

**ESTUDIO DE SECTOR QUE SOPORTA LA CONTRATACIÓN
DE OBJETO: “AMPLIACIÓN DE REDES SECUNDARIAS DE
ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS BARRIOS FONSECA SIOSI Y
FUERZA WAYUU EN EL MUNICIPIO DE URIBIA, DEPARTAMENTO
DE LA GUAJIRA.”**



2021

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S E.S.P., en cumplimiento de los principio que rigen la gestión contractual, se permite durante la etapa de planeación adelantar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación.

Sumado a lo anterior, para la selección de contratista y la suscripción del contrato del presente objeto, la entidad procederá a dar cumplimiento a plasmado en la Guía G-EEREC-01 - Guía para las Entidades Estatales con régimen especial de contratación acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente en lo referente a estudio del sector.

En lo que respecta a la Guía en materia de las particularidades en términos de condiciones del contrato, como los plazos y formas de entrega y de pago son abordadas de manera integral en el documento de Estudio Previo desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

1. ASPECTOS GENERALES.

1.1 ANÁLISIS ECONÓMICO.

*Sector de la economía donde se enmarca el proceso contractual.

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

-Sector primario.

-Sector secundario.

-Sector terciario.

De esta forma se determinan los siguientes sectores:

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

Sector secundario o industrial. Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos subsectores 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.

Calle 13 No. 18-52 Teléfono 7177025. Uribí – La Guajira

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

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.).*

El sector de la construcción está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. 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.

***Importancia del Sector.**

La construcción está incluido en el sector secundario de la economía colombiana, que incluye la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.

Según la actividad económica, se define como sector de la construcción, el cual afecta la economía en tres niveles: familia, empresa y Estado. Demanda tierra, capital, mano de obra, maquinaria, materiales, bienes, servicios, tecnología, servicios públicos, telecomunicaciones y recursos financieros. Realiza obras civiles y de edificación, que generan salarios, ingresos, utilidades, intereses e impuestos.

El estado es uno de los mayores demandantes del sector, a través de las obras de construcción pública, que engloba tanto la edificación como la infraestructura, y que llega a ser gestionado por la administración pública para cubrir las necesidades de la sociedad; estas obras se clasifican de la siguiente manera:

- ✓ Servicios de Construcción de edificios públicos: En este se incluye la construcción, adecuación y mantenimiento de escuelas, Hospitales, oficinas del estado, escenarios deportivos, recreativos, entre otros.
- ✓ Servicios de Construcción de Infraestructuras de transporte: Se incluye la construcción, mantenimiento, rehabilitación de carreteras, canales, puertos, aeropuertos, vías férreas, oleoductos, etc.

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

- ✓ Servicio de Construcción de Infraestructuras urbanas, donde se incluye el alumbrado público, las calles, los parques, entre otras obras más.
- ✓ Servicio de construcción de Infraestructuras hidráulicas: las presas, redes de distribución, acueducto, alcantarillado, etc.

Productos Incluidos Dentro del Sector.

Dado el objeto del contrato, las condiciones de este y las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad de contratación se ha determinado que el sector según la “Clasificación industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas” al cual hace referencia el presente estudio es el sector de la SECCIÓN F Construcción, donde se ubica la DIVISIÓN 42 Obras de ingeniería civil y se relaciona la clase 4220 Construcción de proyectos de servicio público. Esta clase comprende la construcción de líneas de distribución y edificios conexos y estructuras que sean parte integral de esos sistemas. Esta clase incluye:

- La construcción de obras de ingeniería civil relacionadas con:
 - Tuberías de larga distancia y líneas de transmisión de energía eléctrica y comunicaciones.
 - Tuberías urbanas, líneas urbanas de transmisión de energía eléctrica y comunicaciones; obras auxiliares en zonas urbanas.
 - Construcción de conductos principales y acometidas de redes de distribución de agua.
 - Sistemas de riego (canales).
- La construcción de: sistemas de alcantarillado (incluida su reparación), instalaciones de evacuación de aguas residuales, estaciones de bombeo, centrales eléctricas y perforación de pozos de agua.

Agentes del Sector.

El sector de la construcción está compuesta por los siguientes agentes:

- ✓ Las empresas de construcción
- ✓ Organizaciones relacionadas con la construcción, tales como la Agencia Nacional de Infraestructura – ANI, Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC.
- ✓ Las empresas productoras de materiales para la construcción
- ✓ Personas que ejercen actividades liberales como arquitectos e ingenieros
- ✓ El Estado como mayor demandante del servicio

Gremios y asociaciones que participan en el sector.

En el sector de la construcción en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, constructores, agremiaciones de profesionales del sector, entidades estatales, universidades, entre otras. A continuación se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector de la construcción e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

Gremio o Asociación	Enlace
Sociedad Colombiana de Ingenieros	www.sci.org.co
Sociedad Colombiana de Ingenieros Pesqueros	www.protic.org
Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos y Mecánicos	www.aciem.org
Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental	www.acodal.org.co
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería	www.acofi.edu.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica	www.asosismica.org.co
Asociacion de Profesionales de la Ingeniería y la Construcción – SOTECC	www.sotecc.org.co
Cámara Colombiana de la Infraestructura, CCI	www.infraestructura.org.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, ACODAL	www.acodal.org.co
Cámara Colombiana de la Construcción, CAMACOL	www.camacol.co

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

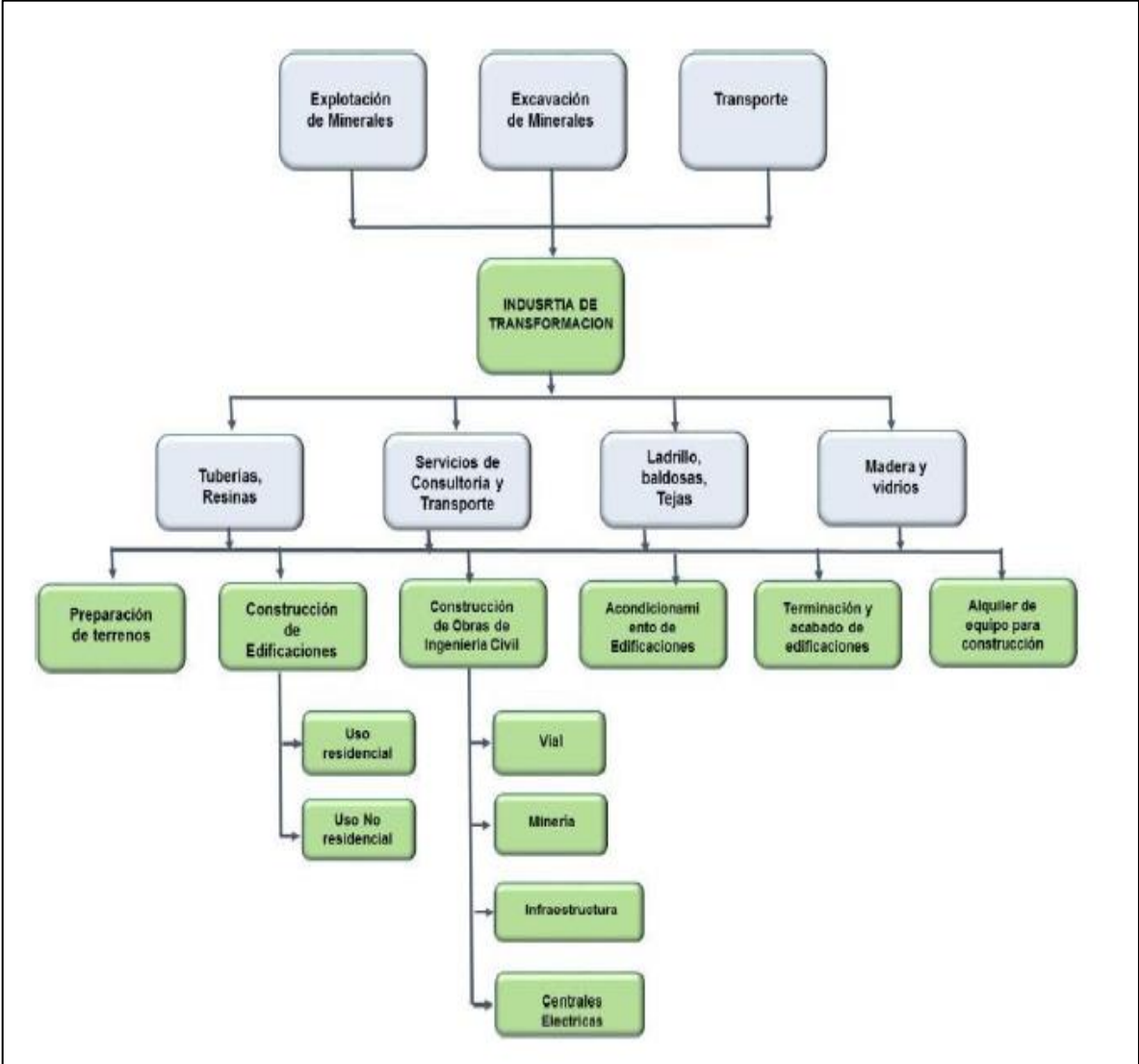
Asociación Colombiana de acondicionamiento del aire y de la refrigeración, ACAIRE	www.acaoire.org
Cámara de Fedemetal de la ANDI	www.metalmecanica.com
Asociación Colombiana de Ingeniería Estructural, ACIES	www.acies.org.co
Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, AIS	www.ais.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas, ACIS	www.acis.org.co
Asociación Colombiana de Ingenieros Especialistas en Voladuras en Obras Civiles y Militares, ACIEV	
Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas, ACTOS	www.acis.org.co
Asociación Colombiana del Agua Subterránea, ACOAGUA	
Sociedad Colombiana de Geotecnia, SCG	www.scg.org.co
Corporación para la Investigación y Desarrollo de Asfaltos en el Sector Transporte e Industrial, CORASFALTOS	www.corasfaltos.com
Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, SCCS	www.sociedadcolombianadelacienciadelsuelo.org
Sociedad Colombiana de Topógrafos, SCT	www.sct.org.co
Asociación de Ingenieros Forestales, ACIF	www.acif.org.co
Cámara de Fedemetal	www.andi.com.co/cf
Asociación Colombiana de Patólogos de la Construcción, ASCOLPAT	www.prousta.com
Consejo Colombiano de Eficiencia Energética, CCE	www.ccee.org.co

Otros Gremios y Asociaciones
Asociación de Ingenieros Ferroviarios de Colombia, AIFC
Federación Colombiana de Fabricantes de Estructuras Metálicas, FEDESTRUCTURAS
Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil, ANEIC
Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Industrial, Administrativa y de Producción, ANEIAP
Asociación de Egresados de la Escuela Colombiana de Ingeniería, AECI
Asociación de Egresados de la Universidad de los Andes, UNIANDINOS
Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Nacional, AICUN
Asociación de Ingenieros Tomistas, AIDUSTA
Asociación Nacional de Ingenieros Javerianos, AIJ
Asociación de Profesionales Egresados de la Universidad Militar Nueva Granada, UNIGRANADINOS
Asociación de Ingenieros Mecánicos de la Universidad Nacional de Colombia, AIMUN
Grupo de Ingenieros Militares Francisco José de Caldas,
Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Católica de Colombia, AICUC
Asociación de Ingenieros Grancolombianos
Asociación de Ingenieros Lasallistas

En el contexto de los actores que participan en el sector y en especial para la ejecución del presente objeto contractual se encuentran las empresas constructoras individualmente y agremiadas que cumplan con la clasificación **3600 CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA** según la “Clasificación industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas

Cadena de Producción y Distribución.

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.



Dinámica de Importaciones y Exportaciones

La implementación de tratados de libre comercio, así como el fenómeno de la globalización de los mercados, hacen que la amplitud de la oferta de avances tecnológicos, nuevos materiales y procesos más eficientes para el sector de la construcción, aumenten las opciones para los integrantes del sector en todos los niveles (consultores, constructores, equipos, mano de obra).

***INDICADORES ASOCIADOS AL OBJETO.**

Cobertura de alcantarillado.

En la zona rural, no hay redes de alcantarillado. En la zona urbana, la totalidad de las aguas residuales producidas, son enviadas por gravedad hasta una alberca de almacenamiento y de allí, mediante la estación mediante la estación de bombeo de aguas negras, son bombeadas a la PTR, (laguna de oxidación), en donde son tratadas. La PTR, tiene las siguientes características: 2 lagunas anaeróbicas, dos lagunas facultativas, una laguna de estabilización, y una de maduración.

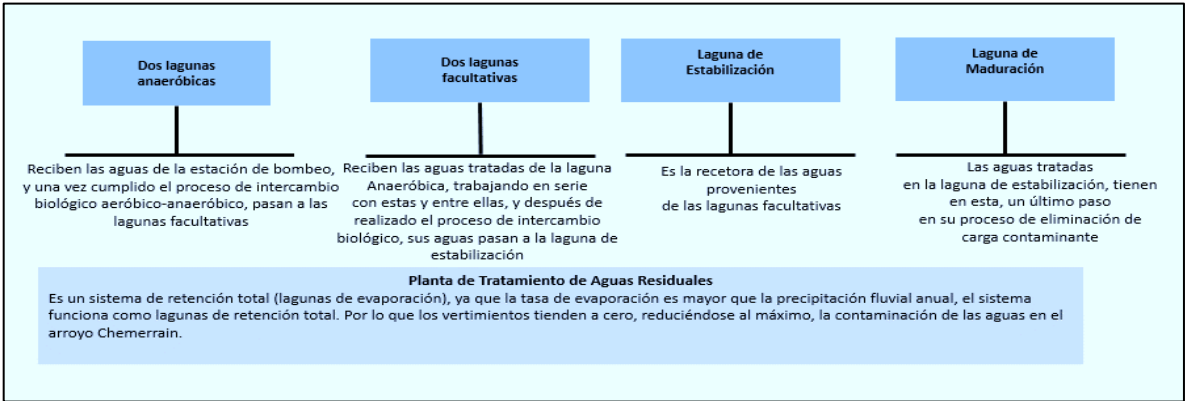


Tratamiento de Aguas Residuales

Las aguas residuales urbanas, por gravedad, son enviadas hasta una alberca de almacenamiento, desde, y a través de la estación de bombeo de aguas negras, van a la PTAR¹, en donde son tratadas. Es importante mencionar, que el sistema es administrado por la Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Uribia SA ESP.

Características de la PTR².

Ilustración 25. Características de la PTR.



Fuente: Informe de Empalme. 2019.

*SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL 2021.

Se espera que la economía mundial se expanda un 4 % en 2021, suponiendo que la distribución inicial de las vacunas contra la COVID-19 (coronavirus) se amplíe a lo largo del año. Sin embargo, es probable que la recuperación sea moderada, a menos que los encargados de la formulación de políticas actúen con decisión para controlar la pandemia y apliquen reformas que aumenten las inversiones, según la edición de enero de 2021 del informe Perspectivas económicas mundiales que publica el Banco Mundial.

Aunque la economía mundial está creciendo de nuevo tras una contracción del 4,3 % en 2020, la pandemia ha causado un gran número de muertes y enfermedades, ha sumido a millones de personas en la pobreza y puede deprimir la actividad económica y los ingresos durante un período prolongado. Las principales prioridades políticas a corto plazo son el control de la propagación de la COVID-19 y la garantía de una distribución rápida y amplia de las vacunas. Para apoyar la recuperación económica, las autoridades también tienen que facilitar un ciclo de reinversión destinado a lograr un crecimiento sostenible que dependa menos de la deuda pública.

“Si bien la economía mundial parece haber entrado en una recuperación moderada, los encargados de la formulación de políticas se enfrentan a desafíos enormes —en materia de salud pública, gestión de la deuda, políticas presupuestarias, banca central y reformas estructurales— al tratar de asegurar que esta recuperación mundial, aún frágil, cobre impulso y sienta las bases de un crecimiento robusto”, afirmó David Malpass, presidente del Grupo Banco Mundial. “Para superar los impactos de la pandemia y contrarrestar los factores adversos que afectan las inversiones, es necesario dar un gran impulso a la mejora del entorno empresarial, aumentar la flexibilidad del mercado laboral y de productos, y reforzar la transparencia y la gobernanza”.

Se estima que el colapso de la actividad económica mundial en 2020 ha sido ligeramente menos grave de lo que en un principio se había proyectado, debido principalmente a que la contracción de las economías avanzadas ha sido menos pronunciada de lo previsto, y a que la recuperación en China ha sido más sólida de lo anticipado. En cambio, las perturbaciones de la actividad en la

¹ PTR. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
² Ibid.
Calle 13 No. 18-52 Teléfono 7177025. Uribí – La Guajira

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

mayoría de los demás mercados emergentes y economías en desarrollo fueron más graves de lo esperado.

“También será necesario abordar las fragilidades financieras de muchos de esos países, ya que la crisis del crecimiento afecta a los presupuestos de los hogares y los balances de las empresas vulnerables”, declaró Carmen Reinhart, vicepresidenta y primera economista del Grupo Banco Mundial.

Tal como se detalla en uno de los capítulos del informe, las perspectivas a corto plazo siguen siendo muy inciertas y todavía es posible que los resultados de crecimiento sean diferentes. En un escenario negativo, en el que los contagios sigan aumentando y se retrase la distribución de las vacunas, la expansión mundial podría limitarse al 1,6 % en 2021. Por otra parte, en un escenario optimista, con un control exitoso de la pandemia y un proceso de vacunación más rápido, el crecimiento mundial podría acelerarse hasta casi el 5 %.

En las economías avanzadas, una incipiente recuperación se estancó en el tercer trimestre tras el resurgimiento de los contagios, lo que apunta a una recuperación lenta y difícil. Se prevé que el PIB de Estados Unidos se expandirá un 3,5 % en 2021, después de una contracción estimada del 3,6 % en 2020. En la zona del euro, se prevé que la producción crezca este año un 3,6 %, tras un descenso del 7,4 % en 2020. La actividad en Japón, que se redujo en un 5,3 % en el año que acaba de terminar, se prevé que crezca un 2,5 % en 2021.

Se prevé que el PIB agregado de los mercados emergentes y las economías en desarrollo, incluida China, crezca un 5 % en 2021, tras una contracción del 2,6 % en 2020. Se espera que la economía de China se expanda en un 7,9 % este año, tras el crecimiento del 2 % el año pasado. Excluyendo a China, se prevé que los mercados emergentes y las economías en desarrollo se expandan un 3,4 % en 2021, tras una contracción del 5 % en 2020. Entre las economías de ingreso bajo, se prevé que la actividad aumente un 3,3 % en 2021, tras una contracción del 0,9 % en 2020.

En los capítulos analíticos del último informe Perspectivas económicas mundiales se examina la forma en que la pandemia ha amplificado los riesgos en torno a la acumulación de deuda; la forma en que podría frenar el crecimiento a largo plazo si no se adoptan medidas de reforma concertadas; y los riesgos asociados a la utilización de programas de compra de activos como instrumento de política monetaria en los mercados emergentes y las economías en desarrollo.

“La pandemia ha exacerbado enormemente los riesgos de la deuda en los mercados emergentes y las economías en desarrollo; es probable que las débiles perspectivas de crecimiento aumenten aún más la carga de la deuda y erosionen la capacidad de servicio de la deuda de los prestatarios”, aseguró Ayhan Kose vicepresidente interino de Crecimiento Equitativo, Finanzas e Instituciones del Banco Mundial. “Es necesario que la comunidad mundial actúe con rapidez y determinación para asegurarse de que la reciente acumulación de deuda no resulte en una serie de crisis de deuda. El mundo en desarrollo no puede permitirse otra década perdida”.

Como ocurrió en el pasado con otras crisis graves, se espera que la pandemia deje efectos adversos de larga duración en la actividad mundial. Es probable que la desaceleración del crecimiento mundial prevista para el próximo decenio empeore debido a la falta de inversiones, el subempleo y la disminución de la fuerza de trabajo en muchas economías avanzadas. Si la historia puede servir de referencia, la economía mundial se dirige hacia un decenio desalentador en materia de crecimiento, a menos que los encargados de la formulación de políticas pongan en marcha reformas amplias que mejoren los elementos impulsores fundamentales para un crecimiento económico equitativo y sostenible.

Las autoridades responsables de las políticas económicas deben seguir sosteniendo la recuperación, pasando gradualmente del apoyo a los ingresos a las políticas de fomento del crecimiento. A largo plazo, en los mercados emergentes y las economías en desarrollo, las políticas para mejorar los servicios de salud y educación, la infraestructura digital, la resiliencia al clima y las prácticas empresariales y de gobernanza ayudarán a mitigar los daños económicos causados por la pandemia, reducir la pobreza y fomentar la prosperidad compartida. En el contexto de una

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

situación fiscal débil y una deuda elevada son particularmente importantes las reformas institucionales para estimular el crecimiento orgánico. En el pasado, los inversionistas reconocieron los dividendos en materia de crecimiento derivados de los esfuerzos de reforma en las mejoras de sus expectativas de crecimiento a largo plazo y el aumento de las corrientes de inversión.

Los bancos centrales de algunos mercados emergentes y economías en desarrollo han empleado programas de compra de activos en respuesta a las presiones de los mercados financieros inducidas por la pandemia, en muchos casos por primera vez. Cuando estos programas se han orientado a los problemas del mercado, parecen haber ayudado a estabilizar los mercados financieros durante las etapas iniciales de la crisis. Sin embargo, en las economías en las que la compra de activos continúa expandiéndose y se percibe que se utiliza para financiar los déficits fiscales, estos programas pueden erosionar la independencia operativa de los bancos centrales, ocasionar una debilidad monetaria que produzca un desanclaje de las expectativas inflacionarias y aumentar las preocupaciones sobre la sostenibilidad de la deuda.

Perspectivas regionales:

Asia oriental y el Pacífico: Se prevé que el crecimiento de la región se acelerará en un 7,4 % en 2021. Para obtener más información, véase el panorama regional (PDF, en inglés).

Europa y Asia central: Se prevé que la economía regional crezca un 3,3 % este año. Para obtener más información, véase el panorama regional (PDF, en inglés).

América Latina y el Caribe: Se espera que la actividad económica regional crezca un 3,7 % en 2021. Para obtener más información, véase el panorama regional (PDF).

Oriente Medio y Norte de África: Se prevé que la actividad económica regional aumente un 2,1 % este año. Para obtener más información, véase el panorama regional (PDF, en inglés).

Asia meridional: Se prevé que la actividad económica de la región se amplíe en un 3,3 % en 2021. Para obtener más información, véase el panorama regional (PDF, en inglés).

África al sur del Sahara: La actividad económica de la región está en camino de aumentar en un 2,7 % en 2021. Para obtener más información, véase el panorama regional (PDF, en inglés).

	2018	2019	2020e	2021f	2022f
Mundo	3.0	2.3	-4.3	4.0	3.8
Economías avanzadas	2.2	1.6	-5.4	3.3	3.5
Economías emergentes y en desarrollo	4.3	3.6	-2.6	5.0	4.2
Asia oriental y el Pacífico	6.3	5.8	0.9	7.4	5.2
Europa y Asia central	3.4	2.3	-2.9	3.3	3.9
América Latina y el Caribe	1.9	1.0	-6.9	3.7	2.8
Oriente Medio y Norte de África	0.5	0.1	-5.0	2.1	3.1
Asia meridional	6.5	4.4	-6.7	3.3	3.8
África al sur del Sahara	2.6	2.4	-3.7	2.7	3.3

***INDICADORES ECONOMICOS.**

Producto Interno Bruto (PIB).

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 17,6% 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 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 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 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual)

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 2,4%. 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 decrece 6,7%.
- Industrias manufactureras decrece 5,3%.
- Construcción decrece 3,1%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen¹ 2021Pr- Segundo trimestre			
Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	
	2021Pr- II / 2020Pr-II	2021Pr / 2020Pr	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	3,8	0,0
Explotación de minas y canteras	7,1	-5,1	0,2
Industrias manufactureras	32,5	18,2	-5,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado²	9,1	3,7	-0,6
Construcción	17,3	3,6	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor³	40,3	15,7	-6,7
Información y comunicaciones	10,0	6,3	2,6
Actividades financieras y de seguros	3,3	4,1	-0,3
Actividades inmobiliarias	2,1	1,9	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas⁴	14,4	7,8	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud⁵	9,0	6,4	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios⁶	83,8	38,5	12,6
Valor agregado bruto	17,1	8,6	-2,9
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	22,1	11,2	1,6
Producto Interno Bruto	17,6	8,8	-2,4
Fuente: DANE, Cuentas nacionales			

Construcción.

En el segundo trimestre de 2021, el valor agregado de la construcción crece 17,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 15,9%.

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,8%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 17,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 3,1%, explicado por:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 3,3%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 19,9%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 5,6%.

Tabla 6. Construcción			
Tasas de crecimiento en volumen ¹			
2021 ^{pr} – Segundo trimestre			
Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ^{pr} - II / 2020 ^{pr} -II	2021 ^{pr} / 2020 ^{pr}	2021 ^{pr} - II / 2021 ^{pr} - I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	15,9	6,0	-3,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	19,8	-0,7	-19,9
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	17,4	3,7	-5,6
Construcción	17,3	3,6	-3,1
Fuente: DANE, Cuentas nacionales			

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 9,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 5):

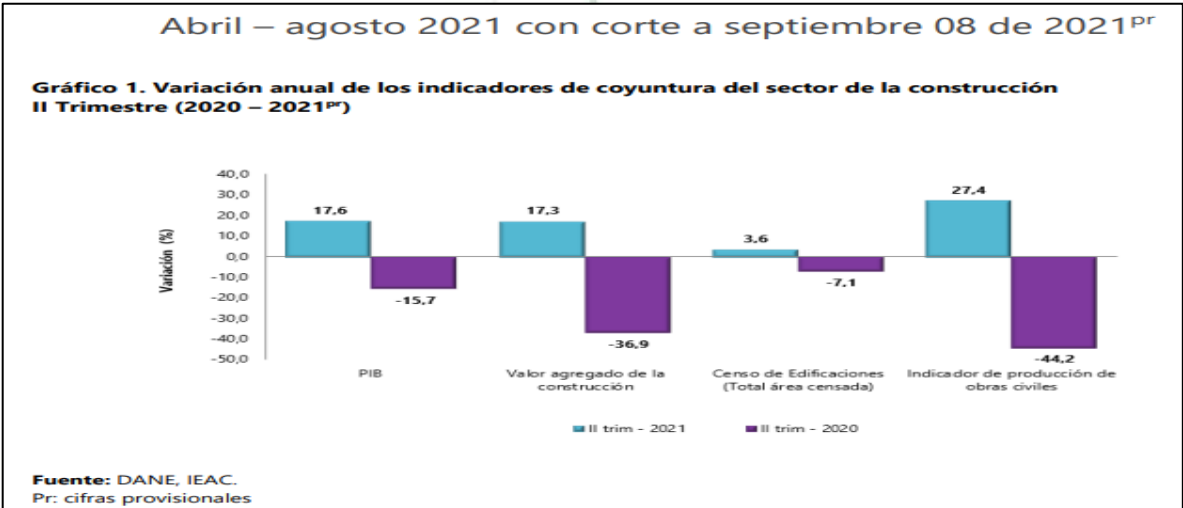
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 10,5%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 5,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece en 0,6%, explicado por:

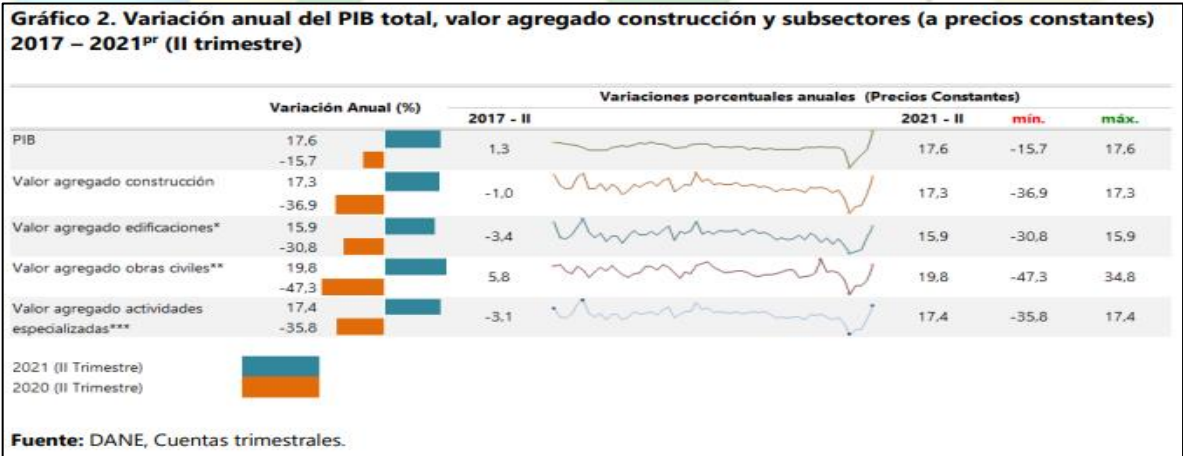
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado decrece 0,4%.
- Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental decrece 0,8%

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ¹			
Tasas de crecimiento en volumen ²			
2021 ^{Pr} – Segundo trimestre			
Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021 ^{Pr} - II / 2020 ^{Pr} -II	2021 ^{Pr} / 2020 ^{Pr}	2021 ^{Pr} - II / 2021 ^{Pr} - I
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	10,5	4,2	-0,4
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales ³	5,8	2,3	-0,8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado¹	9,1	3,7	-0,6
Fuente: DANE, Cuentas nacionales			

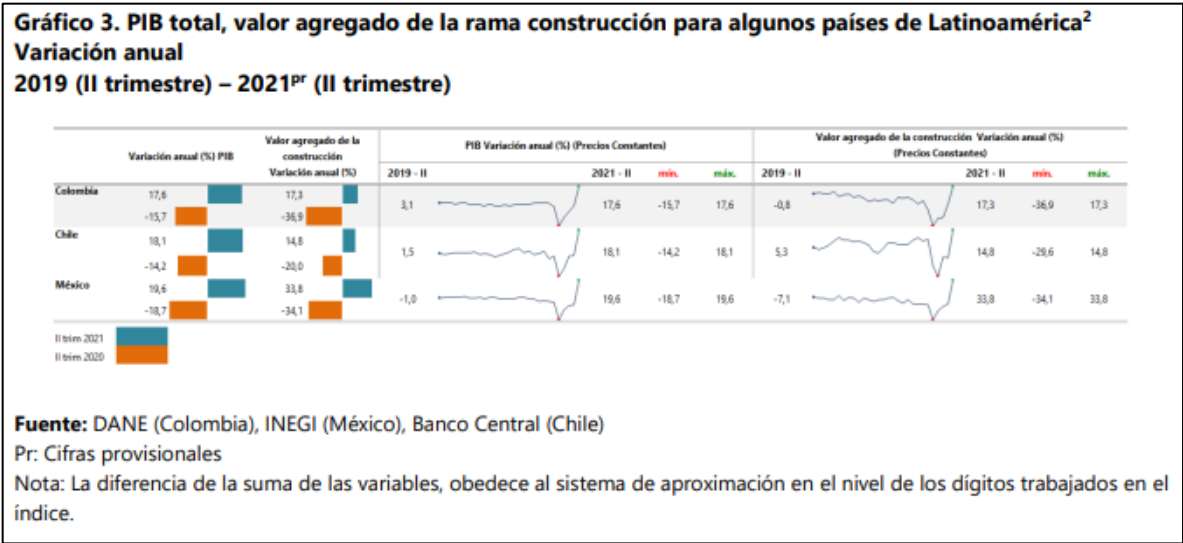
Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción



Producto Interno Bruto (PIB). 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%).

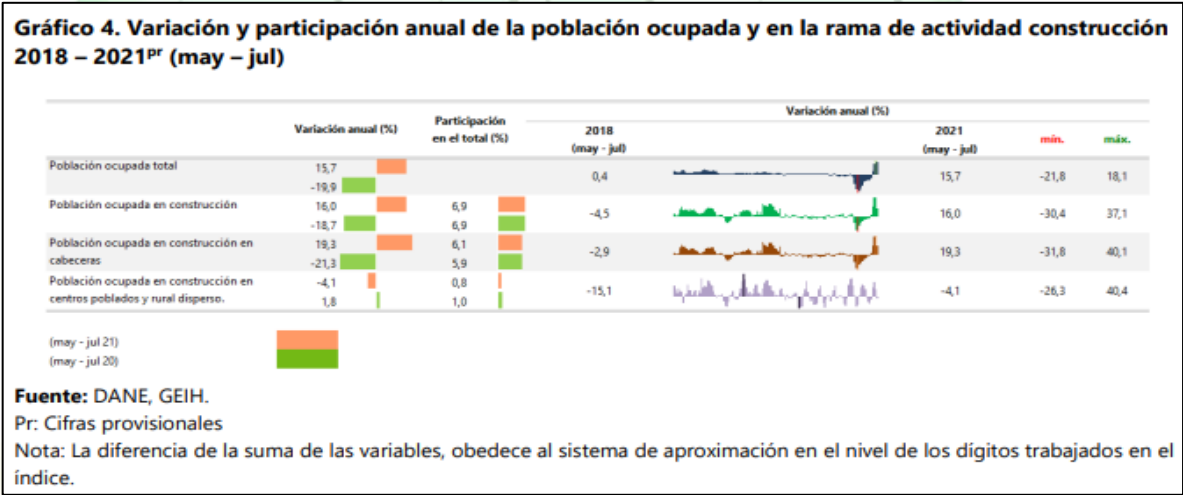


Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el segundo trimestre de 2021 (abril – junio) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que México registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 19,6%, seguido de Chile y Colombia 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.



Empleo. 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.



1.2 ANÁLISIS TÉCNICO

Técnicamente el convenio a celebrar requiere conocer la descripción o detalles del anexo técnico y/o especificaciones técnicas, en términos de su cantidad y plazo máximo las obras y requiere el desarrollo de las siguientes actividades:

ITEM	RELACION DEL ITEMS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS-GENERAL TOTAL				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
PRELIMINARES Y OBRAS CIVILES REDES					\$ 246.214.773,98
1,0	EXCAVACIONES, LLENOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA REDES Y COLECTORES				\$ 89.208.082,46
1,01	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL CONGLOMERADO (<1.5 M)	M3	977,29	39.737,00	\$ 38.834.652,20
1,02	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	977,29	30.193,00	\$ 29.507.377,36
1,03	RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	M3	244,32	22.048,00	\$ 5.386.833,50
1,04	INSTALACIÓN TUBERIA. PVC PARED ESTRUCTURAL Ø=8" L=6.0M	ML	904,90	17.106,00	\$ 15.479.219,40
2,0	POZOS DE INSPECCION				\$ 40.295.221,38
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL CONGLOMERADO (<1.5 M)	M3	50,40	39.737,00	\$ 2.002.744,80
2,02	BASES Y CAÑUELAS	UN	9,00	948.094,40	\$ 8.532.849,60
2,03	MUROS E=0.20METROS (CILINDRO) H 0 Y 1.5 METROS	ML	10,80	1.259.386,70	\$ 13.601.376,36
2,04	LOSA TAPA POZOS INSPECCIÓN CONCRETO E=0.20M 4000PSIØ-1.2M	UN	9,00	663.230,70	\$ 5.969.076,30
2,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALONES DE ACCESO EN FIBRA DE VIDRIO DE 5/8"	UN	18,00	146.256,00	\$ 2.632.608,00
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA Y ARO HD CON LLAVE DE SEGURIDAD PARA POZOS DE INSPECCIÓN	UN	9,00	749.573,00	\$ 6.746.157,00
2,07	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	12,60	22.048,00	\$ 277.804,80
2,08	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	17,64	30.193,00	\$ 532.604,52
3,0	CONEXIONES DOMICILIARIAS				\$ 115.044.976,86
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL CONGLOMERADO (<1.5M) ACOMETIDA	M3	505,44	39.737,00	\$ 20.084.669,28
3,02	INSTALACION TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 6"	ML	702,00	14.400,00	\$ 10.108.800,00

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

3,03	BASE MATERIAL GRANULAR	M3	9,99	164.575,00	\$ 1.644.104,25
3,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE DE 8"x 6" NOVAFORT	UN	117,00	161.683,00	\$ 18.916.911,00
3,05	RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	493,67	30.193,00	\$ 14.905.411,39
3,06	REGISTRO DOMICILIARIO CONCRETO 3000 PSI (0.6X0.6), INCLUYE TAPA	UND	117,00	417.952,70	\$ 48.900.465,90
3,07	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	21,98	22.048,00	\$ 484.615,04
4,0	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				\$ 1.666.493,28
4,01	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO, NO INCLUYE RETIRO	M3	1,44	100.715,00	\$ 145.029,60
4,02	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL CONGLOMERADO (<1.5 M)	M3	1,44	39.737,00	\$ 57.221,28
4,03	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR	M3	1,44	164.575,00	\$ 236.988,00
4,04	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	1,80	22.048,00	\$ 39.686,40
4,05	PAVIMENTO RIGIDO DE f'c= 28 Mpa, PARA VÍAS (INCLUYE ADITIVO CONCRETO NUEVO Y EXISTENTE Y MANEJO DE JUNTAS)	M3	1,44	824.700,00	\$ 1.187.568,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 246.214.773,98
A.I.U.	ADMINISTRACION		17%		\$ 41.856.511,12
	IMPREVISTOS		1,00%		\$ 2.462.147,73
	UTILIDAD		5,00%		\$ 12.310.738,69
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$ 56.629.397,54
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL				\$ 302.844.171,52
	SUMINISTRO				
	PRELIMINARES Y OBRAS CIVILES REDES				\$ 61.769.058,78
5,0	SUMINISTRO DE TUBERIAS PARA REDES Y COLECTORES				\$ 39.392.106,78
5,01	SUMINISTRO DE TUBERIA. PVC PARED ESTRUCTURAL Ø=8" L=6.0M	ML	904,90	43.532,00	\$ 39.392.106,78
6,0	SUMINISTRO DE TUBERIAS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS				\$ 22.376.952,00
6,01	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA NOVAFORT 6"	ML	702,00	31.876,00	\$ 22.376.952,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS				\$ 61.769.058,78
A.I.U.	ADMINISTRACION			20,50806714%	\$ 12.667.640
	IMPREVISTOS				
	UTILIDAD				
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS SUMINISTROS				\$ 12.667.640,05
	COSTO TOTAL SUMINISTROS				\$ 74.436.698,83
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL MAS SUMINISTROS				\$ 377.280.870,35
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)				\$ 22.172.164,65
	COSTO TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL, SUMINISTRO Y PGIO				\$ 399.453.035

Son: TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 399.453.035) M/L.

1.3 ANÁLISI REGULATORIO Y LEGAL

El marco normativo vigente que se relaciona al objeto contractual es lo referente con la gestión de aguas potable ha sido expedido por los sectores de salud, agua potable y saneamiento básico y medio ambiente. El Gobierno ha dirigido sus esfuerzos hacia la expedición de documentos de política que orienten y articulen con la gestión ambiental de las diferentes entidades hacia el logro de objetivos comunes, respetando las competencias asignadas a cada una, y con el fin de utilizar en forma eficiente los escasos recursos disponibles.

Seguidamente, en materia contractual y procedimental se delimita al manual de contratación de la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE URIBÍA S.A.S. E.S.P, que estableció en su artículo 23 las modalidades de selección de contratista, que son: **invitación pública, invitación privada o contratación directa.**

Adicionalmente, de acuerdo con el objeto y una vez ajustado el presente estudio a la modalidad y brindando los sustentos jurídicos que lo enmarcan se requiere el cumplimiento de la siguiente normatividad:

- **Ley 142 de 1994**, Régimen de los servicios públicos domiciliarios. Establece la competencia de los municipios para asegurar la prestación eficiente del servicio domiciliario de alcantarillado, que incluye el tratamiento y disposición final de las aguas residuales. Además, define que las entidades prestadoras de servicios públicos domiciliarios deben proteger el ambiente cuando sus actividades lo afecte (cumplir con una función ecológica).
- **Ley 373 de 1997**, Uso Eficiente y Ahorro del agua. Contribuye a la disminución de aguas residuales, y fomenta el desarrollo del reusó de las aguas residuales como una alternativa de bajo costo que debe ser valorada.
- **NORMA SISMO RESISTENTE NSR10**
- **DECRETO 926 DE 2010**: "Por el cual se establecen los requisitos de carácter técnico y científico para construcciones sismo resistentes NSR-10"

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

- **Resolución 0330 de 2017.** Documento técnico para el sector de agua potable y saneamiento básico, con el cual se reglamenta los requisitos técnicos que se deben de cumplir en las etapas de planeación, diseño, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura relacionada con los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Demás normas, decretos y legislaturas que controlan el objeto en mención y sus actualizaciones.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBIA S.A.S. E.P.S., Se permite indagar sobre los procesos con objetos iguales o similares publicados en el Portal Único de Contratación SECOP donde se evidencia la necesidad suplida por algunas EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS -E.P.S.

N°	NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	CUANTÍA
	CTO-0164-2021	Régimen Especial	PUTUMAYO - EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMPORITO E.S.P	CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ETAPA II EN EL BARRIO LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO BPIN: 2020863200034 Y LA "REPOSICION ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL BARRIO BETANIA DEL MUNICIPIO DE ORITO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" BPIN:2020863200033	Putumayo : Orito	\$431.284.960,00
	02-2021	Régimen Especial	RISARALDA - EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MISTRATÓ RISARALDA E.S.P.	REPOSICIÓN TRAMOS RED DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 5 CALLES 1 Y 2 Y CALLE 2 CARRERAS 4 Y 5 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.	Risaralda : Mistrató	\$400.187.396,00
	161-2021	Régimen Especial	NARIÑO - EMPRESA OBRAS SANITARIAS DE PASTO	“OBRA CIVIL DENOMINADA MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 43 ENTRE CALLE 20 Y RIO PASTO, BARRIO MORASURCO MUNICIPIO DE PASTO.”	Nariño : Pasto	\$401.886.086,00
	166-2021	Régimen Especial	NARIÑO - EMPRESA OBRAS SANITARIAS DE PASTO	“MEJORAMIENTO SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO EN LA CARRERA 22 A ENTRE CALLE 2 SUR A 2 (Av. PANAMERICANA) Y CALLE 2 SUR ENTRE CARRERAS 22 A 22A, BARRIO BACHUE - COMUNA 6 - MUNICIPIO DE PASTO”	Nariño : Pasto	\$396.161.946,00

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con el Manual de Contratación, para participar en el presente proceso de selección, el oferente o sus miembros deberán estar debidamente inscritos en el banco de oferentes de la empresa; del consolidado definitivo de oferentes que presentaron la documentación requerida para conformar el Bando de Oferentes durante las vigencias 2020 y 2021, y que son:

El listado de oferentes inscritos en esta segunda convocatoria realizada, fue:

Nº	NOMBRE	ESTADO DE CUMPLIMIENTO	TIPO DE PROMOVEDOR
1	JUAN JAVIER ALANDETE PIÑERES CC. Nº 19.752.494 EXPEDIDA EN SAN FERNANDO	INSCRITO	CONSTRUCTOR
2	JHON EDINSON MOLINA MERIÑO Nº 1.051.659.519 EXPEDIDA DE MOMPOX	INSCRITO	CONSTRUCTOR INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN
3	KAREN STEPHANY ORTIZ AMARIS Nº 1.051.674.781 EXPEDIDA EN MOMPOX	INSCRITO	INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN
4	CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S de NIT. 901.167.911 – 0	INSCRITO	Interventoría

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y
ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

5	SERVIESPECIAL COLOMBIA LIMITADA, de NIT 900.336.266 – 1.	INSCRITO	CONSTRUCTOR
6	AGUAS Y ENERGIAS S.A.S de NIT 900.214.126 – 6.	INSCRITO	CONSTRUCTOR
7	CONSTRUCCIONES, COSULTORIAS & SERVICIOS S.A.S, de NIT. 825003677 – 2	INSCRITO	CONSTRUCTOR
8	BENJAMIN BUELVAS LIDUEÑAS, identificado con CC N° 9.269.224 EXPEDIDA EN MOMPÓS	INSCRITO	CONSTRUCTOR
9	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA REGION CARIBE – ASOREC, de NIT. 800235870	INSCRITO	CONSTRUCCIÓN

Y estos oferentes se suman a los inicialmente inscritos en vigencia del 2020, en dos invitaciones realizadas, y con los cuales se consolidó el siguiente listado:

Oferente Inscrito	Resultado de la verificación
INGECED S.A.S.	CUMPLE
CONSTRUARQUING LIMITADA	CUMPLE
JUSAN S.A.S.	CUMPLE

Interesado	Resultado de la verificación
SOCIEDAD LOS TRES HERMANOS M.L S.A.S	CUMPLE
DELTA SERVICIOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES S.A.S	CUMPLE
JAVIER DARIO NAVAS ANAYA	CUMPLE

De los anteriores inscritos, solo podrán participar aquellos que se inscribieron en condición de CONSTRUCTOR.

Entre distintos requerimientos descritos en los términos de referencia, se encuentra *Cumplir con las exigencias financieras y económicas dispuestas, las cuales son:*

INDICE DE LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1.0
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL A 80%
RAZON DE COBERTURA DE INTERES	MAYOR O IGUAL A 1 o INDETERMINADO
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL A 0.01
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	MAYOR O IGUAL A 0.01

FUENTE DE INFORMACIÓN:

<https://www.contratos.gov.co/puc/buscador.html>
<https://sen.dane.gov.co>
<https://www.copnia.gov.co/>
<http://www.banrep.gov.co>

RESPONSABLE:

Original Firmado

ANA MARINA MEDERO GALVAN

GERENTE EMPRESA DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA
DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.