

ANÁLISIS DEL SECTOR
RELACIONADO CON EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de mayo 26 de 2015 el MUNICIPIO procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera y organizacional.

Que, en aplicación de la citada norma, la guía para la elaboración de los estudios del sector y demás guías y manuales expedidos por Colombia Compra Eficiente, el Municipio de Cumaral, Departamento del Meta, procede a realizar el análisis del sector económico y de los oferentes teniendo en cuenta datos históricos tomados de la contratación de la Entidad, la contratación publicada en el SECOP y organismos señalados para el efecto, relacionados con el objeto a contratar.

El análisis del sector cubre tres áreas:

- A. Aspectos generales
- B. Análisis de la oferta
- C. Análisis de la demanda

LA PRESENTE CONTRATACION SE REALIZARÁ DE LA SIGUIENTE FORMA:

MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA: La selección del Contratista se realizará por la modalidad de selección abreviada de MENOR CUANTÍA de acuerdo con lo previsto en el artículo 2, numeral 2, literal b de la Ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

OBJETO "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL META"

CLASIFICACION UNSPSC: De acuerdo con la Guía para la codificación de bienes y servicios del código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC se identifica que la necesidad de la entidad puede ser satisfecha a través de los siguientes segmentos:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
72	14	10	00	Servicios De Construcción De Autopistas Y Carreteras
72	14	11	00	Servicios De Construcción Y Revestimiento Y Pavimentación De Infraestructura
72	14	15	00	Servicios De Preparación De Tierras

PLAZO: El término para la ejecución del contrato será de **QUINCE (15) DÍAS**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

A. ASPECTOS GENERALES

En Colombia el sector de la construcción es un importante dinamizador de la economía. Primero, por sus encadenamientos productivos hacia adelante y hacia atrás. Segundo, por las economías de escala que genera en la producción nacional.

La actividad de la construcción hace referencia a la ejecución de obras públicas o privadas por parte de empresas constructoras, contratistas o sub-contratistas que generalmente están relacionados con el sector industrial y sus servicios derivados. Existe un amplio consenso sobre el importante aporte del sector de la construcción en Colombia. El dinamismo de esta actividad económica nacional involucra fases expansivas y recesivas. A pesar de esto, en ninguna de las fases expansivas registradas se ha observado una dinámica tan favorable como la de los últimos años, con una tasa de crecimiento promedio bastante alta.

En Colombia, el sector de la construcción está conformado por el componente de edificaciones y obras civiles (infraestructura). En el caso de las edificaciones su valor se desagrega en tres segmentos: edificaciones residenciales, no residenciales, y un tercer componente en el que se contabilizan las reformas y reparaciones. Estas diferencias se hacen debido a que el subsector de obras civiles está apoyado directamente por el Estado, mientras que el subsector de edificaciones está apoyado mayormente por el sector privado. Por esta razón los sectores tienen un comportamiento diferente. La actividad del sector Infraestructura está concentrada en las Pequeñas y Medianas Empresas, con una participación que supera el 80% tanto en ingresos operacionales como en activos. En la construcción de obras civiles de infraestructura, la dinámica de la inversión está determinada fundamentalmente por el sector de las comunicaciones, el sector energético, y de infraestructura vial y transporte.

Estas obras están en su gran mayoría adscritas a los programas de servicio público y, por ello, tienen que operar con recursos oficiales. Su funcionamiento, por lo tanto, está íntimamente ligado a políticas gubernamentales. La estabilidad empresarial con relación a este tipo de proyectos depende en un alto porcentaje de los planes y programas de infraestructura que el Estado quiera.

Dicho sector representa importancia estratégica para la economía del país, toda vez que cada proyecto que se desarrolla genera encadenamientos (negocios hacia adelante y hacia atrás), los cuales dinamizan la economía. Además de los encadenamientos, la construcción genera economías de escala en la producción nacional y moviliza el empleo de mano de obra no calificada y con ello contribuye a disminuir los niveles de desempleo en el país, sobre el particular se registra que el empleo del sector de la construcción durante los últimos siete años ha representado en promedio el 5.3% de los ocupados de todo el país.

En Colombia según estudio realizado por CAMACOL el PIB de la construcción, está compuesto por dos grandes ramas de la actividad económica: La primera está relacionada con los trabajos de construcción de edificaciones, que agrupa el valor agregado de la construcción de edificaciones residenciales -tanto a nivel urbano como rural-, edificios no residenciales, reparación de edificios y mantenimientos, y alquiler de equipos de construcción. La segunda rama se compone de los trabajos asociados con la ingeniería civil, entre ellos encontramos trabajos especializados como son las consultorías.

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

La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

- **Sector primario o sector agropecuario:** Incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto "directo", que no ha obtenido ninguna conversión. La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.
- **Sector secundario o sector industrial:** La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.
- **Sector terciario o sector de servicios:** Incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general). Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos.

Sectores económicos de Colombia según actividad económica

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas.

1. **Sector agropecuario:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
2. **Sector de servicios:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 32,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
3. **Sector industrial:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 18,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
4. **Sector de transporte:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de transporte y almacenamiento crece 32,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
5. **Sector de comercio:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 33,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
6. **Sector financiero:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades financieras y de seguros crece 2,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Para la serie ajustada de efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,8%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.
7. **Sector de la construcción:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
8. **Sector minero y energético:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras crece 4,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr.
9. **Sector de comunicaciones:** En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 13,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Para la serie ajustada de efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 3,6%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

El sector de servicios o sector terciario, se compone de áreas de la economía tales como: comercio (mayorista, minorista, franquicias), actividades financieras (banca, seguros, bolsa y otros mercados de valores), servicios personales, los más importantes de los cuales son los que se identifican con el estado de bienestar (especialmente educación, sanidad y atención a la dependencia -servicios públicos, se presten por el Estado o por la iniciativa privada), pero también otros (como las peluquerías), servicios a empresas de cualquier sector, como la gestión y administración de empresas (incluyendo el nivel ejecutivo), la publicidad y las consultorías y asesoramientos económico, jurídico, tecnológico, de inversiones, etc.; función pública, administración pública, actividades de representación política y de servicios a la comunidad, como las actividades en torno a la seguridad y defensa (ejército, policía, protección civil, bomberos,

etc.) y las actividades en torno a la justicia (jueces, abogados, notarios, etc.), hotelería y las actividades en torno al turismo.

Las actividades en torno al ocio, la cultura, el deporte y los espectáculos, que incluyen las llamadas industrias audiovisuales o de imagen y sonido (industria musical, industria cinematográfica y similares, como los videojuegos); la industria editorial se incluye, con las artes gráficas, entre los sectores industriales (es decir, en el sector secundario).

Transporte y comunicación (según se trasladen mercancías o información), medios de comunicación, especialmente los medios de comunicación de masas o sociales (periodismo escrito - prensa, radio y televisión), telecomunicaciones, especialmente los medios personales (telefonía), otras aplicaciones de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente la informática e Internet.

Es así, como el **servicio de ingeniería** se encuentra ubicado en el sector terciario de la economía nacional, sector en el que encajan los servicios prestados a entidades públicas, a personas naturales y a empresas privadas. Anteriormente los servicios de ingeniería no eran considerados como un sector económico, puesto que, al contrario que la agricultura y la industria, no producía bienes materiales que intercambiar. No se veía cómo, sin producir bienes, se podía aportar algo al desarrollo económico de una sociedad. Pero el bien fundamental que produce el sector de servicios es "TIEMPO", es liberar a las entidades, a las personas y a las empresas de realizar tareas, que son vitales para sobrevivir. La construcción se puede considerar como el motor de la economía Nacional, es claro que la construcción de obras, arrastra aproximadamente 20 sectores de la economía nacional, los cuales se mueven en el instante en que se inicia la construcción de cualquier tipo de obra civil o urbanística (Vías, edificios residenciales, Puentes vehiculares, Acueductos, Parques, Alamedas, etc).

Se debe reflexionar acerca de aspectos que se relacionan con las consultorías. Vale la pena mencionar que las firmas consultoras tienen una gran importancia en cualquier proyecto ya que son las encargadas de velar por los intereses de la entidad pública y la comunidad. También garantizan que los diferentes componentes estructurales sean construidos bajo los estándares del diseño y en completo cumplimiento con las normas técnicas vigentes, además de servir como garante frente al estado, de la buena destinación de los recursos entregados para la ejecución de las obras.

Revisando la base de datos de la cámara de comercio de Villavicencio encontramos diferentes oferentes, tomando en cuenta la razón social que tiene relación con consultorías que se encuentran en la región:

- Consultorías Aragües S.A.S.
- Consultorías y Diseños PyV S.A.S.
- Consultoría e Ingeniería Ltda.
- Consultorías y Asesorías Empresariales Ltda.
- Consultoría e Inversiones GL S.A.S

Nit. 892099184-9

Cl. II No 20-20 Centro

Tel. (098) 68702863 - Cel. 3102537150

contactenos@cumaral-meta.gov.co; alcaldia@cumaral-meta.gov.co

www.cumaral-meta.gov.co



- Interventorías, Consultorías, construcciones y obras Civiles Ltda.
- Auditorías Interventorías, Consultorías y Construcciones ambientales Ltda.
- Consultoría, Obras, Diseños e Interventorías en Proyectos de Ingeniería S.A.S
- Proyectos, Construcciones e interventorías Técnicas S.A.S en Liquidación.
- Construcciones e Interventorías Rodríguez S.A.S.
- IOCA Interventoría Obras Civiles y Arquitectónicas S.A.S
- Construcciones e Interventorías R.M.S.A.S.
- Consultorías, Construcciones e Interventorías LEMA S.A.S
- Compañía de Interventoría y Consultoría S.A.S
- Construcciones, Diseños e Interventorías en Proyectos de Ingeniería Civil y Eléctrica S.A.S.

La realidad es que en nuestro país el 99.9% de las organizaciones empresariales, es micro, pequeña, mediana empresa, que usualmente venden y producen sus productos en mercados competitivos con un markup reducido (diferencia entre el costo marginal de producción y el precio de venta).

Se trata de firmas que no tienen un alto poder de mercado y que, por tanto, no generan grandes excedentes económicos que les permitan focalizar recursos en el mejoramiento de sus productos y su estructura productiva con la velocidad que el mercado lo requiere.

1. ECONÓMICO

Agentes Que Componen El Sector

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, entre otras; de las cuales se destacan:

- 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
- Agencia Nacional de Licencias ambientales – ANLA.
- Secretarías de Planeación
- Curadurías Urbanas

Gremios y Asociaciones

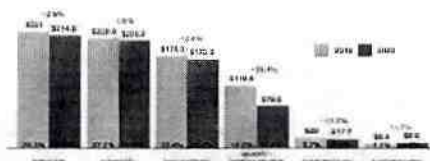
- Cámara Colombiana de la Construcción – CAMACOL.
- Cámara Colombiana de Infraestructura

- Asociación De Productores De Concreto – ASOCRETO
- Consejo Profesional Nacional de Ingeniería-COPNIA
- Sociedad Colombiana de Arquitectos
- Sociedad Colombiana de Ingenieros
- Asociación Colombiana de Constructores
- Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural – ACIES
- Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores
- Asociación Nacional de Industriales

Comportamiento de la Economía

A continuación, se analiza el comportamiento financiero de los sectores agropecuario, comercio, construcción, manufactura, minero e hidrocarburos y servicios, de las 1.000 empresas más grandes para el corte 31 de diciembre de 2020. El sector que registró mayor participación en ingresos operacionales para el corte fue el sector servicios con 30.8%, esto se debe porque se han adaptado para cambiar su actividad económica, durante la emergencia sanitaria que atraviesa el país.

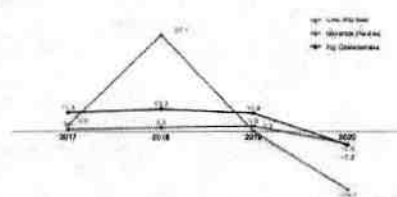
INGRESOS OPERACIONALES 1.000 EMPRESAS MÁS GRANDES POR SECTOR –
BILLONES DE PESOS



Fuente: Informe 1.000 Empresas Supersociedades

Los ingresos operacionales una variación de -7.6% comparando año 2020 vs 2019; No obstante, el impacto significativo se ve reflejado en las Ganancias (pérdidas) que varió en -34.1% en el mismo periodo.

TASA DE CRECIMIENTO INGRESOS OPERACIONALES Y GANANCIA ACUMULADA 1.000
EMPRESAS



Fuente: Informe 1.000 Empresas Supersociedades

Todos los sectores económicos presentan una reducción en sus Ganancias excepto el sector de comercio el cual refleja un incremento en sus ganancias del 47.7% con respecto al año 2019. Esto se debe porque han tenido que incurrir en mayores costos de bioseguridad para poder funcionar y aquellos que han podido cambiar su actividad han tenido que incrementar sus gastos y costos en esta adaptación.

GANANCIA (PÉRDIDA) 1.000 EMPRESAS MÁS GRANDES POR SECTOR - BILLONES DE PESOS



Fuente: Informe 1.000 Empresas Supersociedades

Las 1.000 empresas más grandes tienen en promedio (5 años): 2.1 pesos de activo por cada peso de pasivo y 0.9 pesos de pasivo por cada peso de patrimonio.

RAZÓN DE APALANCAMIENTO E ÍNDICE DE SOLVENCIA 1.000 EMPRESAS



Fuente: Informe 1.000 Empresas Supersociedades

La rentabilidad de las 1000 empresas más grandes se contrajo para el año 2020, el indicador de Rentabilidad del Activo ROA (Ganancia o Pérdida)/Activos ha sido de 5.3% en promedio en los últimos cinco años y cerró el 2020 en 4%, igualmente el indicador de Rentabilidad del Patrimonio ROE (Ganancia o Pérdida)/Patrimonio, ha sido 9.9% en promedio en los últimos cinco años y cerró el 2020 con 7.6% y por último el margen neto (Ganancia o Pérdida)/Ingresos Operacionales, ha sido 8.2% en promedio en los últimos cinco años y cerró el 2020 en 6.5%.

RENTABILIDAD EN EL TIEMPO DE LAS 1.000 EMPRESAS MÁS GRANDES PORCENTAJES DURANTE EL PERÍODO 2016 - 2020



Fuente: Informe 1.000 Empresas Supersociedades

Las 1.000
pasivo y 0.1

El informe concluye que los macrosectores servicios y comercio aportan la mayoría de los ingresos operacionales \$215 y \$205 billones, respectivamente, un total de 30.8 % servicios y 29.4 % comercio; que la mayor rentabilidad por patrimonio y activos se presenta en el sector servicios con 11.9 % y 6.4 %, respectivamente y por último el sector servicios es el más grande por activos con \$468 billones y presenta el margen más alto, por cada \$100 de ingresos obtiene \$14.1 en ganancias.

Los efectos de la crisis generada por el COVID-19 en las 1.000 empresas son:

- Reducción del 7.6 % de los ingresos operacionales, al pasar de \$754 billones de pesos a \$697 (-\$57 billones).
- La empresa 1000 en 2019 tenía \$161.000 millones en ingresos operacionales, en 2020 se reduce a \$157.000 millones.

- 208 empresas pasaron a tener pérdidas por un total de \$15.2 billones de pesos (en el año 2019 eran 172 empresas con \$12.1 billones de pesos en pérdidas).
- Los sectores más afectados en sus ingresos operacionales porcentualmente fueron: Minería-hidrocarburos (-33.4 %), Construcción (-11.7 %) y Manufactura (-3.4 %). Las regiones fueron: Costa Atlántica (- 20.28 %), Bogotá (-10.16 %) y Costa Pacífica (-0.87 %). El 70 % de la caída lo explica el sector minería-hidrocarburos (\$40 billones).
- Los sectores más afectados en sus ganancias porcentualmente fueron: Agropecuario (-242.8 %), Minero-hidrocarburos (-112 %) y Manufactura (-27.1 %). Las regiones fueron: Bogotá (-40.3 %), Antioquia (-11.4 %) y Costa pacífica (-6.7 %).
- Las 1000 empresas redujeron sus ganancias 34.1 % (-\$23 billones), de \$69 billones a \$45 billones, siendo el sector minero el más afectado en sus ganancias.
- Las empresas aumentaron sus pasivos un 4.7 %, pasando de \$522 billones a \$546 billones (\$24 billones). De hecho, 536 empresas aumentaron sus pasivos.
- Los sectores que más aumentaron sus pasivos fueron: Agropecuario (37.5 %), Minero-hidrocarburos (9.8 %) y Construcción (5.2 %).
- El sector comercio frente a la crisis, disminuye sus ingresos un 1.8 %, pero genera un incremento en sus ganancias del 47.7 %. Este resultado se presenta por la mejor adaptación que tiene el sector en el cambio de producto y los diferentes canales de ventas que pueden optar.
- El sector agricultura aumenta ingresos un 13.7 % pero presenta razones financieras negativas y menos utilidades.
- Conservación y crecimiento del patrimonio: Las empresas en general conservan y crecen su patrimonio en términos nominales, pues se presenta un crecimiento del 0.6 % del patrimonio. Se presentan contracciones patrimoniales en los sectores minero por -14.2 % y servicios por -4.9 %.
- Crecimiento del endeudamiento: A pesar del crecimiento del pasivo, en la estructura financiera de balance (ESF) el pasivo pasó del 47 % al 48 % del activo.
- Solidez Patrimonial y Solvencia: El sector empresarial se mantiene con buena solidez patrimonial y solvencia a pesar de la crisis y presentan una buena posición para aprovechar la reactivación económica.

Comportamiento del PIB por grandes ramas de actividad económica

En el tercer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 13,2% respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 33,8% (contribuye 5,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 18,8% (contribuye 2,4 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 8,0% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

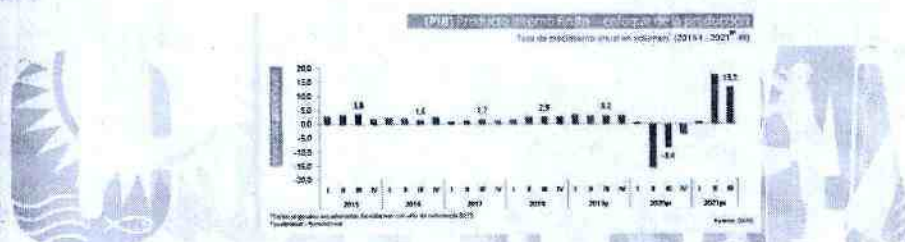
En lo corrido del año 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,3%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,8% (contribuye 3,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 18,4% (contribuye 2,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,0% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada de efecto estacional y calendario crece 5,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,6%.
- Industrias manufactureras crece 13,2%.
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 5,3%.

En lo corrido
presenta



Construcción

¡PARA VIVIRLA!

En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

estacional

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 8,9%.

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 12,8%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,4%.

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

- 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 1,0%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,7%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2021^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ^{pr} - III / 2020 ^{pr} - III	2021 ^{pr} / 2020 ^{pr}	2021 ^{pr} - III / 2021 ^{pr} - II
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	8,9	7,0	-1,0
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	-12,6	-5,1	-1,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ²	2,4	3,4	-0,7
Construcción	0,8	2,7	-1,6

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Comercio Al Por Mayor Y Al Por Menor

En el tercer trimestre de 2021^{pr}, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 33,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 16,0%.
- Transporte y almacenamiento crece 32,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 118,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada de efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 15,6%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 12,9%.
- Transporte y almacenamiento crece 5,2%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 25,5%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2021³

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ³ - III / 2020 ³ - III	2021 ³ / 2020 ³	2021 ³ - III / 2021 ² - II
Comercio al por mayor y al por menor ⁴	16,0	14,7	12,9
Transporte y almacenamiento	32,1	14,9	5,2
Alojamiento y servicios de comida	118,9	61,8	25,5
Comercio al por mayor y al por menor ⁵	35,8	21,8	15,6

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Actividades Profesionales, Científicas Y Técnicas

En el tercer trimestre de 2021pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 12,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 11,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 13,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 5,3%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2021³

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ³ - III / 2020 ³ - III	2021 ³ / 2020 ³	2021 ³ - III / 2021 ² - II
Actividades profesionales, científicas y técnicas	11,4	6,3	3,1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	13,2	10,3	3,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	12,4	9,4	5,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

PIB Desde El Enfoque Del Gasto

En el tercer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 13,2% respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 20,0%.
- Formación bruta de capital crece 4,5%.
- Exportaciones crecen 24,0%.
- Importaciones crecen 40,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 5,7%, en su serie ajustada de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 4,1%.
- Formación bruta de capital crece 7,4%.
- Exportaciones crecen 11,3%.
- Importaciones crecen 5,4%.

Tabla 14. Componentes del gasto
Tasas de crecimiento en volumen¹
Tercer trimestre 2021²

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año corrido		
	2021 ² - III / 2020 ² - III	2021 ² - III / 2021 ² - II	
Gasto de consumo final ¹	20,0	14,3	4,1
Formación bruta de capital ¹	4,5	10,5	7,4
Exportaciones	24,0	8,8	11,3
Importaciones	40,1	26,1	5,4
Producto Interno Bruto	12,2	10,3	5,7

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

Gasto De Consumo Final

En el tercer trimestre de 2021pr el gasto de consumo final crece 20,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son:

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 20,2%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 19,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece en 4,1% en su serie ajustada de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto de consumo final individual de los hogares crece 2,6%.
- Gasto de consumo final del gobierno general crece 10,3%

Formación Bruta De Capital Fijo

En el tercer trimestre de 2021pr, la Formación Bruta de Capital crece 4,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Para la serie ajustada de efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital crece en 7,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 16. Formación bruta de capital¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2021pr

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr - III T	2021pr - I	2021pr - III T
Formación bruta de capital fijo	7,5	10,7	3,4
Formación bruta de capital ³	4,5	10,3	7,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Comportamiento Del PIB Desde El Enfoque De Producción

En el tercer trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto crece 23,8% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2020pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 39,5% (contribuye 6,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 30,2% (contribuye 3,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Explotación de minas y canteras crece 64,7% (contribuye 3,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el año corrido de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 17,7%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 25,5% (contribuye 4,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 28,1% (contribuye 3,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Explotación de minas y canteras crece 46,2% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada de efecto estacional y calendario crece 8,5% a precios corrientes. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Industrias manufactureras crece 17,5%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 14,8%.
- Explotación de minas y canteras crece 13,7%.

Nit. 892099184-9

Cl. 11 No 20-20 Centro

Tel.: (098) 68702863 - Cel. 3102537150

contactenos@cumaral-meta.gov.co; alcaldia@cumaral-meta.gov.co

www.cumaral-meta.gov.co



Tabla 19. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento a precios corrientes
Tercer trimestre 2021¹

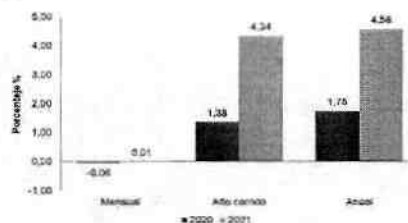
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie Original		Serie ajustada por efectos estacional y calendario
	Actual	Año anterior	
	2021 ¹ - III / 2020 ¹ - III	2020 ¹ - III / 2019 ¹ - III	2021 ¹ - III / 2019 ¹ - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	24,1	30,9	4,8
Explotación de minas y canchales	54,7	46,2	12,7
Industria manufacturera	24,2	30,1	12,5
Construcción	17,8	10,6	5,5
Comercio al por mayor y al por menor ²	4,8	6,6	1,0
Restaurantes y hoteles	30,5	25,3	14,6
Información y comunicaciones	12,6	9,0	5,9
Actividades financieras y de seguros	5,7	7,7	3,3
Actividades inmobiliarias	2,7	3,1	1,0
Actividades gubernamentales, científicas y técnicas ³	14,8	11,9	4,2
Administración pública, defensa, educación y salud ⁴	10,5	7,9	3,4
Actividades artísticas, de recreación y cultura ⁵	34,8	6,9	3,7
Industria de servicios ⁶			
Valor agregado bruto	21,9	17,1	8,4
Total en pesos corrientes subsecuenciales sobre los precedentes	42,4	24,1	7,2
Producto Interno Bruto	23,8	17,7	8,3

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

Índice De Precios Al Consumidor (IPC)

En el mes de octubre de 2021, el IPC registró una variación de 0,01% en comparación con septiembre de 2021, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,01%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,89%), Restaurantes y hoteles (0,53%), Salud (0,50%), Transporte (0,50%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,46%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,29%), y por último, Bienes y servicios diversos (0,29%). Por debajo se ubicaron: Educación (-0,07%), Recreación y cultura (-0,21%), Prendas de vestir y calzado (-3,45%) y por último, Información y comunicación (-6,79%).

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total nacional
Octubre 2020 - 2021



Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,01%), se ubicaron en la división de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, la cual aportó 0,15 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Octubre 2020 - 2021

Divisiones de Gasto	2020		2021	
	Peso (P)	Variación (%)	Peso (P)	Variación (%)
Alimentos y bebidas no alcohólicas	10,85	0,33	10,85	0,15
Restaurantes y hoteles	8,90	0,22	8,90	0,53
Salud	1,19	0,27	1,19	0,50
Transporte	10,05	0,42	10,05	0,50
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,76	0,37	1,76	0,46
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	12,12	0,14	12,12	0,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	8,10	0,24	8,10	0,29
Bienes y servicios diversos	5,18	0,27	5,18	0,29
Educación	1,02	-0,07	1,02	-0,07
Recreación y cultura	0,47	-0,21	0,47	-0,21
Prendas de vestir y calzado	0,88	-3,45	0,88	-3,45
Información y comunicación	0,10	-6,79	0,10	-6,79

Fuente: DANE, IPC.

En lo corrido del año, (enero - octubre), dos divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,34%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (13,21%) y por último, Restaurantes y hoteles (6,72%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,82%), Salud (3,65%), Bienes y servicios diversos (3,41%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,34%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,06%), Educación (2,91%), Recreación y cultura (0,89%), Prendas de vestir y calzado (-1,58%) y por último, Información y comunicación (-12,16%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - octubre), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,75 puntos porcentuales a la variación total.

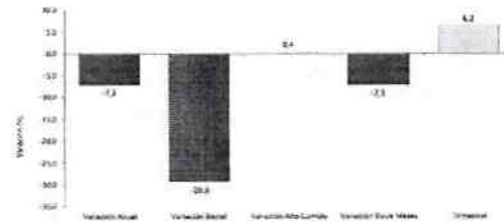
En el mes de octubre de 2021, el IPC registró una variación de 4,58% en comparación con octubre de 2020. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (13,76%) y por último, Restaurantes y hoteles (7,55%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,58%). Entre tanto, las divisiones Transporte (4,39%), Salud (3,91%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,81%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,72%), Bienes y servicios diversos (3,65%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,46%), Recreación y cultura (1,06%), Educación (-0,29%), Prendas de vestir y calzado (-2,44%) y por último, Información y comunicación (-12,23%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,12 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Indicador De Producción De Obras Civiles (IPOC)

Durante el tercer trimestre de 2021, la disminución de 7,3% de la producción de obras civiles, está explicada por el comportamiento negativo de tres de los cinco grupos de obra: el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles presentó una reducción de 23,5% en su producción y restó 15,1 puntos porcentuales a la variación anual; tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales y obras conexas presentó una disminución de 24,3% con respecto al mismo trimestre del año anterior, restando 3,8 puntos porcentuales a la variación anual; puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) redujo su producción en 28,0% y restó 2,4 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 1. Variación anual, bimestral, año corrido, doce meses y trimestral de la producción de obras civiles (precios corrientes)
Total nacional
III trimestre 2021^{1a}



Fuente: DANE, IPOG.

En contraste, construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento del 301,2% y sumó 13,3 puntos porcentuales a la variación anual. Por su parte, el grupo de construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil registró un crecimiento en su producción de 10,2% y aportó 0,7 puntos porcentuales a la variación anual.

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios corrientes según tipo de construcción
Total nacional
III trimestre 2021^{1a} / III trimestre 2020

Tipo de construcción	Variación anual (p.p.)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	-17,8	-17,8
530201 Construcción de carreteras, puentes, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	203	5,1
530202 Construcción de puentes de gran longitud, puentes de gran altura y puentes de gran longitud y puentes de gran altura	14,3	2,8
530203 Puentes, canales, presas, sistemas de riego y otras obras de ingeniería civil	18,0	2,4
530204 Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	10,2	0,7
530205 Construcciones en minas y plantas industriales	301,2	13,3

Fuente: DANE, IPOG.

La mayor producción del grupo 530205 construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil, se explica principalmente por el incremento de la subclase otras obras de ingeniería civil de 36,7%, que aportó 1,9 p.p a la variación anual y 26,5 puntos porcentuales a la variación anual del grupo. En contraste, construcciones deportivas al aire libre presentó disminución en su producción de 58,3% y restó 1,2 p.p a la variación anual total y 16,3 puntos porcentuales a la variación anual del grupo 530205.

Durante enero y septiembre de 2021, el incremento de 0,4% de la producción de obras civiles frente al mismo periodo de 2020, se explica por el comportamiento positivo en dos de los cinco grupos de obra: el grupo de construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento de 119,1% y sumó 7,9 puntos porcentuales; construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil aumentó su producción en 46,3% y contribuyó con 2,6 puntos porcentuales.

En contraste, el grupo carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (-12,1%); el grupo puentes, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (-15,4%); y el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder tuberías y cables locales, y obras conexas (-7,1%);

registraron disminuciones en su producción y restaron en conjunto 10,1 puntos porcentuales a la variación año corrido.

Cuadro 3. Variación y contribución año corrido de la producción de obras civiles a precios corrientes según tipo de construcción
Total nacional
(I trimestre 2021 – III trimestre 2021p; / I trimestre 2020 – III trimestre 2020)

Tipo de construcción	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	9,4	9,4
53004 Construcciones en minas y plantas industriales	56,8	5,3
53005 Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	20,8	2,0
53007 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas	-7,4	-1,2
53002 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-26,5	-2,0
53001 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles	-15,1	-9,5

Fuente: DANIE, EPOC.

Con respecto al grupo 530205 construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil presentó un incremento en su producción de 105,6% con respecto al periodo enero - septiembre de 2020 y aportó 3,8 p.p a la variación total y 66,7 p.p a la variación del grupo. Por su parte construcciones deportivas al aire libre disminuyó su producción en 55,3% y restó 1,2 p.p a la variación total año corrido y 20,4 puntos porcentuales a la variación del grupo 530205.

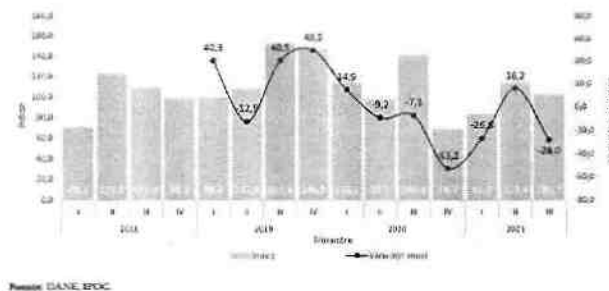
Del IV trimestre de 2020 al III trimestre de 2021, la disminución de 7,3% en la producción de las obras civiles, se explica por el comportamiento negativo en tres de los cinco grupos de obra: carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles presentó una reducción de 15,1% y restó 9,5 puntos porcentuales a la variación doce meses; el grupo puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos), presentó una disminución de 26,5% y restó 2,0 puntos porcentuales; el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas registró una disminución de 7,4% y restó 1,2 puntos porcentuales a la variación doce meses.

En contraste, construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento de 56,8% y sumó 4,1 puntos porcentuales; y el grupo construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil aumentó en 20,8% su producción y sumó 1,2 puntos porcentual a la variación doce meses (-7,3%).

La producción del grupo de construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil registró una variación de 10,2% con respecto al tercer trimestre del año 2020 y sumó 0,7 puntos porcentuales a la variación anual.

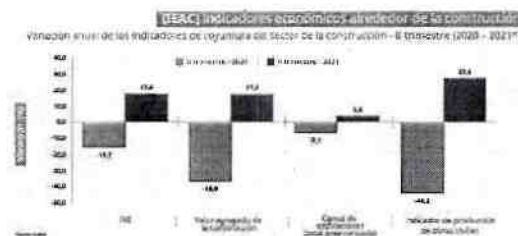
grupo 530.

Del IV tri
civiles, se



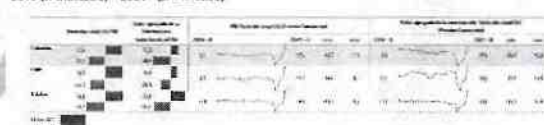
Indicadores Económicos Alrededor De La Construcción (IEAC)

En el segundo trimestre de 2021 (abril – junio), el PIB a precios constantes aumentó 17,6% con relación al mismo trimestre de 2020. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un crecimiento de 17,3% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual positiva presentada en el valor agregado de las edificaciones (15,9%), el valor agregado de las actividades especializadas (17,4%) y el valor agregado de las obras civiles (19,8%).



Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el segundo trimestre de 2021 (abril – junio) 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 19,6%, seguido de Chile y Colombia que presentaron un crecimiento del 18,1% y 17,6% respectivamente. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa un crecimiento en los tres países de análisis, México (33,8%), Colombia (17,3%) y Chile (14,8%) siendo más significativo el de México con relación al mismo trimestre de 2020.

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica²
Variación anual
2019 (II trimestre) – 2021¹ (II trimestre)



Fuente: (DANE) Colombia, (INEC) México, Banco Central Chile

Índice De Costos De La Construcción De Obras Civiles (ICOCIV)

En septiembre de 2021, la variación mensual del ICOCIV fue -0,01%, en comparación con agosto de 2021. Tres de las cinco agrupaciones CPC relacionadas con la construcción se ubicaron por encima del promedio nacional (-0,01%): Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,21%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,13%) y Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (0,03%). Por otra parte, la agrupación de Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (-0,02%) y Construcciones en minas y plantas industriales (-0,36%), se ubicaron por debajo del promedio nacional.

ICOCIV Índice De Costos de la Construcción de Obras Civiles
Variación mensual: según agrupaciones de subclases CPC v2.0 A.C. - Total nacional - septiembre 2021



El mayor incremento de precios lo registra la agrupación de Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) con una variación de 0,21%, la cual se explica principalmente por los grupos de costos de materiales (0,19 p.p.) y equipos especiales para obra (0,01 p.p.).

Por su parte, el mayor aporte negativo a la variación mensual del ICOCIV (-0,01%), se registró en la agrupación de subclases CPC V2.0 AC Construcciones en minas y plantas industriales, que restó 0,04 puntos porcentuales a la variación total. Dentro de este, el grupo de costos que registró la mayor contribución negativa (restando a la variación), fue materiales con -0,37 puntos porcentuales.

Tabla 2. ICOCIV. Contribución mensual por grupos de costos a la variación de las agrupaciones de subclases CPC V2.0 A.C. Septiembre 2021

Grupos CPC	Nombre grupo CPC	Promedio	Septiembre	Agosto	Diferencia	Materiales	Herramienta	Mano de obra	Variación mensual
530.01	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530.02	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	0.00	0.21	0.00	0.21	0.19	0.01	0.00	0.21
530.03	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	0.00	0.13	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.13
530.04	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03
530.05	Construcciones en minas y plantas industriales	0.00	-0.36	0.00	-0.36	-0.37	-0.01	0.00	-0.36
530.06	Construcciones en minas y plantas industriales	0.00	-0.36	0.00	-0.36	-0.37	-0.01	0.00	-0.36

Fuente: DANE - ICOCIV

Por grupos de costos, en septiembre de 2021, los mayores incrementos de precios con respecto al mes de agosto de 2021 se presentaron en equipos especiales para obra (0,40%), herramienta menor (0,16%) y equipos (0,03%).

Tabla 6. ICOCIV Variación y contribución mensual según grupos de costos
Septiembre 2021

Grupo	Peso %	Variación (puntos porcentuales) 2021	Contribución (puntos porcentuales) 2021
Materiales	51,31	-0,05	-0,03
Herramienta menor	2,14	0,16	0,00
Maquinaria	12,71	-0,01	0,00
Equipos	6,18	0,03	0,00
Mano de obra	16,89	0,01	0,00
Transporte	8,89	0,00	0,00
Equipos especiales para obra	1,89	0,40	0,01
Total	100,00	-0,01	-0,01

Fuente: DANE -ICOCIV.

Índice De Precios Al Productor (IPP)

En agosto de 2021, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó un crecimiento de 0,41%, respecto a julio de 2021. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación de 1,09% con relación al mes de julio de 2021.

Gráfico 20. Variación mensual del IPP de materiales de construcción*
Total Nacional
2010 - 2021* (Agosto)

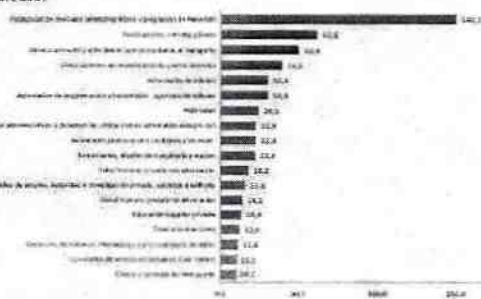


Fuente: CINEC, IPP.

Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

En septiembre 2021, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con septiembre de 2020.

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total Nacional
Septiembre 2021*



El sector de servicios es una actividad que incluye un grupo heterogéneo de subsectores con dinámicas y características muy diferentes y que realmente aún no están debidamente caracterizadas y medidas en el país. En un esfuerzo por avanzar en la identificación y evolución de la actividad de servicios, el DANE, por medio de la Encuesta Mensual de Servicios – EMS, mide la evolución de las principales variables del sector servicios en el corto plazo, a través de la generación de índices y variaciones de los ingresos nominales por tipo de ingreso y personal ocupado por categoría ocupacional, para el total nacional.

Indicador De Seguimiento A La Economía (ISE)

Para el mes de septiembre de 2021pr el ISE en su serie original se ubicó en 117,31, lo que representó un crecimiento de 12,93% respecto al mes de septiembre de 2020pr (103,88).

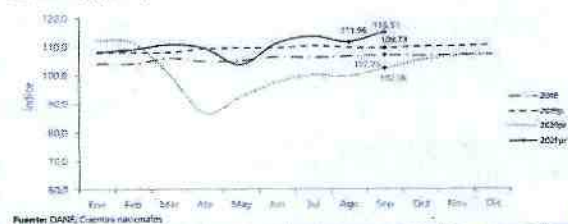


El sector de servicios es una actividad que incluye un grupo heterogéneo de subsectores con dinámicas y características muy diferentes y que realmente aún no están debidamente caracterizadas y medidas en el país.

Para el mes de septiembre de 2021pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 115,51, lo que representó un crecimiento de 12,6% respecto al mes de septiembre de 2020pr (102,58).

variaciones
ocupacional

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (Base 2015)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2015 - 2021^{pr} (septiembre)



Para el mes de septiembre de 2021pr el índice de las actividades terciarias en su serie original se ubicó en 124,90, lo que representó un crecimiento de 14,15% respecto al mes de septiembre de 2020pr (109,42). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de septiembre de 2021pr, se ubicó en 124,73, lo que representó un crecimiento de 14,15% respecto al mes de septiembre de 2020pr (109,27).

Nit. 892099184-9

Cl. II No 20-20 Centro

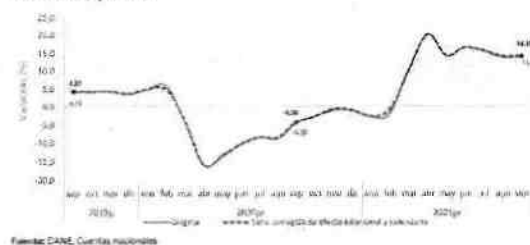
Tel.: (098) 68702863 - Cel. 3102537150

contactenos@cumaral-meta.gov.co: alcaldia@cumaral-meta.gov.co

www.cumaral-meta.gov.co



Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2019p - 2021p (septiembre)



Para el mes de septiembre de 2021pr el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 124,73, lo que representó un crecimiento de 4,34%, respecto al mes de agosto de 2021pr.

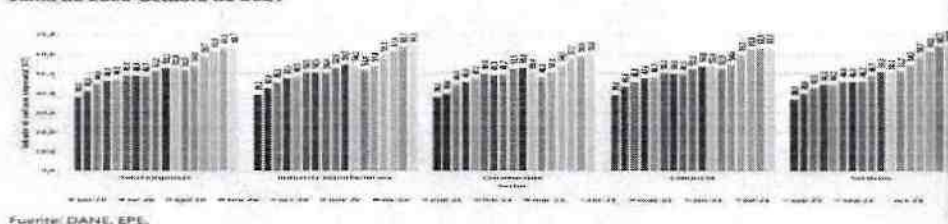
Indicador de Confianza Empresarial - ICE

Para octubre de 2021, el Indicador de Confianza Empresarial –ICE para las empresas de Comercio, Industria manufacturera, Servicios y Construcción fue 63,7, es decir, 0,6 puntos porcentuales más que lo registrado en septiembre de 2021.

Por sectores, Servicios presentó el valor más alto del ICE en octubre de 2021 (64,8), seguido de Industria manufacturera (64,1) y Comercio (63,3).

El 95,8% de las empresas de Comercio, Industria manufacturera, Servicios y Construcción reportó una operación normal en septiembre de 2021, lo que refleja un incremento de 1,7 puntos porcentuales (p.p.) frente el mes inmediatamente anterior. Comercio, con 98,1%, registró el porcentaje más alto de empresas con operación normal; Construcción, con 83,7%, presentó la menor proporción.

Indicador de Confianza Empresarial –ICE
Resultados total nacional
Junio de 2020-octubre de 2021



Dentro del sector Comercio, el 99,1% de las empresas de la división Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas reportó una operación normal en septiembre de 2021.

Estado de las operaciones
Sector comercio
Septiembre 2021

Subsector	Año de referencia Septiembre 2021 (%)			Muestreo anterior Sept. 2020 / Sept. 2021			Muestreo posterior Sept. 2021 / Ago. 2021		
	Personas empleadas	Personas despedidas	Cierre temporal	Personas empleadas	Personas despedidas	Cierre temporal	Personas empleadas	Personas despedidas	Cierre temporal
Comercio	96,1	8,8	1,1	8,8	4,5	8,8	8,8	4,2	8,8
Comercio especializado y regulación de edificios administrativos y municipales, los papeles, el agua y energía	96,1	8,8	1,1	8,8	4,5	8,8	8,8	4,2	8,8
Comercio al por mayor y en comercio por retail, excepto el comercio de edificios administrativos y municipales	96,1	8,8	1,1	8,8	4,5	8,8	8,8	4,2	8,8
Comercio al por menor (incluye el comercio al por menor de construcción, excepto el de servicios administrativos y municipales)	96,1	8,8	1,1	8,8	4,5	8,8	8,8	4,2	8,8

Por su parte, en septiembre de 2021, 90 empresas manifestaron estar en cierre temporal. De ellas, el 82,6% señalaron que no sabían cuándo podrían reanudar operaciones.

A su vez, en septiembre de 2021, el 91,0% de las empresas encuestadas reportaron que de 0% a menos de 1% del personal ocupado total fue despedido. El 94,7% reportaron que del 0% a menos de 1% del personal ocupado total se le otorgaron licencias no remuneradas.

Por sectores, Servicios registró el valor más alto del ICE en octubre de 2021 (64,8), seguido de Industria manufacturera (64,1) y Comercio (63,3).

El 94,1% de las empresas de Comercio, Industria manufacturera, Servicios y Construcción reportaron una operación normal en septiembre de 2021, 1,7 puntos porcentuales (p.p.) más respecto a agosto de 2021. Comercio, con 98,1%, registró el porcentaje más alto de empresas con operación normal; Construcción presentó la menor proporción (83,7%).

En septiembre de 2021, 7,1% de las empresas de los cuatro sectores reportaron reducción de trabajadores u horas laboradas, 6,4 p.p. menos que lo registrado en agosto de 2021. Por sectores, Construcción evidenció la proporción más alta de empresas con esta afectación (10,3%), seguido de Servicios (7,0%).

En septiembre de 2021, el 35,9% del total de unidades económicas utilizó internet para la venta de productos o servicios, el 42,1% lo usó para la compra de insumos y el 68,1% lo utilizó para medios de pago.

El 61,6% del total de las empresas de los cuatro sectores consultadas en septiembre de 2021 dijo que esperaban un aumento en sus ingresos durante los próximos tres meses. En Comercio, el 64,4% de las unidades económicas esperaba contar con este incremento; en Construcción, el 46,7% reportó esta expectativa.

En octubre de 2021, el 64,7% de las empresas de los cuatro sectores manifestaron que la política necesaria más importante para apoyar al sector privado durante la pandemia de COVID-19 debían ser los subsidios a la nómina.

En septiembre de 2021, el 7,1% de las empresas de los cuatro sectores reportaron reducción de trabajadores u horas laboradas, 6,4 p.p. menos que lo registrado en agosto de 2021. Por sectores, Construcción evidenció la proporción más alta de empresas con esta afectación (10,3%), seguido de Servicios (7,0%), Comercio (6,9%) e Industria manufacturera (6,8%). Dentro de Construcción, el 13,1 % de las unidades económicas de la división Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil vieron reducción en sus trabajadores u horas laboradas.

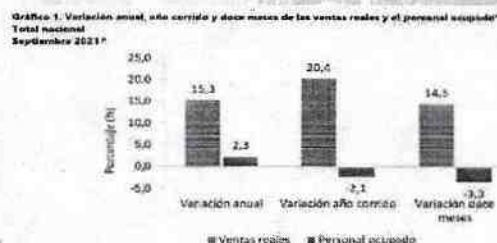
Por su parte, en septiembre de 2021, el 14,8% de las unidades económicas de los cuatro sectores reportó dificultades en el acceso a servicios financieros, lo que representa una reducción de 0,9 p.p. en comparación con agosto de ese mismo año. En Construcción, el 28,9% de las empresas reportó esta dificultad, en Industria manufacturera fueron 16,1%. En la división Construcción, el 32,8% de las unidades económicas de la división Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil indicó dificultades en este canal de afectación.

El 11,1% del total de las empresas reportó problemas en el aprovisionamiento de insumos. A su vez, en septiembre de 2021, el 67,4% de las empresas reportaron que por problemas de disponibilidad sufrieron una interrupción en el flujo de insumos; esta razón fue de 73,3% para las empresas del sector de la construcción. Además, el 75,2% de las empresas reportaron este incremento en los costos; en el sector de la construcción este porcentaje fue de 79,0%.

Evolución Del Comercio Nacional (EMC)

En septiembre de 2021, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 15,3% y el personal ocupado creció 2,3% en relación con el mismo mes de 2020. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 15,3%.

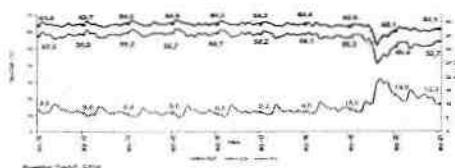
Si se comparan los resultados de septiembre de 2021 con los de septiembre de 2019 se evidencia un incremento de 14,3% en las ventas del comercio minorista y una caída en el personal de -4,9%.



En septiembre de 2021, las ventas del comercio minorista aumentaron 15,3% frente a las registradas en el mismo mes de 2020. Diecisiete líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales; dos líneas de mercancía registraron variaciones negativas y en conjunto aportaron -0,4 puntos porcentuales.

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.729 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos y Alojamiento y servicios de comida con 1,8, 1,2 y 1,2 puntos porcentuales, respectivamente.

Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Septiembre (2020-2021)



La tasa de desempleo nacional del trimestre julio - septiembre 2021 fue 12,9%, lo que representó una disminución de 4,6 puntos porcentuales respecto al trimestre julio - septiembre 2020 (17,5%). La tasa global de participación fue 60,9%, lo que significó un aumento de 2,3 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2020 (58,6%). Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 53,0%, presentando un aumento de 4,6 puntos porcentuales frente al mismo trimestre de 2020 (48,4%).

Para el total nacional, la tasa de desempleo de los hombres en el trimestre julio - septiembre 2021 se ubicó en 9,8%, para las mujeres fue 17,2%. En el trimestre julio - septiembre 2020 estas tasas se ubicaron en 13,9% y 22,8%, respectivamente.

Para el trimestre julio - septiembre 2021, la tasa de desempleo de los hombres fue menor en 7,4 puntos porcentuales respecto a la de las mujeres. En el trimestre julio- septiembre 2020, esta diferencia fue de 8,9 puntos porcentuales.

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.441 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Alojamiento y servicios de comida y Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos con 2,5 1,7 y 1,6 puntos porcentuales, respectivamente.

En el total nacional, Trabajador por cuenta propia, y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados con 5,9 y 5,1 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 7. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Julio - septiembre (2020/2021)

Posición ocupacional	Número Trabajadores (2021)	Número Trabajadores (2020)	Variación absoluta	Variación porcentual	Contribución a la variación porcentual
Población ocupada	21.441	19.304	2.137	11,1%	2,3
Trabajador por cuenta propia	3.314	2.590	724	28,3%	5,9
Obrero, empleado particular	8.070	7.729	341	4,4%	1,6
Empleado doméstico	641	614	27	4,4%	0,6
Obrero, empleado del gobierno	607	744	-137	-18,4%	-0,4
Pariente de trabajador	609	600	9	1,5%	0,1
Asesoría o asesor	299	299	0	0,0%	0,0
Trabajador sin remuneración	648	751	-103	-13,7%	-0,9

Fuente: DANE, 2021

Móv. 300000040

Cl. 160 20-21

Tel. 40981 66702862 - Cel. 3102537150

contactenos@cumaral-meta.gov.co; alcaldia@cumaral-meta.gov.co

www.cumaral-meta.gov.co



En el total nacional, la población inactiva en el trimestre julio - septiembre 2021 fue de 15.802 personas. La población inactiva se dedicó principalmente a realizar oficios del hogar (42,6%) y estudiar (36,2%).

Tabla 11. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población inactiva
Total nacional
Julio - septiembre (2021/2020)

Tipo de actividad	Total Nacional				
	Julio - Septiembre 2021	Julio - Septiembre 2020	Distribución %	Variación Absoluta	Contribución en Pts
Población inactiva	15.802	16.510	100	-708	
Oficios del hogar	6.728	2.681	42,6	-953	-5,8
Estudiando	5.725	5.605	36,2	120	0,7
Otras	3.349	8.224	21,2	724	0,8

Fuente: DANE, GEH

Empleo en el Sector

En el trimestre móvil mayo - julio 2021, el número de ocupados en el total nacional fue 20.666 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,9% de los ocupados. En el trimestre mayo - julio 2021, la población ocupada en el total nacional aumentó 15,7%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumentaron en 16,0%.

Para el trimestre móvil mayo - julio 2021, 1.424 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 88,3% estaban ubicados en las cabeceras (1.258 miles de personas) y el 11,7% (166 miles de personas) en centros poblados y rural disperso.

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2018 - 2021^m (may - jul)



Fuente: DANE, GEH

Al comparar el trimestre móvil mayo - julio del 2021 con el mismo periodo de 2019, el número de ocupados del total nacional presentó una disminución de 7,4%, mientras la Construcción como rama de actividad económica presentó una disminución de 5,7% en el número de ocupados.

En el trimestre

Factores Económicos

ocupados

Los factores que influyen en el poder de compra y los patrones de gasto de las Entidades Estatales y otros compradores, tales como:

Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción. Analizado el comportamiento del sector de la presente contratación se consideraron las variaciones en el valor de las materias

primas y costos de producción y se concluyó que las mismas se presentan anualmente concluyéndose que el presupuesto oficial de la presente contratación salvaguarda la utilidad del contratista.

Inflación, devaluación y otros índices económicos. Para efectuar el presente análisis se tuvo en cuenta factores de la economía que inciden frente al sector de la presente contratación y se concluyó que el valor del presupuesto oficial salvaguarda la utilidad del contratista.

Cambios en las formas de adquisición: Las entidades territoriales pueden ajustar sus adquisiciones de acuerdo con factores como: disponibilidad de los recursos, priorización de elementos a adquirir, cambios en los niveles de precios de adquisición de tecnología y aumento en la necesidad del servicio.

Cambios en los presupuestos. Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades territoriales; desastres Naturales, Fluctuaciones de las políticas monetarias en el país, Cambios internos en la asignación de los recursos de las entidades estatales, Comportamiento de la economía global; solo por mencionar los más relevantes.

La fuente presupuestal de los recursos para esta contratación es: Los recursos requeridos para llevar a cabo la presente contratación se imputará con cargo a los siguientes rubros presupuestales.

RUBRO	DENOMINACION	VALOR
2.3.2.02.02.005- 24.02.0600.3.041- 2021502260014-53290-014-01	Mejoramiento De Las Vías Urbanas Del Municipio De Cumaral – 53290- Otras Obras De Ingeniería Civil	\$26.917.128, ³⁸
2.3.2.02.02.005- 24.02.0600.3.041- 2021502260014-53290-014-02	Mejoramiento De Las Vías Urbanas Del Municipio De Cumaral – 53290- Otras Obras De Ingeniería Civil	\$6.956.236, ⁰⁰
VALOR TOTAL DE LA CONTRATACIÓN		\$33.873.364,³⁸

El valor total de la presente contratación es por el valor de **TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUANTRO PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$33.873.364,³⁸)**, el cual **INCLUYE TODOS LOS IMPUESTOS Y GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS EN QUE DEBE INCURRIR EL CONTRATISTA CON OCASIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.**

2. TÉCNICO

Las especificaciones técnicas corresponden a cada una de las condiciones mínimas obligatorias que integran cada uno de los productos y/o servicios y que deben ser ofertadas por los posibles proveedores, ya que las mismas son aspectos necesarios para garantizar una protección adecuada de los bienes e intereses de la entidad y responde a todas aquellas condiciones que hacen que los productos ofertados cumplan con la necesidad de contratación de la entidad.

La estructura de tales condiciones responde no solo a las condiciones mínimas de calidad del bien y/o servicio, sino a las condiciones actuales del mercado, las políticas de suscripción y las necesidades de la entidad.

Cambios Tecnológicos

El objeto de la respectiva contratación no aplica los cambios tecnológicos.

Amplitud de la Oferta

El proyecto se llevará a cabo es el mantenimiento vial mediante reparcheo en la zona centro del casco urbano del municipio de Cumaral – Meta.

Especificaciones Técnicas

Técnicamente la obra a contratar requiere conocer la descripción o detalles del servicio, y se abordará en el anexo técnico y/o especificaciones técnicas que se detallan en los estudios previos del presente proceso, en términos de su cantidad y plazo máximo que requiere el desarrollo de las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
1,1	CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	ML	251,1
1,2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO)	M3	24,15
1,3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0-2,00 M (INCLUYE CARGUE)	M3	3
1,4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE SUMINISTRO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	24,15
1,5	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	299,43
1,6	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	24,15
1,7	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 ". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	24,15

Recurso Humano

Dentro del desarrollo de las actividades el proponente deberá contar como mínimo con el siguiente personal:

Nº.	Profesional	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Especifica
1	UN (1) INGENIERO CIVIL, RESIDENTE DE OBRA, DEDICACIÓN 100%	Acreditar que tiene su matrícula profesional vigente, para lo cual deberá aportar certificado expedido por Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (COPNIA), con máximo un (1) mes de expedido a la fecha de cierre del presente proceso de selección.	Acreditar una experiencia general no menor a tres (03) años, contados a partir de la expedición de la Matrícula o Tarjeta profesional y la fecha de cierre del presente proceso de selección. Presentar certificación laboral emitida por la Entidad contratante (pública y/o privada) en la que conste su participación como RESIDENTE en proyectos de pavimentación y/o reparcheo de vías en

		asfalto en por lo menos un (1) contrato de obra.
--	--	--

Forma de Pago

Un único pago final con la liquidación del contrato, previa presentación de informe, acreditación del pago de seguridad social del personal, Acta de recibido final, Acta de liquidación, informe final y demás requisitos de supervisión, cumplimiento, terminación y liquidación cuando sea el caso, así como el cumplimiento general de las obligaciones del pago de la seguridad social integral del y parafiscales.

Garantías

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del respectivo contrato que se celebre, EL CONTRATISTA deberá constituir una póliza con una compañía de seguros legalmente establecida en el país que ampare los siguientes riesgos:

Tipo de Amparo	Porcentaje Asegurado Sobre el Valor del Contrato	Vigencia
Cumplimiento Del Contrato	20%	Plazo de Ejecución del Contrato y Seis (6) meses más
Salarios, Prestaciones Sociales E Indemnizaciones	5%	Plazo de Ejecución del Contrato y Tres (3) años más
Estabilidad Y Calidad De La Obra	10%	Plazo de Ejecución del Contrato y Un (1) año más
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMMLV	Plazo de Ejecución del Contrato

3. REGULATORIO

El Municipio debe identificar la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, tanto la que influye en el mercado del bien o servicio como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular, incluyendo las normas ambientales y los cambios recientes en la implementación y el impacto de tales modificaciones.

MARCO NORMATIVO CONSTITUCIONAL

Constitución Política de 1991

MARCO NORMATIVO LEGAL

Ley 80 de 1993

Ley 1150 de 2007

Ley 1474 de 2011

Decreto Ley 019 de 2012

Ley 2069 de 2020

Nº 800000104-0

El 11 de 20-20-20

Tel. 8000-60102888 - Cel. 3102537150

contactenos@cumaral-meta.gov.co; alcaldia@cumaral-meta.gov.co

www.cumaral-meta.gov.co



MARCO REGLAMENTARIO NACIONAL

Decreto 1082 de mayo 26 de 2015

Acuerdos Comerciales

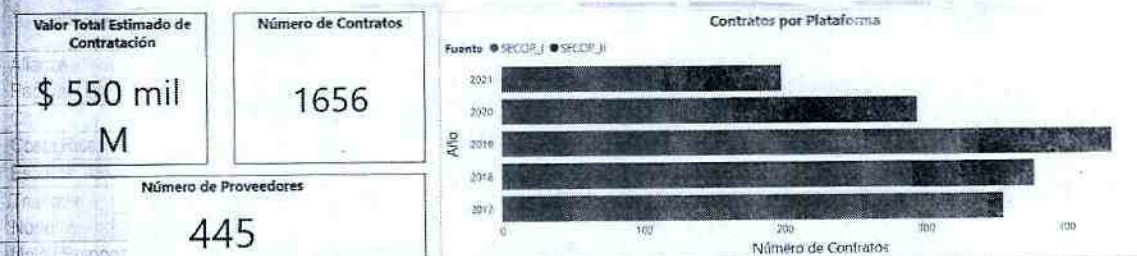
La siguiente tabla presenta los Acuerdos Comerciales existentes y las leyes con las cuales se incorporaron en la normativa colombiana.

Acuerdo Comercial	Ley	Entidad Estatal Incluida	Presupuesto Del Proceso De Contratación Superior Al Valor Del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable Al Proceso De Contratación	Proceso De Contratación Cubierto Por El Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile Perú	1746 de 2014	Si Si	No No	No No
Chile	1189 de 2008	Si	No	No	No
Costa Rica	1763 de 2015	Si	No	No	No
Estados AELC	1372 de 2010	Si	No	No	No
Triángulo Norte	El Salvador Guatemala	1241 de 2008	No Si	No Si	No No
Unión Europea	1669 de 2013	Si	No	No	No
Comunidad Andina	Decisión 439 de 1998	Si	Si	No	Si

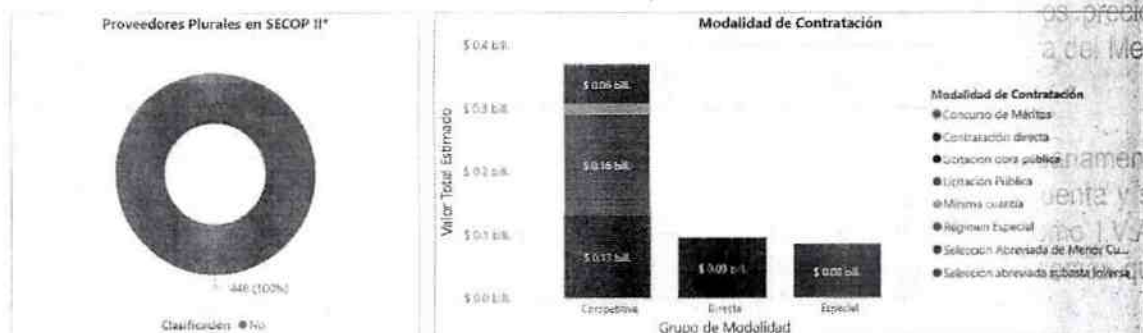
B. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La Agencia Nacional para la Contratación Pública Colombia Compra Eficiente generó una herramienta eficaz para realizar el análisis de la oferta, la cual se utiliza por parte de la Entidad para realizar el respectivo estudio, estableciendo el siguiente resultado:

Se realiza el filtro de la información por el segmento 72 de las vigencias 2017 al 2021, y Departamento del Meta. Se evidencia que durante las vigencias seleccionadas se suscribieron 1656 contratos con 445 proveedores a Nivel Departamento del Meta.



La consulta nos arroja que la contratación del segmento 72 se llevó a cabo bajo las siguientes modalidades:



¿QUIÉN VENDE? El Municipio debe identificar los proveedores en el mercado nacional del bien o servicio y a quienes que han participado como oferentes y contratistas en Procesos de Contratación con Entidades Estatales. Para el efecto es recomendable utilizar bases de datos e información del Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS), administrado por la Superintendencia de Sociedades y cualquier otro sistema de información empresarial o sectorial disponible en el mercado. Estas bases de datos permiten conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular lo que permite tener información para que la Entidad Estatal pueda establecer los requisitos habilitantes teniendo en cuenta las condiciones generales del sector.

Para efectos de determinar el valor del contrato se realizó el análisis económico de los precios históricos y la consulta del listado de precios oficiales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (Gobernación del Meta)

El futuro contrato que se genere a partir del presente proceso contractual involucra necesariamente gastos tributarios, de contratación y administrativos, los cuales también se tuvieron en cuenta y se incluyen para determinar el costo total del presente estudio. Gastos tributarios tales como I.V.A., Retención en la fuente, pólizas o garantías contractuales y Gastos Administrativos, los demás que apliquen.

CÚAL ES LA DINAMICA DE LA PRODUCCION, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS

El Municipio debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de bienes o suministro del servicio.

Igualmente, las Entidades estatales deben entender la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien o servicio, así como identificar cuál y cómo es el proceso que sigue el bien hasta llegar al usuario final y el papel que juegan los potenciales oferentes en esa cadena. Por ejemplo, el proveedor que necesita la Entidad Estatal puede ser

proveedor de materias primas, fabricante, importador, ensamblador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista, intermediario, transportador, etc.

RESULTADO: Los potenciales proveedores son:

- **Persona Natural:** Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades congruentes con el objeto contractual.
- **Persona jurídica:** La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades congruentes con el objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.
- **Consortios o Uniones Temporales**

Para el presente proceso de selección, no se considera necesario efectuar análisis de los indicadores financieros del sector, toda vez que en el contrato se acordará que el pago debe realizarse contra entrega de los productos y/o servicios. Lo anterior de conformidad con lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015, que establece "la entidad Estatal puede exigir una capacidad financiera mínima cuando se hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios".

El municipio de Cumaral acató las directrices de Colombia Compra Eficiente de acuerdo a lo contenido en los pliegos tipo en lo referente a los indicadores financieros y organizacionales, los cuales se establecerán según lo estipulado en las condiciones señaladas en los Numerales 3.6, 3.7 y 3.8 de los Documentos Tipo y la Matriz 2 – Indicadores Financieros y Organizacionales Menor Cuantía, los cuales se relacionan a continuación:

3.6 CAPACIDAD FINANCIERA

Los proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.9:

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

3.7 CAPITAL DE TRABAJO

Para el presente Proceso de selección los proponentes acreditarán:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo

AC = Activo corriente

PC = Pasivo corriente

CTd = Capital de Trabajo demandado para el Proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

El capital de trabajo demandado para el Proceso que presenta propuesta (CTd) se calcula así:

$$CTd = 10\% \times (PO)$$

Donde:

CTd = Capital de trabajo demandado del Proceso al cual presenta propuesta

PO = Presupuesto oficial del proceso al cual presenta propuesta.

Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$CT_{\text{Proponente plural}} = \sum_{i=1}^n CT_i$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

3.8 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la tabla relacionada a continuación:

Indicador	Fórmula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio)

Los proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.9:

MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES OBRAS PARA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Indicador	Valor concertado
Índice de Liquidez	≥ 1
Índice de Endeudamiento	$\leq 70\%$
Razón de Cobertura de Intereses	≥ 1
Capital de Trabajo	Definido en los Pliegos Tipo
Rentabilidad del Patrimonio	≥ 0
Rentabilidad del Activo	≥ 0

3.9 ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme, conforme lo establece el Decreto 579 de 2021, donde se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP, y se evaluarán estos indicadores, teniendo en cuenta el mejor año fiscal de los tres (3) años que se refleje en el registro único de cada proponente; y conforme a lo establecido en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte del Decreto 1082 de 2015 y lo regulado en el manual de requisitos habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente.

Para determinar los indicadores que se deben tener en cuenta para la respectiva evaluación, el proponente debe indicar el año fiscal con el cual desea ser evaluado, cuando se trate de uniones temporales o consorcios, cada uno de los integrantes debe seleccionar el mismo año fiscal, esto

mediante oficio dirigido al Municipio; si no se adjunta dicha comunicación la entidad tomara el último año gravable del RUP.

TIPIFICACIÓN DEL RIESGO

De acuerdo con lo establecido en el Art. 4 de la Ley 1150 de 2007, el Municipio de Cumaral, ha estimado establecer como riesgos previsibles involucrados en la presente contratación para este proceso, por lo que anexa documento al estudio previo donde se determinan los riesgos del proceso.

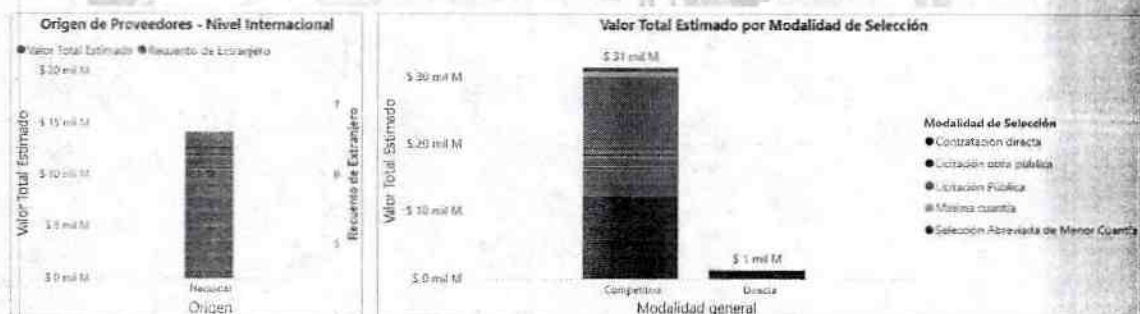
C. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Agencia Nacional para la Contratación Pública Colombia Compra Eficiente generó una herramienta eficaz para realizar el análisis de la demanda, la cual se utiliza por parte de la Entidad para realizar el respectivo estudio, estableciendo el siguiente resultado:

Se realiza el filtro de la información por la entidad y el segmento 72; de las vigencias 207 al 2021. Se evidencia que durante la vigencia seleccionada se suscribieron 62 contratos distribuidos en las categorías seleccionadas, así:



La consulta nos arroja que la contratación del segmento 72 se llevó a cabo bajo las siguientes modalidades:



El Municipio debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras Entidades Estatales. Para el efecto, el SECOP ofrece la posibilidad de consultar los Documentos del Proceso en los cuales el Municipio puede consultar las especificaciones técnicas solicitadas y las modalidades de contratación utilizadas.

La información que el Municipio debe recopilar en el estudio de la demanda es el siguiente:

#	Modalidad de Contratación	No. Contrato	Contratista	Objeto	Valor	Tiempo de Ejec.	Estado del Contrato
1	Selección Abreviada de Menor Cuantía	SAMC-003-2021	Servicios Maquinaria Y Construcciones S.A.S	Mejoramiento De Sitios Críticos De La vía Terciaria Que Conduce De La Inspección De San Nicolás Hacia La Vereda Varsovia En Una Longitud De 3 Km Localizados Entre El K+21+000 Y El K24+000, Medidos Desde La Vía Nacional En El Municipio De Cumaral Meta	\$239.402.220	3 meses	Celebrado
2	Selección Abreviada de Menor Cuantía	SAMC-001-2019	Unión Temporal Obras P&C	Mejoramiento Vial Entre La Vereda Varsovia Y El Cruce De La Vía A San Nicolás En El Municipio De Cumaral – Meta	\$217.544.664	2 Meses	Liquidado
3	Selección Abreviada de Menor Cuantía	SA-MC-002-2014	Manuel Leandro Saboya Romero	Apertura Y Mejoramiento De Vía Terciaria En La Vereda Chepero Alto Y Mantenimiento De La Vía Vereda Chepero Bajo Del Municipio De Cumaral - Meta	\$47.967.719	6 Meses	Liquidado

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

En el estudio de demanda Colombia Compra Eficiente sugiere identificar y analizar cómo han sido otros Procesos de Contratación realizados por otras Entidades Estatales, especialmente si dichos Procesos de Contratación se han desarrollado por Entidades Estatales grandes que hacen adquisiciones por altos montos de dinero y tienen presencia a nivel nacional.

Las adquisiciones o compras de otras Entidades Estatales consultadas en el SECOP son:

#	Modalidad de Contratación	No. Contrato	Entidad Contratante	Objeto	Valor	Tiempo de Ejec.	Estado del Contrato
---	---------------------------	--------------	---------------------	--------	-------	-----------------	---------------------

Nit. 892099184-9

Cl. II No 20-20 Centro

Tel. (098) 68702863 – Cel. 3102537150

contactenos@cumaral-meta.gov.co; alcaldia@cumaral-meta.gov.co

www.cumaral-meta.gov.co



1	Selección Abreviada Menor Cuantía	210.29.03.14-2018	Alcaldía Municipio de Granada	Mantenimiento Y Rehabilitación De La Vías En El Sector Rural Del Municipio De Granada Meta	\$99.997.950	2 meses	Liquidado
2	Selección Abreviada Menor Cuantía	096-2019	Alcaldía Municipio de Fuente de Oro	Mejoramiento Y Rehabilitación De Vías Urbanas (Carrera 14 Entre Calle 16y 17 Y La Calle 11 Entre Carrera 13 Y 14) En El Municipio De Fuentedeoro - Meta	\$200.000.000	2 meses	Liquidado
3	Selección Abreviada Menor Cuantía	048 de 2019	Alcaldía Municipio de Puerto Lleras	Mantenimiento De La Vía Terciaria - Carreteable Vía A Las Veredas Laureles, Palmeras, Alto Casibare, Esmeralda I, Casibare, Caño Rico, Agualinda Y Candilejas Del Municipio De Puerto Lleras - Meta	\$179.999.984	2 meses	Liquidado
4	Selección Abreviada Menor Cuantía	220.12.03.69	Alcaldía Municipio de Puerto Concordia	Mantenimiento Periódico De Vías Rurales Terciarias En El Municipio De Puerto Concordia Meta	\$199.830.696	120 días	Liquidado
5	Selección Abreviada Menor Cuantía	152	Alcaldía Municipio de Mapiripán	Mantenimiento Y Mejoramiento De La Vía Que Conduce De La Vereda San Jorge, El Danubio, Santa Helena Y Vereda El Águila En El Municipio De Mapiripán, Meta, Orinoquia	\$186.811.799	48 días	Liquidado
6	Selección Abreviada Menor Cuantía	210.29.03.05-2017	Alcaldía Municipio de Granada	Mantenimiento De Vías Rurales En El Municipio De Granada Departamento Del Meta	\$203.446.214	1 mes	Liquidado
7	Selección Abreviada Menor Cuantía	219 de 2016	Alcaldía Municipio de Mesetas	Intervención De Red Vial Mediante Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales (Vía Veredal Que Va Desde Caserio Oriente A Caserio Puerto Nariño, Vía Veredal Que Va Desde Vereda Florida Al Caserio De La Guajira, Vía Veredal Que Va Desde Escuela El Gobernador Hasta La Vereda La Cabaña), Incluye Maquinaria Amarilla, Cargue Y Transporte De Material De Préstamo Al Sitio De Obra En El Municipio De Mesetas -Meta	\$184.895.810	10 días	Liquidado
			Alcaldía Municipio de Puerto Lleras	Mantenimiento De Vías Rurales En El Municipio De Puerto Lleras - Meta	\$109.036.054	2 meses	Liquidado

	Menor Cuantía						
9	Selección Abreviada Menor Cuantía	094	Alcaldía Municipio de Lejanías	Mantenimiento Del Afirmado De La Vía Que De La Central - Granada Conduce A La Vereda Las Margaritas En Una Longitud De 3 Km Y Bifurcación De 1 Km Y La Construcción De Dos Box Coulver En Las Veredas Los Laureles Y El Paraíso Del Municipio De Lejanías Meta.	\$126.000.000	2 meses	Liquidado
10	Selección Abreviada Menor Cuantía	0069 DE 2014	Agencia Para La Infraestructura Del Meta - AIM	Mejoramiento De Vías De Acceso Al Municipio De El Calvario En El Departamento Del Meta.	\$325.374.331	3 meses	Liquidado

Fuentes:

<https://siis.ia.supersociedades.gov.co/> (Superintendencia de Sociedades)

www.dnp.gov.co (Departamento Nacional de Planeación-DNP)

www.colombiacompra.gov.co (Colombia Compra Eficiente)

www.dane.gov.co (Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE)

Cumara, 23 de noviembre de 2021


ING. MÓNICA JOHANA GÓMEZ MAHECHA
Secretaria de Infraestructura

ACTIVIDAD	PROYECTO	APROBÓ	VO.BO.
NOMBRE	Luisa Fernanda Piñeros Triana	Mónica Johana Gómez Mahecha	Mónica Johana Gómez Mahecha
CARGO	Contratista - Profesional Financiero	Secretaria de Infraestructura	Secretaria de Infraestructura
FIRMA	Enviado por correo electrónico		

Fuentes:

<https://siis.ia.supersociedades.gov.co/>

www.dnp.gov.co

www.colombiacompra.gov.co

www.dane.gov.co

Cumara, 23

Nit. 892099184-9

Cl. II No 20-20 Centro

Tel. (098) 68702853 - Cel. 3102537150

contactenos@cumara-meta.gov.co; alcaldia@cumara-meta.gov.co

www.cumara-meta.gov.co

