



OBJETO DEL CONTRATO

Contratar a todo costo el mantenimiento de la infraestructura del centro de convivencia de la sede el hachón ubicado en el centro agroindustrial del Meta

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Grupo	Segmento	Clase	Familia	Producto
(F) Servicios	(72000000) Servicio de edificación, construcción y mantenimiento de edificaciones	(72100000) Servicios de mantenimiento y Reparaciones de construcciones e instalaciones	(72101500) Servicios de apoyo a la construcción	(72101507) Servicio de mantenimiento de edificios.

ASPECTOS GENERALES

El EI SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA es una entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al 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.

El centro Agroindustrial es uno de los 17 centros de formación que cuenta con centros de convivencia en cada una de sus sedes, el cual ha constituido el SENA en virtud de la Resolución 1-01399 del 2021 como uno de los mecanismos de retención de aprendices que permiten la culminación de la formación en relación con las metas determinadas por dirección general y en concordancia con la guía de apoyos de sostenimiento versión 12 Internado – centros de convivencia el cual ha dispuesto que es el “Alojamiento que se brinda a los aprendices en sedes del SENA”

En este sentido, para dar una clara realidad del centro de convivencia del Centro Agroindustrial del Meta es necesario que se exponga lo siguiente:

Ubicación Geográfica Sede el Hachón ubicada en el kilómetro 12 vía Puerto López
PLANO DEL CENTRO DE CONVIVENCIO

- Capacidad de los centros de convivencia

Sede el Hachón: Capacidad de aprendices 100

Nota 2°: El centro de convivencia presta sus servicios de lunes a domingo debido al gran porcentaje de aprendices que provienen de municipios del departamento del Meta e incluso de diferentes departamentos, siendo difícil que ellos constantemente viajen a su domicilio.

- Caracterización de aprendices: Proviene en su mayoría de municipios continuos a los lugares de las sedes principales y presentan situaciones de vulnerabilidad de índole socioeconómico tales como:

Pertenecientes a comunidades NARP o pueblos indígenas.
Aprendices que viven en un municipio diferente al centro de formación
Aprendices víctimas del conflicto armado Ley 1448 de 2011- Decreto 4800 de 2011
Aprendices con nivel SISBEN Grupo A 1,2,3,4 y 5
Aprendices madre cabeza de familia o en estado de gestación o lactancia
Aprendices en situación de desplazamiento por fenómenos naturales

Entonces, en razón a visita realizada por personal de Dirección General evaluaron las condiciones de cada uno de los centros de convivencia, advirtiendo que el internado de la sede el Hachón presenta un deterioro mas avanzado en su infraestructura, razón por la cual se debe priorizar para adelantar las gestiones de mantenimiento.

Siendo soportado lo anterior con las siguientes imágenes fotográficas:

Zona de baños de hombres



Zona de pasillos



Zona de patio



ZONA DE DORMITORIOS



MURO EXTERIOR DEL CENTRO DE CONVIVENCIA



ENTRADA CENTRO DE CONVIVENCIA



Antecedentes de Seguridad y salud en el trabajo:

06 de mayo de 2019

Centro Agroindustrial del Meta - Sede Principal - El Hachón
Se realizó la inspección planeada a solicitud de la Dirección General- área de Seguridad y Salud en el Trabajo al centro de convivencia (Hombres y Mujeres) de la sede el hachón con el fin de identificar condiciones en seguridad y salud en el trabajo y generar acciones de mejora.

Objetivo: Verificar las condiciones en términos de infraestructura, equipos, espacios, mobiliario, confort térmico y demás requerimientos en términos de Seguridad y Salud en el Trabajo, lo anterior con el fin de evaluar las necesidades del centro de convivencia.

Inspección realiza en articulación con instructores del área de construcción y subdirector del centro Alveiro Tapias.

FACTORES DE RIESGO O CONDICIONES INSEGURAS IDENTIFICADAS:				
UBICACIÓN	FACTOR DE RIESGO/CONDICIÓN INSEGURA/ DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION	FOTOGRAFÍA	RECOMENDACIÓN
Dormitorio Mujeres.	Biológicos (Picaduras) Exposición a climas endémicos con proliferación de insectos o vectores / Ausencia de malla o angeo en una de las rejillas de ventilación, facilita el ingreso de vectores.	Ausencia de malla o angeo en una de las rejillas de ventilación, facilita el ingreso de vectores.		Se recomienda instalar malla o angeo mosquitero, sino se cuenta con ella gestionar recursos para su adquisición



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

Dormitorio 1 y 2 Hombres.	Instalaciones locativas: Sistema de ventilación / (Dormitorio 1 - 2 y dormitorio 2 -1) 3 Extractores de aire no se encuentran en funcionamiento.	(Dormitorio 1 - 2 y dormitorio 2 -1) 3 Extractores de aire no se encuentran en funcionamiento.		Se sugiere realizar mantenimiento correctivo o el cambio de extractor.
Dormitorio y zona de lockers Mujeres.	Instalaciones locativas: Sistema de ventilación / 1 Extractor de aire no se encuentran en funcionamiento y 1 en área de lockers genera exceso de ruido.	1 Extractor de aire no se encuentran en funcionamiento y 1 en área de lockers genera exceso de ruido.		Se sugiere realizar mantenimiento correctivo o el cambio de extractores.
1 Luminaria fundida	Físicos (Iluminación (Luz visible) / Dormitorio Hombres.	Dormitorio 2 Hombres.		Realizar mantenimiento, cambio de tubo fluorescente.
Dormitorio 2 Hombres.	Físicos (Iluminación (Luz visible) / Se identifica 1 luminaria fundida.	Se identifica 1 luminaria fundida.		Realizar mantenimiento, cambio de tubo fluorescente.
Baños Hombres.	Físicos (Iluminación (Luz visible) / Se identifican 2 Luminarias fundidas.	Se identifican 2 Luminarias fundidas.		Realizar mantenimiento, cambio de tubos fluorescentes tipo led.
Patio de ropas y zona de lavado Hombres.	Condiciones de Seguridad (Locativo (sist de alm), superficie de trab , por ausencia y (caídas de obj)) / Suelo irregular por ausencia y rotura de 5 baldosas.	Suelo irregular por ausencia y rotura de 5 baldosas.		Se sugiere el cambio de baldosas rotas e instalación de las faltantes.
Dormitorio 2 Hombres.	Condiciones de Seguridad (Eléctrico (alta y baja tensión, estática)) / 1 Toma corriente sin tapa.	1 Toma corriente sin tapa.		Realizar colocación de tapa.
Baño Mujeres.	Generación de Residuos / Se identifica un espejo sin asegurar a la pared y roto en el borde superior derecho.	Se identifica un espejo sin asegurar a la pared y roto en el borde superior derecho.		Se sugiere retirar del área el espejo y hacer disposición adecuada de este residuo.

14 de mayo de 2021:

Se remite nuevamente el informe generado en la vigencia 2019, en el cual se identifican 2 condiciones inseguras adicionales:



FACTORES DE RIESGO O CONDICIONES INSEGURAS IDENTIFICADAS:				
UBICACIÓN	FACTOR DE RIESGO/CONDICIÓN INSEGURA/ DESCRIPCIÓN	DESCRIPCION	FOTOGRAFÍA	RECOMENDACIÓN
Patio de ropas y zona de lavado de Hombres y mujeres	Condiciones de Seguridad (Locativo caídas de obj, superficie de trabajo – en época de lluvia se dificulta el secado de ropa, superficie de tránsito resbalosa) Generación de Residuos /caída de material vegetal.	Patio de ropas sin cubiertas.		Gestión de recurso para adecuación de la infraestructura.
Alojamientos	Biológicos (Hongos)	Se evidencia presencia de humedad en algunas paredes de los alojamientos.		Se recomienda realizar manteamiento correctivo y preventivo, determinar las condiciones que generan la humedad y eliminarlas.

Estas verificaciones se llevaron a cabo con el propósito de realizar plan de mejora y gestión de recursos desde la subdirección para intervenir las condiciones identificadas en el centro de convivencia.

ANALISIS DE LA CONVENIENCIA:

La necesidad está relacionada con la actividad misional o de apoyo a la gestión de la entidad:

El mantenimiento del centro de convivencia sede Hachón está directamente relacionado con el desarrollo de la actividad misional del SENA que es garantizar la formación profesional integral, brindándoles a los aprendices el apoyo con el alojamiento, como una estrategia de retención.

Función que la entidad va a satisfacer: Impartir Formación Profesional Integral

Al centro de convivencia es necesario realizar mantenimiento preventivo y correctivo anual, garantizando así el bienestar de los aprendices que se alojan allí, donde la infraestructura no represente un riesgo por el evidente deterioro que actualmente se presenta.

Mantenimiento de bienes e inmuebles. Se debe rescatar lo construido y realizar el mantenimiento correctivo del centro de convivencia de la sede Hachón, ya que cuenta con una estructura soporte de muy buena calidad, que desde el 2016 no se realiza una intervención significativa que permita subsanar las necesidades de mantenimiento presentes a la fecha.

ASPECTO ECONOMICO



La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. División según la economía clásica Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

Sector primario o sector agropecuario.

Sector secundario o sector Industrial.

Sector terciario o sector de servicios.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior permite clasificar el objeto del presente contrato en diferentes sectores

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación: Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos.

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.)

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)¹

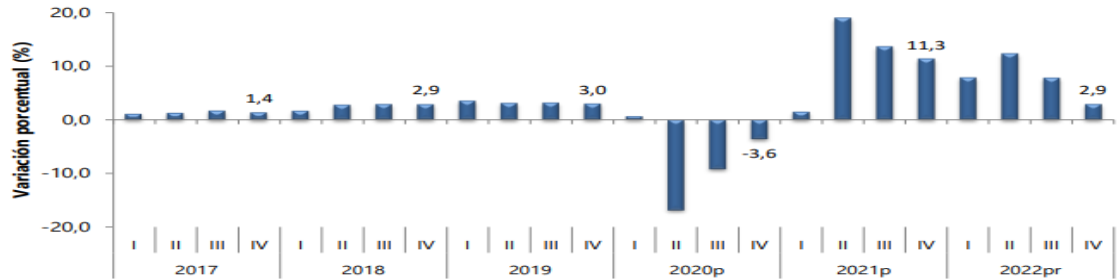
Bienes y servicios producidos en un país durante un período de tiempo determinado. Incluye la producción generada por nacionales residentes en el país y por extranjeros residentes en el país, y excluye la producción de nacionales residentes en el exterior. El PIB representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes

¹ https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim22_produccion_y_gasto.pdf

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2017-I / 2022^{pr}-IV



PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p (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 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 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 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 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 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,5%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,6%.
- Actividades inmobiliarias crece 0,4%.



Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pr} / 2021 ^P	2022 ^{Pr} -IV / 2021 ^P -IV	2022 ^{Pr} -IV / 2022 ^{Pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	7,2	2,5	0,5
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	7,5	2,9	0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Valor agregado por actividad económica

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.

Agricultura³ , ganadería⁴ , caza, silvicultura y pesca Para el año 2022pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,9%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,7%.
- Cultivo permanente de café decrece 15,3%.
- Ganadería decrece 0,4%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 17,9%.
- Pesca y acuicultura crece 18,2%. En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 4,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):
- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 5,0%.
- Cultivo permanente de café decrece 20,4%.
- Ganadería decrece 1,5%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 4,0%.
- Pesca y acuicultura crece 43,7%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 1,3%, explicado por:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 2,5%.
- Cultivo permanente de café decrece 9,7%.



- Ganadería decrece 0,8%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 27,9%.
- Pesca y acuicultura crece 57,1%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	-1,7	-5,0	-2,5
Cultivo permanente de café	-15,3	-20,4	-9,7
Ganadería	-0,4	-1,5	-0,8
Silvicultura y extracción de madera	17,9	-4,0	27,9
Pesca y acuicultura	18,2	43,7	57,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Explotación de minas y canteras

Para el año 2022pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 0,6%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 5,4%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 2,5%.
- Extracción de minerales metalíferos crece 1,9%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 0,8%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 1,2%. En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 1,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):
 - Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 13,9%.
 - Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 3,3%.
 - Extracción de minerales metalíferos crece 7,5%.
 - Extracción de otras minas y canteras decrece 11,3%.
 - Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras crece 0,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 1,4%, explicado por:
 - Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 6,9%.
 - Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural crece 0,3%.
 - Extracción de minerales metalíferos decrece 3,6%.
 - Extracción de otras minas y canteras decrece 9,2%.
 - Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 0,1%.



Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pr} / 2021 ^P	2022 ^{Pr} -IV / 2021 ^P -IV	2022 ^{Pr} -IV / 2022 ^{Pr} -III
Extracción de carbón de piedra y lignito	-5,4	-13,9	-6,9
Extracción de petróleo crudo y gas natural ²	2,5	3,3	0,3
Extracción de minerales metalíferos	1,9	7,5	-3,6
Extracción de otras minas y canteras	0,8	-11,3	-9,2
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	1,2	0,2	-0,1
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Industrias manufactureras

Para el año 2022pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 9,8%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 7,0%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 17,0%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 19,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 8,2%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 11,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 12,2%

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 2,7%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 6,2%



- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,9%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 5,7%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 3,3%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 1,9%, explicado por:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,8%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 6,0%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,5%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 2,5%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 2,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 1,4%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	
Elaboración de productos alimenticios ²	7,0	1,7	0,8
Fabricación de productos textiles ³	17,0	2,7	-6,0
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	19,8	6,2	-1,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	8,2	1,9	-2,5
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	11,1	5,7	-2,1
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	12,2	3,3	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Para el año 2022pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,1%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 4,2%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 3,9%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 1,3%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 2,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece en 0,2%, explicado por:

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado decrece 0,1%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 0,9%.

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022pr / 2021p	2022pr-IV / 2021p-IV	2022pr-IV / 2022pr-III
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	4,2	1,3	-0,1
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales ³	3,9	2,0	0,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹	4,1	1,5	0,2

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Prerendimiento

Construcción

Para el año 2022pr, el valor agregado de la construcción crece 6,4%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 11,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,7%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 7,2%

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de la construcción decrece 1,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 4,0%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 12,8%.



- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 1,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 2,5%, explicado por:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,9%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 7,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,1%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	11,8	4,0	-2,9
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	-3,7	-12,8	-7,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	7,2	-1,1	-5,1
Construcción	6,4	-1,9	-2,5

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2022pr, 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 10,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 17,5%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 16,4%

En el cuarto trimestre de 2022pr, 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 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

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

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece en 1,5%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,3%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,8%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,2%.



Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Comercio al por mayor y al por menor ³	5,7	-0,2	-1,3
Transporte y almacenamiento	17,5	7,2	-0,8
Alojamiento y servicios de comida	16,4	-2,5	-4,2
Comercio al por mayor y al por menor ¹	10,7	1,0	-1,5

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Información y comunicaciones

Para el año 2022pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 14,2%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece en 0,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8).

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Presidenciales

Actividades financieras y de seguros

Para el año 2022pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 6,5%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 8,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 1,6%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 9).

Tabla 9. Actividades financieras y de seguros
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Actividades inmobiliarias

Para el año 2022pr, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,0%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades inmobiliarias crece 2,0% en su serie original, respecto al



mismo periodo de 2021p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 10)..

Tabla 10. Actividades inmobiliarias
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pr} / 2021 ^P	2022 ^{Pr} -IV / 2021 ^P -IV	2022 ^{Pr} -IV / 2022 ^{Pr} -III
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Actividades profesionales, científicas y técnicas

Para el año 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 8,3%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 7,0%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 9,3%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 4,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,7%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece -0,04%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,2%

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pr} / 2021 ^P	2022 ^{Pr} -IV / 2021 ^P -IV	2022 ^{Pr} -IV / 2022 ^{Pr} -III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	7,0	2,9	-0,04
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	9,3	4,8	-1,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas ¹	8,3	3,9	-0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Administración pública y defensa

Para el año 2022pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,9%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 5,8%.
- Educación crece 4,0%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de



la salud humana y de servicios sociales crece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 0,8%. • Educación crece 1,1%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 0,3%, explicado por:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 0,2%. • Educación decrece 0,2%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.

Tabla 12. Administración pública y defensa¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	5,8	0,8	0,2
Educación	4,0	1,1	-0,2
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	4,8	2,9	0,9
Administración pública y defensa ¹	4,9	1,4	0,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

Para el año 2022pr, el valor agregado de las 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 37,9%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13):

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 38,7%.
- 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 34,1%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de las 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 40,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13):

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 42,2%.
- 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 31,8%



Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las 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 en 7,5%, explicado por:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 4,2%.
- 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 14,9%

Tabla 13. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	38,7	42,2	4,2
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores ³	34,1	31,8	14,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades¹	37,9	40,5	7,5

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

PIB desde el enfoque del gasto

Desde el enfoque del gasto, el crecimiento del Producto Interno Bruto de 7,5% en el año 2022pr, se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 14):

- Gasto en consumo final crece 8,0%.
- Formación bruta de capital crece 19,5%.
- Exportaciones crecen 14,9%.
- Importaciones crecen 23,9%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 14):

- Gasto en consumo final crece 2,2%.
- Formación bruta de capital crece 20,6%.
- Exportaciones crecen 1,9%.
- Importaciones crecen 10,0%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 0,7%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final decrece 3,5%.
- Formación bruta de capital crece 0,9%.
- Exportaciones decrecen 0,7%.
- Importaciones decrecen 5,3%

Tabla 14. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Gasto de consumo final ²	8,0	2,2	-3,5
Formación bruta de capital ³	19,5	20,6	0,9
Exportaciones	14,9	1,9	-0,7
Importaciones	23,9	10,0	-5,3
Producto Interno Bruto	7,5	2,9	0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Gasto de consumo final



Para el año 2022pr el gasto de consumo final crece 8,0%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Los componentes del gasto que explican este comportamiento son (ver tabla 15):

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 9,5%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 1,4%

En el cuarto trimestre de 2022pr el gasto de consumo final crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Los componentes del gasto que explican este comportamiento son:

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 4,3%.
- Gasto de consumo final del gobierno general decrece 5,1%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final decrece en 3,5% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica: • Gasto de consumo final individual de los hogares decrece 0,2%.

- Gasto de consumo final del gobierno general decrece 5,1%.

Tabla 15. Gasto de consumo final
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Gasto de consumo final individual de los hogares ^{2 3}	9,5	4,3	-0,2
Gasto de consumo final del gobierno general	1,4	-5,1	-5,1
Gasto de consumo final	8,0	2,2	-3,5

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Formación bruta de capital

Para el año 2022pr, la formación bruta de capital crece 19,5%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . En el cuarto trimestre de 2022pr, la formación bruta de capital crece 20,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital crece en 0,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 16. Formación bruta de capital
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022^{pr}

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Formación bruta de capital fijo	11,8	10,3	2,0
Formación bruta de capital¹	19,5	20,6	0,9

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Exportaciones

Para el año 2022pr, las exportaciones crecen 14,9%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . En el cuarto trimestre de 2022pr, las exportaciones crecen 1,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecen en 0,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 17).

Tabla 17. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Exportaciones	14,9	1,9	-0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Importaciones

Para el año 2022pr , las importaciones crecen 23,9%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . En el cuarto trimestre de 2022pr, las importaciones crecen 10,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones decrecen en 5,3%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 18).

Tabla 18. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{pr}

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Importaciones	23,9	10,0	-5,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR -IPC- ENERO 2023

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico

Los propósitos de uso de la información del IPC se pueden circunscribir en diferentes ámbitos de uso nacional. Principalmente, el índice se usa como factor de ajuste en la determinación de salarios, estados financieros, en la solución de demandas laborales y fiscales. Igualmente, el IPC se emplea para calcular la pérdida de poder adquisitivo de la moneda, para obtener equilibrios en partidas de las cuentas nacionales y como factor de análisis del comportamiento de la economía

Información enero 2023



RESULTADOS DEL MES DE ENERO 2023

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 1,78% en comparación con diciembre de 2022. Cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,78%): Transporte (3,98%), Restaurantes y hoteles (3,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,46%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,29%) y, por último, Bienes y servicios diversos (1,92%). Por debajo se ubicaron: Salud (1,63%), Recreación y cultura (1,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,49%), Prendas de vestir y calzado (0,40%) e Información y comunicación (0,08%). La división de Educación no presentó variación.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	2022			2023	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	1,85	0,24	3,98	0,51
Restaurantes y hoteles	9,43	2,40	0,24	3,11	0,32
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,79	0,67	2,46	0,49
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,93	0,12	2,29	0,10
Bienes y servicios diversos	5,36	1,29	0,07	1,92	0,10
TOTAL	100,00	1,67	1,67	1,78	1,78
Salud	1,71	0,93	0,02	1,63	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,58	0,02	1,48	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,72	0,01	1,47	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,46	0,15	0,49	0,15
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,03	0,14	0,40	0,01
Información y comunicación	4,33	0,13	0,00	0,08	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	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 (1,78%) se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,47 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En enero de 2023, en comparación con diciembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: Transporte urbano (6,61%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (3,53%), combustibles para vehículos (3,67%), vehículo particular nuevo o usado (2,41%), arriendo imputado (0,45%), plátanos (10,67%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (2,48%), leche (3,74%), productos de limpieza y mantenimiento (3,21%) y papas (8,84%). Las subclases condimentos y hierbas culinarias (-3,10%), gas (-0,13%), yuca para consumo en el hogar (-0,93%) no contribuyeron a la variación mensual del índice.

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero 2023

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	6,61	0,29
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	3,53	0,25
Combustibles para vehículos	3,67	0,09
Vehículo particular nuevo o usado	2,41	0,07
Arriendo imputado	0,45	0,06
Plátanos	10,67	0,05
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	2,48	0,05
Leche	3,74	0,05
Productos de limpieza y mantenimiento	3,21	0,05
Papas	8,84	0,05

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

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 13,25% en comparación con enero de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (26,18%), Restaurantes y hoteles (19,36%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación

ordinaria del hogar (17,52%), Transporte (13,92%) y, por último, Bienes y servicios diversos (13,80%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,25%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,30%), Recreación y cultura (9,33%), Bebidas alcohólicas y tabaco (9,18%), Prendas de vestir y calzado (7,34%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,97%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,20%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	2022			2023	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	19,94	3,19	26,18	4,69
Restaurantes y hoteles	9,43	10,73	1,04	19,36	1,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,12	0,29	17,52	0,71
Transporte	12,93	6,90	0,89	13,92	1,79
Bienes y servicios diversos	5,36	5,14	0,28	13,80	0,73
TOTAL	100,00	6,94	6,94	13,25	13,25
Salud	1,71	4,68	0,08	10,30	0,18
Recreación y cultura	3,79	2,46	0,09	9,33	0,33
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	9,18	0,16
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,75	0,06	7,34	0,25
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,02	1,33	6,97	2,34
Educación	4,41	2,76	0,11	5,98	0,24
Información y comunicación	4,33	-11,84	-0,50	0,20	0,01

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 anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 10,66 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2023

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	19,75	1,33
Electricidad	20,95	0,66
Vehículo particular nuevo o usado	22,89	0,63
Arriendo imputado	3,81	0,52
Transporte urbano	10,47	0,49
Arroz	53,03	0,47
Carne de res y derivados	18,25	0,45
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	21,29	0,43
Leche	35,98	0,42
Productos de limpieza y mantenimiento	33,84	0,42

Fuente: DANE, IPC.

VARIACIÓN DE LA TASA DE CAMBIO

La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.²

² <https://www.dolar-colombia.com/grafica>



INDICADORES ECONÓMICOS EN COLOMBIA

En cuanto a los indicadores económicos en Colombia tales TRM, UVR, DTF, desempleo, IPC, PIB, SMLV 2022, entre otros, se relacionan a continuación los resultados de la Información recopilada y calculada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su boletín del 06 de Junio 2023.³



FUENTE: <https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos>

CAPACIDAD FINANCIERA (NO APLICA)

ASPECTO REGULATORIO

El objeto que se requiere contratar es Una prestación de servicios. El procedimiento de selección que se deber surtir es el de MÍNIMA CUANTÍA, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial asignado al contrato que se pretende ejecutar, y por ser inferior al 10% de la menor cuantía.

La entidad realizara la selección del contratista a través de la modalidad de Mínima Cuantía, de conformidad con las siguientes disposiciones legales.

- (i) Ley 80 de 1993
- (ii) (ii) numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020
- (iii) (iii) el Título I Capítulo I Sección I Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015
- (iv) (iv) la Ley 1882 de 2018 “Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones”
- (v) (v) el Decreto 1860 de 2021" por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones" y demás disposiciones reglamentarias aplicables.

³ <https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos>



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

La selección del contratista se hará atendiendo el marco legal de la presente Mínima Cuantía y del contrato que se derive de su adjudicación, el cual está conformado por:

- ✓ Constitución Política de Colombia
- ✓ Leyes 80 de 1993
- ✓ Ley 1150 de 2007
- ✓ Ley 1474 de 2011
- ✓ Ley 1437 de 2011
- ✓ Ley 2080 de 202
- ✓ Ley 2069 de 2020
- ✓ Decreto 1082 de 2015
- ✓ Decreto 1860 de 2021
- ✓ Códigos Civil y de Comercio, en lo que le sea aplicables.
- ✓ La Invitación a Cotizar del presente proceso de selección, adendas, estudios del sector, anexos y formatos.
- ✓ Demás normas concordantes con la materia que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente concurso.
- ✓ Las normas vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la ley colombiana. Conocidas por todos los proponentes.

ASPECTO TECNICO

Las contenidas en el formato de estudio de mercado y teniendo en cuenta también los criterios ambientales y de seguridad y salud

ANALISIS DE OFERTA

Después de analizar las características del sector se relacionan empresas que puedan ofertar los productos a contratar Según secop II:

Proveedor (639)
WBQ GROUP SAS
Nime S.A.S.- Distribuciones y Servicios
Carlos Alberto Palta Muñoz
CONSTRUDIEZ S.A.S.
ALL IN SERVICE S.A.S
NEX COMPUTER S.A.S
DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S
ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A.
JUAN CARLOS LEDESMA GUTIERREZ
GAMEZ Y FRIAS S.A.S.
i3NET SAS
MUEBLES ROMERO S.A.S.
EQUIPOS Y MONTAJES DE COLOMBIA LTDA
HOUDING SAS
NACIONAL DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS S.A.S
MONTAJES DE MARCA S.A.
ARIOS COLOMBIA S.A.S
DIEGO FERNANDO JAIME ESCOBAR
SEISO S.A.S
Luis Carlos Prieto Perez
BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA
GRUPO CORAL INGENIEROS COMPAÑIA SAS
ACASSA
IKON GROUP S.A.S
COMPAÑIA DE ASESORIAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. - CASCO S.A.S.
RHINO INFRASTRUCTURE SAS
INESSMAN LTDA
BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S.
DESARROLLOS ARQUITECTONICOS GUILLERMO RUIZ S.A.S.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

RAYCO S.A. RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA S.A.
EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ
AVINCO S.A.S.
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.
INGESEM S.A.S
SAIN ESPINOSA MURCIA
SERVICIOS METALMECANICOS SAS
Yesid Homero Aguilera Martin
UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS - SAS
Spira Group
INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS
Constructora Cimec y Conespro Ltda
GNG INGENIERIA S.A.S
WILLIAM SANTAMARIA BUILES
CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS
CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A
GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACIÓN
G&G LOGISTIC GROUP S.A.S.
Consultecnicos S.A.S.
CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN
NCR SERVICIOS Y PROYECTOS EN INGENIERIA SAS
JASEN CONSULTORES S.A.S.
Servicios Integrales de Arquitectura y Construccion Serarco SAS
SIPCO SAS
PEDRO JULIO CARRILLO RODRIGUEZ
OBRAS CIVILES SALGADO & QUINTERO LTDA
JAIRO E RINCON C
INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS
RUTH ELENA TABARES ZULETA
MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS
SERVICIOS, SUMINISTROS Y TECNOLOGIAS SAS
CONINSAS
JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ
Construccion Innovacion y Desarrollo Tecnologico SAS
MARTINEZ GAMA ARQUITECTOS SAS
Jaime Alberto Hurtado Castellanos
Rover Alcisa Sucursal en Colombia
EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV SAS
RB DE COLOMBIA SA
INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.
ARLEY SANCHEZ GOMEZ
PROJECT AND INVESTMENT COOPERATIVE
ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.S
CONSULTORIA E INSPECCION DE PROYECTOS S.A.S
ATLAS Arquitectura, Ingeniería & Construcción S.A.S.
COLSECONT SAS
EDWIN JAVIER PASTOR SILVA
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS
AIRPORT SOLUTIONS S.A.S.
MANUEL DURANGO HERNANDEZ
EMES LTDA
CONSTRUCCIONES MASTER S.A.S
JULIO EDUARDO ERAZO MATITUY
BAREJAH INGENIERIA SAS
ENERGIA Y DISEÑOS S.A.S
SISTEMATIZACION PROYECTOS INGENIERIA
SG INGENIERIA EN DUCTOS S.A. ESP
Engevix Engenhari S.A. Sucursal Colombia
BSV INGENIERIA SAS



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

SERVICIOS DE ASEO CAFETERIA Y MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL OUTSOURCING SEASIN LIMTIADA
A&C CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA S.A.S
AQSERV SAS
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERCONAL
Hernando Mejia Valderrama
CARVAJAL & CORTES INGENIERA SAS
Proyectos de ingenieria INPROSER SAS
CASALIMPIA S.A
BALLEN B Y CIA S.A.S
STREAM NG
GRUPO COMERCIAL CAÑON MEDINA CORTES SAS
JP&C.A S.A.S BIC
CIVILARCO INGENIERÍA SAS
CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
INGENIERÍA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE SAS
FCC CONSTRUCCIÓN SA SUCURSAL EN COLOMBIA
DARIO ALFONSO FRANCO
Dharwin Rodríguez
TECNIKA SAS
ingerlux ingenieria s.a.s
DISEÑOS Y MONTAJES INDUSTRIALES LTDA
EFI SERVICIOS INTEGRALES SAS
IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS
SYPROC SAS
IT OCR SOLUTIONS S.A.S
Guillermo Arevalo Vargas
DLC SOLUCIONES S.A.S.
GUILLERMO BURGOS GRILLO
RAELJA INGENIERIA S.A.S
JAIRO ANTONIO OSSA LOPEZ
YOALVETH LOZANO LOSADA
GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON
LDS INGENIERÍA SAS
Nestor Monsalve S.A.S.
DACAX S.A.S.
MAQUINAS PROCESOS Y LOGITICA MP&L SAS
Miguel Andrés Valderrama medina
Wilson Morales
FUMI ESPRAY SAS
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JAVM
daniel fernando hernandez olaya
S & T INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.
PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS
DEVAG INGENIERIA SAS
INDEQ SAS
Polyuprotec S.A.
JHON FREDY RODRIGUEZ PAEZ
SERVICIOS DE INGENIERIA, DISEÑOS, CONSTRUCCION Y AMBIENTALES LIMITADA
CERTA INTERNACIONAL SAS
HECTOR ORLANDO ALARCON GONZALEZ
Soluciones Logísticas Integrales Hermes SAS
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA PROMOCON LTDA
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION E INGENIERIA SAS
korpoconstrucciones sas
PROFESIONALES EN ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCION Y TURISMO S.A.S
BIENES Y SERVICIOS INTEGRADOS SAS
DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ
VICTOR MANUEL GARCIA COLLAZOS
Hernandez
NESTOR ARCE VANEGAS
JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S.
JULIO CESAR QUESADA ARREDONDO
Luis Alberto Galeano Riorrecio
JOCA COLOMBIA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES TRUJILLO ASOCIADOS S.A.S
ALFONSO RAFAEL PACHECO OQUENDO
CONSTRUCTORA GED SAS
DRG INGENIERIA Y SUMINISTROS
INGERCONSULTA SAS
CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INGENIERÍA S.A.S.
ULTRACLEAN SAS
SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S
RCM INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
LC ALFA CONSTRUCCIONES S.A.S
ALBERTO ANIBAL SANCHEZ LEMUS
AREAS VERDES SAS
PLEMAR CARIBE SAS
IELSEG SAS
PATOLOGIA E INGENIERIA ESTRUCTURAL SAS
GERMAN BALLESTAS BERDEJO
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO CASTILLA Y LEON G&G SDAD LTDA
AGL
SOCRES S.A.S
JAVIER ARMANDO FONSECA DÍAZ
INGENIERIA PARA EL DESARROLLO SOCIAL S.A.S
B&A SUBA 2017
BUELVAS GANDARA & ALMARIO INGENIEROS LTDA BGA INGENIEROS LTDA
OBRACOL SAS CONSTRUCTORA
Ingeniería Mantenimiento y Adecuaciones
ARQUITECTOS INGENIEROS CAÑON ABRIL CONSTRUCCIONES SAS
CUÉLLAR SERRANO GÓMEZ S.A.
GOARCO S.A.S
JORGE BARRERA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Construcciones y Soluciones Integrales SAS
SERINSU DEL ORIENTE
CONSTRUCCIÓN DISEÑO Y CONSULTORÍA S.A.S
GUSTAVO ADOLFO RAMIREZ MENDOZA
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS DEL PACIFICO SAS
MASTABA ARQUITECTOS INGENIEROS S.A.S.
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.
SAJORING GROUP PROYECTOS Y SOLUCIONES SAS
CONSTRUCCIONES Y ASESORIAS INTEGRALES O&R LTDA
jose eusebgio torres romero
Nestor Felipe Pulido Sanchez
ARQUITECTURA INGENIERIA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A.S
WILSON EFREN SALAZAR WILCHES
PCREDCOM S.A.S
Fexxa SAS
ING MEGASERVICIOS S.A.S
DK PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
Osuna Constructores
EPC ENERGY
JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
PB CONSTRUCTORES SAS
GUSTAVO DURAN IZQUIERDO
cimecel sas
ANGIE NATALIA RODRIGUEZ GOMEZ
MARVAL S.A.S.
Diviexport EU
DIDIER ESTEBAN ARISTIZABAL
MANZANO PEREZ CONSTRUCTORES SAS
MASTER TOOL E.U.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

CONSTRUCTORA IACA Y CIA LTDA
CIVILCONS SAS
Electroclima servicio
construyendo el futuro GH
ORGANIZACION HENRY ACERO ROMERO SAS
ASESORIAS Y PROYECTOS TECNOLOGICOS S A S
OBRAS DE INGENIERIA COLOMBIANA SAS
CAMPAL INGENIERIA SAS
GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S.
MAFRED ´S CONTRATISTAS SAS
FREDY SAUL GRIMALDOS MURALLAS
SEÑALIZACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
HIGIENE CON SEGURIDAD
Julia Rodriguez
CONNIVEL SAS
UNIÓN TEMPORAL VÍA M&M
YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO
ML INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
JEAN PIERRE GARCÍA ACUÑA
DISEÑOS Y MONTAJES MECANICOS INGENIERIA SAS
SERVICIOS,SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES COSTA ATLÁNTICA S.A.S
GAGCO
Rmj Multiservicios SAS
SECOAM INGENIERIA SAS
ISP SAS
A.G.E. INGENIERIA S.A.S
INGENIEROS CIVILES Y ELECTROMECHANICOS CONSTRUCTORES SAS
MIGUEL ERASMO ALVAREZ ARROYO
U.T CIPAVICOL
IMPERMET
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS
MEGA CLEAN GWCS SAS
ACOMEQ INGENIERIA SAS
OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS
PM&A CONSTRUCCIONES S.A.S
Aulamaxstudio
GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT SAS
HAWI DE JESUS LEMUS ALANDETE
SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA
FUNDACION ORGANIZACION POPULAR DE VIVIENDA SANTA ANA - OPOVISA
AVILA SAS
PROYECTOS Y CONSULTORIAS DE COLOMBIA S.A.S
BORBON Y FAJARDO CONSULTORES LTDA
SOLUCIONES TECNICAS & LOGISTICAS INTEGRALES S.A.S.
Servicios en Telecomunicaciones Telematica y Sistemas Ltda
CONSTRUCTORA OLIMPO SAS
JESUS HERNANDO JULIO TEHERAN
RCM CONSTRUCCIONES SAS
SANTOS ALFREDO PATIÑO LARA
Kathy Andrea Yerena Vesga
JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA SAS
ANTONINO AMORTEGUI GONZALEZ
Construcciones AVIZORAR S.A.S
CONSESAR SAS
CONSTRUCCIONES CIVILES GOMEZ S.A.S
VICTOR JAVIER ROJAS AYERBE
JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO
SERVICIOS DE INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE SIM INTERNACIONAL SAS
G.V.C. CONSTRUCCIONES S.A.S.
ABASTECER SEÑALIZACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LIMITADA
TECNICA 1 SAS



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

GAC ARQUITECTURA S.A.S
GILBERTO ALEXANDER CORZO ESTRADA
JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO
JOSE JULIAN VANEGAS VARGAS
HDL CONSTRUCCIONES S.A.S.
CONSORCIO LOJA 2018
ROZO GARCIA HOLDING SAS
ASEO SERVICIOS S.A.S.
CALIBRATION SERVICE S.A.S.
Synergy Team Sas
JUAN CARLOS ESGUERRA
B&A CONSTRUCCIONES SAS
OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S.
ARISTA ARQUITECTURA CORPORATIVA
CONSORCIO CIPAVI&MAUSAN
JUAN DAVID RUIZ GRAJALES
Roberto Campos Figueroa
ACEROS CONSTRUCCIONES SOLUCIONES INGENIEROS S.A.S.
SERVICIOS AMBIENTALES Y CIVILES J&M S.A.S.
Construciones y Consultorias Campos S.A.S
PAVIMENTOS DISEÑOS Y ESTRUCTURAS SAS
ESTRUCTURAL GROUP S.A.S
r pachon ingenieria y construccion sas
BALCONI CONSTRUCTORES SAS
SIAV GESTION SAS
ALIANZA DE PROTECCIÓN INTEGRAL S.A.S.
MEG OBRAS S.A.S.
OCHOA ARIZA ADRIANA
SEINM S.A.S.
APLINCO SAS
Escala Urbana
COINGARQS LTDA.
BARCELL
CONSTRU EPOXICOS S.A.S.
APB ACABADOS CONSTRUCCIONES SAS BIC
GRUPO EMPRESARIAL PROYECTA S.A.S
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE PROYECTOS S.A.S.
YOVANNI BETANCOURT TAMAYO
GERARDO BETANCOURT CHINCHILLA
Esbozo Taller de Arquitectura SAS
INVERPRO DE COLOMBIA S.A.S.
CESAR ANIBAL DURAN RUGE
Cimentar Compañía Colombiana de Construcccion
JOHN JAIRO COBALEDA USUGA
Haiber Alfonso Fierro Oliveros
SONIA NIETO RODRIGUEZ
CONSORCIO ARANZAZU
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ENLACE SAS
SERDEING INGENIERIA S.A.S.
Carlos Alberto Fontalvo Núñez
Nubia Omaira Prieto Garcia
HAC INGENIERIA
AKROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SAS
Natalia Jimenez Arquitectos S.A.S.
ARQUITECTOS INGENIEROS CONTRATISTAS GRUP S.A.S.
WILLIAM FABIAN BENITEZ VANEGAS
INGELCAF SAS
UT. BARNIC
MULTICONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS
WES CONSTRUCCIONES SAS
CONSTRUCCIONES Y ESTRUCTURAS METALICAS CYEM SAS
IBERMAN COLOMBIA S.A.S.



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

PERILLA & NOVOA ASOCIADOS S.A.S.
KATHERINE MEDINA ZAMBRANO
DISEÑOS E INGENIERIA DEL PACIFICO SAS
A&N SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS S.A.S
UNIÓN TEMPORAL CIPAVI VÍA LA MARÍA
ASOCIACIÓN AIRE
CONSTRUCCIONES E IMPERMEABILIZACIONES DEL CARIBE S.A.S.
PROVEEDOR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS GLOBALES
aresta arquitectura diseño y construcción s.a.s
BERMANC SAS
SUMMO INGENIERIA SAS
ARICIN CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA SAS
VECTILIBRIUM SAS
FUNDACIÓN SOCIAL COMUNITARIA EL ANHELO
RICARDO JAVIER GALINDO MIER
UNION TEMPORAL EMM 60-PAV40
JP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO
INGEPLAN.CO S.A.S BIC
MT TOPOGRAFIA OBRAS CIVILES Y SERVICIOS SAS
PURIFIC LIFE SOLUCION AMBIENTAL S.A.S.
Comacon Ltda
proyectos e ingenieria mvr s.a.s
P&B INGENIERÍA SAS
8A BIOARQUITECTURA & CONSTRUCCIONES SAS
IGEL S.A.S.
DESARROLLO AMBIENTE Y CONSTRUCCIÓN LIMITADA
SINTERPROYECTOS S.A.S
ARCORIAN SAS
VITRATEX S.A.S
UNION TEMPORAL FUMI 2022
YEISON YAIR ORTIZ GAMBOA
RG INGENIERIA INTEGRAL SAS
JH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS
GERENCIA DISEÑO & CONSTRUCCIONES SAS.
FERRO ELECTRICOS MR SAS
JOMADI
Amacorp S.A.S
MAXIMA SOLUTIONS SAS
soluciones de ingeniería y arquitectura jd sas
JL CONSTRUCIVIL SAS
CONOBRAS
SIRPRO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES TECNICAS SAS
ASERVICIOS TECNICOS SAS
ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL UNIVERSITARIO Y DE TICS DE APRENDIZAJE
CONSORCIO INOS
IDEAR CONSTRUCTORA S.A.S.
MONTEGUEZ SAS
Geovanni Perdomo Gonzalez
JAIME EDUARDO DUQUE GUTIÉRREZ
Hernando Marquez Suarez
DYNAMIC SOLUCIONES ENERGETICAS SAS
SPACAS
INGENIERIA & SERVICIOS JB
MANTENIMIENTO INTEGRAL DOMESTICO INDUSTRIAL Y COMERCIAL + HEALTHCARE S.A.S
CARLOS ANDRES TREJOS SARABIA / INVERSIONES MUNDIAL UNO
EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S
JUAN SEBASTIAN PARRA DUARTE
PONCE VALLEJO ARQUITECTURA S.A.S
A&C DESIGN
DYELCO INGENIERIA S.A.S
oscar rodriguez



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

NB CONSTRUCCIONES SAS
Senén Mosquera Ledezma
Compañía de ingeniería, consultorías y telecomunicaciones
MANUELMORENOG72
SERVI.RAMIREZ SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS CIVILES S.A.S
INVERSIONES SUA HERRERA & CIA. S EN C.
proicivil
Sepron Ltda
Angie Lisbeth Cotamo Sanguino
QUIROGA SOLUCIONES E INGENIERÍA S.A.S
Ingenieria Mercado Bent
COOPERATIVA PRESTADORA DE SERVICIO CON SEGURIDAD Y SERIEDAD DE TRABAJO ASOCIADO LTDA COOPRESSTA LTDA
MONTAJES MUEBLES Y SERVICIOS
AUSTING
HOME BUILDERS S.A.S.
SAMA SAS
GYR CONSTRUCCIONES SAS
MULTISERVICIOS INTEGRALES EXPROSER S.A.S.
MECLA INGENIERÍA S.A.S.
ASESORIAS Y SERVICIOS TECNICOS DE MANTENIMIENTO SAS
INVERSIONES PINVAR S.A.S
ISACON EM SAS
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA BOYACENSE S.A.S.
OPTIMIZARQ SAS
jose julian ramirez palma
INGECOOL SAS
BHR CONSTRUCTORES SAS
CARLOS EDUARDO SANTANA USATEGUI
OSCAR DARIO CASTELBLANCO CASTELBLANCO
LAURA DANIELA CUBAQUE GARZÓN
Diferencial ingenieros y arquitectos SAS
JJ CONSTRUCTORES HUILA S.A.S.
BLANCA INES SORACA REYES
INGEDIEZ
DISTRISUCOM LTDA
ingenieria y soluciones mapal sas
ECO PLAGAS PUTUMAYO
RAÚL LÓPEZ GARCÍA
BUILDERWOFL
Soto Velasco
Albert Joan Pinzon
ARMAV CONSTRUCCIONES, CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS S.A.S.
EDUAR FERNEY MARIN MORA
JAZMÍN GARCÍA VARGAS
Óptima Ingeniería
PROYEDCOL ING S.A.S.
LFCM INGENIERIA S.A.S
M&R MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES
NON PLUS ULTRA INGENIERÍA SAS
JESUS FRANCO YELA RODRIGUEZ
TISI SAS
TORRES TINCANA JOSE LUIS ALBERTO
GUSTAVO BURBANO ROMO
HIPER CONSTRUCCIONES SAS
Paola lizarazo
NESTOR ARMANDO LAGOS RODRIGUEZ
GENERAL SOLUTIONS CORPORATION SAS
Jireh Grupo Empresarial SAS
GR INVERSIONES E INGENIERIA COLOMBIA S.A.S
GRUPO EMPRESARIAL DEL CARIBE MYM
ARD ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ECONSTRUCCIONES
INGENIUX SAS
ÉPSILON RHO PROYECTOS S.A.S.
MORERA CONSTRUCCIONES MC SAS
las duras ledys y rosa prueba
ELSA JIMENA CARDENAS MALDONADO
INDUSTRIAS DEL RISARALDA S.A.S.
ANDSAGA INGENIERIA EN CONSTRUCCIÓN S.A.S
César Alejandro Orjuela Baquero Ing. Civil Gerente Integral de Obras Diseñador de Vías y Aeropistas
DIMAN INGENIEROS S.A.S
INGENIEROS Y ASOCIADOS INGYASOC SAS
V&C Arquitectos s.a.s.
UNIÓN TEMPORAL E & M 2020
PULKRO AW
INTERPOLAR S.A.S.
MUNDO COLOR IMPRESORES SAS
Clima Power Ingeniería SAS
ZABWO S.A.S
FULLER MANTENIMIENTO S A
TOPICOL SAS
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DEL ORIENTE SAS
INGELECTRISIS LTDA
INNOVAHOGAR PVC LA CALERA
estructuras y montajes dmj sas
Qualite Ingenieria SAS
SOINGMAQ SAS
INDISOLUBLE S.A.S
JOSE MARIA VILLEGAS GALVAN
R.G CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.
construye bolívar sas
MEDICAL DEVICES COLOMBIA SAS
CONSORCIO KIARA
ARQIUS SAS
CLAUDIA GRACIELA OLIVARES RIVERA
BIOHOUSE S.A.S
IVAN RICARDO HERNANDEZ FAJARDO
INN CIVILAG SAS
PROIOCCIDENTE S.A.S
SÁENZ-CÓRDOBA INGENIEROS SAS
TECMONTAJES S.A.S
CAAP CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES
AS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
INSUMING S.A.S
ALL SMART S.A.S.
RODMAN RAUL CALDERON NIÑO
MARIA FERNANDA CADENA URQUIJO
VITTA SAS
INGENAMM - INGENIERO CONSULTOR
construcciones leguerr s.a.s
GONZALO HERNAN RICARDO BETANCOURTH
Soluciones en Ergonomía y Salud Ocupacional S.A.S.
Kevin David González Rico
Construintegrales WP SAS
A&G Talento Humano SAS
ARMANDO RAFAEL MERCADO CANTILLO
ARU COLOMBIA SAS
Paralelo621 Gerencia, Diseño y Construcción
ECON
Luis Branly Daza Pacheco
Área 3 diseño & construcción S.A.S
CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO AMBIENTAL SAS



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

JUAN CARLOS PALOMARES
Ad multi servicios
borusia servicios integrales de ingenieria y control sas
Proveedor Daniel Rubio
heriberto espinosa rodriguez
O2G CONSTRUCCIONES S.A.S.
PICBRAS CONSTRUCCIONES S.A.S
FIERRO ANDINO SAS
Yamid Andrés Girón Imbachi
daniela quintero
WALTER CORDOBA VILLALOBOS
FRISO
JAIRO MARTINEZ DELGADO
JIMEOBRAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES
DIMANTO INGENIERIA
Profesionales en Servicios con Calidad SAS
ALBERTO GORDILLO
CONSORCIO HIGUERA A&C
ADMINISTRACION E INGENIERIA DE COLOMBIA
CONSTRUCTORA 4K SAS
JARG
FREDDY ALEXANDER BECERRA CELY
Compañía de señalización colombiana SAS
SII SAS
AZUL CELESTE SOLUCIONES SAS
INNOVATOP S.A.S.
SERVICAD EXPRESS LTDA
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.
JGAMEZ CONSTRUCCION Y CONSULTORIA S.A.S
CARLOS ANDRES APARICIO LOPEZ
DRASCO SAS
C Y G ENGINEERING SAS
AYANTI Ingeniería S.A.S
SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERIA SAS
PG POLYSPRAY S.A.S.
Obras de paz
ASJAR
ENGICONS CONSTRUCCIONES SAS
Leonardo Coronado Zabala
DICONIN
INGCO SAS
SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADAS SAS
INVESTMENTS GP LOGISTICS SAS
GIRVECOM SAS
PEREZ CABALLERO CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS S.A.S
DELIO JULIAN NARANJO CORTESOLO
Gamma 2R ingeniería sas
CONSTRUCCIONES TYH SAS
CONSTRUCCIONES NUÑEZ
EVER PERTUZ ESCORCIA
jyc construccions y acabados
ANCA INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS
INGENIERÍA Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DB SAS
NILA QUINTERO REPIZO
ORGANIZACIÓN Y DISEÑO ARQUITECTONICO LTDA
MARGEN INGENIERÍA SAS
HACHE 15 ALPINISMO INDUSTRIAL S.A.S
GRANDES OBRAS DE INGENIERIA LTDA
CNM SOLUCIONES E INGENIERIA SAS
Brunel Infraestructura S.A.S



FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

FARIDT BONILLA PERDOMO
CONSTRUCCIONES Y ESTRUCTURAS PARRA SAS
BRANCO CONSTRUCTORES SAS
GR POWER SOLUTIONS S.A.S
SOLADO ZOMAC SAS
ODTEC
INGEB INGENIERIA Y SERVICIOS TECNICOS EN OBRA CIVIL SAS
SISTEMA ESTRUCTURAL MONOLITICO LIMITADA
Majarco
SERVICIOS DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSULTORIA SINARCONS SAS
H IMSA Construcciones SAS
CONSORCIO ARES
Kabtaeco
GUSTAVO ADOLFO CASTRILLON NARVAEZ
GUDESING CONSTRUCCIONES S.A.S
DISEÑO Y ARQUITECTURA
CONTRUCCIONES REMODELART S.A.S.
MULTISERVICIOS COLOMBIA HD
Tekark
DEMOLICIONES VÉRTICE IMPLOSIONES Y CONSULTORÍA S.A.S.
LIAUTOPARTES
COMPANIA DE DESARROLLO INTEGRAL S.A.S
OAG ADVISING SAS
ANJEOTEC SAS
CORPORACION FONDO DE APOYO Y GESTION DE NEGOCIOS
CONSTRUCTEG SAS
AC ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS
ingenieria y construcciones kr sas
Glen Faber Arango Ortiz
JINCO SAS
RO&CA SAS
PROYECTOS OBRAS CIVILES E INGENIERIA - POCI SAS
RODRIGUEZ POLO SOLUCIONES INTEGRALES SAS
ECH Ingenieros S.A.S
CARLOS ROBERTO IPAZ SALAZAR
CATHERINE GALINDO GOMEZ
INGELSUM GROUP SAS
ENCISO INGENIEROS SAS
Administradora Silver Ltda
GIPE SAS
HUGO IVAN PEREZ CAMACHO
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES L&S SAS
Reyes Rios
ESTUDIO A3 ARQUITECTOS S.A.S
DEIBAR P SAS
ROAC S.A.S
ALUVEN SAS
HIPER ASEO AYF SAS
SNTECHNOLOGY S.A.S
DASEC INGENIERIA DISEÑO Y CONSTRUCCION
MULTI OBRAS GROUP SAS
Servicio Técnico en Mantenimiento Industrial
PROIN PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S
MENTALITY INGENIEROS SAS
ACF INGENIERIA S.A.S
EUROINCO SAS
JUAN DE LA CRUZ ARANGO OSPINA

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 SECOP II.

El presupuesto estimado se realizó a través de precio precotizaciones

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE (\$99.964.000**, 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.

ANALISIS DE DEMANDA

ITEM	CTO NO.	MODALIDAD	OBJETO	ENTIDAD	VALOR
1	CO1.PCCNTR.3869967	MINIMA CUANTIA	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA SEDE DE LA TERRITORIAL META DEL INVIAS	INVIAS	69.070.865,41 COP
2	CO1.PCCNTR.3005063	MINIMA CUANTIA	Realizar a precios unitarios fijos las obras para el mantenimiento y adecuación de algunas áreas que conforman las infraestructuras físicas de las sedes que le pertenece y/o funciona la Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Villavicencio	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	46.026.227,59 COP

Jeny Paola Guzman
Tecnico Grado 03

Reviso: Juan Jose Meza Alvarino, Profesional G02