REGIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANIFICACIÓN - RAP LLANOS
RAPLLANOS-LP-002-2024

ANALISIS DE SECTOR

La Región Administrativa de Planificación RAP LLANOS, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, y las directrices dadas por la Agencia Nacional para la Contratación Estatal, precede a realizar el estudio del análisis del sector para la "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", el cual va servir para la estructuración del proceso de selección de contratista, a fin de adquirir el bien o servicio que satisfaga la necesidad identificada.

Señala el artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de Análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de Planeación el Análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva Legal, Comercial, Financiera, Organizacional, Técnica y de Análisis de Riesgo en los Documentos del Proceso".

SECTOR: SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL

A.- ASPECTOS GENERALES

Mediante convenio se asociación No.1392 de 13 de agosto de 2021, se constituyó la región administrativa y de planificación RAP LLANOS, entre los Departamentos de Arauca, Casanare, Vichada y Meta, cuyo alcance y finalidad es la ejecución de planes y programas de desarrollo integral y la prestación oportuna y eficiente de los servicios a su cargo, así como el desarrollo económico y social, la inversión, la innovación, la competitividad del territorio objeto de su competencia y el bienestar de sus habitantes.

El Departamento de Arauca, mediante su secretaria de educación departamental, comprometidos con el cumplimiento de las metas establecidas del plan de desarrollo Departamental "CONSTRUYENDO FUTURO 2020-2023", establece realizar acciones enmarcadas dentro del PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", que tiene como objetivo principal: AUMENTAR NIVELES DE COBERTURA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA., y como objetivo particular Adecuar y mejorar la infraestructura física para la educación superior insuficiente o inadecuada.

En virtud de lo expuesto, el Departamento de Arauca emitió el Decreto No. 1413 de noviembre 29 de 2023, "Por medio del cual se priorizan y aprueban proyectos de inversión financiados con cargo a los recursos provenientes del Sistema General de Regalías, en el marco de la ley 2056 de 2020, Decreto 1821 de 2020. Decreto 804 de 2021, acuerdo 07 de 2022 y demás disposiciones concordantes", donde aprobó el proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", identificado con código

BPIN 2023005810203 por valor de ONCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SIETE PESOS CON TRECE CENTAVOS ($11.893’338.107,13), valor que fue distribuido para su ejecución así:

VALOR DE EJECUCIÓN FISICA	$10.798.725.992,06
VALOR LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	$158.473.985,07
VALOR PERMISOS AMBIENTALES	$49.000.000,00
VALOR INTERVENTORÍA	$716.138.130,00
VALOR APOYO A LA SUPERVISIÓN	$171.000.000,00

Es de precisar, que el mencionado Decreto se designó como entidad ejecutora del proyecto a la Región Administrativa y de Planificación RAP LLANOS, entidad constituida mediante convenio de asociación No 1392 del 13 de agosto de 2021 entre los departamentos de Arauca, Casanare y Vichada, como persona jurídica de derecho público de naturaleza asociativa del orden territorial regional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, con el fin de garantizar la ejecución de planes y programas de desarrollo integral y la prestación oportuna y eficiente de los servicios a su cargo, así como el desarrollo económico y social, la inversión, la innovación, la competitividad del territorio objeto de su competencia y el bienestar de sus habitantes.

Ahora bien, esta entidad acorde a lo establecido en la cláusula quinta del mencionado convenio, se encuentra sometida estatuto General de Contratación de la Administración Pública, por lo cual debe adelantar sus procesos de selección conforme a dicha normatividad y a los principios de la función pública, siendo estos el de transparencia, economía, celeridad, eficacia, imparcialidad, publicidad, moralidad e igualdad.

GENERALIDADES DEL SECTOR

El objeto a contratar, pertenece al SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL, su clasificación se realizó según los parámetros de la Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080 de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE G-CBS-02.

IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO NACIONAL

La construcción es uno de los sectores económicos de mayor crecimiento e importancia en a nivel Nacional, principalmente por su impacto en la generación de empleo, el comercio de materiales y la creación de infraestructura esencial para el desarrollo social. Sin embargo, el comportamiento del mercado global recientemente ha estado inmerso en un ambiente de incertidumbre económica y política, ocasionando que el comercio y producción industrial mostrarán signos de vulnerabilidad. A pesar de los desafortunados pronósticos en materia de economía a nivel global, se prevé un crecimiento moderado en clasificaciones de países en vía de desarrollo como Colombia en diferentes sectores.

Adicionalmente se debe tener en cuenta que la ingeniería en Colombia y en el mundo está transformándose en la integración, la amplia y efectiva utilización de las tecnologías informáticas y la forma como se contrata e interactúa con las entidades propietarias de las obras y los constructores y supervisores de construcción.

El sector de la construcción en Colombia es un motor clave de la economía, proporcionando empleo, contribuyendo significativamente al PIB y promoviendo el desarrollo de infraestructura y vivienda. A medida que el país adopta tecnologías innovadoras y enfrenta desafíos como la informalidad y la necesidad de más inversión, el sector continúa siendo fundamental para el crecimiento económico y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

CONTEXTO ECONÓMICO

Perspectivas Económicas Mundiales

Perspectiva Mundial

Se proyecta que el crecimiento mundial disminuirá al 2,4 % en 2024, el tercer año consecutivo de desaceleración. Las previsiones indican que las políticas monetarias y las condiciones crediticias restrictivas, y el bajo nivel del comercio y la inversión mundiales incidirán en el crecimiento. El reciente conflicto en Oriente Medio ha aumentado los riesgos geopolíticos. La cooperación mundial es crítica para abordar los problemas de la elevada deuda, el cambio climático, la fragmentación del comercio, y la inseguridad alimentaria. En los mercados emergentes y las economías en desarrollo (MEED), el espacio fiscal limitado pone de relieve la necesidad de mejorar la eficiencia del gasto. La adopción decisiva de políticas adecuadas es necesaria para fomentar una aceleración sostenida de la inversión.

Apéndice estadístico [1,2]											
		Estimados y proyecciones anuales						**Crecimiento trimestral**			
PIB réel (%)[1]	**2021**	**2022**	**2023e**	**2024f**	**2025f**	**22Q2**	**22Q3**	**22Q4**	**23Q1**	**23Q2**	**23Q3e**
Mundo	**6,2**	**3**	**2,6**	**2,4**	**2,7**	**3**	**3**	**1,8**	**2,4**	**2,9**	**..**
Economías avanzadas	**5,5**	**2,5**	**1,5**	**1,2**	**1,6**	**2,9**	**2,3**	**1,1**	**1,6**	**1,6**	**1,6**
Estados Unidos	5,8	1,9	2,5	1,6	1,7	1,9	1,7	0,7	1,7	2,4	2,9
Zona Euro	5,9	3,4	0,4	0,7	1,6	4,1	2,4	1,8	1,3	0,6	0
Japón	2,6	1	1,8	0,9	0,8	1,2	1,5	0,6	2,5	2,3	1,6
Economías emergentes y en desarrollo	**7**	**3,7**	**4**	**3,9**	**4**	**3,1**	**4**	**2,8**	**3,7**	**4,8**	**..**
Asia oriental y el Pacífico (EAP)	**7,5**	**3,4**	**5,1**	**4,5**	**4,4**	**1,3**	**4,5**	**3,2**	**4,6**	**6**	**4,8**
Europa y Asia central (ECA)	7,1	1,2	2,7	2,4	2,7	**0,6**	**-0,2**	**-0,2**	**0,4**	**3,7**	**..**
América Latina y el Caribe (LAC)	**7,2**	**3,9**	**2,2**	**2,3**	**2,5**	**4,6**	**4,5**	**2,7**	**3,1**	**2**	**..**
Colombia	**11**	**7,3**	**1,2**	**1,8**	**3**	**12,3**	**7,4**	**2,1**	**3**	**0,4**	**-0,3**
Oriente Medio y Norte de África (MNA)	**3,8**	**5,8**	**1,9**	**3,5**	**3,5**	**6,3**	**6**	**4,7**	**3,9**	**2,8**	**..**
Asia meridional (SAR)	8,3	5,9	5,7	5,6	5,9	**11,9**	**5,1**	**3,7**	**4,9**	**6,4**	**..**
África al sur del Sahara (SSA)	4,4	3,7	2,9	3,8	4,1	**2,8**	**3,7**	**2,9**	**2,1**	**2,7**	**..**

Proyecciones Regionales

Las perspectivas de crecimiento para las regiones de los mercados emergentes y las economías en desarrollo varían frente a una serie de acontecimientos internacionales e internos. Se prevé que este año el crecimiento disminuirá en Asia oriental y el Pacífico (principalmente debido a la desaceleración del crecimiento en China), Europa y Asia central, y Asia meridional, pero repuntará en mayor o menor medida en otras regiones. El próximo año, según las previsiones, el crecimiento se fortalecerá en la

mayoría de las regiones a medida que se consolida la recuperación mundial. Los riesgos de deterioro para las perspectivas de todas las regiones incluyen la intensificación de los conflictos, el aumento de la volatilidad de los precios de la energía y los alimentos, la disminución de la demanda externa, el endurecimiento de las condiciones financieras y los desastres naturales relacionados con el cambio climático.

- **Asia oriental y el Pacífico:** Se prevé que el crecimiento se desacelerará, y será del 4,5 % en 2024 y del 4,4 % en 2025.
- **Europa y Asia central:** Se espera que el crecimiento se modere ubicándose en un 2,4 % en 2024 y luego aumente al 2,7 % en 2025.
- **América Latina y el Caribe:** Se prevé que el crecimiento aumentará al 2,3 % en 2024 y al 2,5 % en 2025.
- **Oriente Medio y Norte de África:** Se espera que el crecimiento repunte hasta alcanzar el 3,5% en 2024 y se mantenga en ese nivel en 2025.
- **Asia meridional:** Se prevé que el crecimiento disminuirá al 5,6 % en 2024 y aumentará al 5,9 % en 2025.
- **África subsahariana:** Se prevé que el crecimiento repuntará hasta alcanzar el 3,8 % en 2024 y seguirá aumentando hasta alcanzar el 4,1 % en 2025.

Perspectivas económicas mundiales: América Latina y el Caribe

Acontecimientos recientes: En 2023, la región de América Latina y el Caribe experimentó una significativa desaceleración económica, con un crecimiento de solo el 2,2 %. Esta desaceleración se produjo en el contexto de una elevada inflación, condiciones monetarias restrictivas, debilidad del comercio mundial y fenómenos meteorológicos adversos. A pesar de estas dificultades, el crecimiento de Brasil y México superó las previsiones anteriores. El desempeño positivo de Brasil obedeció a que la producción agrícola fue mayor de lo previsto, el consumo privado se mostró firme y las exportaciones aumentaron en los primeros tres trimestres del año. De modo similar, México registró un crecimiento mayor al esperado tanto en el consumo privado como en la inversión.

Perspectivas: Las perspectivas económicas de la región sugieren una recuperación gradual, con un crecimiento proyectado del 2,3 % en 2024 y del 2,5 % en 2025. Si bien los efectos persistentes de la restricción monetaria previa continuarán influyendo en el crecimiento a corto plazo, se espera que su impacto se atenúe. A medida que la inflación disminuya, se prevé que los bancos centrales bajarán las tasas de interés, lo que reducirá los obstáculos al aumento de la inversión.

Las proyecciones específicas para los países son dispares. En el caso de Brasil, se prevé que el crecimiento se desacelerará al 1,5 % en 2024, pero en 2025 se recuperará y se ubicará en el 2,2 %, de la mano de la baja de la inflación y de las tasas de interés. Por su lado, el crecimiento de México se atenuará hasta el 2,6 % en 2024 y el 2,1 % en 2025, como consecuencia de la caída de la inflación y la disminución de la demanda externa. Por otra parte, se prevé que la economía argentina se recupere y se expanda un 2,7 % en 2024 y un 3,2 % en 2025, tras la sequía de 2023.

Según las previsiones, la trayectoria del crecimiento de Colombia mejorará del 1,2 % en 2023 al 1,8% en 2024 y 3 % en 2025. En Chile, el crecimiento será del 1,8 % en 2024 y luego se acelerará al 2,3% en 2025. Asimismo, se proyecta que Perú se recuperará de la contracción de 2023, con un crecimiento del 2,5 % en 2024 y 2,3 % en 2025, respaldado por el aumento de la producción minera.

Con exclusión de Guyana, que experimenta un auge de sus recursos, se espera que las economías del Caribe crezcan un 4,1 % en 2024 y un 3,9 % en 2025, en parte debido a la actual expansión del sector turístico. Para América Central se prevé un crecimiento sostenido, con tasas del 3,7 % en 2024 y 3,8 % en 2025. Esta perspectiva se apoya en un aumento moderado de las remesas, en especial en 2024.

A largo plazo, la región deberá enfrentar desafíos persistentes. El potencial de crecimiento económico está disminuyendo en el contexto de la desaceleración de la productividad total de los factores y el envejecimiento de la población.

Riesgos: La modesta expansión regional prevista está expuesta a múltiples riesgos. La escalada de las tensiones geopolíticas, especialmente en Oriente Medio, podría perturbar los mercados energéticos y provocar un alza de los precios del petróleo. Los fenómenos meteorológicos extremos, intensificados por el cambio climático, representan amenazas adicionales, en particular para los sectores sensibles al clima, como la agricultura, la energía y la pesca.

Los factores externos y las tendencias mundiales también contribuyen al panorama de riesgos. La persistente inflación básica de las economías avanzadas podría ir acompañada de tasas de interés elevadas durante un período prolongado, lo que limitaría las políticas monetarias y fiscales de la región.

Asimismo, una desaceleración más abrupta de lo esperado en la economía china podría tener importantes efectos secundarios en la demanda externa, lo que afectaría las exportaciones de productos básicos de la región.

https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

Comunicados de prensa

Fecha de publicación	Comunicados de prensa	América Latina y el Caribe
Enero 9, 2024	La economía mundial va camino a registrar su peor desempeño de las últimas tres décadas para un período de cinco años	análisis (PDF)

COMUNICADO DE PRENSA
Fuente: https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects

- **ECONOMÍA COLOMBIANA**

Perspectivas económicas 2024: un panorama de oportunidades

Las perspectivas económicas de Colombia para el 2024 indican un crecimiento económico lento, similar al de 2023. Se espera que la actividad económica se mantenga en niveles bajos, reflejando los efectos de la desaceleración.

De acuerdo a cálculos del Fondo Monetario Internacional (FMI) para el 2024 el Producto Interno Bruto (PIB) podría crecer entre un 1,4% y un 2%. También se espera una inflación controlada y una política monetaria más relajada, lo que podría generar espacio para la reactivación económica.

Según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, sectores como agricultura, tecnología, y servicios financieros son los de mayor potencial de crecimiento al verse beneficiados de inversiones y avances tecnológicos. También se desataca la reindustrialización de sectores como salud y defensa. Sin embargo, la situación económica global y los desafíos internos pueden influir en estas proyecciones, requiriendo adaptabilidad y estrategias sólidas para enfrentar posibles cambios.

La administración de infraestructura física y social es un sector prioritario para el gobierno colombiano, con proyectos en áreas como transporte, energía, salud y educación. La transición hacia una economía sostenible incluye la gestión de residuos y la promoción de fuentes de energía limpias,

como la energía solar y eólica. La agroindustria y la producción de alimentos son sectores clave para la economía colombiana, y se espera que estos sigan creciendo en el futuro. Además, la adopción de tecnologías de la información y comunicación (TIC) en diferentes sectores podría impulsar el crecimiento y la productividad.

En cuanto a la inversión extranjera, se resalta la importancia de atraer capitales para el desarrollo sostenible, estrategias que favorezcan la producción no extractiva con una estrategia de inversión extranjera directa no extractiva. Además, se resalta la importancia de atraer inversión extranjera que propenda por la diversificación de la matriz energética con fuentes no convencionales de energía renovable y la gestión eficiente de energía. En el 2022, el país recibió USD 17.048 millones de IED, y se espera que la llegada de inversión extranjera dinámica y diversificada continúe en el futuro.

«El crecimiento económico en 2024 es una tarea de todos, debemos aprovechar la estabilidad en la tasa de cambio y las variaciones controladas en materia de inflación. El trabajo junto a los nuevos mandatarios locales será clave para ofrecer un entorno atractivo para los inversionistas extranjeros y lograr el tan anhelado crecimiento del PIB. Invitamos a las empresas estadounidenses a explorar las oportunidades de inversión en Colombia y a ser parte del próspero futuro del país.» resaltó Ricardo Triana, director ejecutivo del Consejo de Empresas Americanas (CEA)

Las perspectivas económicas para Colombia en 2024 presentan desafíos, pero también existen oportunidades en sectores como la infraestructura, la transición hacia una economía sostenible, la agroindustria, la producción de alimentos y la adopción de tecnologías de la información y comunicación (TIC). Además, la inversión extranjera directa no extractiva y la diversificación de la matriz energética con fuentes no convencionales de energía renovable son estrategias clave para el desarrollo sostenible de la economía colombiana.

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/cp-IPC-mar2024.pdf

- **IPC MARZO DE 2024**
  En marzo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,70%

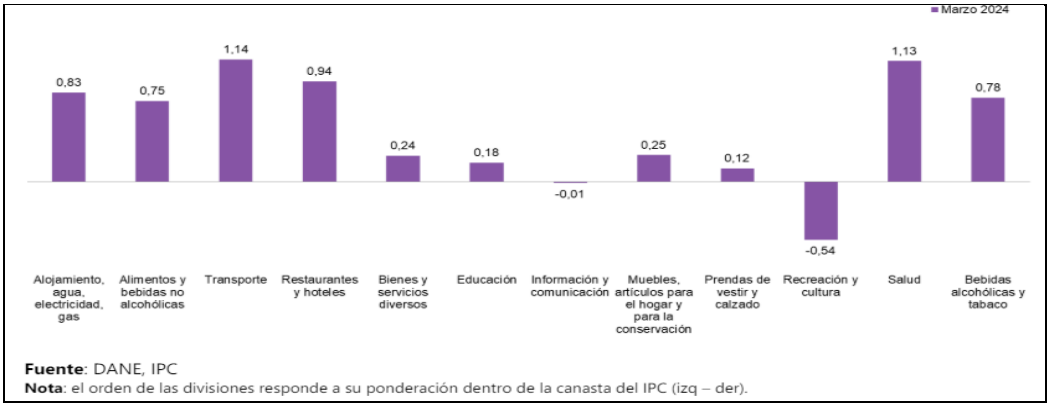
Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total, nacional
2023 - 2024 (marzo)

IPC	Marzo					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,05	**0,70**	4,56	**2,73**	13,34	**7,36**

Fuente: DANE, IPC.

- En marzo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,70%, la variación año corrido fue 2,73% y la anual 7,36%.
- En marzo de 2024 la variación anual del IPC fue 7,36%, es decir, 5,98 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 13,34%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2024 (0,70%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Transporte (1,14%) y Salud (1,13%).



Fuente: DANE, IPC
Nota: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

En marzo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,70%, frente a febrero de 2024. La división Transporte registró una variación mensual de 1,14%, siendo esta la mayor variación mensual. En marzo de 2024 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: transporte urbano (incluye tren y metro) (3,02%), transporte intermunicipal, interveredal e internacional (1,69%) y piezas para bicicleta: llantas, neumáticos, rines, manzanas, cadenas, cambios, piñones, guallas, sillines, candados y cable candado, luces, etc. (1,22%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (-2,19%), vehículo particular nuevo o usado (-0,43%) y llantas y neumáticos, rines para vehículo (-0,12%).

La división Salud registró una variación mensual de 1,13%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En marzo de 2024 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: servicios médicos auxiliares no hospitalarios (2,01%), consulta médica general con médico particular (1,77%) y exámenes de laboratorio para particulares: de sangre, bacteriológicos, etc. (1,45%). La única disminución de precio se reportó en la subclase: elementos implementos médicos (-0,17%).

La división Recreación y cultura registró una variación mensual de -0,54%, siendo esta la menor variación mensual. En marzo de 2024 las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) (-4,81%), cines y teatros (-1,72%) y equipo para la grabación, recepción y reproducción de imagen y sonido (-1,46%). Los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: servicios recreativos (2,99%), juegos y juguetes infantiles (1,92%) y servicios de veterinaria y de otro tipo para animales domésticos: cuidado, salón de belleza, alojamiento, entrenamiento, paseadores de perros y colegios para mascotas etc. (1,62%).

La división Información y comunicación registró una variación mensual de -0,01%, siendo esta la segunda menor variación mensual. En marzo de 2024 la única disminución de precio se registró en la subclase: equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-5,19%).

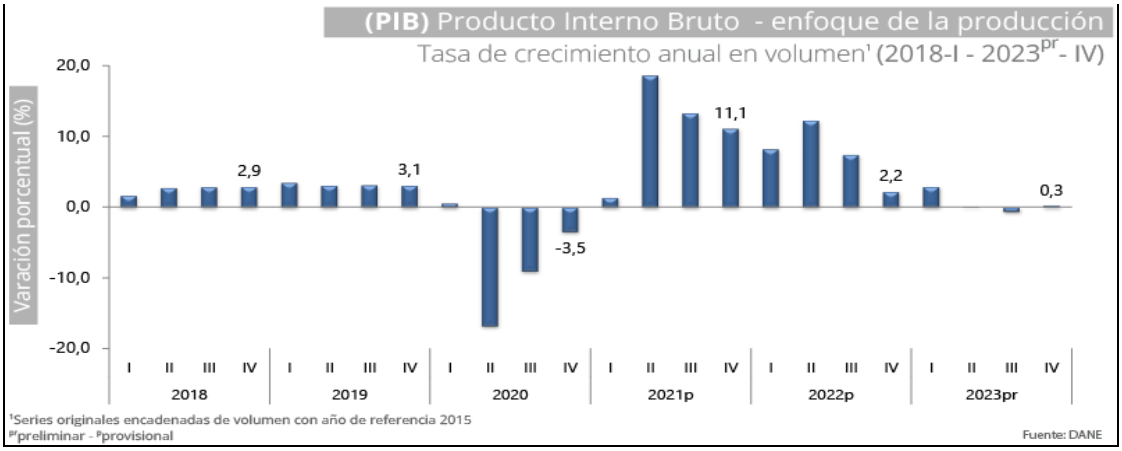
En marzo de 2024 las mayores contribuciones a la variación mensual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: transporte urbano (incluye tren y metro) con 0,14 puntos porcentuales, arriendo imputado con 0,09 puntos porcentuales y frutas frescas con 0,09 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) con -

0,02 puntos porcentuales, vehículo particular nuevo o usado con -0,01 puntos porcentuales y carne de aves con -0,01 puntos porcentuales.

Información actualizada a 05 de Abril de 2024
FUENTE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/cp-IPC-mar2024.pdf

PRODUCTO INTERNO BRUTO -PIB- NACIONAL TRIMESTRAL
Información actualizada el 15 de febrero de 2024

En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado para el año 2023pr son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 7,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,0% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades financieras y de seguros crece 5,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual.

VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA:

Construcción:

Para el año 2023pr, el valor agregado de la construcción decrece 4,2%, respecto al año 2022p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,1%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 12,3%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,4%

En el cuarto trimestre de 2023pr, el valor agregado de la construcción decrece 1,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 1,0%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 2,9%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 1,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 1,6%, explicado por:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 0,1%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 2,4%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,8%.

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

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

Fuente: DANE, CT
pr preliminar
p provisional
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Información actualizada: 15 de febrero de 2024
Fuente: *https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2023.pdf*

PIB POR DEPARTAMENTO

Información actualizada el 22 de Marzo de 2024

Para 2022 p, el PIB nacional es 1.469.791 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D.C. y Antioquia con 361.698 y 212.453 miles de millones de pesos, respectivamente.

Por su parte, los departamentos con menor PIB son Guainía y Vaupés con 498 y 376 miles de millones de pesos, respectivamente.

Producto Interno Bruto por departamento
Producto Interno Bruto por departamento - A precios corrientes - Serie 2005 - 2022pr
Miles de millones de pesos

Código Departamento (DIVIPOLA)	DEPARTAMENTOS	2022pr	2022pr
	COLOMBIA	**1.462.522**	**100,0**
81	Arauca	8.896	1.3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Pr preliminar
P provisional
Actualizado el 22 de marzo de 2024

Tabla 1. Producto Interno Bruto por departamento
Miles de millones de pesos a precios corrientes
2022p

Departamento	2022p	Departamento	2022p
COLOMBIA	1.469.791	Norte de Santander	23.222
Bogotá D.C.	361.698	Casanare	23.177
Antioquia	212.453	La Guajira	22.272
Valle del Cauca	140.900	Nariño	21.560
Santander	93.467	Magdalena	20.002
Cundinamarca	91.648	Quindío	12.120
Atlántico	63.696	Sucre	11.475
Meta	55.686	Arauca	8.896
Bolívar	51.643	Chocó	6.095
Boyacá	39.233	Putumayo	5.658
Cesar	38.282	Caquetá	5.570
Tolima	30.959	San Andrés y Providencia*	2.068
Cauca	26.113	Guaviare	1.142
Córdoba	25.603	Amazonas	1.070
Huila	24.460	Vichada	964
Caldas	23.910	Guainía	498
Risaralda	23.874	Vaupés	376

Fuente: DANE, Producto Interno Bruto por Departamento.

PIB ARAUCA

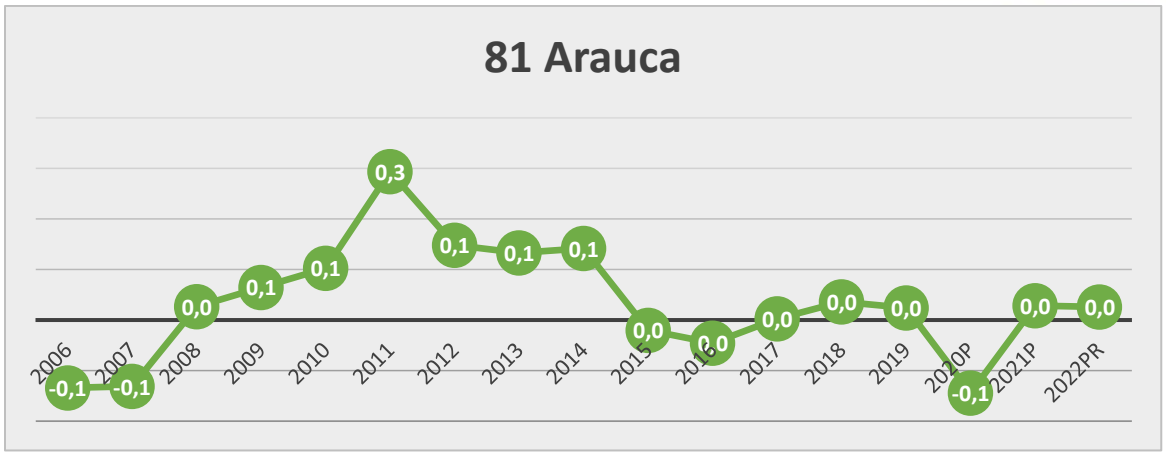
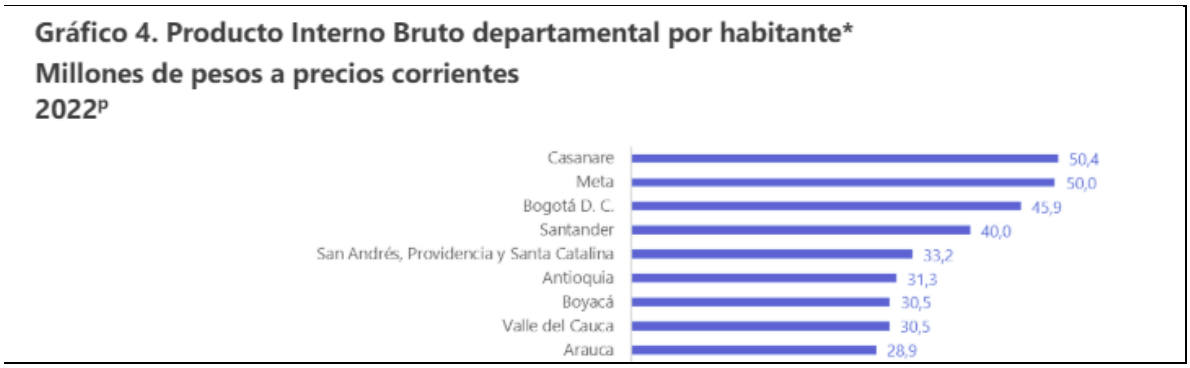


Gráfico 4. Producto Interno Bruto departamental por habitante*
Millones de pesos a precios corrientes
2022pr



Para 2022 p, el PIB nacional por habitante es 28,4 millones de pesos. Los departamentos que registraran un PIB por habitante mayor al nacional son: Casanare, Meta, Bogotá D.C., Santander, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Antioquia, Boyacá, Valle del Cauca y Arauca.

VOCACIÓN PRODUCTIVA POR REGIÓN

En Bogotá D.C., las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la capital, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida con un crecimiento de 11,3%; seguido de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación con 30,7%; la construcción con 34,4% y la industria manufacturera con 11,2%.

En la región Central, las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida6 que registra un crecimiento de 10,7%; seguido de la industria manufacturera con 10,4% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación7 con 47,1%.

En la región Oriental, las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida9 con un crecimiento de 10,5%; seguido de la industria

manufacturera con 7,3%, la construcción con 13,1% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación10 con 47,7%.

En la región Caribe11, las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida12 con un crecimiento de 12,5%; seguido de la industria manufacturera con 10,5%; las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación13 con 47,3% y la construcción con 10,9%.

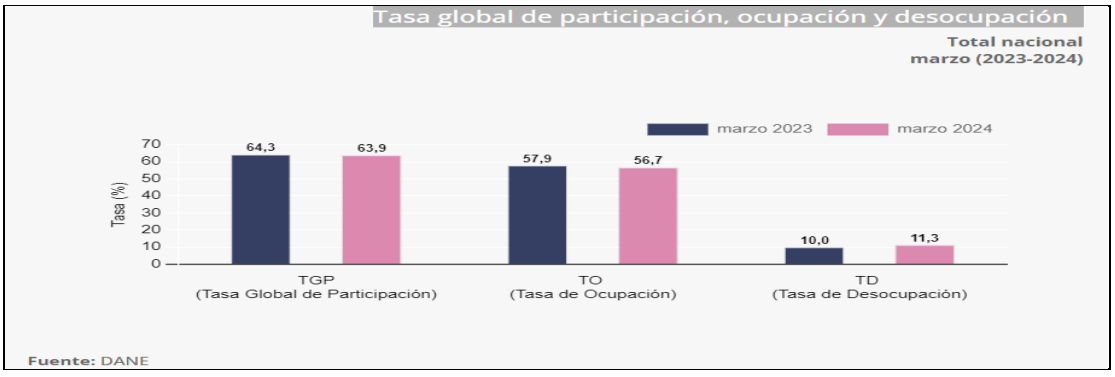
En la región Pacífica, las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida15 con un crecimiento de 10,7%; seguido de la industria manufacturera con 10,6% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación16 con 47,3%.

En la región Amazonía - Orinoquía, las actividades económicas que explican el comportamiento registrado en la región, de acuerdo con su contribución son comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida18 con un crecimiento de 9,2%; seguido de la explotación de minas y canteras con 1,3% y las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación19 con 42,6%.

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales

- **MERCADO LABORAL**
  Información Marzo 2024

Para el mes de marzo de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 11,3%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (10,0%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 64,3%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2023 (57,9%).



En marzo de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,8%, mientras que en marzo de 2023 fue 10,5%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 67,1% y la tasa de ocupación en 59,9%. En el mismo mes del año anterior, estas tasas fueron 66,8% y 59,8%, respectivamente.

Población ocupada

En el mes de marzo de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.645 miles de personas. Las ramas que más aportaron a la disminución de la población ocupada fueron

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (0,9 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,4 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,3 puntos porcentuales).

Rama de actividad	Total nacional				
	Marzo 2023	Marzo 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.794**	**22.645**	**100**	**-149**	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.512	3.304	14,6	-207	-0,9
Alojamiento y servicios de comida	1.669	1.570	6,9	-99	-0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.889	2.812	12,4	-77	-0,3
Construcción	1.610	1.537	6,8	-73	-0,3
Información y comunicaciones	386	331	1,5	-55	-0,2
Industrias manufactureras	2.432	2.405	10,6	-26	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.906	1.887	8,3	-18	-0,1
Actividades inmobiliarias	262	285	1,3	23	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.793	1.826	8,1	33	0,1
Actividades financieras y de seguros	357	391	1,7	33	0,1
Transporte y almacenamiento	1.569	1.638	7,2	70	0,3
Comercio y reparación de vehículos	3.958	4.078	18,0	120	0,5
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	448	580	2,6	132	0,6

Fuente: DANE. GEIH.

Población desocupada

Para el trimestre enero - marzo 2024, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (29,7%), Riohacha (21,8%) y Florencia (17,4%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Medellín A.M. (10,9%), Villavicencio (10,8%) y Bogotá D.C. (10,6%).

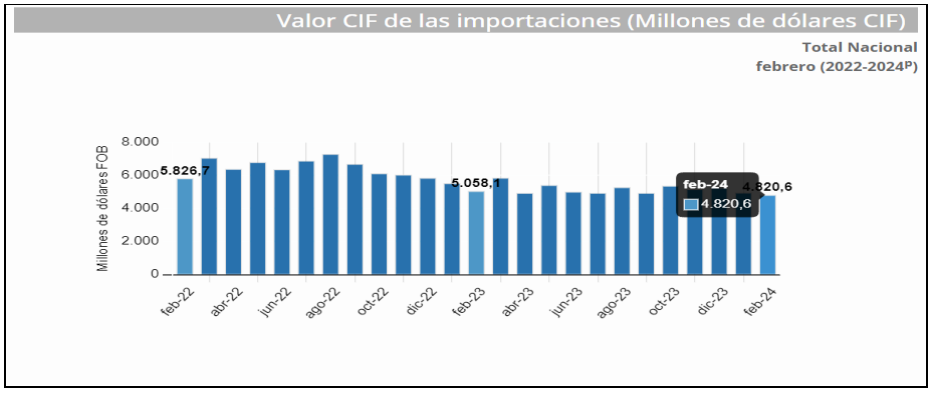
Población fuera de la fuerza laboral

Para marzo de 2024, la población fuera de la fuerza de trabajo fue 14.428 miles de personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en Oficios del hogar (55,3%) y Estudiando (22,9%).

FUENTE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-mar2024.pdf

- **IMPORTACIONES**
  Información diciembre 2023

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en febrero de 2024, las importaciones fueron US$4.820,6 millones CIF y presentaron una disminución de 4,7% con relación al mismo mes de 2023. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 3,7% en el grupo de Manufacturas.



En febrero de 2024, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,3% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 15,2%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 9,4% y Otros sectores con 0,1%.

COMPORTAMIENTO GENERAL DE LAS IMPORTACIONES

Tabla 1. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Febrero (2024/2023)ᵖ

Grupos de productos (OMC)	Febrero[p]					Enero - febrero[p]				
	2023	2024	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2024 (%)	2023	2024	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2024 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	**5.058,1**	**4.820,6**	**-4,7**	-4,7		**10.587,8**	**9.779,6**	**-7,6**	-7,6	
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	728,1	732,1	0,5	0,1	15,2	1.591,7	1.453,9	-8,7	-1,3	14,9
Combustibles y prod. de industrias extractivas[2]	559,0	451,7	-19,2	-2,1	9,4	1.483,9	930,0	-37,3	-5,2	9,5
Manufacturas[3]	3.768,2	3.630,3	-3,7	-2,7	75,3	7.504,5	7.384,4	-1,6	-1,1	75,5
Otros sectores[4]	2,8	6,5	128,9	0,1	0,1	7,7	11,4	48,3	0,0	0,1

Fuente: DIAN – DANE (IMPO)

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en febrero de 2024, las importaciones fueron US$4.820,6 millones CIF y presentaron una disminución de 4,7% con relación al mismo mes de 2023. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 3,7% en el grupo de Manufacturas.

En febrero de 2024, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,3% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 15,2%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 9,4% y Otros sectores con 0,1%.

- **Importaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev. 3**

Febrero 2024 vs febrero 2023

En febrero de 2024, las importaciones de Manufacturas fueron de US$3.630,3 millones CIF y presentaron una disminución de 3,7% frente a febrero de 2023, como resultado de las menores compras de Maquinaria y equipo de transporte (-9,8%) que aportaron -4,4 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En febrero de 2024, las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$451,7 millones CIF y presentaron una disminución de 19,2%, en comparación con febrero de 2023; el producto que más contribuyó a la caída fue el Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (-31,7%) que aportó 25,3 puntos porcentuales negativos a la variación total del grupo.

En febrero de 2024, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$732,1 millones CIF y presentaron un crecimiento de 0,5% en comparación con febrero de 2023; este resultado se explicó por las mayores importaciones de Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal (29,2%) que aportó 1,8 puntos porcentuales a la variación del grupo.

FUENTE: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-feb2024.pdf

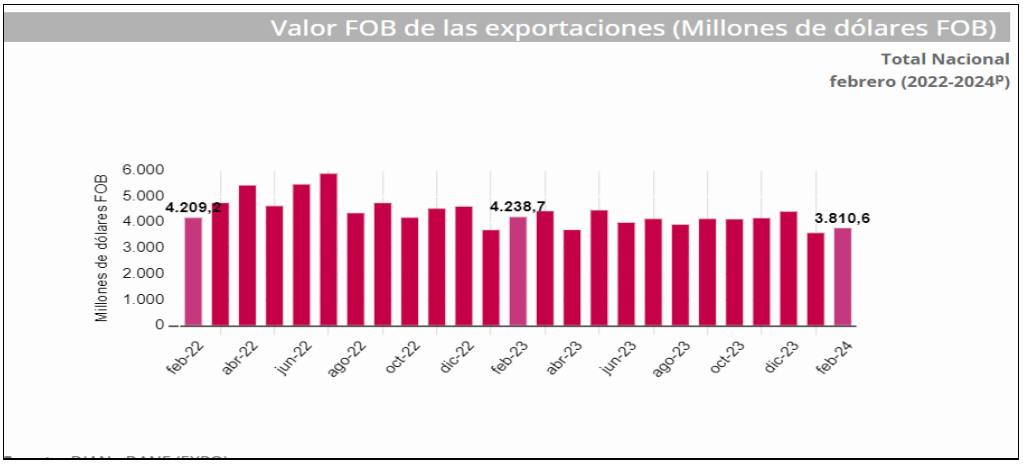
- **BALANZA COMERCIAL**
  Información Febrero 2024

En febrero de 2024 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$762,5 millones FOB, mientras que en febrero de 2023 se presentó un déficit de US$518,9 millones FOB.

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/balanza-comercial

- **EXPORTACIONES**
  Febrero de 2024

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en febrero de 2024 las ventas externas del país fueron US$3.810,6 millones FOB y presentaron una disminución de 10,1% en relación con febrero de 2023; este resultado se debió principalmente a la caída de 23,4% en las ventas externas del grupo de combustibles y productos de las industrias extractivas.



En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 47,7% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 20,9%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 25,3%, y Otros sectores con 6,1%.

En febrero de 2024 se exportaron 12,5 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 17,8% frente a febrero de 2023.

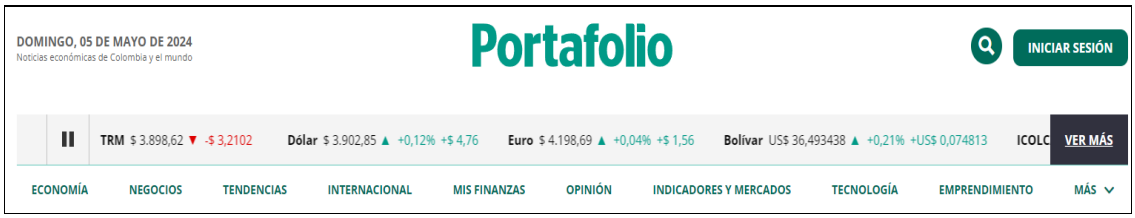
Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EXPORTACIONES/bol-EXPORTACIONES-feb2024.pdf

- **SALARIO MÍNIMO Y AUXILIO DE TRANSPORTE PARA 2024**

Con los Decretos 2292 y 2293 del 29 de diciembre de 2023, se establecieron las cifras del salario mínimo mensual legal y del auxilio de transporte, respectivamente, que regirán a partir del 1 de enero de 2024, de la siguiente manera:

Concepto	2023	Incremento	2024
Salario mínimo	$1.160.000	12,07 %	$1.300.000
Auxilio de transporte	$140.606	15,22 %	$162.000

- **INDICADORES ECONÓMICOS**



actualizado a domingo, 05 de mayo de 2024
Fuente: https://www.portafolio.co/

- **CERTIFICACIÓN DEL INTERÉS BANCARIO CORRIENTE PARA LA MODALIDAD DE CRÉDITO DE CONSUMO Y ORDINARIO**

Superfinanciera certifica el Interés Bancario Corriente

Bogotá, 21 de marzo de 2024
Con base en la información reportada por los establecimientos de crédito, la Superintendencia Financiera, en ejercicio de sus atribuciones legales[1], expidió la Resolución 0598 de 2024 por medio de la cual se certifica el Interés Bancario Corriente para las modalidades de crédito de consumo y ordinario, crédito productivo de mayor monto, crédito productivo rural, crédito productivo urbano, crédito popular productivo rural y crédito popular productivo urbano.

Crédito de consumo y ordinario
De acuerdo con la información semanal reportada por los establecimientos de crédito entre las semanas con corte del **23 de febrero al 15 de marzo de 2024**, se certifica en **22,06%** efectivo anual el interés bancario corriente para la modalidad de crédito de consumo y ordinario, el cual tendrá vigencia entre el 1 y el 30 de abril de 2024.

La nueva certificación representa una disminución de 14 puntos básicos (-0,14%) frente a la vigente en marzo de 2024 (22,20%).

Crédito productivo
De acuerdo con la información semanal reportada por los establecimientos de crédito entre las semanas con corte del 23 de febrero al 15 de marzo de 2024, para las modalidades de crédito productivo se certifica el interés bancario corriente en:

Modalidad	Efectivo anual
Crédito productivo de mayor monto	27,35%
Crédito productivo rural	20,54%

Crédito productivo urbano	36,10%
Crédito popular productivo rural	46,47%
Crédito popular productivo urbano	54,70%

Las tasas de interés bancario corriente certificadas tendrán vigencia entre el 1 y el 30 de abril de 2024.

Tasas no certificadas por la SFC basadas en el Interés Bancario Corriente

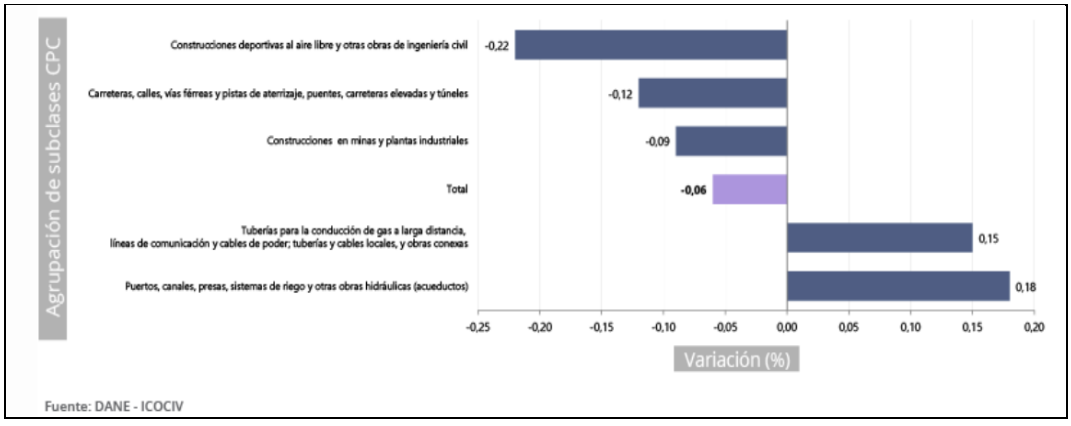
El interés bancario corriente es la base para el cálculo del valor máximo de los intereses remuneratorio y moratorio definidos en el Código de Comercio (artículo 884)[2] y para determinar los efectos de la norma sobre usura definida en el Código Penal (artículo 305).

Modalidades de crédito	Interés remuneratorio y de mora (efectivo anual)	Usura (efectivo anual)
Crédito de consumo y ordinario	33,09%	33,09%
Crédito productivo de mayor monto	41,03%	41,03%
Crédito productivo rural	30,81%	30,81%
Crédito productivo urbano	54,15%	54,15%
Crédito popular productivo rural	69,71%	69,71%
Crédito popular productivo urbano	82,05%	82,05%

Fuente: https://www.superfinanciera.gov.co/publicaciones/10115054/superfinanciera-certifica-el-interes-bancario-corriente-para-abril-2024/

ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES (ICOCIV)
Información 29 de abril 2024

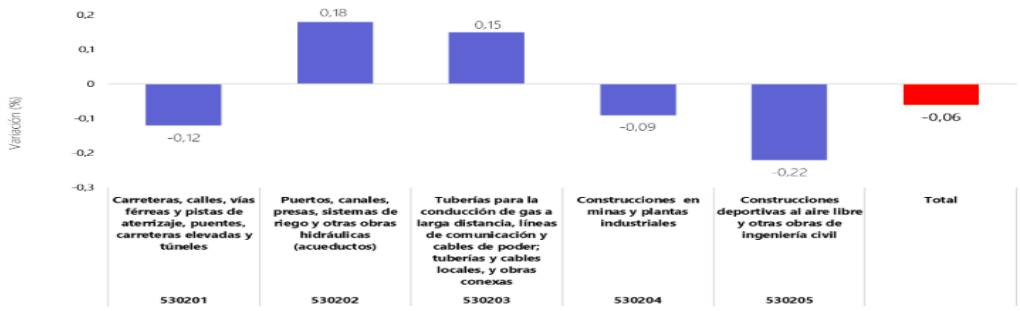
En marzo de 2024, la variación mensual del ICOCIV fue -0,06%, en comparación con febrero de 2024. Tres de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por debajo del promedio nacional (-0,06%): Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (-0,22%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (-0,12%) y Construcciones en minas y plantas industriales (-0,09%).



Por otra parte, las agrupaciones de: Construcciones en minas y plantas industriales (1,17%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (1,06%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,83%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) Marzo 2024

Gráfico 1. Variación mensual del ICOCIV según agrupaciones CPC v2 A.C. (%)
Total, nacional
Marzo 2024



Fuente: DANE, ICOCIV.

Resultados mensuales (marzo 2024/ febrero 2024)
Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C.

En marzo de 2024, la variación mensual del ICOCIV fue -0,06%, en comparación con febrero de 2024. Tres de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por debajo del promedio nacional (-0,06%): Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (-0,22%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (-0,12%) y Construcciones en minas y plantas industriales (-0,09%).

Por otra parte, las agrupaciones de: Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,15%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,18%) se ubicaron por encima del promedio nacional.

Tabla 1. ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V2.0 al total.
Total nacional
Marzo (2024)

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2024	2024
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	-0,12	-0,07
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	0,18	0,01
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	0,15	0,03
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	-0,09	-0,01
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	-0,22	-0,02
	Total	**100**	**-0,06**	**-0,06**

Fuente: DANE, ICOCIV.

Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2.0 A.C.

Por subclases CPC, al comparar marzo de 2024 con febrero de 2024, las mayores variaciones negativas de precios se evidenciaron en: Pistas de aterrizaje (-0,66%), Ferrocarriles (-0,35%) y Construcciones en minas (-0,33%). En cuanto las subclases que presentaron las mayores variaciones positivas se encontraron: Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (0,45%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos y Tuberías de larga distancia, ambas presentaron la misma variación (0,28%).

Tabla 2. ICOCIV Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V2 A.C.
Total nacional
Marzo 2024

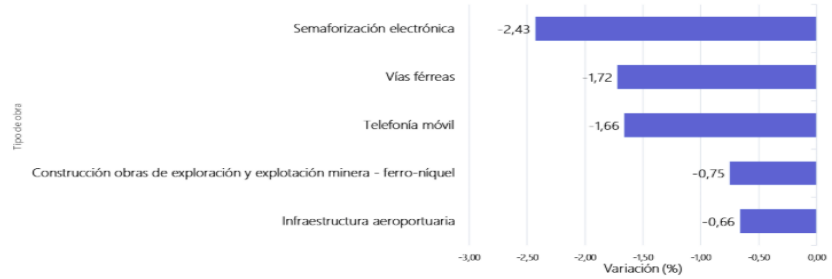
Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2024	2024
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	-0,10	-0,05
53212	Ferrocarriles	0,58	-0,35	0,00
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	-0,66	-0,01
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	-0,21	-0,01
53222	Túneles	3,09	-0,08	0,00
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	0,28	0,01
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	-0,05	0,00
53233	Represas	0,03	-0,04	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	-0,17	0,00
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	0,28	0,01
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	0,45	0,02
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	-0,07	0,00
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	0,11	0,01
53261	Construcciones en minas	4,91	-0,33	-0,02
53262	Centrales eléctricas	4,58	0,17	0,01
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	-0,09	0,00
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	-0,26	-0,02
	Total	**100,00**	**-0,06**	**-0,06**

Fuente: DANE, ICOCIV

Variación y contribución mensual por tipología de obra (46 obras)

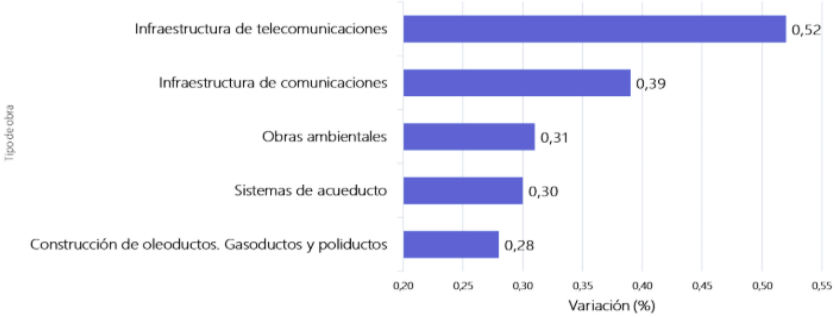
Al comparar marzo de 2024 con febrero del mismo año y según tipología de obra, las mayores variaciones mensuales negativas se presentaron en semaforización electrónica (-2,43%), vías férreas (-1,72%) y telefonía móvil (-1,66%). Por su parte, las mayores variaciones mensuales positivas según tipología de obra se observaron en: infraestructura de telecomunicaciones (0,52%), infraestructura de comunicaciones (0,39%) y obras ambientales (0,31%).

Gráfica 2. ICOCIV. Mayores variaciones mensuales negativas, según tipología de obra
Total nacional
Marzo 2024



Fuente: DANE, ICOCIV.

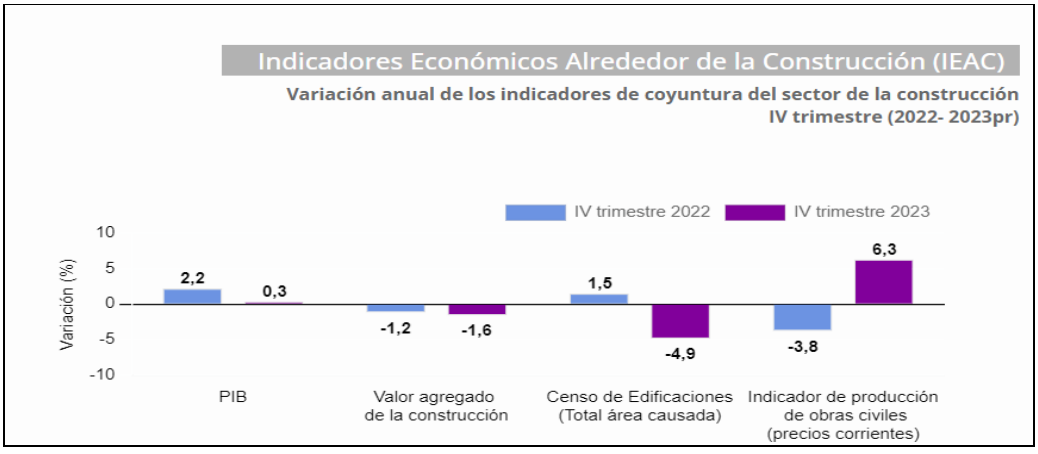
Gráfica 3. ICOCIV. Mayores variaciones mensuales positivas, según tipología de obra
Total nacional
Marzo 2024



Fuente: DANE, ICOCIV.

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICOCIV/bol-ICOCIV-mar2024.pdf

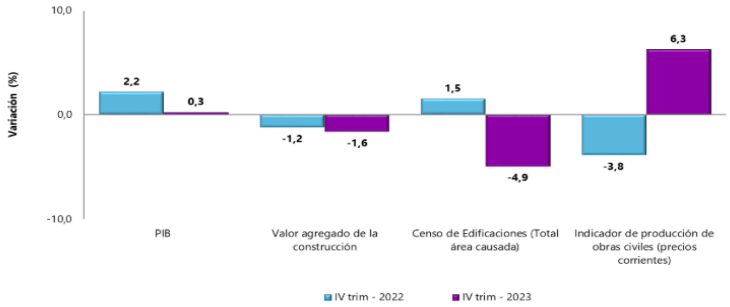
Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC)
Información publicada el 08 de marzo de 2024



En el cuarto trimestre de 2023 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 0,3% con relación al mismo trimestre de 2022. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa una disminución en el valor agregado de la construcción de 1,6% en su variación anual, que se explica principalmente por la reducción del valor agregado de las obras

civiles (-2,9%); la disminución de 1,4% del valor agregado de las actividades especializadas y de -1,0% en el valor agregado de las edificaciones.

Gráfico 1. Variación anual de los indicadores de coyuntura del sector de la construcción
IV Trimestre (2022 – 2023pr)



Fuente: DANE, IEAC.

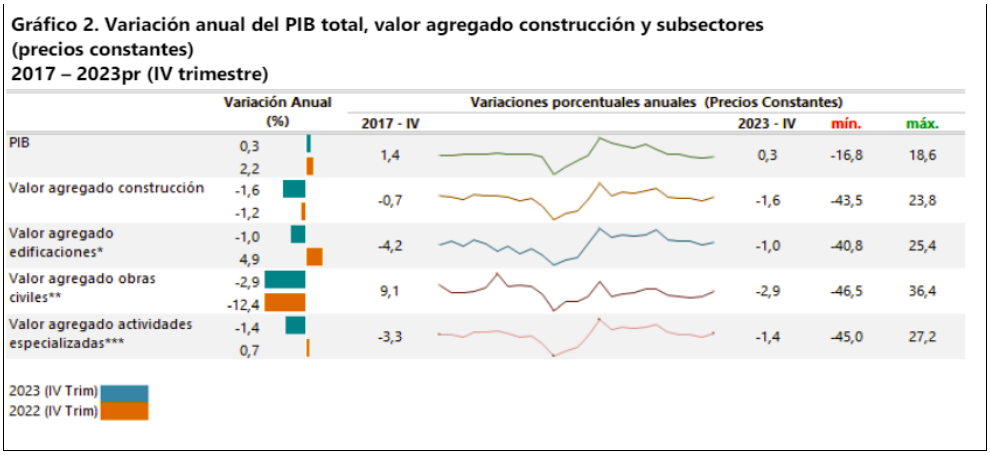
Indicadores de coyuntura del sector construcción, periodo de publicación marzo 08 de 2024pr

	Período			Variación cuatrienal (2023/2019)[3]	Período de referencia
	Actual	Doce meses	Anterior[1]		
MACROECONÓMICOS					
PIB total[β] (variación anual %)	0,3	0,6	-0,6	9,9	IV trim. 2023
Valor agregado de la rama construcción[β] (variación anual %)	-1,6	-4,2	-7,8	-23,9	IV trim. 2023
Valor agregado de obras civiles[β] (variación anual %)	-2,9	-12,3	-15,0	-42,2	IV trim. 2023
Valor agregado de edificaciones[β] (variación anual %)	-1,0	-0,1	-4,6	-12,3	IV trim. 2023
Valor agregado de actividades especializadas[β] (variación anual %)	-1,4	-3,4	-6,8	-19,9	IV trim. 2023
Tasa de ocupación total nacional (participación %)	55,3	57,7	57,4	NA	Ene2024
OFERTA					
Producción de cemento gris (variación anual %)	-4,4	-3,1	0,6	NA	Ene2024
Área causada[Å] (variación anual %)	-4,9	-2,9	-7,6	NA	IV trim. 2023
Área licenciada de edificaciones[¶] (variación anual %)	28,5	-22,6	-9,3	-12,9	Dic2023
Área iniciada de edificaciones[µ] (variación anual %)	-2,4	-1,9	2,9	NA	IV trim. 2023
Área culminada de edificaciones[µ] (variación anual %)	1,4	2,6	-2,0	NA	IV trim. 2023
Indicador de producción de obras civiles∞ (variación anual%)	6,3	-2,2	-6,1	-20,0	IV trim. 2023
Indicador de producción de obras civiles[¢] (variación anual%)	-2,9	-12,3	-15,0	NA	IV trim. 2023
DEMANDA					
Despachos de cemento gris (variación anual %)	-4,2	-4,6	-2,6	NA	Ene2024
Concreto Premezclado[Σ] (variación anual %)	-9,1	-1,1	-3,4	NA	Dic2023
Indicador de mezcla asfaltica (variación mensual %)	1,1	-9,9	12,6	NA	Dic2023
Valor total de los créditos desembolsados para vivienda[~"] (variación anual %)	-2,4	-19,0	-17,2	17,5	IV trim. 2023
Valor desembolsado de créditos de vivienda[~] (variación anual %)	12,2	-9,1	-5,2	49,7	IV trim. 2023
Valor desembolsado de leasing habitacional[~] (variación anual %)	-50,6	-49,5	-54,9	-55,1	IV trim. 2023
Número de créditos desembolsados para vivienda[Ω] (variación anual %)	12,5	-12,6	-5,9	16,8	IV trim. 2023
Saldo de capital total[~] (variación anual %)	12,7	11,6	8,4	43,6	IV trim. 2023
Saldo de créditos de vivienda[~] (variación anual %)	10,3	10,8	9,0	45,4	IV trim. 2023
Saldo de capital de leasing habitacional[~] (variación anual %)	22,0	14,3	6,3	37,6	IV trim. 2023
Número de créditos de la cartera hipotecaria de vivienda[Ω] (variación anual %)	6,3	5,0	3,5	17,6	IV trim. 2023
PRECIOS Y COSTOS	Actual	Anual	Anterior[1]		

Producto Interno Bruto (PIB)

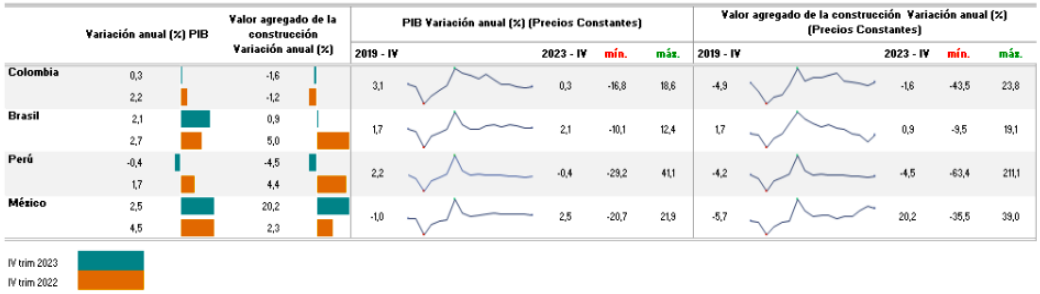
En el cuarto trimestre de 2023 (octubre – diciembre), el PIB a precios constantes aumentó en 0,3% con relación al mismo trimestre de 2022. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa una disminución en el valor agregado de la construcción de 1,6% en su variación anual, que se explica principalmente por la reducción del valor agregado de las obras civiles (-2,9%); la disminución de 1,4% del valor agregado de las actividades especializadas y de -1,0% en el valor agregado de las edificaciones.

Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2017 – 2023pr (IV trimestre)



Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el cuarto trimestre de 2023 (octubre – diciembre) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que México registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 2,5%, seguido de Brasil con 2,1%. Por su parte Colombia creció 0,3%, mientras que Perú presentó una disminución del -0,4%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2022 para México de 20,2% y Brasil de 0,9%, mientras Colombia y Perú registran una disminución de 1,6% y 4,5% respectivamente.

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica.
Variación anual
2019 (IV trimestre) – 2023pr (IV trimestre)



Variación Cuatrienal

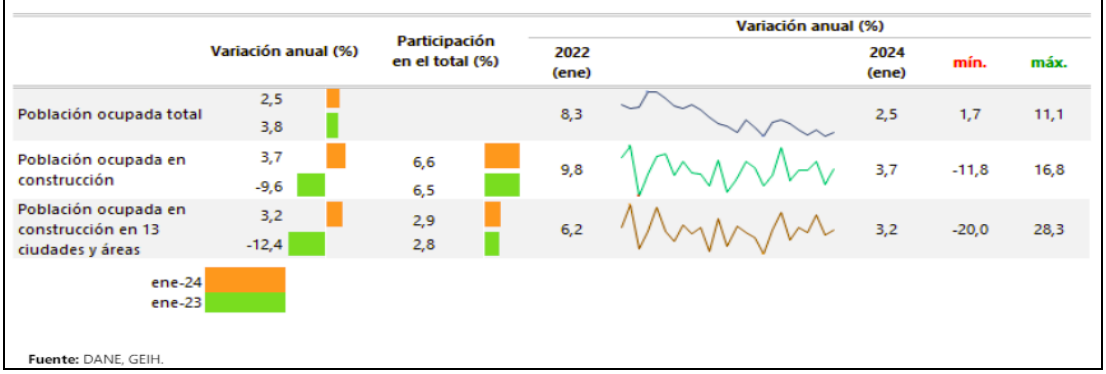
Al comparar el cuarto trimestre de 2023 con el mismo periodo de 2019 se tiene que el PIB aprecios constantes aumentó 9,9%. No obstante, al analizar el resultado del valor agregado del sector construcción, se observa una disminución de 23,9% que se explica por la variación cuatrienal negativa del valor agregado de las obras civiles (-42,2%), el valor agregado de las actividades especializadas (-19,9%) y el valor agregado las edificaciones (- 12,3%).

Empleo

En enero de 2024, el número de ocupados en el total nacional fue 22.025 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,6% de los ocupados. En enero de 2024, la población ocupada en el total nacional aumentó 2,5%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron 3,7% con respecto al mismo periodo del año anterior. Para enero de 2024, 1.454 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el

43,4% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas (631 miles de personas), que además presentaron un aumento del 3,2%, es decir, 19 mil personas más con respecto enero de 2023.

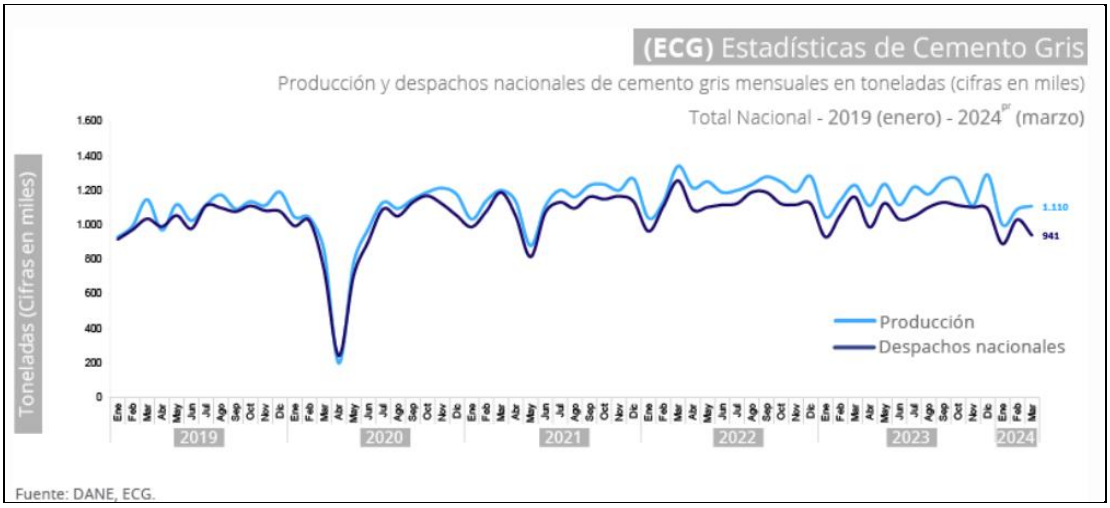
Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2022 – 2024 (enero)



Fuente: DANE, GEIH.

ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS (ECG)
Información Marzo 2024

En marzo de 2024, la producción de cemento gris a nivel nacional fue de 1.110,0 miles de toneladas, lo que representó una variación de -9,8% con relación al mismo mes de 2023. En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 940,6 miles de toneladas de cemento gris, lo que significó un decrecimiento del 19,1%.

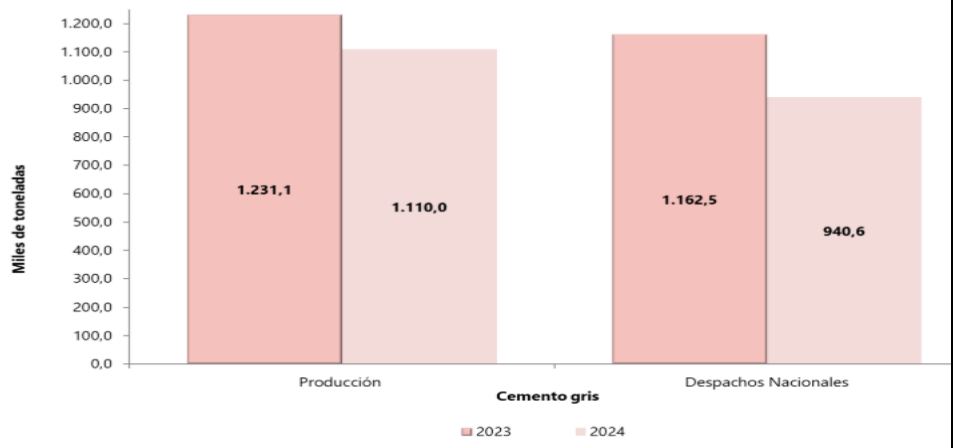


Fuente: DANE, ECG.

En el período enero - marzo 2024 la producción de cemento gris alcanzó los 3.202,0 miles de toneladas, presentando una disminución de 6,4% con relación al mismo periodo del año anterior. Los despachos al mercado nacional acumularon 2.863,0 miles de toneladas dando como resultado una variación negativa de 9,1% con respecto al periodo enero - marzo 2023.

Estadísticas de Cemento Gris (ECG) Marzo 2024pr
Actualizado a 30 de abril de 2024

Gráfico 1. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas)
Total nacional
Marzo (2023 – 2024[pr])

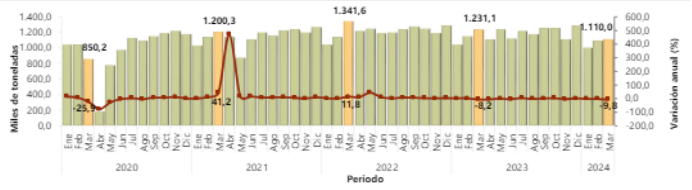
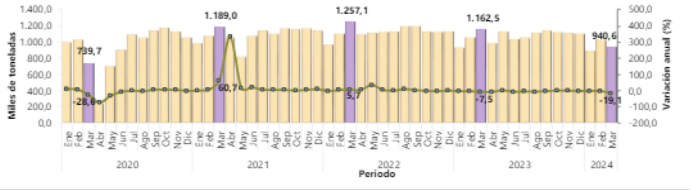


Fuente: DANE, ECG.

Resultados anuales

En marzo de 2024, la producción de cemento gris a nivel nacional fue de 1.110,0 miles de toneladas, lo que representó una variación de -9,8% con relación al mismo mes de 2023. En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 940,6 miles de toneladas de cemento gris, lo que significó un decrecimiento del 19,1% frente a marzo de 2023.

Tabla 1. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación anual)
Total nacional
Enero (2020) - marzo (2024[pr])

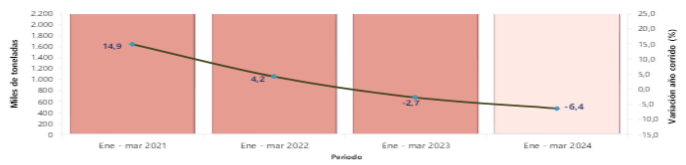
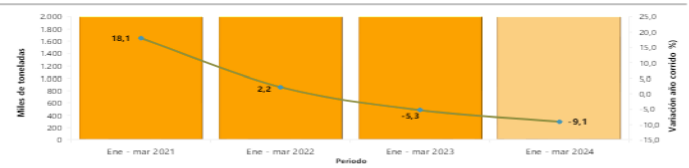
Variable	Cantidad (miles de toneladas)		Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
	Marzo 2023	Marzo 2024	
Producción	1.231,1	1.110,0	
	Marzo 2023	Marzo 2024	
Despachos nacionales	1.162,5	940,6	

Fuente: DANE, ECG.

Resultados año corrido

En el período enero – marzo 2024 la producción de cemento gris alcanzó los 3.202,0 miles de toneladas, presentando una disminución de 6,4% con relación al mismo periodo del año anterior. Los despachos al mercado nacional acumularon 2.863,0 miles de toneladas dando como resultado una variación negativa de 9,1% con respecto al periodo enero - marzo 2023.

Tabla 2. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación año corrido)
Total nacional
Enero – marzo (2021 – 2024pr)

Variable	Cantidad (miles de toneladas)		Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
	Ene - mar 2023	Ene - mar 2024	
Producción	3.419,3	3.202,0	
	Ene - mar 2023	Ene - mar 2024	
Despachos nacionales	3.150,7	2.863,0	

Fuente: DANE, ECG.

Información actualizada 30 de abril de 2024
Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ECG/bol-ECG-mar2024.pdf

SECTOR ESPECIFICO

De conformidad con lo descrito por el Banco de la República, las actividades económicas están divididas 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 a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Estos sectores económicos según la económica clásica son:

SECTOR ECONOMICO	DEFINICION	ACTIVIDADES DEL SECTOR
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.	Agropecuario, caza y pesca
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.

Sector terciario o de servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, 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:	1) Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente. 2) Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente. 3) Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente. 4) Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc. 5) Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. 6) Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc. 7) **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc. 8) 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.). 9) Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras. 10) Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de la República de Colombia

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: “MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”, Se entabla dentro del Sector terciario o de servicios pues las actividades del objeto del presente proceso se encuentran enmarcados dentro del sector terciario de la construcción: es decir en el sector de la construcción.

El sector o de servicio incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción.

Aspectos generales del sector de la infraestructura

Las inversiones en Infraestructura, desempeñan un papel fundamental en el desarrollo nacional, aspecto que ha sido evidente en la agenda y formulación de las políticas públicas de Colombia en los últimos años. Muestra de ello es el desarrollado en los programas destinados a aumentar y mejorar la infraestructura vial, portuaria, entre otros, convirtiendo al sector de la construcción en uno de los principales impulsadores de la actividad económica.

Es por esto, que la atención de la Infraestructura de transporte no concesionada a través de la destinación de recursos públicos y la contratación de obras públicas, constituye uno de los principales ejes de desarrollo de la competitividad de la nación, teniendo en cuenta que la misma constituye uno de los mecanismos más importantes de conectividad entre las regiones en las cuales se adelanta la producción económica nacional y los centros de consumo y/o los centros de exportación.

Tomando en cuenta que para los procesos de contratación llevados a cabo por Yopal es necesario identificar los bienes, obras o servicios que satisfagan las funciones delegadas a la entidad; el presente análisis expondrá herramientas para ayudar a establecer el contexto, identificar riesgos y determinar aspectos decisivos para el proyecto.

Para realizar este estudio se consultaron las siguientes fuentes de información:

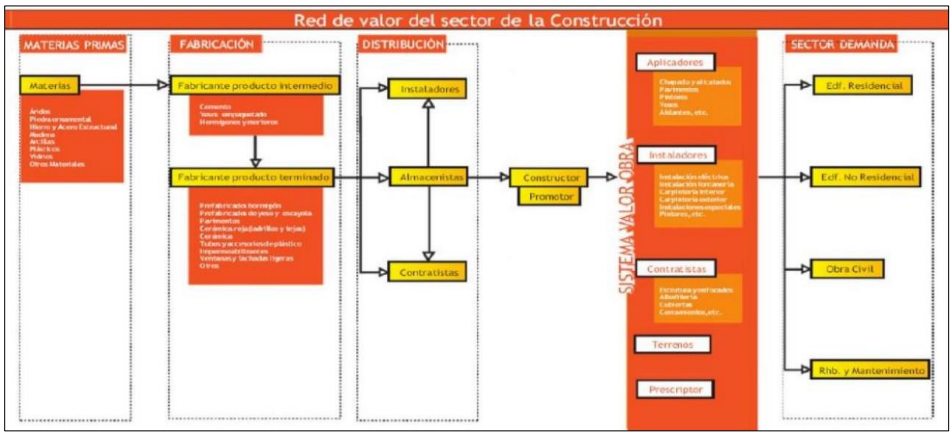
- Agencia Nacional de Infraestructura- ani.gov.co
- Asobancaria - www.asobancaria.com
- Superintendencia de Sociedades- www.supersociedades.gov.co/Paginas/default.aspx
- Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (www.dane.gov.co)
- SIREM de la Superintendencia de Sociedades (www.supersociedades.gov.co)
- Cámara Colombiana de Infraestructura (www.infraestructura.org.co)

Productos del sector de construcción

Según Camacol, el subsector de edificaciones agrupa edificaciones residenciales tanto a nivel urbano como rural, edificios no residenciales, reparación de edificios, mantenimientos, y alquiler de equipos de construcción; mientras que el subsector de obras civiles agrupa los trabajos asociados con la ingeniería civil, como la construcción de carreteras, vías férreas, puertos y tuberías. En la construcción de obras civiles de infraestructura, la inversión se determina principalmente por proyectos infraestructura vial y transporte, además de los sectores de comunicación y energía.

Cadena De Producción Y Distribución

Esta cadena muestra las líneas de intervención de sectores como el de ferretería, cemento, acero, mano de obra calificada y operaria que en últimas influyen directamente en el proceso constructivo y que, ante cualquier variación en estos sectores, el impacto frente a este es directamente proporcional.



La cadena de producción y distribución del sector de construcción comienza desde La cadena de producción y distribución del sector de construcción comienza desde los servicios asociados a los proveedores de insumos, en este primer nivel se encuentran la explotación y extracción de minerales destinados a sectores de cementos, concretos y la industria maderera. Luego de pasar por la obtención de materia prima, el segundo nivel de la cadena es la transformación, las actividades se relacionan con fabricación de tuberías, perfiles, resinas, servicios de transporte de materiales, estudios técnicos y consultoría. Así mismo, la transformación y elaboración de materiales para el sector como sanitarios, ladrillo, carpintería y vidrios.

Los bienes finales que se obtendrán son carreteras, calles, caminos y puentes; construcciones para la minería, centrales generadoras eléctricas y tuberías; vías férreas y pistas de aterrizaje; vías de agua, puertos y represas; y las obras de ingeniería que comprenden instalaciones deportivas.

Agentes Que Componen El Sector

Si bien es cierto los agentes que componen el sector comercio está conformado por diversos agentes que lo componen, para el presente proceso encontramos tres agentes que intervienen directamente durante el proceso: Contratista adjudicatario como ejecutor, RAP LLANOS y como supervisor quienes aportan los recursos económicos, proveedores quienes suministran los bienes y servicios requeridos por el contratista adjudicatario, así como los profesionales necesarios a través de los cuales el contratista adjudicatario desarrolla el objeto contractual.

Para el caso que nos ocupa se han identificado los siguientes actores que de una u otra forman hacen parte del proceso productivo, crean las necesidades, suministran los insumos, ejecutan las actividades según corresponda.

- Contratistas
- Profesionales
- Comercio
- Comunidad
- Ministerio de transporte
- Instituto Nacional de Vías- INVIAS
- Agencia Nacional de Infraestructura – ANI
- Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC
- Departamento Nacional De Planeación – DNP
- Aeronáutica Civil – AEROCIVIL

Estos agentes suelen confirmar gremios y asociaciones, como se describe más adelante.

Gremios y asociaciones que participan en el sector de la construcción

Con el devenir de los procesos y actividades económicas que se llevan a cabo en el país, desde mucho tiempo atrás se pudo identificar cómo la asociación de personas y organizaciones que cumplían tareas afines les permitía alcanzar de una manera más eficiente los objetivos propuestos dentro de su actividad comercial. En esa medida nacen los gremios como respuesta a las necesidades y retos que han traído los cambios en el entorno comercial, los cuales van más allá de las fronteras de un país, y se enmarcan en conceptos como la globalización, el comercio exterior, las multinacionales, entre otros.

Las agremiaciones se han convertido en una fuerza indispensable para la nación y la manifestación de intereses comunes para los integrantes de estas organizaciones, aporta de manera directa a la creación de país. Básicamente estamos hablando de un pensamiento colectivo que busca garantizar la sostenibilidad de un sector económico determinado y cómo esta influye en el desarrollo económico de la nación y de la calidad de vida, no solo de los agremiados, sino también de individuos

beneficiarios de los productos o servicios que son resultado de los procesos productivos de cada organización que compone el gremio. Establecen políticas comerciales al igual que busca la planificación de proyectos a desarrollar para los años venideros, pero que deben ser aprobadas por el Congreso de la Republica.

De conformidad con Construdata dentro del sector de la construcción tenemos los siguientes gremios y asociaciones:

SIGLA	PÁGINA WEB
A C I E M, Nacional, Asociación Colombiana De Ingenieros Eléctricos, Mecánicos Y Afines - Nacional	www.aciem.org
ACAIRE, Asociación Colombiana Del Acondicionamiento De Aire Y La Refrigeración	www.acaire.com
ACIC, Asociación Colombiana De Ingenieros Constructores	www.acic.org.co
ACIPET, Asociación Colombina de Ingenieros de Petróleos	www.acipet.com
ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería	www.acofi.edu.co
AEROCIVIL, Aeronáutica Civil	www.aerocivil.gov.co
AGRECON, Agregados Y Concretos S.A.	www.agrecon.com.co
AIDIS ARGENTINA, Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente	www.aidisar.org
ALCALDIA DE BOGOTA	www.alcaldiabogota.gov.co
ALCALDIA DE MEDELLÍN	www.medellin.gov.co
ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	http://santiago.cali.net/
ANDI, Asociación Nacional De Industriales	www.andi.com.co
ANEIC, Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil	www.aneic.org
ASADES, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente	www.asades.org.ar
ASOBANCARIA, Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia	www.asobancaria.com
ASOCRETO, Asociación De Productores De Concreto	www.asocreto.org.co
AUTOLONJA, El Portal Automotriz e Inmobiliario de Colombia	www.autolonja.com
CAMACOL CUNDINAMARCA, Cámara Colombiana De La Construcción Cundinamarca	www.camacol.org.co
CAMACOL, Cámara Colombiana De La Construcción	www.camacolantioquia.org.co
CAMARACONSTGYE, Cámara De La Construcción De Guayaquil	www.camaraconstgye.com.ec
CCB, Cámara De Comercio De Bogotá	www.ccb.org.co
CCC, Cámara Costaricense De La Construcción	www.construccion.co.cr
CCHC, Cámara Chilena De La Construcción	**www.cchc.cl**
CCQ, Cámara De La Construcción De Quito	www.hoy.net/ccq
CEMENTONARE, Cementos del Nare S.A.	www.cementonare.com.co
CEMEX COLOMBIA	www.cemex.com.co
CICC, Corporación de Investigación de La Construcción	www.chilnet.cl/cicc/
CMCIC, Cámara Mexicana De La Industria De La Construcción	www.cmic.org/index.cfm
COLOMBIT	www.colombit.com.co/
CONSTRUDATA, Informática Para La Construcción	www.construdata.com
CURADURIA NO. 1 Medellín	www.curador1.gov.co
CURADURIA No. 2 Bogotá	www.curador.com.co
CURADURIA No. 4 Bogotá	www.curaduria4.com
CURADURIA No. 5 Bogotá	www.curaduria5.com.co
DAACD, Departamento Administrativo De Acción Comunal Distrital	www.accioncomunal.gov.co
DAMA, Departamento Administrativo Del Medio Ambiente	www.dama.gov.co
DANE, Departamento Administrativo Nacional De Estadística	www.dane.gov.co
DIAN, Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales	www.dian.gov.co
DIRCAMACOL, Web Site de Camacol.	www.dircamacol.com.co/
DNP, Departamento Nacional De Planeación	www.dnp.gov.co
EAAB, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	www.eaab.com.co
EAFIT, Escuela de Administración, Finanzas y Tecnologías – Universidad	www.eafit.edu.co
EAN, Escuela de Administración de Negocios	www.ean.edu.co
ECI, Escuela Colombiana de Ingeniería	www.escuelaing.edu.co

SIGLA	PÁGINA WEB
ECOPETROL, Empresa Colombiana De Petróleos	www.ecopetrol.com.co
EPM, Empresas Públicas De Medellín	www.eeppm.com
FAVIDI, Fondo De Ahorro Y Vivienda Distrital	www.favidy.co.com
FEDEVIVIENDA, Federación Nacional De Organizaciones De Vivienda Popular	wwww.fedevivienda.org.co
FERROVIAS, Empresa Colombiana de Vías Férreas	www.ferrovias.gov.co
FIIC, Federación Internacional De La Industria De La Construcción	www.fiic.org.mx
GCC, Grupo De Cementos De Chihuana	www.gcc.com
GOBIERNOENLINEA	www.gobiernoenlinea.gov.co
ICAV, Instituto Colombiano De Ahorro Y Vivienda	www.icav.com
ICONTEC, Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación	www.icontec.org.co
ICPC, Instituto Colombiano De Productores De Cemento	www.icpc.org.co
IDCT, Instituto Distrital De Cultura Y Turismo	www.idct.gov.co
IDRD, Instituto De Recreación Y Deporte	www.idrd.gov.co
IDU, Instituto de Desarrollo Urbano	www.idu.gov.co
IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi	www.igac.gov.co
IMCYC, Instituto Mexicano Del Cemento Y Del Concreto	www.imcyc.com.mx
INVAL, Instituto Metropolitano De Valorización De Medellín	
INVÍAS, Instituto Nacional de Vías	www.invias.gov.co
JBB, Jardín Botánico José Celestino Mutis	www.jbb.gov.co
La Salle, Universidad de La Salle	www.lasalle.edu.co
MAUM, *Mécanique-Automatisme-Maintenance*	www.maum.com
METROVIVIENDA	www.metrovivienda.gov.co
MSE, La Asociación De Ingenieros Estructurales	www.aiearg.org.ar
PUJ, Pontificia Universidad Javeriana	www.javeriana.edu.co
SCA, Sociedad Colombiana De Arquitectos	www.arquitecturacolombiana.com
SCI, Sociedad Colombiana De Ingenieros	www.sci.org.co
SINPRO, Corporación La Candelaria	www.sinpro.gov.co/candelaria
UDEA, Universidad de Antioquia	www.udea.edu.co
UIA, Unión Internacional de Arquitectos	www.uia-architectes.org/count-uia.shtml
UIS, Universidad Central de Santander	www.uis.edu.co
UJAVCALI, Universidad Pontificia Javeriana - Cali	www.ujavcali.edu.co
UNA, Universidad Antonio Nariño	www.uanarino.edu.co
UNIANDES, Universidad de Los Andes	www.uniandes.edu.co
UNINORTE, Universidad del Norte	www.uninorte.edu.co
UNIVALLE, Universidad Del Valle	www.univalle.edu.co
UPB, Universidad Pontificia Bolivariana	www.upb.edu.co
UPC, Universidad Piloto de Colombia	www.upiloto.edu.co
UPME, Unidad de Planeación Minero Energético	ww.upme.gov.co
USB, Universidad de San Buenaventura	www.usb.edu.co
USTA, Universidad Santo Tomas	www.usta.edu.co

Colombia Compra Eficiente resalta la importancia que tiene Cámara Colombiana de Infraestructura, CCI dentro del sector empresarial definiéndola como asociación gremial empresarial que promueve el desarrollo socioeconómico a través de una infraestructura moderna y eficiente, defiende la institucionalidad, los principios éticos y la transparencia, busca el equilibrio en las relaciones contractuales, propende por el fortalecimiento de las empresas que intervienen en la cadena de valor y su recurso humano, e influye notoriamente en el diseño, construcción e implementación de las políticas públicas relacionadas con el sector.

En todo caso es necesario precisar que tanto los agentes como las asociaciones, deben ceñirse a los procesos y procedimientos que por disposición legal se hayan establecido y través de los cuales se satisface la necesidad planteada. Los lineamientos técnicos serán descritos en el estudio previo respectivo.

Colombia Compra Eficiente resalta la importancia que tiene Cámara Colombiana de Infraestructura, CCI dentro del sector empresarial definiéndola como asociación gremial empresarial que promueve el desarrollo socioeconómico a través de una infraestructura moderna y eficiente, defiende la institucionalidad, los principios éticos y la transparencia, busca el equilibrio en las relaciones contractuales, propende por el fortalecimiento de las empresas que intervienen en la cadena de valor y su recurso humano, e influye notoriamente en el diseño, construcción e implementación de las políticas públicas relacionadas con el sector.

En todo caso es necesario precisar que tanto los agentes como las asociaciones, deben ceñirse a los procesos y procedimientos que por disposición legal se hayan establecido y través de los cuales se satisface la necesidad planteada. Los lineamientos técnicos serán descritos en el estudio previo respectivo.

Aspectos Regulatorios

Aspectos Legales

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la constitución política, las leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 361 de 1997, Decreto 019 de 2012 Decreto 1082 de 2015, y demás normas concordantes con la materia objeto del contrato, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección , las normas y especificación técnica actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la ley colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

Aspectos Legales del Bien y/o Servicio

- ARTÍCULO 2. CONSTITUCIÓN POLÍTICA COLOMBIANA. Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

- ARTÍCULO 78. CONSTITUCIÓN POLÍTICA COLOMBIANA La ley regulará el control de calidad de bienes y servicios ofrecidos y prestados a la comunidad, así como la información que debe suministrarse al público en su comercialización. Serán responsables, de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios. El Estado garantizará la participación de las organizaciones de consumidores y usuarios en el estudio de las disposiciones que les conciernen. Para gozar de este derecho las organizaciones deben ser representativas y observar procedimientos democráticos internos.

- LEY 1480 DE 2011. POR MEDIO DE LA CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DEL CONSUMIDOR Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES. ARTÍCULO 2O. OBJETO. Las normas de esta ley regulan los derechos y las obligaciones surgidas entre los productores, proveedores y consumidores y la responsabilidad de los productores y proveedores tanto sustancial como procesalmente.

Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la

responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial, evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley. Esta ley es aplicable a los productos nacionales e importados.

Regulatorios
FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN QUE RAP REGION LLANOS PUEDE REALIZAR LA INVERSIÓN CON EL ORIGEN DE RECURSOS CON QUE SE FINANCIARÁ.

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

La RAP REGION LLANOS destaca el siguiente compendio de normas en sus procesos de construcción, mantenimiento y/o adecuación de infraestructura:

- El artículo 32 de la ley 80 de 1993 define el contrato de obra pública como aquél que celebran las Entidades Estatales para la construcción, mantenimiento, instalación y en general para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles.
- 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.
- Especificaciones técnicas del NSR-10 con sus respectivas actualizaciones y las especificaciones particulares de la secretaria de obras Públicas.
- Ley 400 de 1997 Por la cual se adoptan normas sobre Construcciones Sismo Resistentes. La ley establece criterios y requisitos mínimos para el diseño, construcción y supervisión técnica de edificaciones nuevas, así como de aquellas indispensables para la recuperación de la comunidad con posterioridad a la ocurrencia de un sismo, que puedan verse sometidas a fuerzas sísmicas y otras fuerzas impuestas por la naturaleza o el uso, con el fin de que sean capaces de resistirlas, incrementar su resistencia a los efectos que éstas producen. Modificada por la Ley 1229 de 2008. Modificado por el Decreto 19 de 2012. Modificada por la Ley 1796 de 2016.
- Norma Técnica colombiana NTC 1500.
- Lineamientos para la construcción de infraestructuras adecuadas para prestación de servicios de asistencia judicial.
- Normas Técnicas Colombianas NTC La ley 9 de 1979 y su decreto reglamentario 1298 de 1994 y demás normas pertinentes.
- Manual de Señalización Vial - dispositivos para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia, adoptado mediante resolución No. 1050 del 5 mayo de 2004, emanada del Ministerio de Transporte.
- Resolución No. 541 del14 de diciembre de 1994, por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. El Manual Sobre Políticas y Prácticas Ambientales ediciones septiembre de 1993, agosto de 1996 y marzo de 1997.
- Las demás especificaciones en los manuales de Especificaciones Técnicas de Construcción del presente proceso contractual el cual hacen parte integral del mismo.
- Memorando 051 de 2022 expedido por el departamento de Arauca, correspondiente a la lista oficial de precios unitarios fijos de obra pública, actualizada por la secretaria de planeación departamental de Arauca.
- Especificaciones Particulares expresadas en los diseños respectivos del proyecto.
- Concretos – American Standards for Testing and Materials - ASTM - American Concrete Institute - ACI - Publicaciones técnicas del instituto colombiano de productores de cemento

- ICPC, versiones 2001 - Publicaciones técnicas del portland cement association PCA - Código de soldadura para estructuras metálicas, de la sociedad americana de soldadura, AWS D.1.1

- RETIE - Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas y fue creado por el Decreto 18039 de 2004, del Ministerio de Minas y Energía. El objetivo de este reglamento es establecer medidas que garanticen la seguridad de las personas, vida animal y vegetal y la preservación del medio ambiente, previniendo, minimizando o eliminado los riesgos de origen eléctrico
- RETILAP - Reglamento técnico de iluminación y alumbrado público. Reglamento Técnico que presenta requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público, tendientes a garantizar: Los niveles y calidades de la energía lumínica requerida en la actividad visual. El reglamento establece las reglas generales que se deben tener en cuenta en los sistemas de iluminación interior y exterior, en el territorio colombiano, inculcando el uso racional y eficiente de energía (URE) en iluminación.
- Manual de Especificaciones Técnicas de Construcción Manual de Especificaciones Técnicas de Construcción, donde se recopilan las normas técnicas de construcción, materiales, productos y servicios que se aplican y requieren en la actividad de la construcción, bajo un esquema completamente normalizado. Este manual no es de obligatoria aplicación y forma parte de manuales y normas de voluntaria aceptación para prácticas de buena ingeniería que deben tener en cuenta los profesionales que diseñen, construyan y administren proyectos de vivienda de interés social.
- Norma Técnica Colombiana 121 Norma de ingeniería civil y arquitectura. Cemento Portland. Especificaciones físicas y mecánicas. Esta norma establece los requisitos físicos y mecánicos que deben cumplir los siguientes tipos de cemento Portland: 1,1 M, 2, 3, 4 y 5
- Norma Técnica Colombiana 3318 Norma de Concreto premezclado.
- Norma Técnica Colombiana 4595- Norma para el planteamiento y diseño de instalaciones y ambientes escolares. Esta norma establece los requisitos para el planteamiento y diseño físico-espacial de nuevas instalaciones escolares, orientada a mejorar la calidad del servicio educativo en armonía con las condiciones locales, regionales y nacionales. Adicionalmente, puede ser utilizada para la evaluación y adaptación de las instalaciones escolares existentes.
- Norma Técnica Colombiana 5551 -Norma de concretos. Durabilidad de estructuras de concreto. Esta norma establece las especificaciones aplicables a concretos hidráulicos sometidos a condiciones de exposición ambiental específicas, a las cuales estará expuesta la estructura durante su vida útil total. Además, se hace referencia a algunos métodos de ensayo.
- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10) (Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial, República de Colombia, 2010)

ASPECTOS TÉCNICOS

Las técnicas de construcción y los estilos arquitectónicos variarán de región a región y de país a país. La selección del material debe tomar en cuenta la accesibilidad, el costo, la durabilidad y la apariencia al igual que los niveles de habilidad del personal de construcción y de las prácticas locales de construcción. Si las técnicas de construcción y los materiales que se van a usar son demasiado diferentes a los acostumbrados por los trabajadores de la construcción, entonces pueda que sea necesario capacitarlos para que se pueda asegurar un trabajo de calidad.

El uso de madera aserrada en la estructura principal es problemático en los climas húmedos por el deterioro, la pudrición seca y las termitas; sin tratamiento de presión con químicos, dicha madera no es a menudo un material adecuado. En regiones del Caribe y Centro América que han sido deforestadas, la madera debe ser importada, subiendo el costo de la construcción y relegándola a usos de especialidades tales como troncos, vigas y paredes internas.

El concreto reforzado (concreto con refuerzo de barras o láminas de acero) en forma de bloque o panel, así como bloques de concreto reforzado son usados en sitios urbanos, donde los dueños y los constructores construyen edificios de varios pisos. El concreto reforzado ha demostrado tener buena resistencia a terremotos y excelente resistencia al viento, el fuego y las termitas. Es una técnica muy usada que es accesible debido al gran número de plantas de producción en Colombia y su fácil importación.

El ladrillo hecho de lodo cocido y reforzado con concreto en las equinas y alrededor de ventanas es otro material usado comúnmente. El adobe (paredes de tierra o ladrillos reforzados con paja y cocinados por el sol) es un material de construcción que es particularmente apropiado para climas áridos y donde el acceso al sitio o al área es limitado. Tanto el adobe como el ladrillo puedan que no sean materiales seguros por sí solos en áreas propensas a los terremotos, pero ha demostrado su alta efectividad cuando es combinado con otros materiales, además de su bajo costo.

En algunas áreas, los módulos prefabricados pueden ser empleados, simplificando el proceso de construcción. Debido a que minimiza la necesidad de elementos intermedios para armazones, techos con acero arrugado galvanizado con zinc se ha vuelto popular en muchas regiones del país. Lamentablemente, transmite calor y cuando llueve produce ruido. Un método para aliviar el problema del calor ha sido el de hacer techos con capas dobles del material corrugado o la utilización de cielos raso, proveyendo una fuente de aire para permitir que escape el calor.

Finalmente, paneles compuestos de cemento y madera hechos de una mezcla mixta de fibras de madera, astillas y fibra, y cemento son usados para paredes interiores en las grandes construcciones y exteriores en proyectos de casas pequeñas en lugar de paneles de concreto reforzados sólidos y gruesos; pueden ser terminadas con un mortero de cemento "estuco" para que se parezcan a las construcciones de concreto.

Un factor determinante en la selección de materiales y el proceso de construcción, son:

- El criterio de conservación.
- El impacto ambiental.
- los costos de obra.
- Los costos de mantenimiento y conservación.
- El tiempo de entrega de la Obra.

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

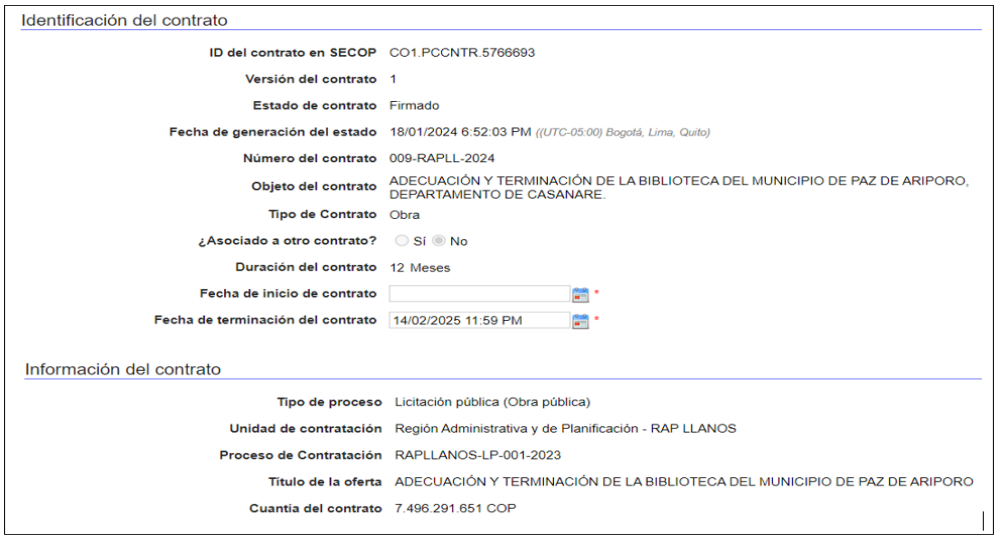
Para realizar el análisis de la demanda, la Rap LLanos verifica el comportamiento de los procesos contractuales efectuados por la Entidad en vigencias anteriores, donde se evidencia que no se cuenta con antecedentes de adquisiciones con objetos similares al de esta convocatoria, a saber:

DEMANDA INTERNA:

Teniendo en cuenta que la RAP LLANOS fue creada Mediante convenio se asociación No.1392 de 13 de agosto de 2021, se constituyó entre los Departamentos de Arauca, Casanare y Vichada y recientemente el Meta.

Los dos (02) procesos que se tuvieron en cuenta para este análisis del sector, se encuentran en trámite para inicio de ejecución por la entidad contratante, se consultaron en la página www.colombiacompraeficiente.gov.co, cuyas características se entablaban o se aproximaba a las del presente proceso, rasgos como modalidad de contratación, objeto contractual y un presupuesto oficial expresado en pesos colombianos, relacionados a continuación:

Contrato N° 009-RAPLL-2024
VALOR: 7.496.291.651
OBJETO: DECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
Licitación pública (Obra pública)
ESTADO: Firmado


Identificación del contrato

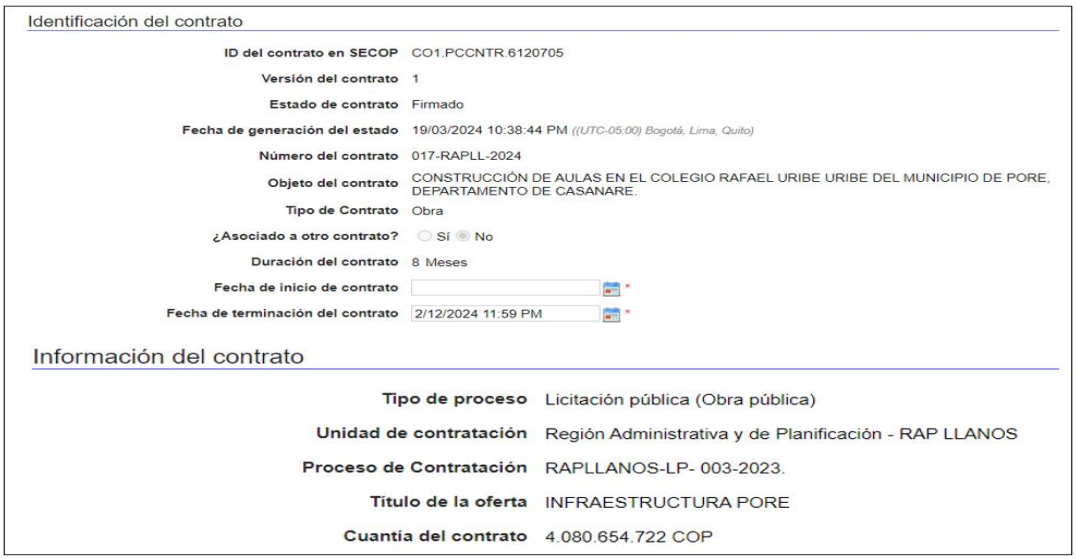
ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5766693
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	18/01/2024 6:52:03 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	009-RAPLL-2024
Objeto del contrato	ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	Sí No
Duración del contrato	12 Meses
Fecha de inicio de contrato	
Fecha de terminación del contrato	14/02/2025 11:59 PM

Información del contrato

Tipo de proceso	Licitación pública (Obra pública)
Unidad de contratación	Región Administrativa y de Planificación - RAP LLANOS
Proceso de Contratación	RAPLLANOS-LP-001-2023
Titulo de la oferta	ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO
Cuantía del contrato	7.496.291.651 COP

Así mismo se encontró;

Contrato N° 017-RAPLL-2024
Valor: 4.080.654.722
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN EL COLEGIO RAFAEL URIBE URIBE DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
Licitación pública (Obra pública)
ESTADO: Firmado


Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.6120705
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	19/03/2024 10:38:44 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Número del contrato	017-RAPLL-2024
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN EL COLEGIO RAFAEL URIBE URIBE DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
Tipo de Contrato	Obra
¿Asociado a otro contrato?	Sí No
Duración del contrato	8 Meses
Fecha de inicio de contrato	
Fecha de terminación del contrato	2/12/2024 11:59 PM

Información del contrato

Tipo de proceso	Licitación pública (Obra pública)
Unidad de contratación	Región Administrativa y de Planificación - RAP LLANOS
Proceso de Contratación	RAPLLANOS-LP- 003-2023.
Titulo de la oferta	INFRAESTRUCTURA PORE
Cuantía del contrato	4.080.654.722 COP

Corolario a lo anterior, no se listarán más procesos en este apartado del documento.

DEMANDA EXTERNA

Otras entidades del orden regional o nacional han convocado procesos con objetos similares son los siguientes:

VIGENCIAS	2023	2020	2022
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Licitación obra pública	LICITACION DE OBRA PUBLICA	LICITACION DE OBRA PUBLICA
PROCESO No.	DJC-LP-08.01-046-2023	CON 030-20-2001	LP-06-02-2022
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA CIVIL ESTRUCTURAL Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PRIMERA ETAPA DEL SMART CAMPUS UNIVERSITARIO NORTE DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - UNIAJC.	CONTRATAR LA OBRA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA, MODERNIZACIÓN, MANTENIMIENTO FÍSICO Y ACTUALIZACIÓN DE REDES DEL AUDITORIO LEÓN DE GREIFF-FASE II DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN VIRTUAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA
LUGAR DE EJECUCION	Cali, Valle del Cauca	Bogotá D.C , Cundinamarca	Arauca, Arauca
VALOR DEL CONTRATO	$ 18,474,900,539	$ 13,673,882,492.00	4.838.521.415,54
FORMA DE PAGO	El contrato resultante se cancelará de la siguiente manera: Pagos parciales de conformidad con los valores establecidos en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial, previa certificación de cumplimiento a satisfacción suscrita por el interventor del contrato, una vez presentados y aprobado (el) o (los) informe (s) en los términos previstos, y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema Integral de Seguridad Social. La UNIAJC, realizará los pagos, de contado previa la radicación de la factura y/o cuentas de cobro con sus respectivos soportes. (Actas, informes de interventoría, Certificación de pago Sistema de Seguridad Social etc). Y de acuerdo con la disponibilidad del PAC. RETEGARANTÍA: Del último pago parcial que se realice al CONTRATISTA se descontará un cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por concepto de rete garantía el cual se devolverá al CONTRATISTA contra la suscripción del acta de liquidación del mismo, sin	LA UNIVERSIDAD pagará el valor del contrato al CONTRATISTA Administrador Delegado de la siguiente manera: El valor del contrato se pagará así: a. Pagos mensuales que incluyen: los gastos reembolsables mensuales causados. El último pago se adelantará una vez aprobada el acta de liquidación del contrato. Los honorarios del administrador (valor de la oferta económica), se pagarán de acuerdo con el avance de las inversiones (según legalizaciones aprobadas) así: Un 80% en pagos mensuales durante el plazo de ejecución del proyecto. El último pago, correspondiente al veinte por ciento (20%) se pagará una vez aprobada el acta de liquidación del contrato del ADMINISTRADOR DELEGADO.	EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA pagará el valor del contrato, previa presentación de la orden de pago debidamente soportada así: a) Hasta un OCHENTA por ciento (80%) del valor del contrato, se pagará mediante presentación de Actas parciales de Obra ejecutada, formuladas por el Contratista de acuerdo con las cantidades de obra aceptadas por la Interventoria, formato de la Veeduría y a satisfacción del DEPARTAMENTO, de acuerdo con los pliegos de condiciones; del valor bruto se descontara la fracción o porcentaje correspondiente a la amortización del anticipo de acuerdo a los desembolsos autorizados por la ENTIDAD. b) El pago del VEINTE por ciento (20%) restante del valor total se hará efectivo con la presentación del acta de recibo final y la suscripción del Acta de Liquidación del

	perjuicio de retener el pago hasta la corrección que proceda en las obras por defectos y el interventor haya certificado que todos los defectos notificados al Contratista han sido corregidos. Los pagos del presente contrato se harán previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.		contrato y su correspondiente aprobación por parte del DEPARTAMENTO DE ARAUCA. c) El contratista recibirá por concepto de anticipo hasta un CUARENTA (40%) POR CIENTO del valor total del contrato, una vez se haya perfeccionado y legalizado el contrato y se halle aprobada la garantía que lo ampare. Todos los documentos de pago deberán ser avalados por la Interventoría Externa. El anticipo permitirá al contratista facilitarle el cumplimiento del objeto contractual. El anticipo no se considera pago y, por tanto, no extingue las obligaciones a cargo de la entidad. Continúa siendo de propiedad del contratante y debe ser amortizado
NUMERO DE CONTRATO	DJC-LP-08.01-255-2023	030 DE 2020	279-2022
PLAZO DEL CONTRATO	CINCO (5) MESES	VEINTICINCO (25) MESES	DOCE (12) MESES
OFERENTES QUE PARTICIPARON	CONSORCIO SMART CAMPUS 1	CONSORCIO KOLVO	CONSORCIO CCAV22.
ESTADO DEL CONTRATO	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS	N/A	N/A	N/A
GARANTIAS EXIGIDAS	CUMPLIMIENTO, PAGO DE SALARIOS, ESTABILIDADY CALIDAD DE OBRA, RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CUMPLIMIENTO, PAGO DE SALARIOS, ESTABILIDADY CALIDAD DE OBRA, RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CUMPLIMIENTO, BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, PAGO DE SALARIOS, ESTABILIDADY CALIDAD DE OBRA, RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

En los eventos, en los cuales la entidad haya identificado estos bienes o servicios adicionales y requiera experiencia adicional debe aplicar los criterios definidos en el artículo 4 de la Resolución 219 de 2021 que dispone:

Artículo 4. Bienes o servicios adicionales a la obra pública de infraestructura social. Cuando el objeto contractual incluya bienes o servicios ajenos a la obra pública de infraestructura social, la entidad estatal deberá aplicar los documentos tipo. Si de manera excepcional requiere incluir experiencia adicional para evaluar la idoneidad respecto de los bienes o servicios ajenos a la obra pública, deberá seguir los siguientes parámetros:

1. Demostrar en los estudios previos que ha verificado las condiciones de mercado para la adquisición de los bienes o servicios adicionales al componente de obra pública, de tal manera que la experiencia adicional que se exija para tales bienes o servicios procure a pluralidad de oferentes, y no limite la concurrencia de proponentes al proceso de contratación.

Para tal efecto, la entidad realizará el estudio previo y el análisis del sector en los términos de los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que los adicione, complemente o sustituya.

2. Conservar los requisitos exigidos en los documentos tipo.
3. Abstenerse de pedir experiencia exclusiva con entidades de cualquier naturaleza, experiencia previa exclusiva en un territorio especifico, limitada en el tiempo o que incluya volúmenes o cantidades de obra especifica.
4. Clasificar la experiencia requerida solo hasta el tercer nivel del Clasificador do Bienes y Servicios e incluir exclusivamente los códigos que estén relacionados directamente con el objeto a contratar.
Parágrafo 1. (Modificado por el artículo 177 de la Resolución 275 del 24 de junio de 2022). En los casos que el objeto contractual incluya actividades que son abarcadas por otros Documentos, la Entidad Estatal aplicará las reglas de combinación de experiencia previstas en el numeral 3.5.1 del documento base.
Parágrafo 2. Para los efectos de este artículo se entiende por "bienes o servicios adicionales" aquellas actividades que no están incluidas en la matriz de experiencia de los documentos tipo de infraestructura social aplicable, pero que están relacionadas con el contrato a ejecutar. Por ejemplo, en caso de que el proyecto de obra pública a ejecutar esté relacionado con infraestructura social, como es el sector educativo, pero, además, con proyectos de agua potable y saneamiento básico o con proyectos en la construcción de una vía, el servicio adicional serán las actividades de obra pública en infraestructura de agua potable y saneamiento básico o las actividades de obra pública de infraestructura de transporte.
Parágrafo 3. Para la aplicación de este artículo, se entiende por experiencia adicional aquella que no está definida en la matriz de experiencia de infraestructura social aplicable, pero que la entidad estatal considera necesaria para garantizar la idoneidad del contratista para la ejecución del proyecto, puesto que está relacionada con el objeto a ejecutar.

Desarrollando el anterior planteamiento, la entidad optó por solicitar experiencia adicional en aplicación del marco normativo vigente, agotando estos parámetros. Para ello, se justifica en el presente análisis del sector, específicamente en el apartado de análisis de la demanda, como parte del deber de análisis, que ha verificado que la experiencia adicional relacionada con los bienes o servicios no afecta la pluralidad, es decir, mencionando a existencia de demás procesos contractuales que contemplen la actividad de suministro e instalación de aislamientos acústicos en edificaciones**,** pues los contratos allí referenciados, son fiel reflejo de garantía de libre competencia, concurrencia y pluralidad de oferentes, y seguramente, evidenciado en la recepción de ofertas, y la solicitud de la experiencia adicional garantiza seguridad de los oferentes para la ejecución del proceso contractual.

Lo anterior, se demuestra a continuación:

PROCESO No: UAECOB-SASI-015-2022
OBJETO: Contratar la adecuación, instalación y puesta en funcionamiento del sistema acústico audio y video del auditorio ubicado en las instalaciones del edificio comando aéreo de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá - TIC

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

UAE-CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTA

Precio estimado total:	865.501.677 COP
Número del proceso	UAECOB-SASI-015-2022 (Presentación de oferta)
Título:	ADECUACIÓN INSTALACIÓN SISTEMA ACUSTICO AUDITORIO (Presentación de oferta)
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Presentación de observaciones
Descripción:	Contratar la adecuación, instalación y puesta en funcionamiento del sistema acústico, audio y video del auditorio ubicado en las instalaciones del edificio comando de la U.A.E. Cuerpo Oficial de Bomberos Bogotá - TIC
Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa

PROCESO No: SPO-071-GENSA-21-PVDA
Objeto: Contratar las obras para e mejoramiento del sistema de aislamiento acústico en la central Diesel de Mitú.

Detalle del Proceso Número: SPO-071-GENSA-21-PVDA

CALDAS - GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. GENSA - MANIZALES

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Régimen Especial
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
Régimen de Contratación	Ley 142 de 1994
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[81] Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología
Familia	[8110] Servicios profesionales de ingeniería
Clase	[811015] Ingeniería civil
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	Contratar las obras para el mejoramiento del sistema de aislamiento acústico en la central diésel de Mitú".
Cuantía a Contratar	$ 249,705,788
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Obra
Tipo de Gasto	Inversión

Fuentes de Financiación	Fuente	Otro Recurso	Valor
	Otros recursos	Empresas de servicios publicos mixta	$249,705,788

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

PROCESO No: IP-111-2019
OBJETO: ADECUAR Y REPARAR LOS ESPACIOS FISICAOS (SALON 501 Y 502) DEL EDIFICIO BOLIVARIANO, ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO Y DE CLIMATIZACIÓN PARA LOS LABORATORIOS PROFESIONALES DE CONTROL Y GRABACIÓN DEL PROGRAMA ACADEMINCO TECNOLGIA EN AUDIO Y PRODUCCIÓN MUSICAL

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

CONSERVATORIO DEL TOLIMA

Precio estimado total:	471.930.200,94 COP
Número del proceso	IP-111-2019
Título:	IP-111-2019
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	ADECUAR Y REPARAR, LOS ESPACIOS FÍSICOS (SALON 501 Y 502) DEL EDIFICIO BOLIVARIANO, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO Y DE CLIMATIZACIÓN, PARA LOS LABORATORIOS PROFESIONALES DE CONTROL Y GRABACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO TECNOLOGÍA EN AUDIO Y PRODUCCIÓN MUSICAL RESOLUCIÓN DE REGISTRO CALIFICADO No. 9878 DEL 19 DE JUNIO DE 2018 DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN Y ARTES DEL CONSERVATORIO DEL TOLIMA
Tipo de proceso	Contratación régimen especial (con ofertas)

PROCESO No: DJC-MC-08.04-061-2017
OBJETO: REALIZAR EL DISEÑO PARA EL AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIETO ACÚSTICO PARA LAS SALAS DE ENSAYO DE MUSICA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE ADECUACIÓNES DEL EDIFICIO AVENIDA ESTACIÓN III DE LA UNIAJC

Detalle del Proceso Número: DJC-MC-08.04-061-2017

VALLE DEL CAUCA - INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - CALI

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
Familia	[7215] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado
Clase	[721521] Servicios acústicos y de aislamiento
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	REALIZAR EL DISEÑO PARA EL AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO PARA LAS SALAS DE ENSAYO DE MÚSICA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL EDIFICIO AVENIDA ESTACIÓN III DE LA UNIAJC
Cuantía a Contratar	$ 4,800,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Consultoría
Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso	

PROCESO No: DJC-MC-08.04-061-2017
OBJETO: ADECUACIONES Y AISLAMIENTO ACUSTICO SALONES 2016-2017 EDIFICIO 317 Y REPOSICIÓN DE VENTANAS EDIFICIOS 301 4 PISO

Detalle del Proceso Número: CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA MIC-035-2016

VALLE DEL CAUCA - UNIVERSIDAD DEL VALLE

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Régimen Especial
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	ENTE UNIVERSITARIO AUTONOMO CON ESTATUTO
Grupo	[G] Terrenos, Edificios, Estructuras y vías
Segmento	[95] Terrenos, Edificios, Estructuras y Vías
Familia	[9512] Estructuras y edificios permanentes
Clase	[951217] Edificios y estructuras públicos
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	ADECUACIONES AISLAMIENTO ACUSTICO SALONES 2016-2017 EDIFICIO 317 Y REPOSICION DE VENTANAS EDIFICIOS 301 4 PISO
Cuantía a Contratar	$ 22,725,000
Tipo de Contrato	Otro Tipo de Contrato
Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso	

C. ANALISIS DE LA OFERTA

La RAP Regional Llanos con el fin de identificar los proveedores en el mercado de los diferentes bienes y servicios que requiere la entidad y contextualizar el análisis del sector económico, seleccionó una muestra aleatoria de las adquisiciones con objetos similares al del presente análisis realizada tanto por el Departamento de Casanare como por otras entidades.

Tal cual como sucede en otros sectores económicos del país, el sector de la construcción cuenta con un registro de 30 asociaciones y gremios vinculados, teniendo en cuenta que entre ellos se encuentran organizaciones empresariales, de trabajadores y profesionales con objetivos asociados a promover la prosperidad del sector de la construcción mediante el crecimiento económico competitivo de los diferentes actores de la cadena de valor.

Dichas asociaciones y gremios se encuentran centralizados en la capital del país y cuentan con sedes en las principales ciudades.

En primera instancia, se hace referencia a las organizaciones empresariales más representativas en las cuales participa el sector de la construcción de manera directa o indirecta, ya sea por su capacidad en la toma de decisiones, por el impacto en otras actividades económicas o por la afectación del desempeño del sector de acuerdo con las decisiones tomadas, con una breve descripción de las actividades que ellas realizan. (CAMACOL, 2015, p.64).

Organizaciones empresariales del sector de la construcción

SIGLA	NOMBRE DE ASOCIACION	DESCRIPCION
ANDI	Asociación Nacional de Industriales	Agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa
ASOBANCARIA	Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia	Asociación que presenta y gestiona ante las autoridades propuestas que convengan al sector financiero, fundamentadas técnica, económica y jurídicamente; prestando también su colaboración a las autoridades para el análisis y expedición de las 76 normas que tiendan al mejoramiento de la actividad financiera en el país.
FIIC	Federación Internacional de la Industria de la Construcción	Es una organización internacional de carácter privado sin fines de lucro, integrada por cámaras nacionales de la industria de la construcción de 18 países de América Latina.
ASOCRETO	Asociación de Productores de Concreto	Asociación que tiene como objetivo promover el buen uso del insumo, actualizar sobre las nuevas tecnologías a las personas relacionadas con el sector de la construcción y propender por la nueva imagen de la industria.
ASOGRAVAS	Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos de Colombia	Entidad sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo el desarrollo y modernización del sector de materiales de construcción, dentro de un marco de desarrollo minero ambiental responsable e incluyente que haga sostenible los territorios en donde sus empresas realizan esta actividad
CCCS	Consejo Colombiano de Construcción Sostenible	Red de personas, empresas y entidades que promueven la transformación de la industria de la construcción para lograr un entorno responsable con el ambiente y el bienestar de los colombianos.

De acuerdo a cifras publicadas por la Superintendencia de Sociedades, se tiene que en relación con las empresas que se encuentran clasificadas en el código CIIU V4a.C F4112, las cuales se catalogan como F4112 - Construcción de edificios no residenciales, a quienes va dirigido el presente proceso de selección, presenta el siguiente desarrollo financiero durante los últimos años.

Finalmente la RAP REGION LLANOS con el deseo de efectuar un estudio de mercado eficiente que

permita evidenciar cuales son los posibles proveedores y el comportamiento del nicho de mercado relacionado con el objeto a contratar al interior del País donde según información suministrada por las bases de datos de información financiera base individual NIIF Para Pymes de que dispone la Superintendencia de Sociedades a través del Sistema de Información y Reporte Empresarial – SIREM, con corte diciembre de 2022 se evidencia que existen a nivel nacional 572 empresas relacionadas con obras de ingeniería civil, cuyo alcance atañe directamente con el objeto del proceso. Por lo que se estudia las actividades con código CIIU:

CÓDIGO CIIU V. 4 A.C	DESCRIPCIÓN	INCLUYE
4290	**CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL**	• Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros. • Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques. • El dragado de vías de navegación. • Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre. • La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera).
4112	**CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES**	• La construcción de todo tipo de edificios no residenciales, tales como: • Edificios destinados a actividades de producción industrial, como fábricas, talleres, plantas de montaje, etcétera. • Hospitales, escuelas y edificios de oficinas. • Hoteles, tiendas, centros comerciales y restaurantes. • Edificios de aeropuertos e instalaciones deportivas cubiertas. • Parqueaderos, incluidos los subterráneos. • Almacenes. • Edificios religiosos. • El montaje y levantamiento in situ de construcciones prefabricadas. • La reforma o renovación de estructuras existentes. • El montaje de cubiertas metálicas, puertas, ventanas y demás elementos metálicos realizado por el constructor como parte del desarrollo de la construcción de edificaciones no residenciales.
4321	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	• Instalaciones y accesorios eléctricos. • Líneas de telecomunicaciones. • Redes informáticas y líneas de televisión por cable, incluidas líneas de fibra óptica. • Antenas parabólicas. • Sistemas de iluminación. • Sistemas de alarma contra incendios y contra robos. • Alumbrado de calles y señales eléctricas. • Alumbrado de pistas de aeropuertos. • La conexión de aparatos eléctricos y equipo doméstico, incluidos sistemas de calefacción radiante.

De dichas series del nicho de mercado se tomó una muestra aleatoria de 366 empresas, relacionadas a continuación:

No	NIT	RAZON SOCIAL	REGIÓN	CIUDAD DOMICILIO	CIUU	MACROSECTOR

1	822006141	SI AGRO LTDA	Otros	VILLAVICENCIO	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
2	800180553	FUNDACION NEUMOLOGICA COLOMBIANA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
3	844004197	RED SALUD CASANARE E.S.E.	Otros	VILLANUEVA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
4	860052264	CMA INGENIERIA Y COSNTRUCCION SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	CONSTRUCCION
5	860519822	C.I. CENTRAL DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	SOACHA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
6	830085087	UPS SCS COLOMBIA LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
7	900171582	SOUTH NET TURISMO COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
8	890116937	CREDITITULOS S A S	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
9	830118355	EASY SOLUTIONS S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
10	860526793	PROTEVIS LIMITADA PROTECCION VIGLANCIA SEGURIDAD	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
11	901140054	CARVAJAL SOLUCIONES EN TECNOLOGIA S.A.S.	Costa Pacífica	CALI	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
12	900206215	ASISTENCIA CIENTIFICA DE ALTA COMPLEJIDAD SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
13	900405205	ALMACEN Y DISTRIBUCIONES SUPERAGRO SAS	Centro - Oriente	COMBITA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
14	800134634	INTERLAN SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
15	900087469	HOTELERIA INTERNACIONAL SA SUC COLOMBIA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
16	900524225	SSAB COLOMBIA SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
17	806007650	CENTRO RADIO-ONCOLOGICO DEL CARIBE S.A.S.	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
18	800153963	IZC MAYORISTA SAS	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
19	8070046	COMORIENTE S. A.	Centro - Oriente	CUCUTA	F4112 - Construcción de	COMERCIO

	55				edificios no residenciales	
20	811004057	PRAGMA S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
21	890930691	FRUGAL S.A.S.	Antioquia	SABANETA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
22	900134273	PERSIANAS Y ENROLLABLES SAFRA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
23	890108661	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES BETA SAS	Costa Atlántica	SOLEDAD	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	CONSTRUCCION
24	830022535	PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
25	900095680	PRODUCTOS ALIMENTICIOS BELLINI SAS	Bogotá - Cundinamarca	MADRID	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
26	811024238	BANAEXPORT S.A.S.	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	AGROPECUARIO
27	860070605	PELPAK S.A.	Bogotá - Cundinamarca	TOCANCIPA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
28	806003144	TODOMAR CHL SAS	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
29	900485933	PRIAR PROYECTOS INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS	Otros	VILLAVICENCIO	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	CONSTRUCCION
30	900432454	LACTEOS RIOGRANDE S.A.S	Costa Atlántica	PLATO	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
31	830131884	CALAFATE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	AGROPECUARIO
32	890319494	IPSOS NAPOLEON FRANCO & CIA S A S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
33	830091676	MEDIREX SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
34	900242553	AGROPECUARIA CIENFUEGOS S.A	Antioquia	SABANETA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	AGROPECUARIO
35	811018252	MOLDES MEDELLIN LTDA	Antioquia	LA ESTRELLA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
36	811021772	SURAMERICANA DE TEXTILES S.A.S.	Antioquia	ENVIGADO	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
37	800069554	INTERTEK COLOMBIA SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS

38	900267064	INVERSIONES AZALUD S.A.S	Costa Atlántica	SANTA MARTA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
39	890911899	OCCIDENTAL DE EMPAQUES S.A.	Antioquia	GIRARDOTA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
40	900266776	SERVICENTROS DE ENERIGIA SA	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
41	900236068	PETROCO S.A.	Centro - Oriente	GIRON	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
42	900484728	CM CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A.S	Costa Atlántica	SANTA MARTA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	CONSTRUCCION
43	890312535	SPATARO NAPOLI S A S	Costa Pacífica	CALI	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
44	900112104	METROPOLITANA DE COMBUSTIBLE S.A.S.	Costa Atlántica	SOLEDAD	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
45	802019447	SESDERMA COLOMBIA S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
46	890920879	VITAMAR S.A	Antioquia	ITAGUI	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
47	830515294	GODOY CORDOBA ABOGADOS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
48	900793253	DISTRIBUIDORA EL AMAZONAS S.A.S	Antioquia	ITAGUI	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
49	830095754	ROTAM AGROCHEMICAL COLOMBIA S A S PODRA TAMBIEN UTLIZAR LAS DENOMINACIONES ROTAM S A S Y ROTAM AGRO COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
50	860045623	INVERSIONES PINZON MARTINEZ SA	Bogotá - Cundinamarca	ZIPAQUIRA	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
51	811000056	INGENIERIA INMOBILIARIA SA	Antioquia	MEDELLIN	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	SERVICIOS
52	860510142	INVERSIONES GUERFOR S.A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
53	900587259	VELAS Y VELONES SAN JORGE S,A.S.	Antioquia	ENTRERRIOS	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	MANUFACTURA
54	802000979	DISTRIBUCIONES DIAZ RAMOS S.A.S.	Costa Atlántica	MALAMBO	F4112 - Construcción de edificios no residenciales	COMERCIO
55	8002317	REFORESTACION Y PARQUES	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de	SERVICIOS

	79				otras obras de ingeniería civil	
56	900393478	RIBARCO SAS	Costa Pacífica	ANSERMANUEVO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
57	811025635	FEELING COMPANY SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
58	811009359	DYVAL S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
59	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
60	802014606	PET DEL CARIBE SA	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
61	900103963	CENTROGRAL SAS	Otros	NEIVA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
62	900535273	SPORTS GLOBAL BRANDS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
63	900259734	INDUSTRIAS PLASTICAS DE MEDELLIN SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
64	830101107	MALTERIA TROPICAL S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
65	830123870	QUIMIPLAST INGENIERIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	FUNZA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
66	900753947	COLCARNES DEL CARIBE SAS	Costa Atlántica	MALAMBO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
67	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A.	Centro - Oriente	BUCARAMANGA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
68	860077099	PAYC S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
69	800050714	C I AGRICOLA CARDENAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
70	830000818	CROWE CO S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
71	830509987	JARDINES DEL PORTAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
72	900122788	PROYECTOS Y SOLUCIONES SERVICIOS TEMPORALES SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
73	830052626	INVERSIONES LA GLORIETA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO

74	806001147	DISTRIBUCIONES VICTOR PIÑEROS MARTINEZ SAS	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
75	811046293	CONINTEL S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
76	860001911	KAIKA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
77	900368657	CONSTRUCTORA RESERVA DE LA SIERRA SAS	Otros	NEIVA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
78	801002775	PUNTO EMPLEO SA	Eje Cafetero	ARMENIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
79	900131512	DISTRIBUCIONES AGROPECUARIAS DEL VALLE S.A.	Costa Pacífica	CARTAGO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
80	860004270	EMCALLISTER SAS	Bogotá - Cundinamarca	CHIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
81	890304155	HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E	Costa Pacífica	CALI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
82	890501073	COMERCIAL INDUSTRIAL NACIONAL SA	Centro - Oriente	CUCUTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
83	890100477	EL HERALDO S.A.|	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
84	890981726	ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS YARUMAL	Antioquia	YARUMAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
85	900060992	BIOENERGY SAS	Otros	PUERTO LOPEZ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
86	805017279	AGRAF INDUSTRIAL S A S	Costa Pacífica	YUMBO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
87	860061284	GRUPO AR SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
88	860030839	DORFAN S A S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
89	890104438	EMPAQUES TRANSPARENTES S.A.	Costa Atlántica	BARANOA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
90	860050956	ALTACOL NORVENTAS SAS	Bogotá - Cundinamarca	TENJO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
91	860007760	COMUNIDAD HERMANAS HOSPITALARIAS DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS

92	830017927	ARBO SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
93	860030828	FERRETERIA INDUSTRIAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
94	890912508	CARPAS IKL SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
95	802019047	PORTALES URBANOS S.A.	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
96	800179336	INVERSIONES IBEROCARIBE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
97	900322290	COOPER INDUSTRIES COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
98	800219290	SERVIBARRAS SAS	Antioquia	SABANETA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
99	860008812	LIQUIDO CARBONICO COLOMBIANA S.A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
100	830123012	AGRO VETERINARIA SERVICAMPO Y CIA LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
101	860032057	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
102	900386019	PROMOTORA CAMPESTRE S.A.S.	Otros	VILLAVICENCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
103	890306162	OGILVY & MATHER COLOMBIA S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
104	900174560	ALIANZA ORIENTAL SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
105	860038626	AVICULTURA INDUSTRIAL AVINSA S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
106	800070993	EMPRESA INTERNACIONAL DE SOLUCIONS DE ENERGIA ELECTRICA TEMPORALS.A.S EN REORGANIZCION	Antioquia	ENVIGADO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
107	830057982	FARMALOGICA S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
108	830080157	EL CERDITO DE LA CORTE LIMITADA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
109	860502994	CARLOS NIETO Y CIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO

110	800175937	PRODUCTOS ALIMENTICIOS SANTILLANA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
111	901146159	LLAURELES SAS	Eje Cafetero	ARMENIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
112	830506672	WATERTECH LASSA SAS	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
113	860030360	FERRETERÍA FORERO S. A. - FF SOLUCIONES S. A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
114	820005389	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE CHIQUINQUIRA	Centro - Oriente	CHIQUINQUIRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
115	830070192	UCIPHARMA S.A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
116	890406491	MEJIA VILLEGAS CONSTRUCTORES SA	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
117	800058438	DISTRIBUCIONES HERNANDEZ HERNANDEZ Y COMPAÑIA LIMITADA	Costa Atlántica	SINCELEJO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
118	892000217	IROJAS HERMANOS SAS	Otros	VILLAVICENCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
119	900079301	TRADERCOL LTDA	Bogotá - Cundinamarca	ZIPAQUIRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
120	860536371	AGROPECUARIA ALFA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
121	860032436	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL FLORES DEL RIO SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
122	900296606	"OPERADORA MINERA DEL CENTRO S A S"	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MINERO-HIDROCARBUROS
123	900062741	LACTEOS EL GALAN SAS	Antioquia	ENTRERRIOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
124	900354637	HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
125	830080634	MAERSK LOGISTICS & SERVICES COLOMBIA LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
126	900682082	INTERDOORS SAS	Antioquia	GIRARDOTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
127	900204370	CARBONES DE TOLEDO SA	Centro - Oriente	CUCUTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MINERO-HIDROCARBUROS
128	830017969	UNIDAD MEDICA SANTAFE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de	SERVICIOS

					ingeniería civil	
129	900265137	INVERISONES ALZATE LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
130	826001016	MELTEC DE ORIENTE SAS	Centro - Oriente	DUITAMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
131	860039333	PROCIBERNETICA S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
132	830115239	INVERSIONES EL CARNAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
133	860500630	INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES S.A ISEC S.A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
134	844000023	MOPEN SAS	Otros	YOPAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
135	890929289	LICORES DE LA SABANA LIMITADA	Antioquia	ENVIGADO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
136	806004930	CI VANOIL SA EN LIQUIDACION	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
137	900375931	ALIANZA DEL HUMEA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
138	890302546	ENERGIZER DE COLOMBIA S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
139	800062591	NEUMATICA DEL CARIBE SA	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
140	900277581	CESAR CASTAÑO CONSTRUCCIONES SAS	Antioquia	LA ESTRELLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
141	811031313	CASA MAGNA S.A.S	Antioquia	ITAGUI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
142	900800803	MU MECANICOS UNIDOS S.A.S.	Antioquia	ITAGUI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
143	800216958	ASISTIR SALUD SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
144	900468665	VIDAMEDICAL BOGOTA IPS SAS	Centro - Oriente	BUCARAMANGA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
145	830049051	JOHNSON CONTROLS COLOMBIA LIMITADA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
146	860513247	INDUSTRIAL HOTELERA Y ALIMENTOS S.A.S. - DIALIMENTOS S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
		EMPRESA SOCIAL			F4290 -	

147	824000725	DEL ESTADO HOSPITAL EDUARDO ARREDONDO DAZA	Costa Atlántica	VALLEDUPAR	Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
148	830070625	SEGURIDAD NUEVA ERA LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
149	900282413	GRUPO INMOBILIARIO DEL SUR SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
150	812004935	CLINICA MATERNO INFANTIL CASA DEL NIÑO S.A	Costa Atlántica	MONTERIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
151	890203803	INDUSTRIA DE EJES Y TRANSMISIONES S.A.	Centro - Oriente	GIRON	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
152	811022347	COLOMBIANA DE AUTOPARTES COLAUTO S.A.S	Antioquia	ITAGUI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
153	800163515	FACELEC LTDA – FABRICA COLOMBIANA DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Bogotá - Cundinamarca	MADRID	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
154	830097673	RECAUDOS DE VALORES SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
155	860533529	IMPORTADORA LAS TRACTOMULAS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
156	811044893	AGUA BENDITA SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
157	800116299	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ANTIOQUIA S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
158	814005173	MOTOR KIA SAS	Costa Pacífica	PASTO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
159	890936909	DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
160	804009588	UNIONAGRO S.A	Centro - Oriente	BUCARAMANGA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
161	900403392	INVERSIONES CUSEZAR SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
162	860012340	FRACO S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
163	800226360	ACUATUBOS S.A.S	Antioquia	ENVIGADO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
164	830106416	GRUPO SAKA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
165	890905047	SERVICIOS GRUPO BIOS S.A.S	Antioquia	ENVIGADO	F4290 - Construcción de otras obras de	SERVICIOS

					ingeniería civil	
166	890700863	CLUB DEPORTES TOLIMA S.A	Otros	IBAGUÉ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
167	860057349	DARPLAS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
168	805008909	AUTOCENTRO CAPRI.S.A.	Costa Pacífica	CALI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
169	890115917	INDUSTRIA ARTICUEROS S.A.	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
170	901191622	SIEMENS MOBILITY S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	TENJO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
171	830098300	JDR ASISTENCIAMOS EU	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
172	824004997	MAICITO S.A	Centro - Oriente	BUCARAMANGA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
173	900631191	FURUKAWA COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
174	860044466	CIVILIA S.A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
175	860043044	PENGUIN RANDOM HOUSE GRUPO EDITORIAL S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
176	900589386	EKO RED S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
177	890982264	ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	Antioquia	SANTAFÉ DE ANTIOQUIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
178	860533955	TEXTRON SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
179	900115386	CI NATURMEGA SA	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
180	800199889	BLINDEX S A	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
181	900915627	CONSTRUCTOR NÓRDICA S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
182	830147271	SISTOLE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
183	900395206	INVERSIONES MEGGIDO SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
184	8914083	AMERICANA DE CURTIDOS LTDA Y	Eje Cafetero	SANTA ROSA DE	F4290 - Construcción de	MANUFACTURA

	82	CIA SCA		CABAL	otras obras de ingeniería civil	
185	860027917	INDUSTRIA COLOMBIANA DE TAPAS S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
186	830134902	FARMAPOS LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
187	900520964	ALUTRAFIC LED SAS	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
188	900732243	GRUPO DE ESPECIALISTAS EN MANEJO INTEGRAL DE ENFERMEDADES CRÓNICAS S.A.S	Costa Pacífica	PALMIRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
189	822004452	CARNES DANNY SAS	Otros	VILLAVICENCIO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
190	830073450	MCS CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
191	800068234	INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
192	811028339	TODO 1 COLOMBIA LTDA.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
193	811007678	FELJA S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
194	900711448	PHOENIX TOWER INTERNATIONAL COLOMBIA LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
195	860050247	VIGIAS DE COLOMBIA SRL LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
196	800200304	PINTURAS SUPER LTDA	Bogotá - Cundinamarca	MOSQUERA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
197	800185939	DIMPOR LIMITADA	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
198	800226901	RECICLENE SAS	Bogotá - Cundinamarca	TOCANCIPA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
199	811006779	INGETIERRAS DE COLOMBIA SA EN REORGANIZACIÓN	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
200	900529810	HORMIGON URBANO SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
201	830053998	ALIADOS ENERGETICOS DE COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
202	900318685	INVERSIONES ESTRATEGICAS SHADAY SAS	Antioquia	ITAGUI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO

203	830056886	COLOMBIANA DE COMBUSTIBLES CODECO SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
204	830077975	AXEDE SA EN REORGANIZACIÓN	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
205	800180375	ADMINISTRADORA HOTELERA DANN S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
206	800185056	TAESMET SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
207	826002803	METALES Y PROCESOS DEL ORIENTE S A	Centro - Oriente	DUITAMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
208	900494362	TECNOMEDICA MD SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
209	830123046	VISIONLAB SAS	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
210	891200300	INDUSTRIA CAFETERA DE NARIÑO SAS	Costa Pacífica	PASTO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
211	900963126	RED MED RED MEDICA ESPECIALIZADA DE COLOMBIA S.A.S	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
212	900534356	WORLD OFFICE COLOMBIA S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
213	860516954	EDITORIAL NOMOS S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
214	800176428	COMERIALIZADORA INTERNACIONAL CARIBBEAN EXOTICS S.A.	Antioquia	RIONEGRO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
215	900558342	CONCREMACK SAS	Otros	GUAMAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
216	900742091	ENERFLEX COMPRESSION SERVICES COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MINERO-HIDROCARBUROS
217	900123314	SUPERIOR ENERGY SERVICES COLOMBIA LLC, SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
218	900422028	COLOMBIANA DE ESCENARIOS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
219	860000198	CARTONERIA INDUSTRIAL SAS INDUCARTON	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
220	900488078	ORGANIZACION FERKATIO SAS	Antioquia	APARTADÓ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
221	8060002	INGCONS SAS	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4290 - Construcción de	CONSTRUCCION

	33				otras obras de ingeniería civil	
222	816003858	EMPRESA DE ENERGIA Y ALUMBRADO DE PEREIRA SA ESP	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
223	900112872	PM&F FISHING OÌL SERVICES SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MINERO-HIDROCARBUROS
224	800202510	BOOKS AND BOOKS LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
225	830137526	POLIEMPAK SAS	Bogotá - Cundinamarca	MOSQUERA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
226	830087721	ILUMINACION Y MATERIALES ELECTRICOS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
227	900550447	TP LINK COLOMBIA LIMITADA.	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
228	802019690	COLCHONES Y MUEBLES RELAX SA	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
229	900519621	INVERSIONES SABOGAL Y SABOGAL BAS SA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
230	900976977	ORTHO - CLINICAL DIAGNOSTICS COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
231	900089324	AGRICOLA MAYORCA S.A.S.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
232	800040422	SOCIEDAD EDUCACIONAL SAINT ANDREWS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
233	900325248	PROEXCAR S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
234	800021013	CENTRO ACEROS S.A.S	Antioquia	SABANETA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
235	900236553	LOGISTICA FERRETERA S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
236	900799496	STOGON CONSTRUCTORA SAS	Costa Pacífica	PALMIRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
237	900170693	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES ESTRATÉGICAS S.A.S.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
238	800228773	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE PROFESIONALES DE LA SALUD DE DONMATIAS - PROSALCO	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
239	890905695	CACHARRERIA BOMBAY S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de	COMERCIO

					ingeniería civil	
240	890702335	CENTRAL PECUARIA S.A.	Otros	IBAGUÉ	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
241	811030714	CENTRO DE SISTEMAS DE ANTIOQUIA S.A.S.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
242	900542792	THE NEW KCOMMERCIAL COMPANY SAS	Bogotá - Cundinamarca	MOSQUERA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
243	890323635	EL COMERCIO ELECTRICO SAS	Costa Pacífica	CALI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
244	823004940	DRUG STORE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
245	800086501	ENRIQUE DAVILA LOZANO S.A.S. EDL S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
246	811013992	MICROMINERALES SAS	Antioquia	COPACABANA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
247	900447906	PANELMET SAS	Costa Atlántica	TURBACO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
248	802000333	SABBAG RADIOLOGOS S.A	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
249	900708030	AYAPELE S.A.S	Costa Pacífica	QUIBDO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
250	830075789	IBERCHEM COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	FUNZA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
251	890921463	SUDISTRIBUIDOR S.A.	Antioquia	SABANETA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
252	830107698	MOMPOS OIL COMPANY INC	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MINERO-HIDROCARBUROS
253	900513306	FUNDACION MARIA REINA	Costa Atlántica	SINCELEJO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
254	830069726	PROFRANCE EU	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
255	800246985	PROMOTORA APARTAMENTOS DANN SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
256	900195563	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA MERCOGRANOS SAS	Costa Pacífica	PASTO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
257	900080081	MARCAS VITALES BMV SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
258	8600720	HL INGENIEROS S.A. EN	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de	SERVICIOS

	45	REORGANIZACION			otras obras de ingeniería civil	
259	830142662	CONSTRUALMANZA S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
260	800193989	CENTRO DIAGNOSTICO DE ESPECIALISTAS LTDA	Costa Atlántica	RIOHACHA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
261	891903392	TVAPAN 500 S.A	Costa Pacífica	SAN PEDRO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
262	900822541	TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
263	900414105	SERVICOM ASOCIADOS LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
264	816003966	ESTACION DE SERVICIO PARQUE OLAYA SAS	Eje Cafetero	PEREIRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
265	900329121	INVERSIONES ZULUAGA RUEDA S.A.S	Centro - Oriente	BUCARAMANGA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
266	830117028	HEON HEALTH ON LINE S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
267	900193357	PAPELES RR SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
268	900392867	ALEXCAFE SAS	Eje Cafetero	PEREIRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
269	806003042	LECTA LTDA	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
270	900937741	RETIRO VERDE SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
271	800174633	LABORATORIO INTERNACIONAL DE COLOMBIA S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
272	901071466	SANCUS ZFS SAS	Costa Atlántica	SITIONUEVO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
273	900307868	INNOVACIONES INMOBILIARIAS INNOBILIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
274	811005628	ENSENADA SA	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
275	800032071	EMBOTELLADORA CAPRI LTDA EN REORGANIZACION	Bogotá - Cundinamarca	CHIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
276	900868635	ANDEAN TOWER PARTNERS COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS

277	800174162	KANTAR IBOPE MEDIA COLOMBIA S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
278	890320910	GARCES EDER SAS	Costa Pacífica	CALI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
279	830080641	PARTEQUIPOS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
280	800239567	TERMILLANTAS SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
281	839000356	SOCIEDAD MEDICA CLINICA MAICAO S.A	Costa Atlántica	MAICAO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
282	890399010	SERVICIO DE SALUD UNIVERSIDAD DEL VALLE	Costa Pacífica	CALI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
283	860351040	C.I. FLORES COLON LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
284	800073573	CENTURION S.A.S. EN REORGANIZACION	Antioquia	ENVIGADO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
285	832003079	KHYMOS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
286	830084544	ALLMARK COMERCIAL DE COLOMBIA S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
287	890929122	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
288	802017066	SODICSA SAS	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
289	900866440	NUEVO CAUCA SAS	Bogotá - Cundinamarca	CHIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
290	830033279	QUIMERCO SAS	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
291	890317831	CARNES Y DERIVADOS DE OCCIDENTE SA	Costa Pacífica	CALI	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
292	900097333	SISTEMA INTEGRADO MULTIPLE DE PAGOS ELECTRONICOS S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
293	811014733	DOLPHINS PLUS SA	Antioquia	ENVIGADO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
294	811036799	AGROPECUARIA TABAIDA SAS	Costa Atlántica	MONTERIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
295	8170015	VINOS DE LA CORTE SA EN REORGANIZACION	Costa Pacífica	SANTANDER DE QUILICHAO	F4290 - Construcción de otras obras de	MANUFACTURA

	32	EMPRESARIAL			ingeniería civil	
296	891500084	HOSPITAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER E.S.E. NIVEL II	Costa Pacífica	SANTANDER DE QUILICHAO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
297	860511124	INVERSIONES DE FOMENTO COMERCIAL - INCOMERCIO S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
298	890807724	SOCIEDAD DE TELEVISION DE CALDAS RISARALDA Y QUIDIO LTDA	Eje Cafetero	MANIZALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
299	800130625	ESE HOSPITAL SAN CRISTOBAL DE CIENAGA	Costa Atlántica	CIÉNAGA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
300	822005907	CIAM SAS	Otros	TAURAMENA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
301	830092830	GRICOL SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANUFACTURA
302	900270083	GRUPO AGROINDUSTRIAL HACIENDA LA GLORIA S.A. SUCURSAL COLOMBIA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
303	800222660	INSTITUTO DE REFERENCIA ANDINO S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
304	860054983	ROSALES SAS	Bogotá - Cundinamarca	MADRID	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
305	860351923	C.I. FLEXPORT DE COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	AGROPECUARIO
306	810000913	ESE HOSPITAL SAN FELIX - LA DORADA	Eje Cafetero	LA DORADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
307	830087666	LA ASCENSION S.A.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
308	900280342	DISTRIBUCIONES HICAR SAS	Costa Atlántica	SANTA MARTA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
309	900087145	MINA EL GRAN PORVENIR DEL LIBANO S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MINERO-HIDROCARBUROS
310	830022354	COMERCIALIZADORA DE VEHICULOS IMPORTADOS SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
311	900244460	JASICAROS SAS	Antioquia	SABANETA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SERVICIOS
312	900382713	INVERSIONES SALUD ANTIOQUIA S.A.S	Antioquia	MEDELLIN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COMERCIO
313	900685791	AURORA PROYECTOS E INVERSIONES SAS	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION

314	860523122	MULTICONSTRUCCIONES JP SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CONSTRUCCION
315	900925006	NEGOCIOS E INVERSIONES MONTESUR S.A.S.	Costa Atlántica	SINCELEJO	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
316	890304403	EMA HOLDINGS S.A.S.	Costa Pacífica	CALI	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
317	800119574	SOCIEDAD DE SERVICIOS OCULARES SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
318	860025054	INDUGRAVAS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CONSTRUCCION
319	900511135	PISOS Y ENCHAPE SRYL SAS	Centro - Oriente	OCAÑA	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
320	900341531	INVERSIONES IRCA CI SAS	Costa Pacífica	CALI	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
321	800025839	VILLEGAS Y CIA. SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE EN REORGANIZACION	Eje Cafetero	PEREIRA	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
322	800004599	COMERCIALIZADORA MARDEN LTDA	Costa Pacífica	PALMIRA	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
323	860522213	TROFORMAS S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
324	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES S.A.	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4321 - Instalaciones eléctricas	CONSTRUCCION
325	830050256	EXPEDITORS DE COLOMBIA LTDA.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
326	860028947	CONGREGACIÓN DE HERMANAS FRANCISCANAS MISIONERAS DE MARIA AUXILIADORA, PROVINCIA MARÍA AUXILIADORA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
327	800007202	ALTALENE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
328	890903329	BANANERAS DE URABA SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4321 - Instalaciones eléctricas	AGROPECUARIO
329	830024478	AVIZOR SEGURIDAD LTDA	Otros	VILLAVICENCIO	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
330	830511769	SERVICIOS INTEGRALES DE TECNOLOGIA PARA REDES DE COMUNICACIONES SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
331	892200994	ALMACEN FERROMOTORES S.A.	Costa Atlántica	SINCELEJO	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
332	800099860	E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE PACHO	Bogotá - Cundinamarca	PACHO	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
333	800133562	VARELA FIHOLL & CIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	CONSTRUCCION
334	900426398	CARBONERAS SAN JOSE SAS	Bogotá - Cundinamarca	UBATE	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO

335	830059734	SKYNET DE COLOMBIA S.A.S. ESP	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
336	900368076	ENVASES PLASTICOS DE LA SABANA S.A.S	Bogotá - Cundinamarca	COTA	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
337	800011170	RIMOPLASTICAS S.A.	Antioquia	LA ESTRELLA	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
338	800150443	COMPAÑIA DE CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.	Antioquia	MEDELLIN	F4321 - Instalaciones eléctricas	CONSTRUCCION
339	860350922	TECNINTEGRAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
340	811033241	DROVANCAL SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
341	900585467	CI LATIN SYR GOLD SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
342	800217481	INVERSIONES CASCABEL S.A.S.	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
343	900112351	UNIDAD HEMATOLOGICA ESPECIALIZADA IPS SAS	Centro - Oriente	CUCUTA	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
344	900694424	AUROBINDO PHARMA COLOMBIA SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
345	805017506	CUTIS SA	Costa Pacífica	CALI	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
346	890306231	SEMILLAS VALLE S.A	Costa Pacífica	YUMBO	F4321 - Instalaciones eléctricas	AGROPECUARIO
347	900923508	AUTAMA MOTOR SAS	Costa Pacífica	CALIMA	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
348	800237412	FERRICENTROS SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
349	846000253	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL	Otros	PUERTO ASÍS	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
350	800185549	SEGURIDAD CANINA DE COLOMBIA LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
351	900524514	CEVA SALUD ANIMAL SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
352	890900372	PLASTEXTIL SAS	Antioquia	MEDELLIN	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
353	830055898	COLLIERS INTERNATIONAL COLOMBIA SA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
354	900524476	MOTOAUTO STORE SAS	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
355	890403515	DISTRICANDELARIA S.A.S.	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
356	890308665	B. ALTMAN & COMPAÑIA SAS	Costa Pacífica	YUMBO	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA
357	800203320	SIMBA S.A.S.	Costa Atlántica	BARRANQUILLA	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
358	890402974	CORPORACION PLASTICA SAS EN REORGANIZACION	Costa Atlántica	CARTAGENA	F4321 - Instalaciones eléctricas	MANUFACTURA

359	860052601	EXRO S.A.S.	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO
360	900263163	BIOMEDICAL DISTRIBUTION COLOMBIA S.L. LTDA	Bogotá - Cundinamarca	BOGOTA D.C.	F4321 - Instalaciones eléctricas	SERVICIOS
361	890907681	COMERCIAL DE EMPAQUES Y PAPELES S.A.S	Antioquia	LA ESTRELLA	F4321 - Instalaciones eléctricas	COMERCIO

Fuente: elaboración propia con cifras del SIREM.

RESUMEN GENERAL DE LOS DATOS DEL PROCESO:

NÚMERO DEL PROCESO: RAPLLANOS-LP-002-2024

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SEDE ORINOQUIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

PLAZO: doce (12) meses contados a partir del inicio en plataforma Secop II, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Campus de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Orinoquía Km 9, Via Complejo Petrolero Caño Limón Coveñas Municipio de Arauca, Departamento de Arauca.

VALOR: ONCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SIETE PESOS CON TRECE CENTAVOS ($11.893’338.107,13), valor que fue distribuido para su ejecución así:

VALOR DE EJECUCIÓN FISICA	$10.798.725.992,06
VALOR LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	$158.473.985,07
VALOR PERMISOS AMBIENTALES	$49.000.000,00
VALOR INTERVENTORÍA	$716.138.130,00
VALOR APOYO A LA SUPERVISIÓN	$171.000.000,00

NERY OROS ORTIZ
Gerente
Región Administrativa y de Planificación RAP Llanos

Elaboró: ANA LUCIA FIGUEREDO PABON
Profesional contratado
Requisitos Habilitantes Financieros