TÓNER. QUE ES Y COMO FUNCIONA

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📞 📧 📱 SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Contar con una impresora en el hogar, se ha vuelto algo convencional y al mismo tiempo, es prácticamente una necesidad para muchas personas. Tanto a nivel educativo como laboral, realizar impresiones constantemente es una necesidad, por lo que es importante siempre tener una buena impresora que tenga la mejor tecnología.

Las impresoras con tóner han demostrado ser una de las mejores opciones en la actualidad. Aunque el costo de estas es ligeramente mayor que las opciones de inyección de tinta, la recarga de las impresiones de tinta es mucho menor y permite imprimir una mayor cantidad de documentos. Es por ello muy importante, conocer en qué consiste el sistema que utilizan este tipo de impresoras.

¿Qué es un tóner?

Entender **qué es un tóner**, es bastante sencillo. Este consiste en un polvo fino, localizado en un contenedor el cual hace la función de tinta al momento de utilizar una impresora de tecnología láser. Cada partícula de polvo cuenta con dos elementos básicos que lo componen, uno de ellos es plástico y la otra son pigmentos del color correspondiente al tipo de tóner para la impresora, usualmente negro para las monocromáticas.

¿Cómo funciona el tóner de las impresoras láser?

Al momento de realizar la impresión láser, el tóner, (ya sea tóner original o bien un tóner compatible) se aplica a través de un complejo proceso con uso de tecnología láser y electricidad estática, para fijar este polvo en la hoja de papel. Posteriormente, se aplica una capa de calor, que permite mezclar los pigmentos negros del tóner junto con las partículas de plástico contenidas en este, adhiriéndolo a la hoja y generando el resultado de la impresión.



Tecnología de impresión láser ¿Cómo funciona?

La tecnología de impresión láser posee un sencillo sistema de gran eficiencia, permitiendo obtener resultados de alta calidad al imprimir con una impresora de tóner. La corona de carga junto con la unidad láser, crean una carga electrostática negativa que representa la imagen de lo que se desea imprimir y esta es cargada directamente en un dispositivo conocido como el **tambor fotorreceptor**.

El fotorreceptor una vez está cargado con esta energía electrostática negativa, es bañado con las partículas de polvo del tóner que poseen carga positiva, estas se adhieren al fotorreceptor. **Posteriormente, el fotorreceptor utiliza una carga negativa** para repeler la imagen formada con polvo de tóner a la hoja, creando la base para la impresión.

Luego de que el tóner está encima del papel en la forma exacta de lo que se desea imprimir, la impresora utiliza un rodillo con calor y otro para presionar el tóner en el papel, fijándolo a este. Este proceso, permite fijar el tóner y derretir las partículas de plástico junto con las de pigmentos, creando la impresión de alta calidad que se obtiene con esta impresora en un proceso que dura segundos.

Finalizado este proceso en el fotorreceptor, **este es limpiado con una hoja delgada** que elimina cualquier partícula de polvo de tóner, reciclando el material. **Luego, una luz que incide sobre el fotorreceptor, elimina la carga que posee**, para que se pueda realizar el proceso nuevamente en la próxima impresión.

¿Qué considerar al comprar un tóner?

Si estás considerando reemplazar el tóner de tu impresora, es necesario que consideres una serie de aspectos que te ayudarán a escoger el modelo ideal y saber qué tanto vale realmente el precio. Estos son los siguientes.

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📞 📧 📱 SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Modelo del tóner

Al buscar el modelo en particular del tóner que utiliza tu impresora con tóner, es necesario considerar si optarás por el original o un tóner creador por empresas especializadas. Por lo general, los tóner de vendedores especializados, son más económicos e igual de efectivos que el tóner original que podrías comprar con los fabricantes de tu impresora.

El precio del tóner

Si estás considerando qué tantas impresiones realizarás con el tóner y qué tanto vale la pena, simplemente divide el precio entre la cantidad de impresiones. El resultado, es el costo de cada impresión, seguramente el número termina siendo muy ventajoso, pues comprar un tóner de impresora láser siempre saldrá mucho mejor que realizar impresiones en centros de impresión.

La vida útil

En caso de que no seas una persona que imprimirá gran cantidad de documentos en muy poco tiempo, también deberás investigar cuánto es la vida útil del tóner que adquirirás. Esto te permitirá saber si vale la pena o no adquirirlo, considerando la regularidad con la cual imprimes documentos.

Cartuchos de tinta Vs Tóner

Los cartuchos de tinta, son las opciones convencionales que se utilizan en las distintas impresoras tales como las de inyección de tinta. Estos cartuchos suelen ser mucho más económicos que los tóner, pero también permiten realizar una cantidad increíblemente más pequeña de impresiones, al mismo tiempo de que son más propensos a generar manchas en el papel, por sobre-inyección de tinta.

El tóner, es una opción mucho más eficiente que los cartuchos de tinta. En primera instancia, este utiliza una tecnología mucho más avanzada, que permite optimizar el uso de material y no genera manchas si el cartucho está en buen estado. Aunque el precio sea mayor, la cantidad de impresiones que se realiza con un tóner es tal, que la relación impresión-costos es una fracción de la de los cartuchos de tinta.

Partes del tóner

El cartucho de tóner, cuenta con distintas partes, que ayuda en el complejo proceso de generar la impresión, utilizando la carga electrostática y el polvo de tóner. Las distintas partes que componen el tóner, son las siguientes.

- Cuchilla dosificadora de polvo.
- Depósito de tóner.
- Cuchilla limpiadora de tóner.
- Chip indicador de memoria del tóner.
- Depósito de desperdicio.
- Rodillo de carga electrostática primaria.
- Rodillo de alimentación imantado.
- Fotorreceptor orgánico.

Cómo son los tóner HP

Los tóner HP utilizan un chip de alta calidad, para avisar con al usuario, el nivel preciso restante de tóner, sabiendo cuántas impresiones le restan. Al buscar **cómo poner un tóner en una impresora HP**, descubrirás que este es uno de los modelos más sencillos de colocar. Este tóner cuenta con un sistema eficiente, que permite obtener alrededor de 3500 impresiones por cada carga de tóner.

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Cómo son los tóneres de Lexmark

Los insumos Lexmark originales están diseñados para ofrecer un funcionamiento óptimo con las impresoras Lexmark, lo que permite obtener una excelente calidad de impresión desde la primera hasta la última página.

Como son los tóner Kyosera

El **tóner Kyocera** no contiene sustancias nocivas como mercurio, cadmio, plomo y níquel, compuestos de cromo VI, tintes que puedan liberar partículas cancerígenas. El diseño de larga duración de los dispositivos **Kyocera** es fundamentalmente diferente al de otros productos láser.

¿Cómo ha mejorado la eficiencia de los tóneres con la tecnología?

Anteriormente, los tóneres utilizaban un sistema que al limpiar el polvo con pigmento, se tenían que almacenar en un depósito residual y no se podían reutilizar. Los tóneres HP, Canon, Epson y el resto de las marcas conocidas, permiten reciclar este polvo residual, brindando una gran ventaja para los usuarios, porque podrán imprimir más documentos con un solo tóner.

La tecnología láser de los tóneres ha mejora impresionantemente, por lo que ahora el sistema de grabado electrostático permite grabar con mayor resolución la imagen que se imprimirá. Gracias a esto, los tóneres actuales brindan mayor resolución a las imágenes y una calidad más impresionante a todo tipo de impresiones en las impresoras láser más conocidas.³

Por las anteriores razones, se evidencia la necesidad y oportuna realización de Contratar la Compra de tóner para las diferentes áreas del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

Proveedores de Acuerdo Marco – CCE282-AMP-2020, # Proceso CCENEG-030-1-2020:

³ <https://casadelatinta.com/blog/toner/>

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

N°	Proponente	Nit	Representante legal	Segmento	Categoría
1	1. DISTRIBUIDORA Y PAPELERIA VENEPLAST LTDA.	900.019.737-8	HUMBERTO JOSE ALVAREZ QUINTERO Cédula de ciudadanía: 41.723.837	1	EPSON HP - SAMSUNG LEXMARK
2	2. IDENTIFICACION PLASTICA	830.032.436-6	DANIEL STERNBERG WOLKOWIEZ Cédula de extranjería: 284.065	1	DATACARD
3	4. KEY MARKET S.A.S.	830.073.623-2	JUAN DE JESUS MOSQUERA Cédula de ciudadanía: 79.051.038	1	BROTHER EPSON HP - SAMSUNG KYOCERA LEXMARK XEROX ZEBRA
4	5. DISPAPELES	860.028.580-2	CARLOS ALBERTO MATA LLANA AYALA Cédula de ciudadanía: 79.778.856	1	BROTHER DATACARD KYOCERA LEXMARK ZEBRA
5	7. UNIPLES S.A.	811.021.363-0	CARLOS MARIO ESCOBAR Cédula de ciudadanía: 71583463	1	BROTHER EPSON HP - SAMSUNG KYOCERA OKI
6	8. TECNOPHONE COLOMBIA S.A.S.	900.741.497-0	DIANA CHRISTOFFEL RODRIGUEZ Cédula de ciudadanía: 52.699.905	1	EPSON
7	9. PROSUTEC S.A.S.	900.293.507-3	MARIO ALBERTO CARRASCO ZAPATA Cédula de ciudadanía: 70.556.042	1	DATACARD HP - SAMSUNG OKI
8	10. PROINTECH COLOMBIA S.A.S.	900.630.034-8	JUAN CLAUDIO SANCHEZ FERRE Cédula de ciudadanía: 19.255.765	1	OKI
9	11. CASTOR DATA S.A.S.	830.034.195-5	ANDRES HUMBERTO VELAZQUEZ LOPEZ Cédula de ciudadanía: 79.752.474	1	EPSON
10	14. UT OFIBEST-FORMACON	NIT UT: 901.442.429-0 Sistemas y Distribuciones Formacon S.A.S Nit 830.006.800-4 y Ofibest S.A.S. Nit: 900.350.133-7	DANILO CARVAJAL PANQUEVA Cédula de ciudadanía: 79.242.464	1	BROTHER HP - SAMSUNG KYOCERA XEROX
11	16. HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA.	804.000.673-3	RAMIRO HUMEBRTO VERGARA RODRIGUEZ Cédula de ciudadanía: 91.431.735	1	BROTHER EPSON HP - SAMSUNG LEXMARK RICOH
12	17. COMERCIALIZADORA SERLE.COM S.A.S.	800.089.897-4	RODOLFO ALBARRACIN MEDINA Cédula de ciudadanía: 7.217.866	1	HP - SAMSUNG
13	18. UT CREAM GROUP INC.	NIT UT: 901.442.847-6 Grupo Empresarial Crear de Colombia S.A.S. Nit: 900.564.459-1 Aconpiexpress S.A.S Nit: 830.113.886-5	LUIS ALBERTO HUERTAS CORTES Cédula de ciudadanía: 1.026.556.466	1	BROTHER DATACARD KYOCERA LEXMARK RICOH XEROX ZEBRA
14	19. MICRONET S.A.S.	815.001.055-6	DIEGO TRUJILLO BENITEZ Cédula de ciudadanía: 16.260.038	1	HP - SAMSUNG
15	22. GRAN IMAGEN S.A.S.	830.023.178-2	DIEGO LOPEZ ORTIZ Cédula de ciudadanía: 80.418.659	1	HP - SAMSUNG
16	23. JAIRO OSORIO CABALLERO	912-822-10	JAIRO OSORIO CABALLERO Cédula de ciudadanía: 91.282.210	1	BROTHER EPSON LEXMARK RICOH

9. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

Ⓢ Ⓜ Ⓛ Ⓜ SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

9.1 Análisis de Precios históricos:

Durante las últimas vigencias el Centro el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción adelantado procesos para la compra de Tóner y materiales de impresión mediante la tienda virtual y mínima cuantía en SECOP II.

9.2 Análisis de la demanda:

La Entidad Estatal debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras entidades estatales. En particular para la elaboración el análisis del sector se utilizaron diversos métodos de estimación de precios; este estudio se llevó a cabo mediante los siguientes mecanismos: Solicitud de pre-cotización (Eventos) en la tienda virtual con el objeto del presente proceso.

De acuerdo con el procedimiento que indica la guía para elaborar el análisis del sector en cumplimiento del Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.1.1.6.1, el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción procede a hacer análisis de la demanda.

La Entidad Estatal debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación.

Finalmente, a través de Colombia Compra Eficiente de la Tienda Virtual, durante la vigencia 2021, se tramitaron las siguientes órdenes de compra, cuya entidad estatal para la compra de consumibles de impresión II, se han identificado:

<u>Orden de Compra</u>	<u>Entidad Estatal</u>	<u>Fecha de la orden</u>	<u>Estado</u>	<u>Instrumento</u>	<u>Total</u>
81768	NORTE DE SANTANDER - DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE CUCUTA	2021-12-03 19:43:04	Emitido	Consumibles de Impresión II	\$20,545,350
81767	NORTE DE SANTANDER - DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE CUCUTA	2021-12-03 19:42:53	Emitido	Consumibles de Impresión II	\$85,394,400
81766	NORTE DE SANTANDER - DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE CUCUTA	2021-12-03 19:42:43	Emitido	Consumibles de Impresión II	\$289,183,090
65366	ALCALDIA MUNICIPAL DE MOSQUERA DE CUNDINAMARCA	2021-03-10 14:55:02	Emitido	Consumibles de Impresión II	\$1,474,743

10. PRECIOS BASE

Atendiendo la obligatoriedad de las entidades del Estado de orden nacional referente a la adquisición de bienes y servicios cubiertos con los acuerdos marcos existentes y una vez verificado la relación de los acuerdos en www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos marco/acuerdos-marco, se evidencia la existencia del acuerdo de precios **Consumibles de Impresión II** (Acuerdo Marco - CCE282- AMP-2020) vigencia de Febrero 2, 2021 hasta Agosto 2, 2023, Número de proceso CCENEG-030-1-2020, y a que la

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📞 📧 📱 SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

necesidad de insumos para la impresión (tóner) del Centro se debe suplir con este acuerdo, se debe realizar el procedimiento establecido para este acuerdo, en cumplimiento al Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, expedido por Planeación Nacional.

El presupuesto oficial del proceso será hasta por la suma de 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, para el total de la compra a realizarse, haciendo la siguiente relación:

Para determinar el precio unitario para el proceso a ejecutar la entidad realizó el análisis del sector en proporción a la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y posibles riesgos. Con este fundamento se tomaron las directrices de Colombia Compra Eficiente para la Compra de tóner para las diferentes áreas del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción de acuerdo con las condiciones técnicas mínimas exigidas, contenidas en el Acuerdo Marco de Precios de Consumibles de Impresión II Acuerdo Marco – CCE282-AMP-2020, # Proceso CCENEG-030-1-2020.

De acuerdo con las pre-cotizaciones realizadas en la Tienda Virtual, arroja la sumatoria \$9.959.678 (NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), dentro de este valor se encuentran incluidos todos los costos directos e indirectos en que se incurra durante la ejecución del contrato, así como todos los impuestos, tasas y contribuciones el cual distribuido en TRES (3) LOTES, así:

Lote I (LEXMARK)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Ref. toner MX722adhe – 15k- High Yield tonner (58D4H00)	UN	3

Por valor de \$4.136.476 IVA Incluido

Lote II (HP)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	HP 87A Black LaserJet tóner Cartridge	UN	1
2	HP 410A Cyan LaserJet tóner Cartridge	UN	2
3	HP 410A Black LaserJet tóner Cartridge	UN	2
4	HP 410A Yellow LaserJet tóner Cartridge	UN	2

Por valor de \$4.737.720 IVA Incluido

Lote III (KYOSERA)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Cartucho tóner negro [FS-M354oidn, FS-M3040oidn, FS-2100DN] Duración 12.500 hojas.	UN	2

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co










SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Por valor de \$921.124 IVA Incluido

El presupuesto oficial para la presente contratación es de NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$9.959.678).

A través de la Tienda Virtual se publicaron los siguientes eventos,

Lote I (LEXMARK)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Ref. toner MX722adhe – 15k- High Yield tonner (58D4H00)	UN	3
Proveedor que Aplican		Total Precios Techo antes de IVA	
DISPAPELES S.A.S.		\$	4.835.446,41
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA		\$	3.997.863,90
JAIRO OSORIO CABALLERO		\$	3.512.624,49
KEY MARKET SAS		\$	3.588.305,52
UT CREAR GROUP INC.		\$	3.476.170,05
VENEPLAST LTDA		\$	3.853.219,14

Lote II (HP)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	HP 87A Black LaserJet Toner Cartridge	UN	1
2	HP 410A Cyan LaserJet Toner Cartridge	UN	2
3	HP 410A Black LaserJet Toner Cartridge	UN	2
4	HP 410A Yellow LaserJet Toner Cartridge	UN	2
Proveedor que Aplican		Total Precios Techo antes de IVA	
COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS		\$	4.794.748,00
GRAN IMAGEN S.A.S.		\$	4.136.339,00
HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA		\$	4.508.003,00
KEY MARKET SAS		\$	3.981.277,00
MICRONET SAS		\$	4.307.522,00
PROSUTEC SAS		\$	4.094.268,00
UNIPLES S.A		\$	4.048.775,00
UT OFIBEST-FORMACON		\$	4.960.886,00

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1
Certificado No. CO-SC-CER339681-1

FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

VENEPLAST LTDA	\$ 3.994.117,00
-----------------------	------------------------

Lote III (KYOSERA)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Cartucho toner negro [FS-M354oidn, FS-M3040oidn, FS-2100DN] Duración 12.500 hojas.	UN	2
Proveedor que Aplican		Total Precios Techo antes de IVA	
DISPAPELES S.A.S.		\$ 1.108.904,00	
KEY MARKET SAS		\$ 878.358,00	
UNIPLES S.A		\$ 917.396,00	
UT CREAM GROUP INC.		\$ 790.522,00	
UT OFIBEST-FORMACON		\$ 774.054,00	

En virtud de la Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos" y en desarrollo del Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional", los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política como reglas que deben aplicar las entidades del Estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Se expide en Medellín, a los veintiún (21) días de septiembre de 2022.


XIOMARA POSADA ZULUAGA

Subdirectora (e) Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Proyecto: Nidia Bedoya L.

Apoyo a la contratación Revisó: Emer Galíndez Ojeda
 Profesional G01 Contratación de B y S

Vb: Marta Lucía Sánchez Gómez
 Apoyo Jurídico CDHC

Regional Antioquia /Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Diagonal 104 N° 69 120, Medellín. - PBX (60 4) 4442800

www.sena.edu.co

📞 📧 📱 SENAComunica



Certificado No. SC-CER339681-1
 Certificado No. CO-SC-CER339681-1