I. TIPO DE MODALIDAD CONTRACTUAL							
Licitación Pública.	**X**	Selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por subasta inversa.		Selección abreviada de Menor Cuantía.		Concurso de Méritos	
Ley 1523 de 2012 – Articulo 66: Medidas especiales de contratación							

Fecha de elaboración de estudios de Sector:	**(27/07/2026)**
Nombre de quien Elabora el Estudio Sector:	**SEIDY JULIETH GARCIA ROZO**
Dependencia:	**SECRETARIA INFRAESTRUCTURA**

II. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Bucaramanga elabora los Estudios del Sector para contratar la **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"** y deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector económico realizado en la etapa de planeación y estructuración de este, así:

En virtud del objeto contractual este se enmarca en el **CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC** en los siguientes segmentos:

CLASIFICADOR UNSPSC	DESCRIPCION
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72101500	Servicios de apoyo para la construcción

Tabla 1. Códigos UNSPSC

Y se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

III. OBJETO CONTRACTUAL Y JUSTIFICACIÓN

El Municipio de Bucaramanga, como Entidad Estatal, vela en todo momento por dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, el cual define los fines esenciales del Estado así: *"(…) Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo (…)"*

La Constitución Política en artículo 209 establece que: *"(…) La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones".*

De conformidad con el artículo 311 Superior, al Municipio de Bucaramanga, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la constitución y las leyes.

De igual manera, el artículo 315 superior establece que una de las atribuciones del Alcalde es*: "(…)2. Conservar el orden público en el municipio, de conformidad con la ley y las instrucciones y órdenes que reciba del Presidente de la República y del*

respectivo gobernador. El alcalde es la primera autoridad de policía del municipio. La Policía Nacional cumplirá con prontitud y diligencia las órdenes que le imparta el alcalde por conducto del respectivo comandante. (...)"

Que, conforme a lo previsto en el artículo 10 de la Ley 4 de 1991, el alcalde, en su condición de jefe de policía del municipio, es el responsable de preservar la seguridad ciudadana y el orden público en su jurisdicción. De igual manera, la Ley 715 de 2001, en su artículo 76, numeral 16.2, consagra como competencia del municipio la preservación del orden público en su territorio, de conformidad con las políticas que establezca el presidente de la República.

Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley 62 de 1993, reglamentada por el Decreto 1028 de 1994, la Policía Nacional tiene como finalidad proteger a todas las personas residentes en Colombia en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, así como asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares. De igual manera, le corresponde mantener las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas y garantizar que los habitantes del territorio nacional convivan en paz.

En ese mismo sentido, el artículo 155 de la Ley 1801 de 2016, modificado por la Ley 2197 de 2022, regula el traslado por protección como un medio de policía orientado a preservar la vida e integridad de la persona cuando se encuentre en riesgo o peligro, mientras que el Decreto 1284 de 2017, al adicionar el artículo 2.2.8.5.1 al Decreto 1070 de 2015, dispone que los centros para el traslado por protección o asistenciales son espacios físicos dispuestos por la administración distrital o municipal, cuya implementación, adecuación y funcionamiento deben ser garantizados por cada alcalde distrital o municipal. En consecuencia, toda persona tiene derecho a recibir protección inmediata frente a cualquier manifestación delictiva o contravencional y, correlativamente, tiene el deber de cooperar con las autoridades en la preservación del orden, la convivencia y la seguridad ciudadana.

El municipio de Bucaramanga, como capital del departamento de Santander y principal centro urbano del área metropolitana, concentra una alta densidad poblacional y una creciente dinámica de conflictividad social que exige la intervención permanente de las autoridades de policía para la preservación de la convivencia y la seguridad ciudadana. En ejercicio de las competencias previstas en la Ley 1801 de 2016 (Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana), las autoridades de policía del municipio deben, de manera recurrente, trasladar y custodiar temporalmente a personas cuya integridad, o la de terceros, se encuentre en riesgo inminente.

Actualmente, el municipio no dispone de una infraestructura específica, autónoma y técnicamente adecuada para operar como Centro de Traslado por Protección (CTP), por lo que esta función ha debido ser atendida de manera improvisada en estaciones de policía, espacios que no fueron diseñados ni dotados para garantizar alojamiento temporal, atención básica ni condiciones mínimas de habitabilidad y dignidad humana. Esta situación genera sobrecarga operativa para la Policía Nacional, desvía recursos de sus labores misionales y expone a las personas trasladadas a condiciones incompatibles con la finalidad protectora y temporal de la medida. La adecuación de un CTP permite separar claramente las funciones de seguridad ciudadana de las de custodia temporal, mejora la operación institucional y contribuye a una respuesta más eficiente, humana y ordenada frente a situaciones de alteración de convivencia, vulnerabilidad o riesgo para terceros. Esta necesidad se armoniza con los fines del Estado y con el deber municipal de prestar los servicios y ejecutar las obras requeridas para el progreso local.

En razón de lo anterior, la Administración Municipal, a través de la Secretaría del Interior, incorporó en el Plan de Desarrollo 'Bucaramanga Avanza Segura 2024–2027' las metas orientadas a la preservación del orden público y la convivencia. En cumplimiento de dicho instrumento de planeación, se formuló y registró el proyecto de inversión denominado: **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA",** con el No BPIN 202600000014266, caracterizado así:

Línea Estratégica:	Territorio Seguro que Protege
Programa:	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana
BPIN:	202600000014266
Rubro Presupuestal:	2.3.2.02.02.005.202600000014266.2.4501043.53290.201 2.3.2.02.02.005.202600000014266.2.4501043.53290.251
Nombre del Rubro:	Otras obras de ingeniería civil 201 Otras obras de ingeniería civil 251
Fuente:	Recursos Propios
Valor Vigencia 2026:	$3.519.631.755,00

Tabla 1: Detalle Cumplimiento Plan de Desarrollo

El Municipio de Bucaramanga, a través de la Secretaría de Infraestructura, tiene a su cargo la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, programas y proyectos de inversión en infraestructura de la Administración Municipal, de conformidad con el Plan de Ordenamiento Territorial y el Plan de Desarrollo 2024–2027 "**BUCARAMANGA AVANZA SEGURA"**. En ese contexto, y en atención a que el proyecto a desarrollar se relaciona directamente con el mejoramiento, adecuación y fortalecimiento de la infraestructura de un equipamiento municipal, corresponde a dicha dependencia adelantar el proceso contractual orientado a la ejecución de la obra denominada "**ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA",** en atención a la necesidad identificada por la Secretaría del Interior y con el fin de garantizar una infraestructura adecuada, funcional y segura para la prestación del servicio.

Desde la perspectiva técnica, la intervención proyectada debe entenderse como una obra de adecuación orientada a corregir, mejorar y poner en funcionamiento una infraestructura existente o susceptible de adaptación para que cumpla con las exigencias funcionales del servicio. Ello implica garantizar espacios de recepción, permanencia temporal, control de acceso, condiciones de ventilación, iluminación, salubridad, sanitarios, zonas de atención básica y demás elementos mínimos que permitan el cumplimiento del objetivo institucional sin afectar la integridad física o emocional de los usuarios. En un proyecto de esta naturaleza, la infraestructura no puede concebirse únicamente desde la perspectiva constructiva, sino desde una lógica de servicio público, derechos humanos, seguridad, habitabilidad y operación continua. Por ello, la necesidad pública no se limita a realizar reparaciones materiales, sino a disponer un escenario apto para una función administrativa sensible, regulada y sujeta a estándares de protección especial.

La administración municipal actual ha priorizado este proyecto, ubicándolo en el corazón de la ciudad para mejorar la seguridad y la convivencia ciudadana que representa un hito en la gestión pública local, consolidándose como la respuesta estructural a una necesidad jurídica y social postergada por años. Su desarrollo se fundamenta en los siguientes antecedentes:

- Transformación del Paradigma Normativo (Ley 1801 de 2016)

El sustento jurídico del CTP se origina con la promulgación de la Ley 1801 de 2016 (Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana). Esta normativa marcó un cambio de paradigma al derogar la "detención preventiva" y establecer en su Artículo 155 la figura del Traslado por Protección.

Este cambio redefinió la medida no como una sanción punitiva, sino como un procedimiento administrativo preventivo con un límite estricto de 12 horas. Su objetivo primordial es la salvaguarda de ciudadanos en estado de indefensión o que representen un riesgo inminente para la convivencia (riñas, estados de alteración de conciencia o peligro para terceros), exigiendo condiciones de dignidad que las estaciones de policía no podían ofrecer.

- Déficit de Infraestructura y Crisis Operativa (2017-2023)

Durante el periodo comprendido entre 2017 y 2023, Bucaramanga enfrentó un vacío institucional al no contar con un espacio físico que cumpliera los estándares legales. Esta carencia derivó en una crisis operativa caracterizada por:

Hacinamiento institucional: El uso indebido de los Comandos de Atención Inmediata (CAI) y estaciones para albergar traslados, desvirtuando su función original.

Limitación en la Vigilancia de Derechos: Dificultad para que la Personería y otros organismos de control realizaran un seguimiento efectivo a los procedimientos.
Carencia de Enfoque Social: La inexistencia de personal médico y psicosocial convertía el traslado en una medida puramente restrictiva, sin atención a la salud pública.

Pese a diversos intentos de administraciones previas por ubicar el centro en zonas como el Norte de la ciudad o municipios aledaños, el proyecto no logró concretarse hasta la planificación estratégica del periodo 2024-2027.

- Consolidación y Ejecución Estratégica (2024-2026)

Con la puesta en marcha del Plan de Desarrollo 2024–2027, la administración municipal priorizó la materialización del CTP mediante el siguiente esquema de estructuración y ejecución:

Fase de Adquisición y Planeación (2024–2025): Se gestionó la adquisición del inmueble adecuado para el proyecto y se adelantó la estructuración técnica con criterios de segregación por género, accesibilidad y atención diferencial (consultorios de valoración médica y apoyo psicosocial).

Fase de Intervención Física y Puesta en Marcha (2026): Mediante el presente proceso contractual, se adelantará la adecuación locativa e infraestructura física requerida para que el CTP entre en operación continua (24/7), garantizando la presencia del Ministerio Público y el cumplimiento estricto del estándar constitucional de protección

Conclusión del enfoque: El CTP de Bucaramanga ha evolucionado de ser una obligación legal pendiente a una realidad operativa que equilibra el orden público con el bienestar social. Su existencia garantiza que la seguridad en la ciudad sea hoy una gestión administrativa profesionalizada, mediada por expertos en salud y convivencia, reduciendo significativamente los índices de lesiones personales y homicidios.

La alternativa de solución consiste en el mantenimiento general y las adecuaciones locativas de la infraestructura física del inmueble ubicado sobre la carrera 15 con calle 46, incluyendo las actividades necesarias para el mejoramiento y puesta en funcionamiento de los espacios destinados a la atención temporal de personas trasladadas conforme a la normatividad vigente.

Las obras deberán garantizar condiciones adecuadas de seguridad, salubridad, accesibilidad y funcionamiento operativo, permitiendo salvaguardar la vida, la integridad física y la seguridad de las personas en condición de riesgo, tales como aquellas con alto estado de alcoholemia, alteraciones de la conciencia o comportamientos que comprometan su integridad y la de terceros.

Dentro del proyecto se contempla la adecuación y organización de espacios funcionales para:

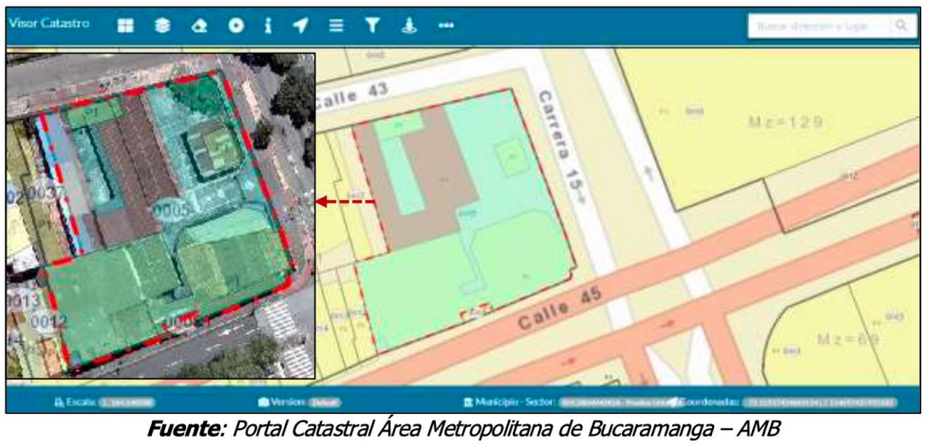
- Vigilancia.
- Ingreso y registro.
- Resguardo de pertenencias.
- Enfermería.
- Sala de resguardo para mujeres.
- Sala de resguardo para hombres.
- Sala de resguardo para población LGTBIQ+.
- Sala de resguardo para habitantes de calle.
- Baterías sanitarias para hombres, mujeres y población LGTBIQ+.
- Área administrativa.
- Oficina de personería.
- Cocina.
- Cuarto de mantenimiento.
- Archivo.
- Área de apoyo psicológico.
- Recepción.
- Patio central libre.

El inmueble ubicado en la carrera 15 no 43-16 perteneciente al municipio de Bucaramanga, es una infraestructura de un solo nivel que se encuentra sobre un área alrededor de 1850 m2, de la cual el área construida es de alrededor 1100 m2. La infraestructura fue desarrollada en progresivamente, al momento de la compra por parte del municipio en el año 2025 se encontraba en funcionamiento con uso comercial, contando con los servicios públicos, Agua, alcantarillado, energía eléctrica y servicios de gas. El área construida cuenta con mixtura entre paredes de mampostería con mortero, refuerzo de concreto reforzado en columnas y vigas, muros de tapia pisado. Las puertas y ventanas son variables encontrado carpintería metálica en aceptable estado de conservación, sin embargo, la carpintería en madera se encuentra deteriorada. Se encuentran en la edificación baterías sanitarias como servicio de cocina con punto de Gas. Las cubiertas presentan mixtura con tejas en asbesto cemento para la zona central de parqueaderos y las áreas ubicadas por la calle 45, y cubierta en teja tradicional en la zona central y cercana a la carrera 15.

Localización: ZONA URBANA: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

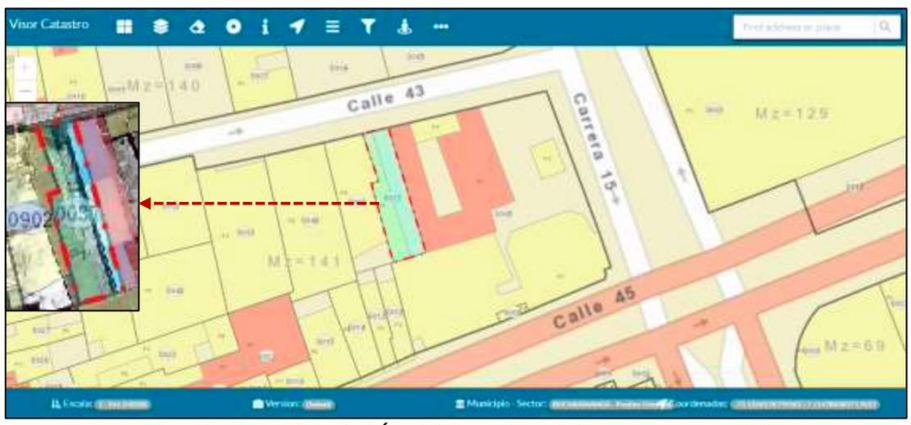
El inmueble se localiza en la Comuna 15 – Centro, una de las divisiones urbanas de Bucaramanga. La componen los siguientes Barrios: Centro y García Rovira

Carrera 15 No. 43-16, Barrio Centro, Municipio de Bucaramanga

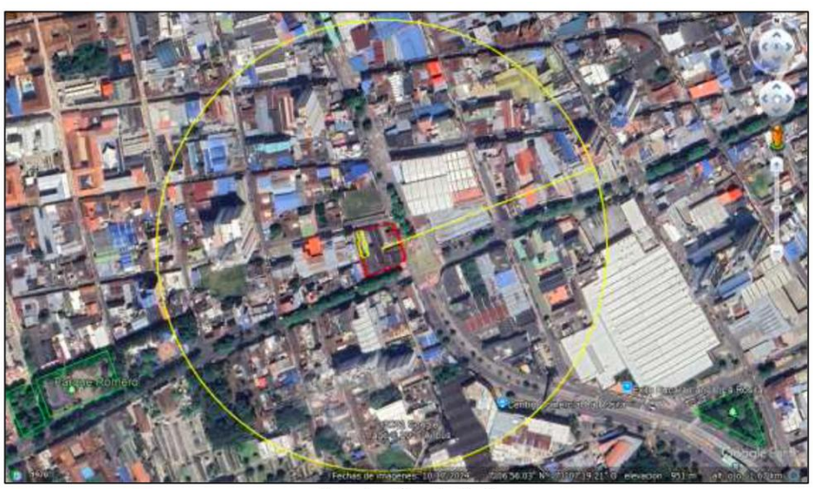


***Fuente**: Portal Catastral Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB*

Calle 43 No. 14-94, Barrio Centro, municipio de Bucaramanga



***Fuente**: Portal Catastral Área Metropolitana de Bucaramanga – AMB*



***Fuente**: Google Earth*

Fuente: Secretaría de Infraestructura.

La necesidad del proyecto también se justifica por razones de eficiencia administrativa y de coordinación interinstitucional. Al contar con una infraestructura especializada para el traslado por protección, el municipio fortalece su capacidad de respuesta frente a eventos de convivencia y seguridad ciudadana, reduce la presión operativa sobre otras dependencias y mejora la

articulación entre la Secretaría del Interior, la Policía Nacional y las demás autoridades competentes. De esta manera, la obra no solo satisface una necesidad material, sino que también contribuye al cumplimiento de deberes estatales de prevención, protección y garantía de derechos, en un contexto urbano que exige soluciones institucionales permanentes, dignas y técnicamente sostenibles.

En conclusión, la adecuación del Centro de Traslado por Protección del Municipio de Bucaramanga constituye una necesidad pública, jurídica, técnica y operativa plenamente justificada, en tanto permite materializar los mandatos constitucionales de dignidad humana, igualdad, debido proceso, función administrativa al servicio del interés general y autonomía territorial; desarrolla el contenido del artículo 155 de la Ley 1801 de 2016 y su reglamentación; y se enmarca en las exigencias de planeación y estandarización propias de la contratación pública, incluyendo los Documentos Tipo aplicables a la licitación de obra pública de infraestructura social. En ese sentido, la obra es necesaria para garantizar un servicio institucional adecuado, fortalecer la convivencia y seguridad ciudadana, y asegurar condiciones físicas compatibles con la protección temporal de las personas trasladadas.

Conforme lo anterior, la **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA",** corresponde a un proyecto de infraestructura social teniendo en cuenta las definiciones establecidas por Colombia Compra Eficiente en el Anexo 5 – Glosario de los Documentos tipo transversales de infraestructura social – Licitación pública – versión 2 que define, la naturaleza de la intervención a realizar, así:

> ***"(…)***
>
> ***2.106. Grupo de ocupación de Institucional****: En el grupo de ocupación institucional se clasifican las edificaciones o espacios utilizados para la reclusión de personas que adolecen de limitaciones mentales o están sujetas a castigos penales o correccionales; en el tratamiento o cuidado de personas o en su reunión con propósitos educativos o de instrucción. De igual manera se clasifican dentro de este grupo las edificaciones y espacios indispensables en la atención de emergencias, preservación de la seguridad de personas y la prestación de servicios públicos y administrativos necesarios para el buen funcionamiento de las ciudades. Entre otras se contemplan para edificaciones de servicio público, centros de comunicación, centros administrativos, municipales, distritales, oficinas de correo, gubernamentales y nacionales, centros administrativos de servicios públicos, juzgados, ministerios, reguladores de servicios y de control, centros de investigación, entidades financieras estatales, otros similares.*
>
> ***2.107. Grupo de ocupación de Institucional de reclusión****: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios empleados en la reclusión de personas con libertad restringida por razones penales, correccionales o de limitación mental. Entre los cuales se encuentra, entre otros, Prisiones, reformatorios, cárceles departamentales, nacionales y municipales, manicomios, asilos, centros de detención, centros penitenciarios, cárceles penitenciarias especiales, reclusión de mujeres, cárceles para miembros de la fuerza pública, establecimientos de rehabilitación y pabellones psiquiátricos, cárceles y penitenciarias de alta seguridad colonias agrícolas, reclusorios en casos especiales, casa-cárceles, establecimientos de rehabilitación centros de reclusión para inmigrantes, atención intramural, centros de arraigo transitorio, centros de detención para menores entre otros similares y los demás centros de reclusión que se creen en el sistema penitenciario y carcelario colombiano y otros similares.*
>
> ***(…)***
>
> ***2.115. Infraestructura Social.*** *Es el conjunto de equipamientos, elementos, instalaciones, edificaciones, dotaciones y espacios básicos, públicos y privados, destinados a la promoción de servicios y a la oferta social que demanda una comunidad para su desarrollo, funcionamiento y goce efectivo de los derechos fundamentales de sus integrantes, en áreas como educación, salud, esparcimiento, deporte y cultura, inclusión productiva, bienestar familiar, participación comunitaria, servicios públicos domiciliarios, etc., que se desarrollarán en el marco normativo previsto en cada uno de los sectores, y que contribuyen a brindar apoyo funcional a la administración pública. La responsabilidad de la ejecución de actividades, planes y programas en materia de infraestructura social y de servicios públicos domiciliarios estará exclusivamente en cabeza de cada una de las entidades públicas competentes. Lo anterior, sin perjuicio de la "financiación o cofinanciación que puedan brindar las entidades públicas o privadas, del orden internacional, nacional, departamental, distrital, distrito especial y municipal.*
>
> ***2.116. Intervención;*** *Cualquier acción o modificación realizada en una edificación existente con el propósito de alterar su estado actual, ya sea para mejorar su eficiencia, funcionalidad, adición o eliminación de características, realizar reparaciones, actualizar sus instalaciones, mejorar su capacidad, reducir costos operativos, entre otros propósitos.*
>
> *(…)*

3.46. Equipamientos de Administración de Justicia y convivencia[1]: *Destinados a instituciones dedicadas al fortalecimiento de la convivencia ciudadana, la prevención y resolución pacífica de conflictos y a la investigación, judicialización, penalización y re-educación, tales como: tribunales, juzgados, Fiscalía, Cuerpo Técnico de Investigación (CTI), DECYPOL, cárceles, Palacio de Justicia, Palacio nacional, defensorías de menores y la Familia, Defensoría del Pueblo, centros de reclusión de menores, centros de reclusión de adultos, reformatorios, casas de justicia o centros para la convivencia ciudadana, inspecciones especiales, comisarías de familia, centros comunitarios de conciliación y resolución de conflictos."*

De conformidad con lo expuesto, se hace necesario adelantar un proceso contractual para contratar el **ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA,** aplicando lo establecido dentro en los *Documentos Tipo para la Licitación de Obra Pública de Infraestructura Social* - Versión 2, adoptada por la Resolución 539 de 2025 de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, vigente desde el 16 de febrero de 2026.

IV. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

El sector de la construcción en Colombia entra a 2026 con un escenario distinto al que marcó los últimos años. Luego de una etapa caracterizada por la desaceleración de la actividad, la contracción de la demanda y mayores restricciones financieras, el panorama comienza a mostrar señales de estabilización progresiva, más alineadas con una recuperación ordenada que con un crecimiento acelerado.

Los análisis de Camacol y de distintos actores económicos coinciden en que 2026 será un año clave para ajustar el rumbo: consolidar procesos, afinar la planeación y operar en un mercado que, aunque más estable, sigue presentando desafíos estructurales.

Para los constructores, este contexto impacta directamente la formulación de proyectos, la programación de obra, la gestión de costos y la relación con proveedores y aliados estratégicos.

Las proyecciones de crecimiento económico para el país en 2026 ubican el PIB entre el 2,8 % y el 3 %, según estimaciones de la OCDE. Aunque este desempeño no corresponde a un ciclo expansivo, sí configura un entorno más estable frente a la volatilidad reciente, lo que facilita una mejor planificación de inversiones, cronogramas y compras de materiales.

En paralelo, las tasas de interés comienzan a mostrar señales de normalización gradual. Si bien aún se mantienen en niveles exigentes, esta tendencia mejora progresivamente las condiciones de financiamiento para proyectos de construcción, adquisición de insumos y compradores finales. En la práctica, esto exige una lectura cuidadosa del flujo de caja y del apalancamiento financiero desde etapas tempranas del proyecto.

De acuerdo con Camacol, las ventas de vivienda podrían crecer entre un 5 % y un 12 % durante 2026, con un rango estimado de entre 154.000 y 207.000 unidades comercializadas, mientras que los inicios de obra regresarían a cifras positivas, con incrementos cercanos al 13 %. Este repunte moderado marca un punto de inflexión para la actividad edificadora, especialmente en proyectos que logren ajustarse a las condiciones reales del mercado.

Sin embargo, la reducción estimada de la inversión pública en vivienda, cercana al 35%, introduce un elemento adicional de presión. El resultado es un mercado más selectivo, donde la viabilidad de los proyectos depende cada vez más de la eficiencia constructiva, el control de costos y una correcta definición del producto. La pregunta clave deja de ser "cuánto construir" y pasa a ser "qué construir, para quién y bajo qué esquema financiero y operativo".

El incremento del salario mínimo y de los costos asociados a la formalización laboral continúa impactando los presupuestos de obra. Estos ajustes afectan de forma directa los márgenes, especialmente en proyectos con estructuras de costos ajustadas o con tiempos de ejecución prolongados.

Al mismo tiempo, el sector avanza, aunque de manera gradual, hacia mayores estándares de cumplimiento, trazabilidad y control. La alta informalidad, que supera el 80% del empleo en construcción, sigue siendo un reto estructural, pero las exigencias regulatorias, financieras y contractuales están impulsando una mayor profesionalización de la gestión en obra.

[1] Acuerdo 373 de 2014

En este contexto, variables como la planeación de compras, la logística de materiales, la confiabilidad de los proveedores y la sincronización entre suministro y avance de obra se vuelven críticas. Para los constructores, trabajar con aliados que comprendan el ritmo real del proyecto y aporten valor técnico se convierte en una ventaja competitiva.

En 2026, la sostenibilidad deja de ser solo un atributo reputacional para convertirse en un factor económico. La selección de materiales, los sistemas constructivos y los modelos logísticos con menor impacto ambiental empiezan a incidir directamente en costos, tiempos y diferenciación del proyecto.

Incorporar criterios de eficiencia desde el diseño y la ejecución permite anticiparse a las exigencias del mercado, alinearse con estándares globales y mejorar el desempeño integral de las edificaciones a lo largo de su ciclo de vida.

Las perspectivas para el sector construcción en 2026 invitan a una lectura técnica y estratégica del entorno. No se trata de un año exento de retos, pero sí de oportunidades para quienes entienden la construcción como un sistema donde la planeación, la eficiencia y la toma de decisiones informadas hacen la diferencia.

- **PIB – OBRAS CIVILES**

El crecimiento de 0,6% en la producción de las obras civiles a precios constantes con respecto al primer trimestre de 2025, se explica por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra: el grupo de Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes , carreteras elevadas y túneles presentó un aumentó de 11,5% y sumó 5,8 p.p. a la variación anual a precios constantes; el grupo de Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil registró un incremento en su producción anual de 68,6% y aportó 4,8 puntos porcentuales (p.p.) a la variación anual 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 incrementó su producción en 22,2% y aportó 2,2 p.p. a la variación anual (0.6%).

Gráfico 1. Variación anual, doce meses y trimestral
I trimestre (2025-2026) - IPOC

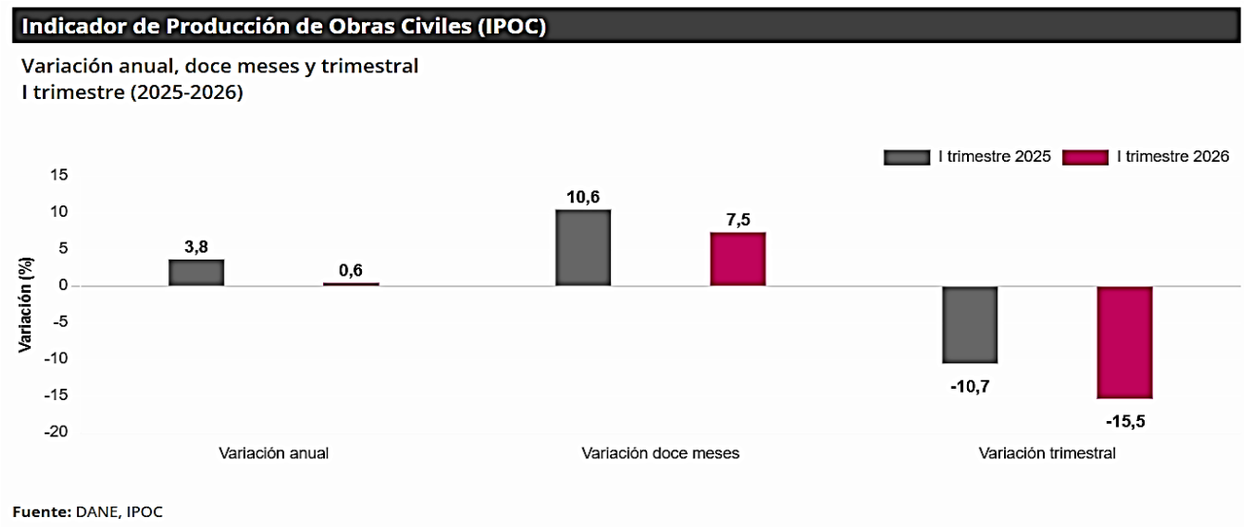


Tabla 2. Indicadores de coyuntura del sector construcción, periodo de publicación junio 09 de 2026 p

	Período			Período de referencia
	Actual	Doce meses	Anterior[1]	
MACROECONÓMICOS				
PIB total[β] (variación anual %)	2,2	2,5	2,1	I trim 2026
Valor agregado de la rama construcción[β] (variación anual %)	-5,4	-2,8	-1,0	I trim 2026
Valor agregado de obras civiles[β] (variación anual %)	0,6	7,9	7,4	I trim 2026
Valor agregado de edificaciones[β] (variación anual %)	-8,2	-7,6	-4,8	I trim 2026
Valor agregado de actividades especializadas[β] (variación anual %)	-5,6	-2,9	-0,7	I trim 2026
Tasa de ocupación total nacional (participación %)	59,1	58,8	59,3	Abril 2026
OFERTA				
Producción de cemento gris (variación anual %)	7,1	5,8	3,8	Abril 2026
Área causada[Δ] (variación anual %)	-11,1	-8,3	-6,2	I trim 2026
Área licenciada de edificaciones[¶] (variación anual %)	81,5	7,5	2,3	Marzo 2026
Área iniciada de edificaciones[µ] (variación anual %)	6,4	2,4	-0,7	I trim 2026
Área culminada de edificaciones[µ] (variación anual %)	2,5	-5,8	-10,8	I trim 2026
Indicador de producción de obras civiles[4] (variación anual%)	0,6	7,5	6,3	I trim 2026
DEMANDA				
Despachos de cemento gris (variación anual %)	5,4	7,5	6,0	Abril 2026
Concreto Premezclado[Σ] (variación anual %)	6,2	-1,9	-1,2	Marzo 2026
Indicador de mezcla asfaltica (variación mensual %)	-7,1	6,6	-10,0	Marzo 2026
Valor total de los créditos desembolsados para vivienda[4 **] (variación anual %)	4,8	13,6	10,3	I trim 2026
Valor desembolsado de créditos de vivienda[4] (variación anual %)	3,6	9,7	6,9	I trim 2026
Valor desembolsado de leasing habitacional[4] (variación anual %)	10,6	36,6	30,4	I trim 2026
Número de créditos desembolsados para vivienda[Θ] (variación anual %)	-1,0	-0,7	-3,2	I trim 2026
Saldo de capital total[**] (variación anual %)	12,1	11,0	11,2	I trim 2026
Saldo de créditos de vivienda[**] (variación anual %)	13,3	12,3	10,8	I trim 2026
Saldo de capital de leasing habitacional[**] (variación anual %)	7,2	5,8	12,9	I trim 2026
Número de créditos de la cartera hipotecaria de vivienda[Θ] (variación anual %)	4,3	4,0	3,5	I trim 2026
PRECIOS Y COSTOS	Actual	Anual	Anterior[1]	
Índice de precios de vivienda nueva (variación trimestral %)	2,79	8,47	1,44	I trim 2026
Índice de costos de la construcción de Edificaciones (variación mensual %)	0,30	6,45	0,75	Abril 2026
Índice de costos de la construcción de Obras Civiles (variación mensual %)	0,83	5,92	1,02	Abril 2026
IPP total (variación mensual %)	-0,37	4,48	4,75	Abril 2026
IPP materiales de construcción[2] (variación mensual %)	-0,23	-0,08	-0,23	Abril 2026

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

[1] El periodo anterior se refiere a la variación anual o mensual, del trimestre o mes inmediatamente anterior.

[2] Este nivel de desagregación corresponde a la Clasificación según Uso o Destino Económico (CUODE).

" Precios corrientes

** Incluye los desembolsos de crédito de vivienda y leasing habitacional

[β] Precios constantes, año base 2015.

[Θ] Incluye número de créditos de vivienda y leasing habitacional

∑ Concreto producido por la industria en el país

[µ] La cobertura del Censo de Edificaciones corresponde a 23 áreas (Diesiciete áreas urbanas, cinco metropolitanas y Cundinamarca).

[Δ] Serie empalmada

[¶] La cobertura corresponde a 1.104 municipios

- Precios constantes

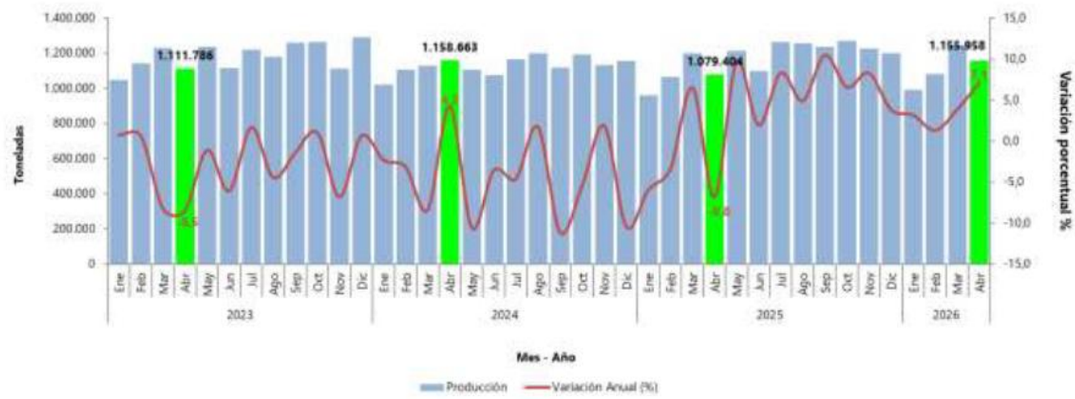
[p] cifras provisionales

INDICADORES DE OFERTA

- **PRODUCCION DE CEMENTO GRIS**

En abril de 2026, la producción total de cemento gris en el país alcanzó 1.155.958 toneladas, con un aumento de 7,1% respecto a abril de 2025.

Gráfico 2. Producción de cemento gris (toneladas y variación anual de la producción) Enero 2023 – abril 2026 p

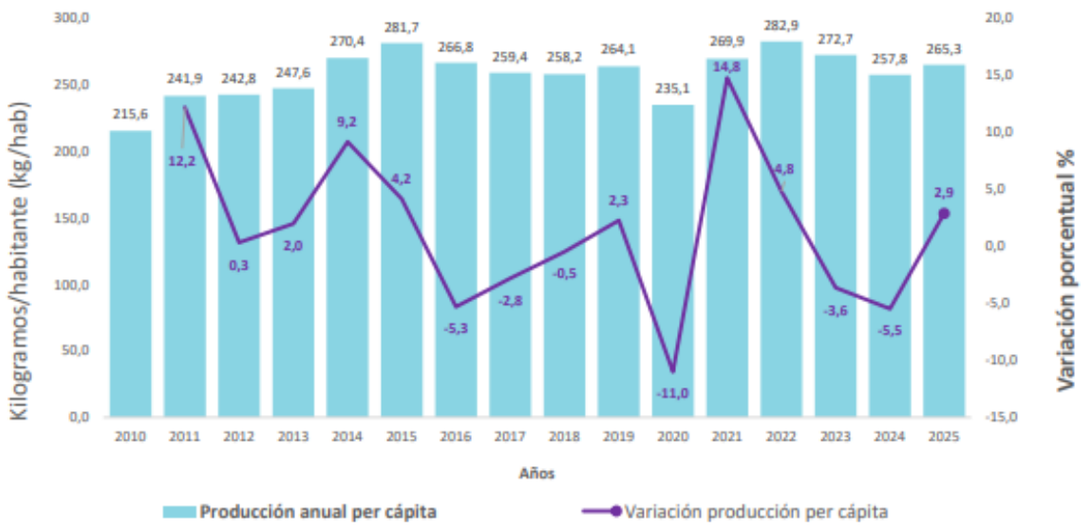


Fuente: DANE, ECG.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

- **Producción Per Cápita de Cemento Gris anual y trimestral**

Durante 2025, la producción anual per cápita de cemento gris fue 265,3 kilogramos de cemento gris por habitante con un aumento de 2,9%, con respecto a la producción de 2024, la cual fue de 257,8 kilogramos de cemento gris por habitante.

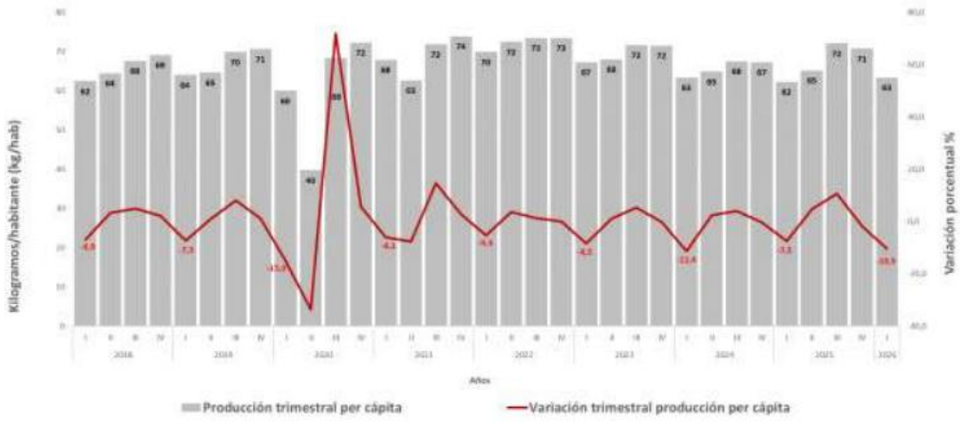
Gráfico 3. Producción y variación anual per cápita (kilogramo / habitante) * Total Nacional 2010 – 2025 p



Fuente: DANE, ECG y PROYECCIONES DE POBLACION NACIONAL.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* La producción per cápita anual equivale a la producción de cemento gris, generado durante el año (enero – diciembre) expresado en kilogramos, sobre el número de habitantes a nivel nacional publicado en la serie total anual (retroproyecciones y proyecciones) estimada por el DANE.

Para el primer trimestre de 2026, la producción trimestral per cápita de cemento gris fue 63 kilogramos de cemento gris por habitante presentando una disminución de 10,5% con respecto a la producción del trimestre anterior que fue de 71 kilogramos de cemento gris por habitante.

Gráfico 4. Producción y variación trimestral per cápita (kilogramo/habitante) Total Nacional 2018 (I trimestre) – 2026 p (I trimestre)



Fuente: DANE, GEIH, ECG.
Pr: cifras provisionales
** La producción per cápita trimestral equivale a la producción de cemento gris, generado durante el trimestre correspondiente expresado en kilogramos, sobre el promedio de la población total a nivel nacional de los meses correspondientes al trimestre de referencia, en los resultados de mercado laboral con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

- **Producción de Concreto Premezclado**

En marzo de 2026, la producción de concreto premezclado fue 673.305 metros cúbicos y registró un crecimiento de 6,2% con relación a marzo de 2025. Este comportamiento es explicado principalmente por las variaciones de la producción anual del departamento de Atlántico (50,0%) y Algunos departamentos que conforman el grupo del Resto (18,5%), los cuales restaron en conjunto 5,6 puntos porcentuales a la variación total. La producción de concreto premezclado se concentró en los departamentos de Atlántico (50,0%), Santander (49,0%) y Magdalena (19,3%).

Gráfico 5. Variación, contribución y participación anual de la producción total de concreto premezclado según departamentos (metros cúbicos) 2025 – 2026 p (marzo)

	Variación anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Participación (%)
Total	**6,2**		
	-0,2		
Atlántico	50,0	3,5	9,8
	-27,4	-2,6	7,0
Santander	49,0	2,0	5,8
	-19,1	-1,0	4,2
Antioquia	8,9	1,1	12,3
	-14,7	-2,1	12,0
Magdalena	19,3	0,6	3,3
	53,4	1,0	2,9
Tolima	1,5	0,0	2,7
	14,9	0,4	2,8
Boyacá	2,2	0,0	1,7
	-4,0	-0,1	1,7
Bolívar	-1,4	-0,1	5,3
	15,1	0,8	5,8
Cundinamarca	-2,7	-0,2	5,3
	-19,1	-1,4	5,8
Valle del Cauca	-20,0	-1,4	5,1
	-3,4	-0,2	6,8
Bogotá*	-4,1	-1,6	35,6
	21,8	7,1	39,5
Resto²	18,5	2,2	13,0
	-14,4	-2,0	11,7

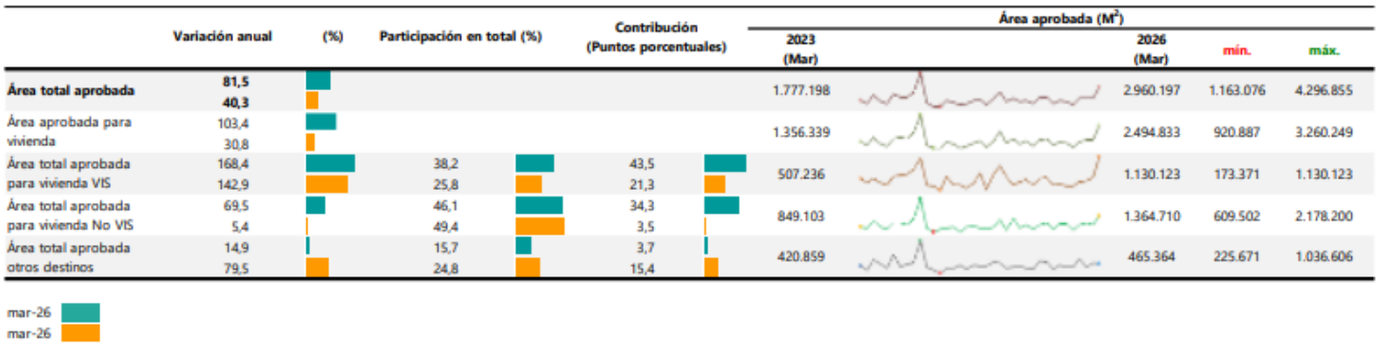
2026 (Mar)ᵖ
2025 (Mar)

Fuente: DANE, EC.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* Incluye la producción de concreto premezclado con los destinos a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.
** En resto se encuentran agrupados los departamentos de: (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Chocó, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada).

- **Licencias de Construcción.**

En marzo de 2026, se licenciaron 2.960.197 m2 lo que significó un aumento de 81,5% del área total aprobada con respecto a marzo de 2025. El área aprobada para vivienda presentó un crecimiento de 103,4%, al pasar de 1.226.320 m2 en marzo de 2025 a 2.494.833 m2 en marzo de 2026; este resultado contribuyó positivamente con 77,8 puntos porcentuales a la variación positiva total del área aprobada 81,5%.

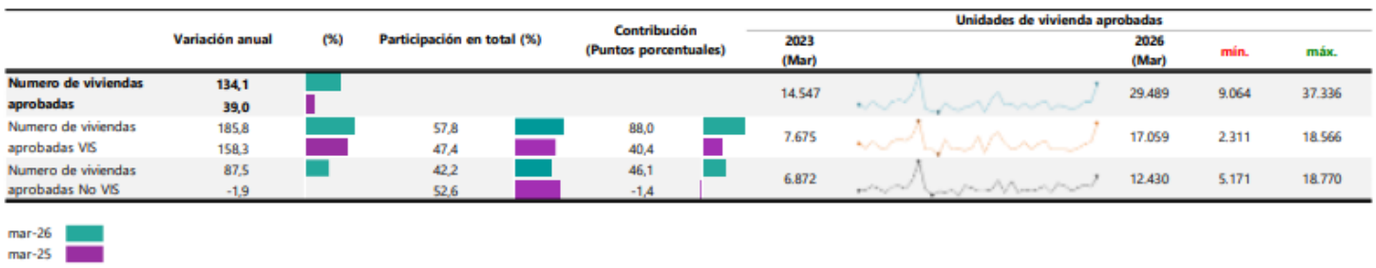
Gráfico 6. Variación, contribución y participación anual del área aprobada Cobertura nacional 2023 – 2026 p (marzo)



Fuente: DANE, ELIC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
Mediante el decreto 1467 de 2019 el Ministerio de Vivienda oficializó el cambio en el precio máximo para la Vivienda de Interés social VI S al pasar de 135 (smmlv) a 150 (smmlv) para las viviendas VIS que se ubiquen en 'aglomeraciones' cuya población supera el millón de habitantes. Por otra parte, la Ley 1955 de 2019 en su artículo 85 define que el valor máximo de la Vivienda de Interés Prioritario será de noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

En marzo de 2026, se licenciaron 29.489 soluciones de vivienda; 17.059 viviendas de interés social (VIS) y 12.430 viviendas diferentes a interés social (No VIS). Por otro lado, el número de unidades aprobadas para vivienda de interés social presentó una variación anual de 185,8%. Las soluciones de vivienda diferentes de interés social tuvieron una variación anual de 87,5%.

Gráfico 7. Variación, contribución y participación anual del número de viviendas licenciadas Cobertura nacional 2023 – 2026 p (marzo)



Fuente: DANE, ELIC.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
Mediante el decreto 1467 de 2019 el Ministerio de Vivienda oficializó el cambio en el precio máximo para la Vivienda de Interés social VIS al pasar de los 135 (smmlv) a 150 (smmlv) para las viviendas VIS que se ubiquen en 'aglomeraciones' cuya población supera el millón de habitantes. Por otra parte, la Ley 1955 de 2019 en su artículo 85 define que el valor máximo de la Vivienda de Interés Prioritario será de noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 smmlv).

El crecimiento de 81,5% del área total aprobada en marzo de 2026 comparado con el mismo mes del año 2025, es explicado principalmente por las variaciones anuales de las áreas aprobadas en Tolima (1.687,8%), Risaralda (982,4%), Bogotá, D.C. (96,7%) y Quindío (1.039,8%), que aportaron en conjunto 71,0 puntos porcentuales a la variación total de 81,5%.

Gráfico 8. Variación, contribución y participación anual del área aprobada Cobertura nacional 2025 – 2026 p (marzo)



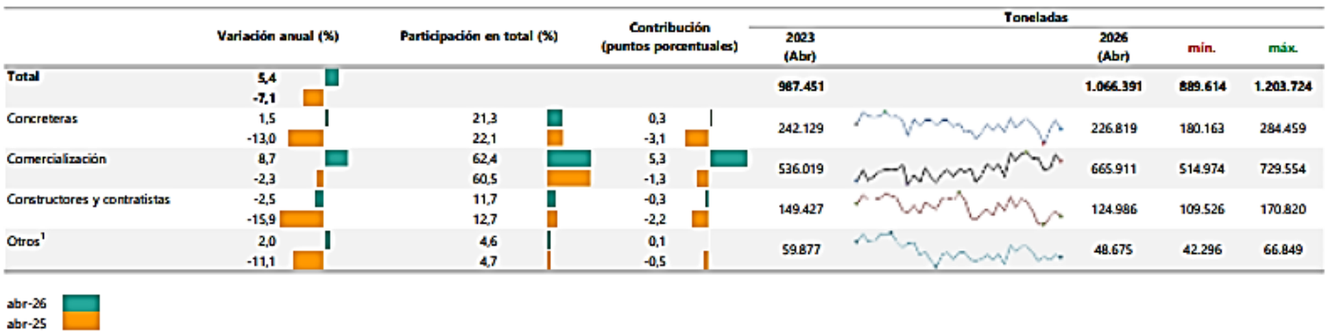
Fuente: DANE, ELIC.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* Los resultados que se presentan en este boletín cubren 1.103 municipios en 32 departamentos. Para más información remitirse a las notas metodológicas. 1
* Resto incluye los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Chocó, La Guajira,Guainía, Guaviare, Putumayo, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

INDICADORES DE DEMANDA

- **Despachos de Cemento Gris**

En el mes de abril de 2026 se despacharon 1.066.391 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que representó un aumento de 5,4% con respecto a abril de 2025. Este resultado se explicó principalmente por el aumento en el canal de Comercialización con 8,7% el cual aportó 5,3 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 9. Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris 2023 – 2026 p (abril)



Fuente: DANE, ECG. Pr: cifras provisionales
* El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

PRECIOS Y COSTOS

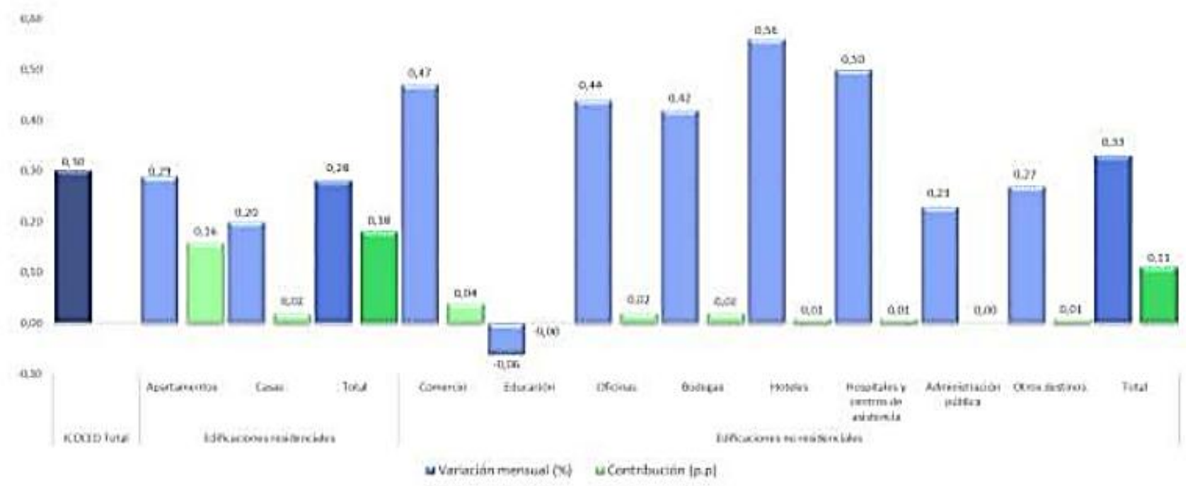
- **ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES**

El índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED), es un indicador que permite conocer la variación promedio mensual de los precios de una canasta representativa de los insumos requeridos en la construcción de edificaciones en el país. El ICOCED incluye dentro de la medición, la representatividad de las edificaciones y presenta resultados para 10 destinos, 53 subgrupos de costo, 6 capítulos constructivos, además de la agregación de los bienes y servicios estructurados para 8 grupos de costo (equipos, maquinaria, mano de obra, transporte, materiales, equipos especializados de la construcción, equipos especiales para obra y herramienta menor) que permite contar con resultados según dichos grupos y llegando hasta 93 insumos.

En abril de 2026, el índice de Costos de la Construcción de Edificaciones – (ICOCED) presentó una variación mensual de 0,30%, en comparación con marzo de 2026. Para edificaciones no residenciales presentó un promedio nacional de 0,33% y aportó 0,11 puntos porcentuales, y para edificaciones residenciales presentó un promedio nacional de 0,28% y contribuyó con 0,18 puntos porcentuales.

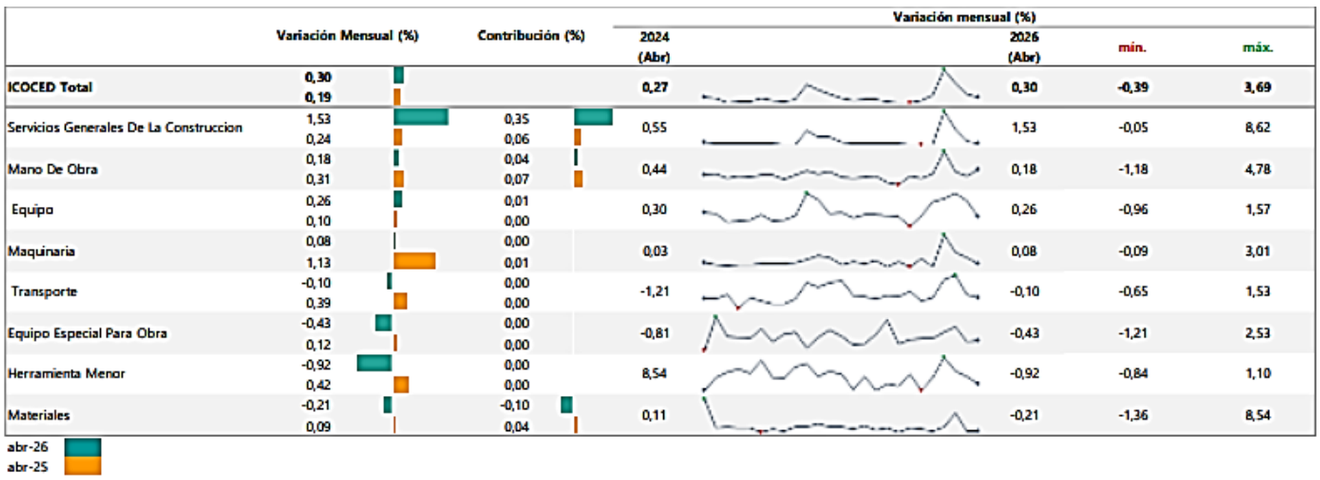
El comportamiento de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones respecto del promedio nacional que fue de 0,30%, la mayoría de los destinos presentaron variaciones positivas; Apartamentos con 0,29%, Casas con 0,20%, Comercio con 0,47%, Educación con -0,06%, Oficinas con 0,44%, Bodegas con 0,42%, Hoteles con 0,56%, Hospitales y centros de asistencia con 0,50%, Administración pública con 0,23% y finalmente Otros destinos con 0,27%.

Gráfico 10. Variación mensual del ICOCED, por destino Total nacional Abril 2026 p



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

Gráfico 11. Variación mensual y contribución del ICOCED por grupos de costos Total Nacional 2024 – 2026 p (abril)



	Variación Mensual (%)	Contribución (%)	Variación mensual (%) 2024 (Abr)	2026 (Abr)	mín.	máx.
ICOCED Total	**0,30** **0,19**		**0,27**	**0,30**	**-0,39**	**3,69**
Servicios Generales De La Construccion	1,53 0,24	0,35 0,06	0,55	1,53	-0,05	8,62
Mano De Obra	0,18 0,31	0,04 0,07	0,44	0,18	-1,18	4,78
Equipo	0,26 0,10	0,01 0,00	0,30	0,26	-0,96	1,57
Maquinaria	0,08 1,13	0,00 0,01	0,03	0,08	-0,09	3,01
Transporte	-0,10 0,39	0,00 0,00	-1,21	-0,10	-0,65	1,53
Equipo Especial Para Obra	-0,43 0,12	0,00 0,00	-0,81	-0,43	-1,21	2,53
Herramienta Menor	-0,92 0,42	0,00 0,00	8,54	-0,92	-0,84	1,10
Materiales	-0,21 0,09	-0,10 0,04	0,11	-0,21	-1,36	8,54

abr-26
abr-25

Fuente: DANE, ICOCED.

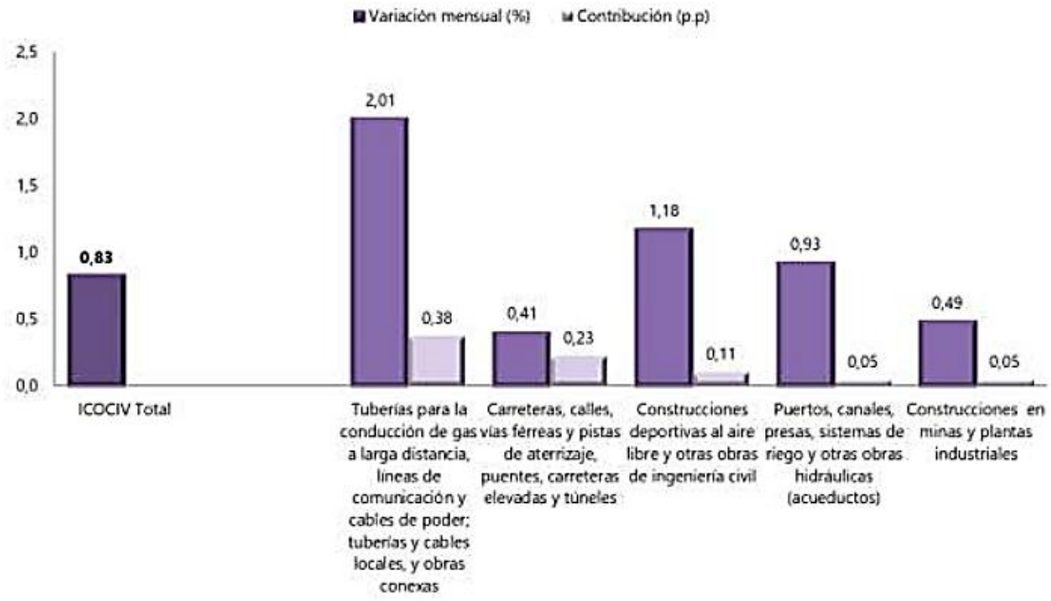
- **Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles**

En abril de 2026, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,83%, con respecto a marzo de 2026.

Según tipos de construcción, los grupos de 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 variación mensual de 2,01%, las Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil presentaron una variación mensual de 1,18% y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) presentaron una variación mensual de 0,93% ubicándose estas tres por encima del promedio nacional.

De otra parte, los grupos Construcciones en minas y plantas industriales (0,49%) y Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,41%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Gráfico 12. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción Total nacional abril 2026 p



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

Por grupos de costos, en abril de 2026, las mayores variaciones de precios en relación con el mes de marzo de 2026 se presentaron en: Materiales con 1,47%, Equipos con 0,22% y Transporte 0,21%

Gráfico 13. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos Total nacional 2024 – 2026 p (abril)

	Variación Mensual (%)	Contribución (%)	Variación mensual (%) 2024 (Abr)	2026 (Abr)	mín.	máx.
ICOCIV Total	**0,83** **0,19**		**0,24**	**0,83**	**-0,35**	**2,40**
Materiales	1,47 0,17	0,76 0,09	0,13	1,47	-0,01	8,72
Mano de obra	0,14 0,41	0,03 0,07	0,78	0,14	-0,77	1,56
Transporte	0,21 0,04	0,02 0,00	0,36	0,21	-0,12	2,12
Maquinaria	0,13 0,21	0,02 0,03	0,06	0,13	-0,15	2,38
Equipos	0,22 0,14	0,01 0,01	0,24	0,22	-0,67	2,19
Herramienta menor	0,06 0,21	0,00 0,00	-0,06	0,06	-0,19	0,84
Equipos especiales para obra	-0,10 -0,46	0,00 -0,01	-0,47	-0,10	-1,40	0,93

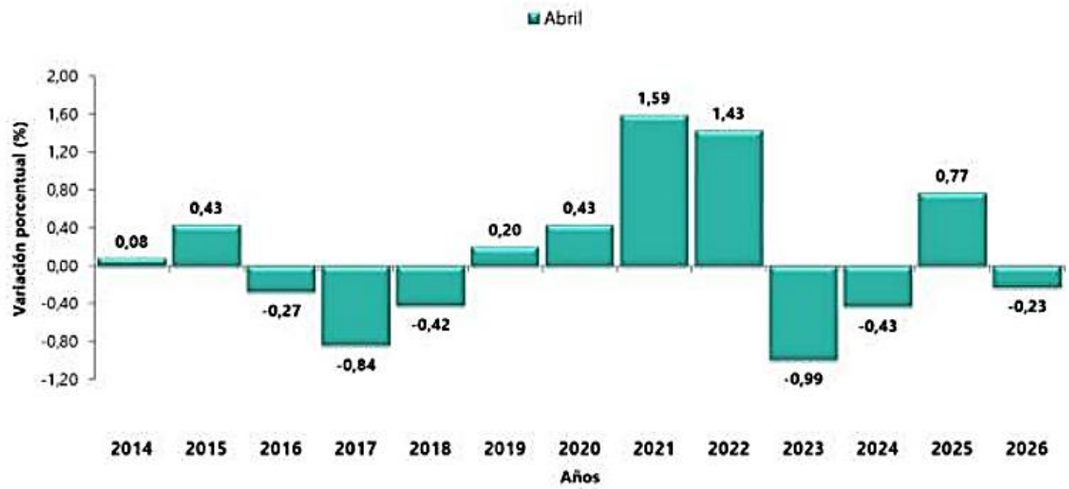
abr-26
abr-25

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

- **Índice de Precios del Productor**

En abril de 2026, el Índice de Precios del Productor (IPP) para materiales de construcción presentó una variación mensual de -0,23%, respecto a marzo de 2026. Según la clasificación CUODE, el IPP para consumo intermedio presentó una variación mensual de 0,44%.

Gráfico 14. Variación mensual del IPP de materiales de construcción* Total nacional 2014 – 2026 p (abril)



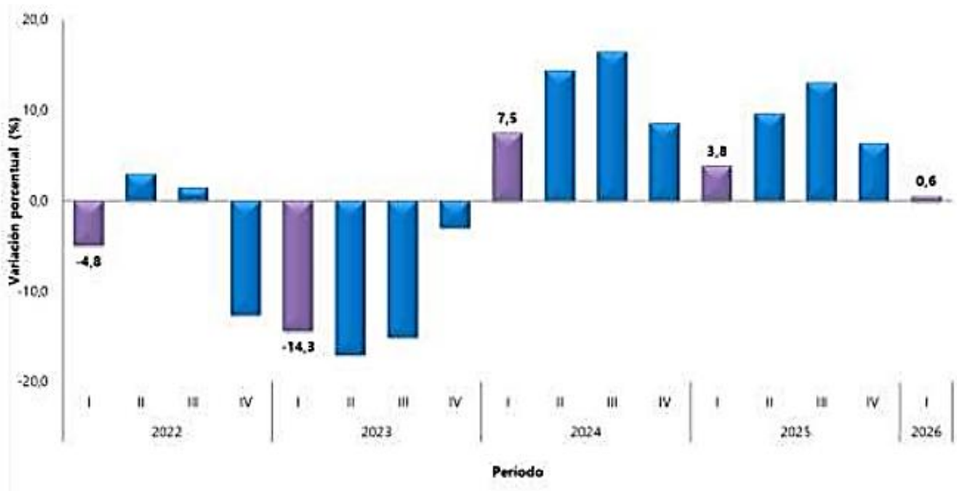
Fuente: DANE, IPP.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* CUODE: Clasificación según Uso o Destino Económico

INDICADORES

- **Indicador de Producción de Obras Civiles13 (precios constantes)**

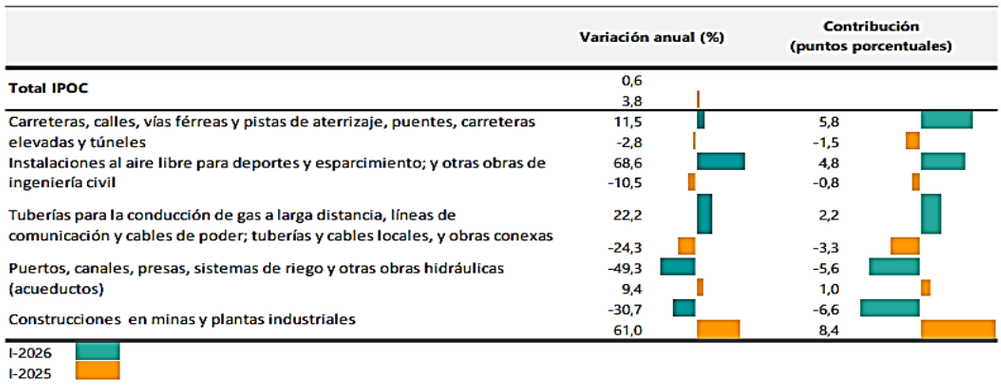
En el primer trimestre de 2026, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 0,6%, con relación al primer trimestre de 2025 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra respecto a su variación anual; el grupo Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles con 11,5%, Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil con 68,6% y finalmente 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 con 22,2%. De otro lado, los grupos de Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) con una variación de -49,3% y Construcciones en minas y plantas industriales con una variación de -30,7%.

Gráfico 15. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios constantes) Total Nacional 2022 – 2026 p (I trimestre)



Fuente: DANE, IPOC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

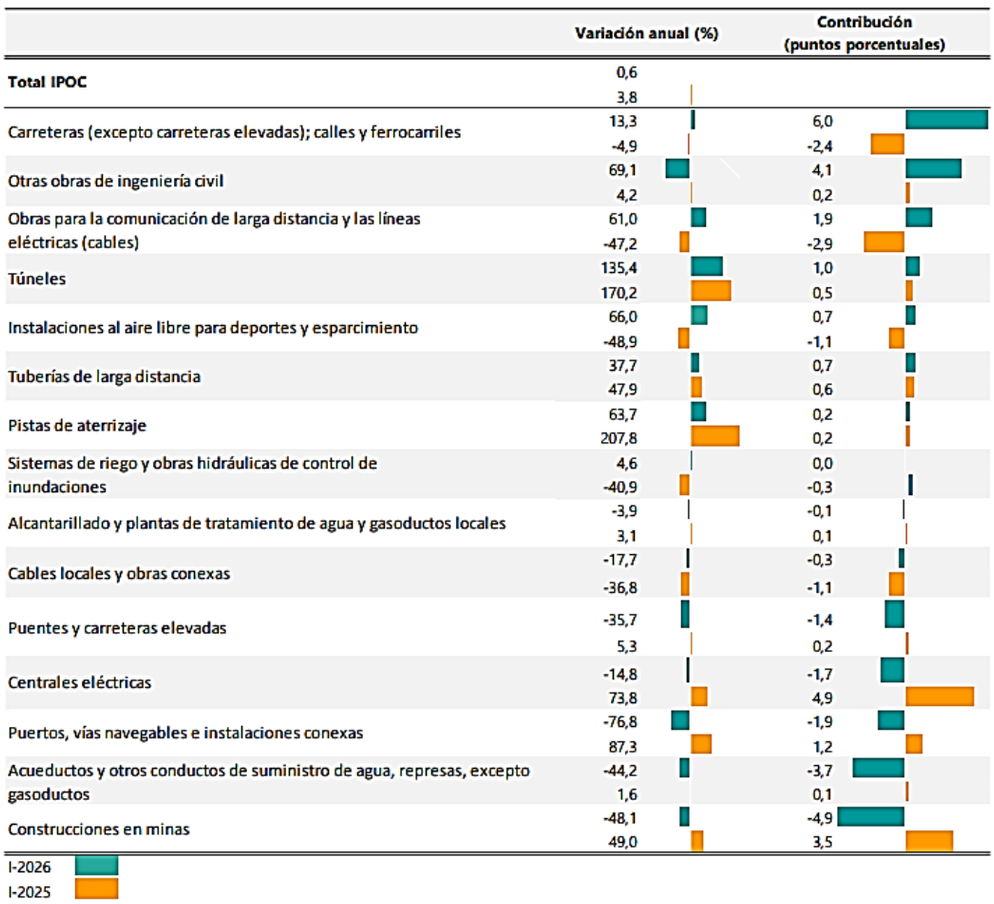
Gráfico 16. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2025 - 2026 p (I trimestre)



Fuente: DANE, IPOC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases que presentaron las variaciones anuales positivas más representativas fueron: Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles con 13,3% y Otras Obras de ingeniería civil con 69,1%, los cuales sumaron en conjunto 10,1 puntos porcentuales. En contraste, las subclases Construcciones en minas decrece 48,1% y Acueductos y otros conductos de suministros de agua, represas, excepto gasoductos presentó una disminución de 44,2%, los cuales restaron en conjunto 8,7 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC 0,6%

Gráfico 17. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de producto (15 subclases) 2026 p - 2025 (I trimestre

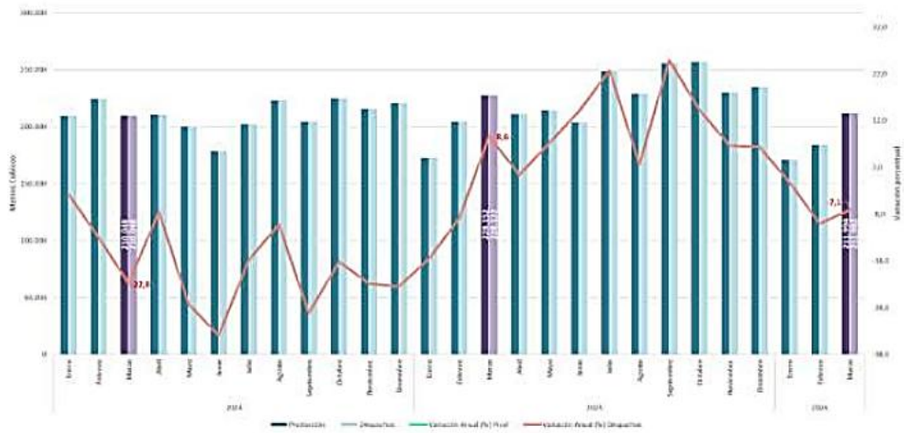


Fuente: DANE, IPOC
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

- **Indicador de Mezcla Asfáltica**

La mezcla asfáltica es uno de los principales insumos utilizados en el subsector de obras civiles especialmente en la construcción de vías. Su importancia se evidencia en la estructura de costos del Indicador de Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), haciendo parte de los diez productos con mayor peso de la canasta de materiales utilizados para la construcción de obras civiles. En marzo de 2026, la producción de mezcla asfáltica fue 211.994 metros cúbicos y registró una disminución de 7,1% con relación a marzo de 2025. Así mismo se despacharon 211.982 metros cúbicos al mercado nacional, lo que representó una variación de -7,1% con respecto a marzo de 2025

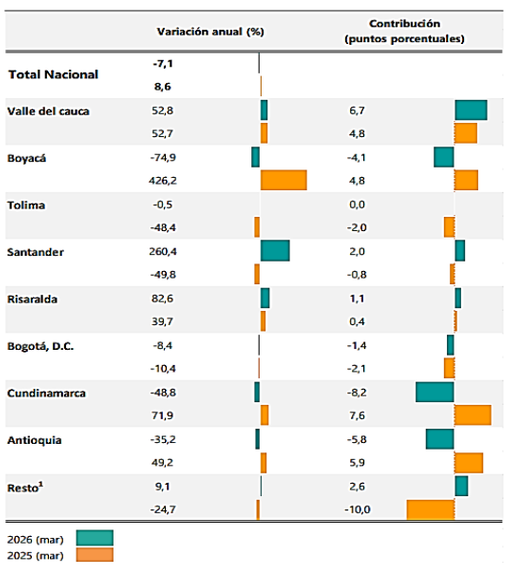
Gráfico 18. Producción y despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos) Total nacional Enero 2024 – marzo 2026 p



Fuente: DANE, IMA
Pr: cifras provisionales

El decrecimiento de 7,1% de los despachos de mezcla asfáltica es explicado principalmente por los departamentos de Cundinamarca con -48,8% y Antioquia con -35,2%, los cuales aportaron en conjunto 14,0 puntos porcentuales a la variación total del indicador de -7,1%.

Gráfico 19. Variación y contribución anual de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino. 2025 – 2026 p (marzo)



Fuente: DANE, IMA
Pr: cifras provisionales
Reserva Estadística. En resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

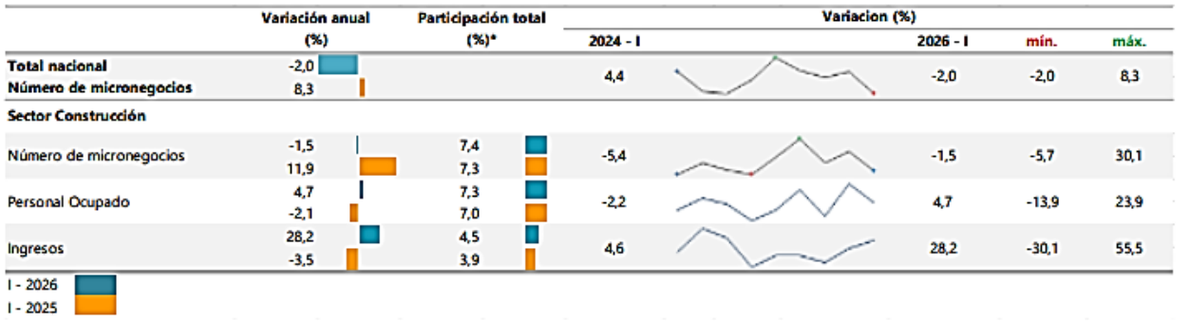
ESTADISTICAS EMPRESARIALES

- **Encuesta de Micronegocios (EMICRON)**

La Encuesta de Micronegocios (EMICRON) tiene el objetivo general de proporcionar información estadística sobre la estructura y evolución de las principales variables económicas de los micronegocios con hasta nueve (9) personas ocupadas y que desarrollan actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, minería, industria manufacturera, comercio, construcción, transporte y demás servicios. Asimismo, provee estadísticas e indicadores que permiten conocer las formas de operación de las unidades económicas de pequeña escala: su actividad económica, emprendimiento, sitio o ubicación, características del personal ocupado, uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), inclusión financiera, costos, gastos y activos, ventas o ingresos y capital social.

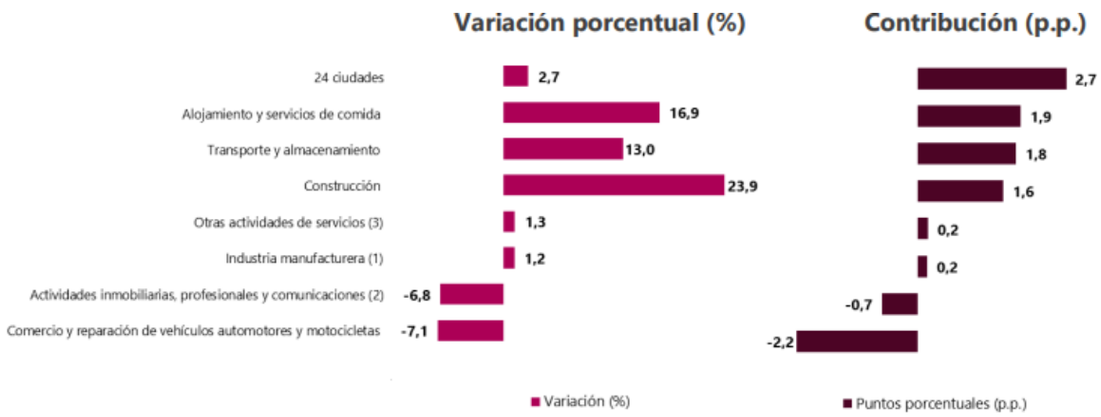
En el primer trimestre de 2026, la cantidad de micronegocios disminuyó 2,0% en comparación con el mismo periodo de 2025. Respecto al personal ocupado del sector construcción presentó un incremento de 4,7%. De la misma manera, los ingresos de los micronegocios del sector construcción aumentaron 28,2% comparado con el mismo período anterior.

Gráfico 20. Variación y participación anual de la Encuesta de Micronegocios. 2025 – 2026 p (marzo)



Las actividades económicas que tuvieron mayor contribución positiva a la variación total de la cantidad de micronegocios en el cuarto trimestre de 2025 fueron: Transporte y almacenamiento (2,4 p.p.); Alojamiento y servicios de comida (1,9 p.p.) y Construcción (1,2 p.p.). Por su parte, Comercio y reparación de vehículos y motocicletas (-1,9 p.p.) y Actividades inmobiliarias, profesionales y comunicaciones (-0,3 p.p.) contribuyeron negativamente a la variación total de la cantidad de micronegocios.

Gráfico 21. Variación anual del personal ocupado en los micronegocios según actividad económica (porcentaje) 24 Ciudades1 IV Trimestre (2025p /2024)



Fuente: DANE, EMICRON

Con respecto al personal ocupado, las actividades económicas que tuvieron mayor contribución positiva a la variación total del personal ocupado en el cuarto trimestre de 2025 fueron: Alojamiento y servicios de comida (1,9 p.p.); Transporte y almacenamiento (1,8 p.p.) y Construcción (1,6 p.p.). Por su parte, Actividades inmobiliarias, profesionales y comunicaciones (-0,7 p.p.) y Comercio y reparación de vehículos y motocicletas (-2,2 p.p.) contribuyeron negativamente a la variación anual del personal ocupado en los micronegocios.

- **Directorio Estadístico de Empresas (DEE)**

El Registro Estadístico Base de Empresas (REBE) hace parte del desarrollo de las investigaciones o proyectos estadísticos identificados como estratégicos en el Sistema Nacional de información Estadística. Este es uno de los cuatro registros administrativos base que conforman el sistema integrado de registros estadísticos para la producción de estadísticas económicas con diferentes enfoques temáticos.

A partir de este registro se derivan directorios estadísticos de los sectores agropecuario, industria, comercio, servicios, educativo y gobierno que, gracias a su cobertura, permiten construir los marcos de lista como apoyo para las operaciones estadísticas y proporcionar información para el análisis estadístico de la población de empresas, su demografía y dinámica.

El Directorio Estadístico de Empresas (DEE) es una lista de unidades económicas activas en el territorio nacional con información actualizada de los datos de identificación, ubicación, contacto y variables de estratificación de las que están involucradas en la producción de bienes y servicios.

- **Número de empresas por sector económico (construcción)**

En el año 2019 de las 5.001.955 empresas, con tipo de organización natural y jurídica, se dedicaron a la actividad de construcción, con tipo persona natural con 123.147 organizaciones y tipo de organización jurídica con 89.205 con una participación de 4.2% del total.

Tabla 3. Número de empresas por sector construcción

Sector Económico		Número de empresas por sector								
		2019			2020			2021		
		Natural	Jurídica	Total	Natural	Jurídica	Total	Natural	Jurídica	Total
F01	Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	31.498	23.664	55.162	27.946	23.159	51.105	33.154	25.957	59.111
F02	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil	27.366	39.259	66.625	25.725	37.357	63.082	29.060	40.853	69.913
F03	Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores)	64.283	26.282	90.565	59.192	26.453	85.645	66.479	30.094	96.573
Total		123.147	89.205	212.352	112.863	86.969	199.832	128.693	96.904	225.597

Fuente: DANE, Directorio Estadístico de Empresas (DEE) 2019-2021.

En el año 2020 de las 5.004.633 empresas, con tipo de organización persona natural se dedicaron 112.863 y tipo de organización jurídica con 86.969 con una participación de 4.0% del total.

Para el año 2021 de las 5.704.308 empresas, con tipo de organización persona natural se dedicaron 128.693 y tipo de organización jurídica con 94.904 con una participación de 4.0% del total.

- **GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR**

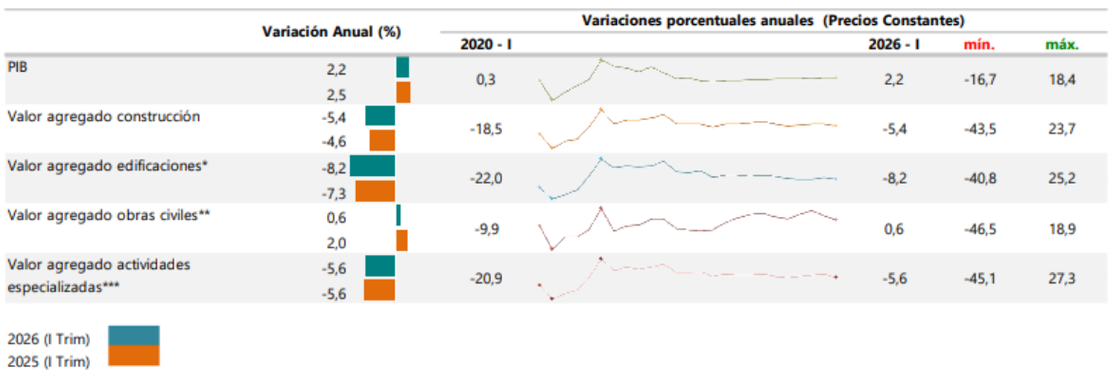
- Ministerio del trabajo
- Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de Colombia
- Ministerio de Minas y Energía
- Servicio Geológico Colombiano
- Agencia Nacional de Minería
- CAMACOL – Cámara colombiana de la construcción.
- Ministerio de transporte
- Agencia Nacional de Infraestructura – ANI
- Entidades públicas departamentales y municipales (Gobernaciones, Alcaldías)
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC
- IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
- Departamento Nacional De Planeación – DNP
- Gremios de la zona.
- Lideres comunitarios.
- Otras agremiaciones.

V. ESTUDIOS ECONÓMICOS

- **PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)**

En el primer trimestre de 2026 (enero – marzo), el PIB a precios constantes aumentó en 2,2% con relación al mismo trimestre de 2025. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 5,4% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones 8,2%. Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 0,6% y las actividades especializadas decreció en 5,6%.

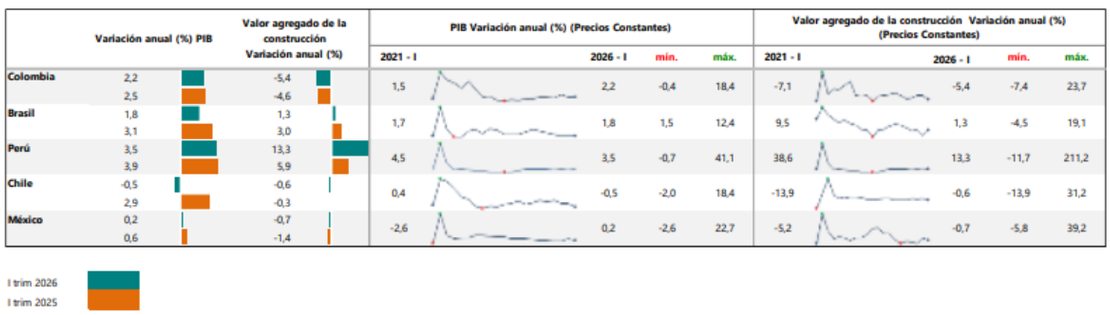
Gráfico 22. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes) 2020 – 2026 p (I trimestre)



Fuente: DANE, Cuentas trimestrales. p: cifras provisionales Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice. * El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales. ** Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil. *** A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorporan actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2026 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,5%, seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,2%, Brasil presentó un crecimiento de 1.8% y México crece en un 0,2%, mientras que, Chile decreció en 0,5% en contraste con el primer trimestre del 2025. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2025 para Perú de 13,3%, y Brasil de 1,3%, mientras que, para Colombia se registró una variación negativa de 5,4%.

Gráfico 23. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica. Variación anual 2021 – 2026 p (I trimestre)



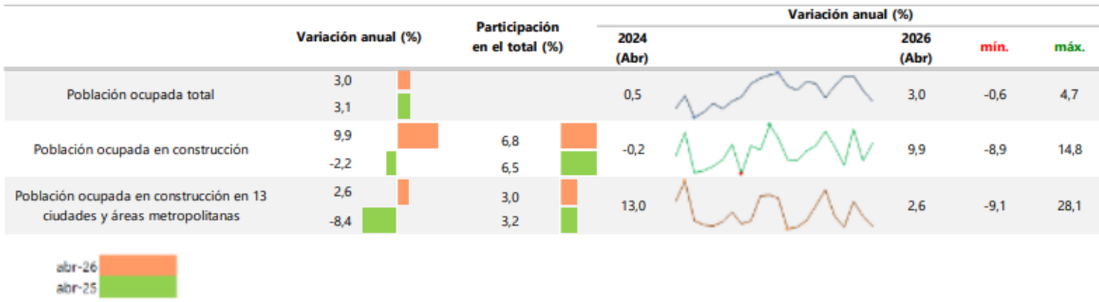
Fuente: DANE (Colombia), INEI (Perú), INEGI (México), IBGE (Brasil), BCENTRAL (Chile) p: Cifras provisionales Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

- **EMPLEO**

En abril de 2026, el número de ocupados en el total nacional fue 24.277 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 7,0% de los ocupados. En abril de 2026, la población ocupada en el total nacional aumentó 3,0%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción aumento en 9,9% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para abril de 2026, 1.700 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 43,9% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas, equivalente a 747 miles de personas, que además presentaron un aumento del 2,6%, es decir, 18,7 miles de personas más con respecto al período abril de 2025.

Gráfico 24. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2024 – 2026 P (abril)



Fuente: DANE, GEIH.
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

- **INFLACION**

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Tabla 9. Variación Total IPC

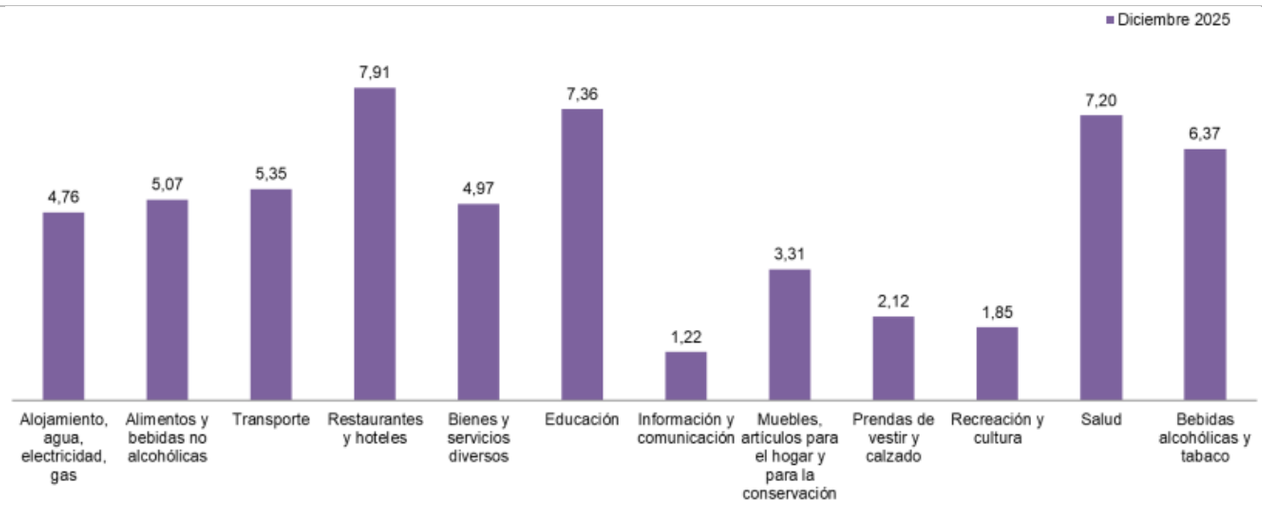
IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	**0,39**	3,74	**4,77**	4,82	**6,14**

Fuente: Dane

Inflación por ciudades

El análisis de la variación inflacionaria por dominios geográficos para diciembre de 2025 muestra que la ciudad que tuvo el mayor crecimiento del IPC por encima del 0.50% nacional fue Pereira con 0,59%; seguida de Bucaramanga (0,38%), Barranquilla (0,37 %) y Armenia (0,36 %). Por debajo del promedio nacional están pasto (0,00 %), Ibagué (0,03 %), Tunja (0.06 %) y Montería (0,10 %).

Grafico 25. Variación mensual del IPC por dominios geográficos



Fuente: Dane

- **Salario Mínimo 2026**

Para 2026, se incrementó el salario mínimo 23 % y que para 2026 pasa de $1.423.500 pesos a $1.750.905 pesos. El auxilio de transporte subió 24,5 % y quedó en $249.095 pesos, con lo que los trabajadores recibirán $2.000.000 de pesos por mes a partir de enero. El salario de 2,4 millones de colombianos que ganan el mínimo crece así $327.405 pesos y el auxilio de transporte $49.095 pesos.

Estas cifras representan una guía fundamental para empleadores y empleados, especialmente al calcular costos, aportes y beneficios.

Detalles del salario mínimo 2026

Mensual: se fijó en $1.750.905. Este valor constituye la base para determinar los ingresos regulares de los trabajadores y es el monto estándar que las empresas deben garantizar para cumplir con la legislación laboral.

Diario: para jornadas laborales completas es de $58.363 Este cálculo resulta esencial para determinar pagos a empleados que trabajan días específicos o tienen contratos por días

Por hora: aunque en Colombia no existen contratos laborales por horas, el salario por hora, calculado en $7.959, es una referencia útil para calcular pagos en modalidades como servicios ocasionales, trabajos independientes o jornadas parciales, siempre respetando las normas legales vigentes.

Estos valores no solo determinan los pagos proporcionales en distintas modalidades laborales, sino que también establecen el mínimo legal para la base de cotización a seguridad social, la cual no puede ser inferior a $1.750.905. ni superar los $43.772.625 (25 veces el SMLV).

Primas y Cesantías

Primas: la prima de servicios se paga en dos partes, una en junio y otra en diciembre, y cada cuota corresponde al 50% del salario más el auxilio de transporte. En 2026, el valor de cada cuota será de $1.000.000.

Cesantías: este beneficio equivale a un salario mensual más el auxilio de transporte, lo que con el aumento representará un total de $2.000.000 en 2026.

Intereses sobre cesantías: los intereses sobre las cesantías corresponden al 12% del monto acumulado de las mismas por cada año trabajado. En 2026, Ejemplo: Si el salario base de cesantías es $2.000.000 incluyendo auxilio de transporte, los intereses por un año completo son: $2.000.000 x 12 %=$240.000.

Nota. Proporcionalidad si no trabajó el año completo, se paga el 12% proporcional a los días laborados.

Vacaciones: Las vacaciones se liquidan sobre el salario básico (sin auxilio de transporte) a razón de 15 días hábiles remunerados por año, calculado con la fórmula: (Salario Base×Días Trabajados) /720, El costo provisión mensual por vacaciones es de aproximadamente $73.013, por un monto aproximado para el 2026 de $876.156.

Aportes del empleador

El empleador tiene la obligación de realizar aportes adicionales que beneficien a los trabajadores y garanticen el cumplimiento de las normas de seguridad social:

Salud: representa el 8,5% del salario del trabajador, equivalente a $148.827 en el caso de quienes ganan el SMLV. Este aporte asegura la afiliación al sistema de salud.

Pensión: corresponde al 12% de la remuneración, sumando $210.109. Este valor se destina a garantizar los fondos necesarios para la jubilación del trabajador.

Total, aportes: sumando salud y pensión, los aportes del empleador ascienden a un total de $358.935

Además de los aportes a seguridad social, los empleadores deben cubrir parafiscales, que representan un 9% adicional del salario base:

Cajas de compensación: 4% del sueldo, equivalente a $70.036. Este aporte financia beneficios para los trabajadores, como subsidios de vivienda y recreación.

ICBF: 3% de la remuneración, equivalente a $ 52.527, destinado al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, que apoya programas para la niñez.

SENA: 2% del salario, o $ $35.018, destinado al Servicio Nacional de Aprendizaje para promover la formación técnica y profesional.

Costo total mensual para el empleador

El costo mensual de un empleado con salario mínimo en Colombia 2026 supera los $2.700.000 COP para el empleador, incluyendo salario ($1.750.905), auxilio de transporte, seguridad social (aprox. $438.116 - $508.000), parafiscales y prestaciones. Solo en seguridad social (salud 8.5%, pensión 12% y ARL), el costo directo para la empresa por un salario mínimo es aproximadamente $438.116 mensual.

VI. ANÁLISIS DE MERCADO, DEMANDA Y OFERTA

1. ANALISIS DEL MERCADO:

Las actividades económicas del país están divididas en sectores económicos y 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.
Esta clase de *servicios es suministrada por empresas especializadas, las cuales cuentan con elementos de calidad* para la ejecución de este trabajo.

El Municipio de Bucaramanga está en búsqueda de empresas conformadas dedicadas a las actividades de construcción de obras con las que se pretende suplir la necesidad del objeto contractual **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"**. Según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), la clasificación que agrupa mayoritariamente este tipo de empresas es ***F4220 - Construcción de proyectos de servicio público*** - ***F4290*** - ***Construcción de otras obras de ingeniería civil*** -***F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil.***

F4220 - Construcción de proyectos de servicio público

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.

F4290** - **Construcción de otras obras de ingeniería civil

Esta clase incluye:

La construcción, conservación y reparación de:

- Instalaciones industriales, excepto edificios, tales como: refinerías, fábricas de productos químicos, entre otros.
- Vías de navegación, obras portuarias y fluviales, puertos deportivos, esclusas, represas y diques.
- El dragado de vías de navegación.
- Las obras de construcción distintas de las de edificios; por ejemplo, instalaciones deportivas o de esparcimiento al aire libre.
- La subdivisión de terrenos con mejora (por ejemplo, construcción de carreteras, infraestructura de suministro público, etcétera).

F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil

Esta clase incluye:

Las actividades de construcción especializadas en un aspecto común a diferentes tipos de estructuras y que requieren conocimientos o equipo especializados:

- Cimentación, incluida la hincadura de pilotes.
- Obras de aislamiento contra el agua y la humedad.
- Deshumidificación de edificios.
- Profundización de pozos.
- Levantamiento de elementos de acero no fabricados por la propia unidad constructora.
- Curvado de acero.
- Colocación de mampuestos de ladrillo y de piedra.
- Construcción de techos para edificios residenciales.
- Instalación y desmonte de andamios y plataformas de trabajo.
- Construcción de chimeneas y hornos industriales.
- Trabajos en lugares de difícil acceso que requieren la utilización de técnicas de escalada y del equipo correspondiente, como por ejemplo, los trabajos a gran altura en estructuras elevadas.

Para poder identificar los participantes del mercado se tomó como referencia la información suministrada en la Base de datos del Registro Único Empresarial y Social (RUES) y Base de datos del Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades (SIIS) la cual contiene la información registrada a nivel nacional y que se encuentran sometidas avigilancia, control e inspección por esta Superintendencia, la cual contiene la información registrada de empresas ubicadas a nivel Nacional. Donde se lograron identificar 829 registros de empresas que prestan el servicio para la actividad ***F4220 - Construcción de proyectos de servicio público** - **F4290** - **Construcción de otras obras de ingeniería civil** -**F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil.***

Ítem	NIT	Razón Social	Clasificación (CIIU)	Ciudad	Categoría
1	900581411	2S SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	Persona Jurídica
2	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
3	830114866	A&D ALVARADO & DURING S.A. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
4	900342974	A.G.E INGENIERIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
5	900777228	ABASTECER CONSTRUCCIONES S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
6	900120220	ACERARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
7	860035730	ACEROS FIGURADOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
8	900839518	ACRECER PROMOTORA DE PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
9	900161485	ACTIVE RECREACION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica

10	800250918	ACUAMEUNIER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
11	860008495	ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
12	900234231	AE INGENIEROS CIVILES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
13	800192570	AG CONSTRUCCION Y DISEÑO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
14	800186313	AGM DESARROLLOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MAGANGUE-BOLIVAR	Persona Jurídica
15	900513058	AGORASPORT S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
16	832011532	AGREGADOS EL VINCULO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOACHA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
17	900277726	AIC CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
18	900925992	AKTOR TECHNICAL SOCIETE ANONYME COLOMBIAN BRANCH	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
19	900057500	ALB INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
20	900060622	ALDANA CAPITAL & CIA. S.C.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
21	900652449	ALEANCO SASALEANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
22	900601507	ALEATICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
23	811008978	ALFA ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
24	800063392	ALFA SAIT SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
25	900726460	ALIANCON SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
26	900476762	ALIANZA PB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
27	901064058	ALL IN CONCRETE ATLANTICO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
28	900077562	ALMA VP PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
29	860005620	ALVARADO Y DURING LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
30	900682168	ALVARO CALDERON TORO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
31	901104500	AMERICA INFRASTRUCTURE PARTNERS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
32	830072325	AMR CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
33	830034261	AMTEL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
34	900597924	ANCLAJES Y PERFORACIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
35	890918866	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
36	900607623	ANGULO 90 S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
37	830033639	AOO INGENIERIA EMPRESA UNIPERSONAL E.U.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	EL-ROSAL-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
38	900214218	AQSTICA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
39	900951225	AQUALIA INTECH SA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
40	900627986	ARCE INGENIERIA DEL EJE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica

41	900014867	ARENAS Y TRITURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
42	830058608	ARINDEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
43	804016406	ARMOING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
44	900078306	ARONA GRUPO EMPRESARIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
45	900453672	ARQUICIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
46	890904041	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
47	900394651	ARQUITECTURA, INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
48	900387122	ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION AURCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
49	900579995	ART CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
50	900103655	ARTYCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
51	900400002	AS INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
52	800092039	ASESORIAS Y SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
53	900170148	ASFALTADORA ANTIOQUENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
54	890900741	ASFALTADORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
55	900592758	ASFALTOS AGREGADOS Y CONSTRUCCIONES ASA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
56	900566143	ASLUB COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
57	830104374	ASMI CONTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
58	900564275	ASPHALT TECHNOLOGY S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
59	820004286	ASPRO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
60	900301056	ASTER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
61	900950018	ATEK HOLDING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
62	900685791	AURORA PROYECTOS E INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
63	900793691	AYM CONSTRUCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	Persona Jurídica
64	900295156	B & B SOLUCIONES DE INGENIERIA LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
65	900467904	B&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. B&A INGB&A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. ENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
66	900110043	BAJO TIERRA CONSTRUCCION Y MINERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
67	830501657	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
68	900176643	BB CONTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
69	900542455	BC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
70	901252860	BELZCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
71	900281940	BEN ALTER S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

72	900266941	BESSAC ANDINAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
73	900045747	BEXING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
74	901035219	BICENTENARIO CONSTRUCTORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
75	900569201	BIOPARCELAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LEBRIJA-SANTANDER	Persona Jurídica
76	900677023	BISA CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
77	800031797	BLASTINGMAR S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	Persona Jurídica
78	900210499	BRAYCO S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
79	900645244	BRECETTI MARMOLE CASELLY SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PIEDECUESTA-SANTANDER	Persona Jurídica
80	900225297	BROTCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
81	890401053	BUZCA SOLUCIONES DE INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
82	900278556	BYB ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
83	900481955	BYP CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
84	900157098	C S I CONSTRUCCIONES, SERVICIOS E INGENIERIA E U - EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
85	900920454	C Y C OBRAS CIVILES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
86	900383511	C&C CONSTRUCTORA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
87	901118174	C. LAW CONSULTING S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
88	900768546	C.I.R. INGENIERIA S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
89	800092242	CABALLERO ACEVEDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
90	900679316	CADENA PRODUCTIVA CAPRO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
91	890210612	CAG S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
92	900173496	CALING S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
93	900467160	CAMACHO PARRA INGENIEROS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
94	830023542	CAMARGO CORREA INFRA LTDA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
95	804017067	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
96	900438654	CAPE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
97	890940445	CAPUTI & VIEIRA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
98	900262740	CARLOS A SANCHEZ Y CIA CASYCO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
99	900651359	CASA CALLE 69 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
100	800193071	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
101	900193740	CAV ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
102	900065196	CCA INGENIEROS CONTRATISTAS Y COMPAÑIA LIMITADA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

103	900439170	CDAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
104	800216899	CDC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
105	900298623	CEDRO ANDINO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
106	900256838	CEDRO S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
107	900090780	CELQO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
108	900152349	CESPETROL LTDA EN REORGANIZACIÓN	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
109	900184768	CGB INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
110	900584034	CINTRA INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
111	891100670	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
112	860044466	CIVILIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
113	900040825	CJS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
114	900484728	CM INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
115	860069716	CMG CONSTRUCCIONES Y MONTAJES GENERALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
116	800109273	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
117	800169155	CODEOBRAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
118	811023055	CODICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
119	802002415	CODIFA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
120	800092661	COELCI SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
121	804000152	COINOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
122	900269271	COINSO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
123	900458532	COINVER CORPORATION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
124	900456618	COLOMBIANA DE ASFALTO SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
125	830015040	COLSAGO COMUN ICACIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
126	900047032	COMANCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
127	800217690	COMEC LTDA CONSTRUCCION DE OBRA DE INGENIERIA MECANICA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
128	800190665	COMERCIALIZADORA S.YE. Y CIA S.A.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
129	900316921	COMPAÑIA 7R SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
130	800159596	COMPAÑIA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
131	900760997	COMPAÑIA DE TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
132	860003063	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
133	900516534	CONCUBIERTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica

134	804017682	CONDECORANDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
135	900047541	CONDIMAT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
136	900454623	CONGUAYACANES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TURBACO-BOLIVAR	Persona Jurídica
137	900012130	CONINCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
138	900247365	CONINGECON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
139	830510471	CONINGENIO S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
140	890911431	CONINSA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
141	900071510	CONSORCIO DE OBRAS CIVILES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
142	900518291	CONSTRUCCION E INGENIERIA GLOBAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
143	900247070	CONSTRUCCION INGENERIA COINGSA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
144	900735158	CONSTRUCCION Y CONSULTORIAS DE OBRAS DE INGENIERIA URBANISMO Y ARQUITECTURA CONTINUAR S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
145	900336110	CONSTRUCCIONES ADICARDO ESCOBAR Y ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
146	900552027	CONSTRUCCIONES ARCUES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MAGANGUE-BOLIVAR	Persona Jurídica
147	830104160	CONSTRUCCIONES BARSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
148	890400122	CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
149	800016281	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PAVIMENTOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
150	900293186	CONSTRUCCIONES DEL SIGLO 21 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
151	900398983	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
152	900234873	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES K SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
153	826003056	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES RG S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOGAMOSO-BOYACA	Persona Jurídica
154	900137118	CONSTRUCCIONES IMAB SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
155	830087033	CONSTRUCCIONES LAPREU SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
156	900033743	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
157	900327094	CONSTRUCCIONES MYM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CAREPA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
158	900572879	CONSTRUCCIONES NAVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
159	900014767	CONSTRUCCIONES OBRAS Y SUMINSITROS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
160	800112185	CONSTRUCCIONES PUBENZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
161	802010733	CONSTRUCCIONES SIERRA PEREZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
162	900679479	CONSTRUCCIONES SWEEPING P&S SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
163	900107754	CONSTRUCCIONES VASQUEZ YELA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
164	900148251	CONSTRUCCIONES VIYA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

165	900596171	CONSTRUCCIONES Y ACABADOS DE ORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
166	900599965	CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA MARTINEZ SIERRA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
167	900145050	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO URBANO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
168	900411291	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS VIALES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
169	890935966	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
170	900440687	CONSTRUCCIONES ZARZA Y GOMEZ S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
171	900395489	CONSTRUCIONES ARCO IRIS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
172	800252740	CONSTRUCOL-CONSTRUCTORA COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
173	901017711	CONSTRUCTORA BRISAS DE TORCOROMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
174	900858655	CONSTRUCTORA ALEJANDRIA DE INDIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
175	900979670	CONSTRUCTORA ARTEPCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	DUITAMA-BOYACA	Persona Jurídica
176	900258284	CONSTRUCTORA CALCAMAR SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	Persona Jurídica
177	900452410	CONSTRUCTORA CAMACON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
178	811021610	CONSTRUCTORA CANALKI S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
179	900652211	CONSTRUCTORA CARDINAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
180	900103726	CONSTRUCTORA CCC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
181	900079924	CONSTRUCTORA CONACERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
182	900315057	CONSTRUCTORA CONARTE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
183	900686537	CONSTRUCTORA CREARQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
184	800151054	CONSTRUCTORA DE OBRAS DE VIVIENDA E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
185	900063357	CONSTRUCTORA DREI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
186	900229985	CONSTRUCTORA DURAN OCAMPO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
187	800240100	CONSTRUCTORA E INVERSIONES MAURICIO ANCINEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
188	811017640	CONSTRUCTORA EL PORTAL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
189	806014108	CONSTRUCTORA EMMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
190	900910405	CONSTRUCTORA ESPIGA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
191	900205108	CONSTRUCTORA ETBAN S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
192	830000135	CONSTRUCTORA EXPERTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
193	800209530	CONSTRUCTORA FG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
194	900451205	CONSTRUCTORA GOMEZ MARTINEZ	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
195	900443968	CONSTRUCTORA I & M UNIVERSAL S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
196	900572026	CONSTRUCTORA JO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAUCASIA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica

197	900125860	CONSTRUCTORA KONSTRUKTEK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
198	900708874	CONSTRUCTORA KSAS SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA DE UN ACUERDO DE REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
199	901302128	CONSTRUCTORA LA MOJANA MONTECRISTO ZOMAC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MONTECRISTO-BOLIVAR	Persona Jurídica
200	800206723	CONSTRUCTORA LANDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
201	900146598	CONSTRUCTORA MANFIG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
202	900247961	CONSTRUCTORA MATICCES P & B LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
203	900404267	CONSTRUCTORA MAYORAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
204	900406504	CONSTRUCTORA METROCOL S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
205	804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA - SANTANDER	Persona Jurídica
206	900208413	CONSTRUCTORA NOVUM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
207	890206092	CONSTRUCTORA ORCA DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
208	900825863	CONSTRUCTORA OZUL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
209	830108992	CONSTRUCTORA POLIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
210	890901156	CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
211	802001060	CONSTRUCTORA RIO DE ORO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
212	900205881	CONSTRUCTORA SAKARAH SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
213	900321513	CONSTRUCTORA SAN FERNANDO DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
214	900142698	CONSTRUCTORA SANTO TORIBIO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
215	900284917	CONSTRUCTORA SUMAS & RESTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
216	900737742	CONSTRUCTORA TERRAZAS CAMPESTRES S,A,S,	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
217	900602622	CONSTRUCTORA URBANA MB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
218	900087676	CONSTRUCTORA VIGO LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
219	901175671	CONSTRUCTORA VILLAS DEL RODEO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
220	830136984	CONSTRUCTORA VMJ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
221	802005147	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	Persona Jurídica
222	900049238	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
223	900246624	CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
224	890108942	CONSTRUCTORES E INGENIERIA & PROYECTOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
225	900375383	CONSTRUCTORES INGENIEROS CONSTRING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
226	860039348	CONSTRUCTORFA AMCO LTDA EN EJECUCION DEL ACUERDO DE REESTRUCUTRACION	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

227	900466219	CONSTRUEQ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
228	900085852	CONSTRUGEN S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
229	900946862	CONSTRUIMOS PARA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
230	800256059	CONSTRUIMOS Y SEÑALIZAMOS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
231	830136783	CONSTRUINTEC S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
232	900042579	CONSTRUINTEGRALES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
233	811022697	CONSTRUINVERNADEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARMEN-DE-VIBORAL-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
234	900187524	CONSTRUIR XXI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
235	900537234	CONSTRUMESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PIEDECUESTA-SANTANDER	Persona Jurídica
236	800112169	CONSTRUOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	Persona Jurídica
237	900422352	CONSTRUPRIME S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
238	900613937	CONSTRUCTORA MONTE SION CMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
239	802000969	CONSTRUTEL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
240	804000752	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
241	900339866	CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PUERTO-NARE-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
242	900295495	CONSULTORIA INTEGRAL EN INGENIERIA SOCIEDAD ANONIMA DE C V	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
243	900353952	CONSULTORIA PROYECTOS OBRAS E INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
244	890928742	CONSULTORIAS ELECTRICAS Y ELECTRONICAS CONSULTEL S.A..S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
245	900015324	CONSULTORIAS Y ASESORIAS TECNICAS CONASTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
246	816000920	CONTECHO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
247	860090819	CONTEIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
248	900592259	CONTOTAL CONSTRUCCIONES J A SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
249	901262121	CONTRUCTORA QUIJANO PERDOMO S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
250	816007121	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOTECNICAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-ROSA-DE-CABAL-RISARALDA	Persona Jurídica
251	811009579	CONVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
252	829000107	CONYSER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
253	900320511	COPROGEN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	VILLAMARIA-CALDAS	Persona Jurídica
254	890504445	COSAN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
255	900398406	COSAPI SA SUCURSAL COLOMBIA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
256	900638352	CP CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

257	830135493	CR PROYECTOS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
258	900195166	CREARCIMIENTOS PROPIEDAD RAIZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
259	900614442	CRIVEN CONSTRUCTORES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
260	900103695	CT ECOWAYS CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
261	860035883	CUBIDES & MUÑOZ S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
262	860034731	CURE Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
263	890107274	D&S S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
264	900219918	DANES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
265	900018686	DASCIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
266	900152489	DCO INGENIERIA Y SERVICIOS SAS BICF	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
267	900478231	DE LAVALLE TCHERASSI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
268	900511660	DEEP SOUTH AMERICAS LLC	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
269	900329920	DELTA CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
270	900378719	DEMOVICOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
271	802010364	DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
272	900612259	DESARROLLO INTEGRAL DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
273	901053744	DESARROLLO TECNOLOGIA Y PLANEACION SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
274	900263392	DESARROLLOS AMBIENTALES Y CIVILES DAMCI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
275	901194727	DESARROLLOS SOLARES COLOMBIA S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
276	900462549	DESARROLLOS TERRESTRES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
277	900719633	DIAMOND GROUP DEVELOPERS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
278	900312194	DIEGO JARAMILLO GOMEZ CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
279	900154904	DISEÑO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
280	900285447	DISEÑO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
281	800003675	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
282	900539642	DISEPIL MEGAPRESS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
283	900445103	DO+CE PROYECTOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
284	802012179	DOLMEN SA ESP	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
285	900054694	DOSQUEBRADAS ENERGÍA Y LUZ SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	DOS-QUEBRADAS-RISARALDA	Persona Jurídica
286	900275983	DRACOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
287	91227926	MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA MARTA - MAGDALENA	Persona Natural
288	900477633	DRAGADOS COASTAL COLOMBIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

289	830063227	DRAGADOS IBE SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
290	900391958	DRV COSNTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
291	900630143	DSD INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YONDO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
292	900098984	DYNCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
293	830116891	E DE LA CRUZ CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
294	900621582	E&C CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
295	807008957	EBISU SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
296	900041598	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
297	900643503	EDIFICACIONES TRIVAL SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
298	900446443	EDIFICACIONES Y ESPACIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
299	900572059	EDIFICIO MALAGA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
300	800096053	EDYCON CUBIERTAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
301	890906413	ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
302	800193117	ELECTROCONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
303	804007597	ELECTROUNIVERSAL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LEBRIJA-SANTANDER	Persona Jurídica
304	860080392	ELEMENTOS METALICOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
305	900417707	ELEVACION Y CONSTRUCCION RENTAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	FUNZA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
306	900506443	EMISA TRANDING SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
307	901290531	EMPRESA CONSTRUCTORA BRASIL SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
308	800202400	EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
309	900061445	EMTIRIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
310	804003249	EN OBRA INGENIEROS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
311	800246191	ENERTEL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
312	900532766	ENFOQUE CONSTRUCTORES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
313	900553321	ENTORNA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
314	800079482	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
315	826001708	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PAIPA-BOYACA	Persona Jurídica
316	900365822	EQUIPOS E INGENIERIA CONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
317	806005340	EQUIPOS Y CARGA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
318	900501552	EQUIPOS Y TERRATEST SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
319	811031999	EQUIPOS Y VIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
320	900470679	ESCENARIOS DEPORTIVOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

321	800019654	ESGAMO INGNIEROS CONSTRUCTORES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
322	800015079	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
323	900109886	ESICO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
324	900231869	ESPACIOS CONCRETOS SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
325	900421299	ESPINA & DELFIN COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
326	900295363	ESTANCIA DEL MAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
327	900388593	ESTRATEGIAS 2G ESPECIALISTAS EN SOLUCION INMOBILIARIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
328	900116592	ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.ESTRUCTURACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
329	830139018	ESTRUCTURAS CONSTRUCCIONES Y VIAS LIMITADA-ECOVIAS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
330	830508184	ESTRUCTURAS DE CONCRETO SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
331	900243322	ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
332	900554134	ESTRUCTURAS Y PILOTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
333	900351236	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
334	806015691	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
335	900133445	EXPLOTARCOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
336	890505648	EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
337	890938011	FACTOR SEGURIDAD INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
338	900836443	FAGUS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	APARTADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
339	900279351	FARIAS SAS ARQUITECTOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
340	900442659	FCC COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
341	830119080	FEME INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
342	800224899	FEYMA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
343	900053064	FH CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
344	830023630	FIBRA REDES CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
345	900277056	FLUIDOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
346	830037203	FM INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
347	900089149	FORERO LARA SAS INGENIEROS CIVILES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
348	900076285	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
349	900506282	FRANCO CONSTRUCCIONES E INGENIRIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
350	830037318	FUNDAEQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

351	830011290	FUNDECO INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
352	820000985	G&D PROYECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
353	900503490	G&M INVERSIONES VALENZUELA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
354	900032901	G.V. INGENIEROS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
355	900468877	G3E SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
356	900462686	G63 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
357	900074485	GAIA SERVICIOS AMBIENTALES SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
358	900182018	GAICO CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
359	830136490	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
360	900512470	GAPP INGENIEROS S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
361	900399292	GAVIRIA SALAZART S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
362	900193620	GENERAL SUPPLIES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARANOA-ATLANTICO	Persona Jurídica
363	900571524	GEOBIOTECNICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GALAPA-ATLANTICO	Persona Jurídica
364	832005076	GEOCONSTRUCCIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GUADUAS-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
365	800252749	GEOFORAGROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PUERTO-SALGAR-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
366	811040550	GEOTECNICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
367	900258011	GEOTUNELES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
368	802011950	GESTORA DE ALIANZA E INVERSIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
369	900143123	GIESE POZOS E INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
370	900218580	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
371	900390725	GIGACON GRUAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
372	860067728	GLOBAL GROUP COL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
373	900536880	GM COLOMBIAN HYDRO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
374	830005739	GMA DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
375	900088206	GPR CONSTRUCTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
376	900245351	GRAVIMEZCLAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
377	900872002	GRENERGY COLOMBIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
378	800203342	GRUCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
379	900412540	GRUPO BAZ COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
380	900780441	GRUPO C&J SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica

381	900382679	GRUPO CARPINI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
382	900085456	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
383	900586394	GRUPO CONSTRUCTOR SANTANA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
384	900379869	GRUPO EMPRESARIAL INGECOL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
385	820004462	GRUPO EMPRESARIAL INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
386	900261266	GRUPO HERCAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LEBRIJA-SANTANDER	Persona Jurídica
387	900329889	GRUPO ICT II SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
388	900266469	GRUPO J8 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
389	900405965	GRUPO MEGACONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
390	830509932	GRUPO MONARCA SA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
391	900392994	GRUPO SOLUCIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS - GRUPO SERVING SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
392	900376011	GSS E INGENIEROS ASOCIADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
393	901024791	GTA CONSULTING SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
394	901244662	GUANABARA DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
395	900336649	GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
396	900517039	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
397	900227550	GUZCOLL Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
398	800215466	GYG CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	FOSCA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
399	830071757	H Y VARGAS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
400	900423249	H.C.L. SERVICIOS & CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
401	800198573	HAGSA EN REESTRUCTURACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
402	900455526	HC CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
403	900354896	HECHO CONCRETO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
404	800242069	HHL INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
405	830000327	HIDRAL OBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
406	830083543	HIDRODUCTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
407	800007367	HIDROYUNDA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
408	800187291	HM INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
409	900601952	HM SOLUCIONES CIVILES Y AMBIENTALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GUADUAS-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
410	804003941	PAVIMENTOS ANDINOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

411	900423572	HRZ INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
412	802015506	HUGO PEREIRA LORA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MALAMBO-ATLANTICO	Persona Jurídica
413	800195564	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
414	811037915	HYDROTECH OBRAS CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
415	900507569	HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD. SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
416	811011704	I.A.T. S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
417	890926015	IA SA INGENIEROS ASOCIADOS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
418	900378623	IBERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
419	826001185	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
420	800078011	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
421	900317964	IES INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
422	830038515	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
423	900274027	IINDUSTRIAL DE PILOTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
424	900055521	IINFRAESTRUCTURA NACIONAL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
425	900915939	IINVERSIONES BELTRAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
426	830515326	IMGAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
427	830082545	IMMAGEN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
428	800078608	INARCON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
429	807008376	INCEL LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
430	800104214	INCITECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
431	900226247	INCIVILES ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
432	900152554	INCODIM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
433	830085352	INCTEC INGENIEROS CIVILES ARQUITECTOS LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
434	830514947	INDUMECONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
435	890940621	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRARDOTA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
436	900847742	INFRACORP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
437	901127086	INFRAESTRUCTURA GLOBAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
438	900247545	ING CIVILES ASOCIADOS CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
439	811047188	INGAP S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
440	806000233	INGCONS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
441	900090840	INGEADE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
442	830016432	INGEAGUAS SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

443	900958259	INGEALQUIPOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
444	890207641	INGECAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
445	804017671	INGECOL SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
446	822000138	INGECON S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
447	830512329	INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
448	900149257	INGEDIFICA S EN CS EN C	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
449	900133288	INGEDUCTOS INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FUNZA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
450	829003741	INGEMAC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
451	901317955	INGENIERIA AVANZADA EN OBRAS SUBTERRANEAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
452	860037232	INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS CONEQUIPOS ING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
453	900615667	INGENIERÍA DE ALTURA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
454	900423263	INGENIERIA DE ANCLAJES Y ESTABILIZACIONES DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
455	804015099	INGENIERIA DE CONSTRUCCION MANTENIMIENTO Y SERVICIOS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
456	900386708	INGENIERIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
457	900721334	INGENIERIA DE MANUTENCION ASTURIANA SA SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
458	900544356	INGENIERIA DE PUENTES Y VIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
459	900445159	INGENIERIA G & H SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
460	900483739	INGENIERIA IDC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
461	830118674	INGENIERIA INFRAESTRUCTURA Y TELECOMUNICACIONES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
462	890942415	INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
463	900623526	INGENIERIA JFG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
464	804009060	INGENIERIA SERVICIOS Y SOLUCIONES ISIS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
465	900102268	INGENIERIA TRANSPORTE Y MAQUINARIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
466	830135333	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC- OTM LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
467	800116050	INGENIERIA Y HERRAMIENTAS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
468	802016590	INGENIERIA Y LINEAS LINCI SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
469	811000828	INGENIERIA, CONSTRUCCION Y PROYECTOS, I.C.P. S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
470	900316090	INGENIERIA, VOLQUETAS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
471	800153208	INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS MEXICO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
472	800127156	INGENIEROS CIVILES CONTRATISTAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica

473	900688241	INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
474	900614357	INGEOCHO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
475	800185336	INGEOYSIS S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
476	800169622	INGEPLAN.CO SAS BIC EMPRESA DE BENEFICIO E INTERESES COLECTIVO	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
477	900126522	INGERDICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
478	900297644	INGEVIAL SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MOSQUERA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
479	890403493	INGRECO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
480	900105369	INMOBILIARIA KADAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
481	900403962	INNOVACION E INFRAESTRUCTURA S A S INNFRA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
482	900180945	INNOVAGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
483	900493525	INPACTA S.A.S INGENIERIA CIVIL EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
484	900128780	INSTALCOM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALDAS-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
485	830140728	INTEGRAL FLUIDS MANAGEMENT IFM SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
486	900114572	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
487	900496388	INTERCON M&R SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	Persona Jurídica
488	900298500	INTERNACINAL DE PROYECTOS IP SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
489	900333780	INVER MIL GROUP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	FOSCA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
490	900185681	INVERLOG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
491	901178054	INVERNOTA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
492	900244818	INVERSIONES BARRERA 2000 S EN CA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
493	900183498	INVERSIONES BIENES Y RAICES DEL FUTURO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
494	900031776	INVERSIONES BUGANVILLA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
495	900268240	INVERSIONES EN INGENIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
496	900914319	INVERSIONES EPICENTRO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
497	900584975	INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
498	811040132	INVERSIONES GONZALEZ Y GONZALEZ Y CIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
499	820003863	INVERSIONES GYR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
500	900370780	INVERSIONES HBS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
501	900167524	INVERSIONES HIDROSPA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
502	901029243	INVERSIONES INMOBILIARIAS BLUE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

503	900158341	INVERSIONES MDS Y CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
504	900472236	INVERSIONES NICARE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
505	900035649	INVERSIONES PARA EL DEARROLLO S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
506	900032966	INVERSIONES TORROSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
507	802014686	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S,A,S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
508	900580798	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CASTILLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
509	800072941	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DONADO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
510	900959200	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES EMA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
511	830502359	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES SADLO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
512	860509583	INVERSIONES ZÁRATE GUTIÉRREZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
513	900030373	INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
514	830138674	IPC INGENERIA PEREZ CAMELO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
515	800115427	IRC SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
516	890209174	ISMOCOL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
517	901265056	ISOTRON COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
518	900501888	J&D ARIZA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
519	800193032	J.P.G. & CIA S.A.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
520	802000666	JACUR S.A.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
521	800116325	JAIME PARRA Y CIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PAIPA-BOYACA	Persona Jurídica
522	900125929	JANNA JALIL S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
523	900171033	JARCO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
524	900599621	JAS VISION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
525	800177012	JASA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
526	900564840	JASV INFRAESTRUCTURA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
527	804016617	JBC CONSTRUCTORES LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
528	900388823	JCR INGENIERIA ELECTRICA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
529	890913255	JGI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
530	900527549	JJ OBRAS PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
531	900311558	JJC COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
532	900233876	JK SALCEDOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica

533	900521357	JMV CONSTRUKTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
534	800095951	JMV INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
535	800041077	JORGE USCATEGUI Y ASOCIADOS LTDA.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
536	890923402	JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
537	800254154	JPS SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
538	900409401	JUCAMAL INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
539	900178477	JULIO C PATERNINA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
540	900374317	KU ARQUITECTOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
541	900336991	KUBIK LAB SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
542	900113115	LA SUPERBODEGA E-SHOP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
543	900163434	LAB CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
544	800100277	LAGUNA MORANTE EN REORGANIZACION S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
545	900173989	LAS TRES H SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
546	900852690	LCA INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GACHANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
547	900586765	LHN PROYECTOS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YONDO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
548	900839186	LUGON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
549	900086701	LUZ DEL LLANO SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
550	900233698	LYDCO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
551	802016811	M DE U ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
552	900386131	M P R ESTABILIZACIONES Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
553	800157530	M&C S.A.S EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
554	830146248	M&M SOLUCIONES EN CONCRETO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
555	900197016	M.A. ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
556	900191742	MACAI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
557	900479932	MAKING ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
558	830084347	MALFERO S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
559	900191479	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL PETROLERO LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TIBU-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
560	900489204	MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES S.A. SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
561	900712723	MANTENIMIENTOS GENERALES COMPANY SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
562	900596178	DRAGADOS AMBIENTALES S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
563	900164883	MAOMAQ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	LOS-PATIOS-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica

564	900216255	MAPOS CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
565	900098195	MAQINTELIGENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
566	900849507	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
567	900120485	MARCA CONSTRUCTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
568	900564455	MARTIN CASILLAS SLU SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
569	900146509	MAS INGENIERIA SC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
570	900298853	MAS SOSTENIBLE CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	RIONEGRO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
571	900211054	MASA EXCAVACIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
572	830059568	MASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
573	860534759	MASALTINI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
574	900258381	MAXSMINERA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
575	900363819	MCS COLOMBA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
576	800253479	MEGAPROYECTOS S.A EN REORGANIZACION EMPRESARIAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
577	890927276	MEJIA ACEVEDO S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
578	890804507	MEJIA CRUZ Y CIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
579	890406491	MEJIA VILLEGAS CONSTRUCTORES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
580	900509825	METALCIMENTO ARQUITECTOS E INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
581	900372728	METRO CUBICO URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
582	900384928	METROTRAK SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
583	800143586	MEYAN S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
584	860534900	MG INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
585	900639596	MILLER GAMA CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
586	890930545	MINCIVIL S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
587	900241875	MIRS LATINOAMERCA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
588	900419042	MOGACON S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
589	900131199	MOLEK INGENIERIA Y DISEÑO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
590	900508739	MONAYA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
591	811022617	MONTAJES DE MARCA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CALDAS-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
592	811009005	MONTAJES Y MANTENIMIENTOS DE TORRES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ITAGUI-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
593	901053244	MONTEALEGRE INMOBILIARIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
594	900343072	MORAS INGENIERO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica

595	890312765	MORELCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
596	890920510	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
597	891100881	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
598	804008680	MORING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
599	890404359	MOVICON CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
600	804004100	MR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
601	900503337	MULTIMAQ HR S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
602	900474142	MUÑOZ INGENIERIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
603	860075520	MUÑOZ VANEGAS Y CIA S EN C	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
604	900573327	NACIONAL DE PERFORACIONES SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
605	900076133	NEMA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
606	804006097	NEW GAS AND OIL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
607	900590078	NEXXO CARIBE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	PUERTO-COLOMBIA-ATLANTICO	Persona Jurídica
608	900635581	NGM CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
609	900250332	NICOING S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
610	900285471	NITEIKU COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
611	900211408	NP CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
612	900172729	NUEVA CARTAGENA DE INDIAS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
613	800210073	O&P INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
614	830007073	OBCIPOL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
615	900221386	OBRAS CIVILES DE OCCIDENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
616	890923233	OBRAS CIVILES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
617	900426182	OBRAS CIVILES Y CONCRETOS ESTRUCTURALES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
618	900914418	OBRASCON HUARTE LAIN S A SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
619	900119732	OBRICON SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
620	860077048	ODEKA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
621	800037989	ODENSA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
622	890505513	OFICINA DE DISEÑO CALCULO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
623	900969692	OHM INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
624	901256656	O-I OBRAS E INGENIERIASOSTENIBLE	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
625	900037384	OINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

626	900273880	OJCTM SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
627	830060337	OR INGENIERIA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
628	900315952	ORCA CONSTRUCTORA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
629	900616351	ORFI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
630	800247622	ORTIZ REY INGENIEROS S.A. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
631	890201201	OTACC S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
632	813008120	PA COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
633	890929487	PAECIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
634	800164423	PAMER INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MALAMBO-ATLANTICO	Persona Jurídica
635	900511471	PANAM INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FOSCA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
636	806003450	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
637	806000357	PARQUE COMERCIAL E INDUSTRIAL DE BARRANQUILLA VIA 40 S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
638	900357233	PARQUES ACUATICOS DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
639	900076978	PAVICONCRETOS S.A.S PAVIMENTOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
640	804003244	PAVIGAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
641	900318972	HOLGUIN CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
642	800107800	PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
643	807000269	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
644	830073703	PAVIOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
645	900749040	PBR TECHNOLOGY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
646	830139109	PELICANO LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
647	800247418	PERFOAGUAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
648	800113677	PETROLABIN S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
649	890101130	PFV Y COMPAÑIA LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
650	900324561	PLANICONST SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
651	900445680	PLANO CONSTRUCTIVO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ANTIOQUIA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
652	832006034	PLEXIMUNDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
653	900492179	PORTAL DE SAN JACINTO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
654	802019047	PORTALES URBANOS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
655	901198822	PORTO HORIZONTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
656	900365998	POS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica

657	890924896	PROCOI COLOMBIA EN ACUERDRO DE REORGANIZACIONPROCOI COLOMBIA S A S EN NEGOCIACION DE EMERGENCIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
658	900311992	PROCONSTRUIMOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
659	890912989	PRODUCTOS IPB SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BELLO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
660	900409783	PROFESSIONAL TOTAL SERVICES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
661	900747491	PROGETTI SOLUCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
662	901162264	PROINSAN M&M SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
663	900493816	PROMICOL INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
664	900282630	PROMOTORA ADOLFO HOYOS Y COMPAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
665	900472545	PROMOTORA ALTOS DE PLAN PAREJO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
666	901031025	PROMOTORA ARBOLEDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TURBACO-BOLIVAR	Persona Jurídica
667	900775091	PROMOTORA BARAKA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
668	900183161	PROMOTORA CARMEL SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
669	900851615	PROMOTORA DE PROYECTOS AMERICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
670	806005741	PROMOTORA EL CAMPIN SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
671	900680762	PROMOTORA INMOBILIARIA BHARI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
672	901255873	PROMOTORA KOMOREBI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
673	901019874	PROMOTORA LA 33 SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
674	900631928	PROMOTORA NUEVO HORIZONTE TABOR SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
675	900563447	PROMOTORA ORO BLANCO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	TURBACO-BOLIVAR	Persona Jurídica
676	900794600	PROMOTORA SOLEDAD SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
677	900177130	PROMOTORA Y CONSTRUCTORA LAMBDA SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
678	830030986	PRO-SISTEMAS AQUA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
679	830037322	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
680	900656095	PROTEX COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
681	830500675	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
682	900104225	PROYECTAR INGENIERA COLOMBIANA SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
683	900525273	PROYECTOS A GRAN ESCALA PROGRESSA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
684	830114440	PROYECTOS CIVILES S Y M LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
685	900271595	PROYECTOS DE PISOS INDUSTRIALES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
686	800095750	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

687	900241305	PSPORT SYSTEMS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
688	901272716	PUERTO ANTIOQUIA INFRAESTRUCTURA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	APARTADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
689	900423569	QUADRANTI INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
690	900247316	R & U CONSTRUCTORES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
691	800155260	RAMIREZ ARENAS S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
692	800226833	RAMPINT S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
693	860004030	RB DE COLOMBIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
694	800208210	RCH CONSTRUCTORES ASOCIADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
695	900377176	REDES Y MONTAJES HIDRAULICOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
696	900598777	REHABTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
697	860040349	REHESA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
698	900514272	REVERDECER SAS CONSTRUCTORES BIENES RAICES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
699	830073841	REX INGENIERIA S A EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
700	800177554	REY ROMAN INVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
701	834000377	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
702	830081824	RHEMA INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
703	830082401	RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
704	900536778	RIOCA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
705	900439864	ROCK DRILL GROUP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
706	830106346	ROCK WALL S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
707	900530630	ROVER ALCISA SUCURSAL EN COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
708	890270773	RUEDAS Y COMPAÑIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
709	804004453	RYC INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	GIRON-SANTANDER	Persona Jurídica
710	900554984	SABANA VERDE CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
711	900331013	SALAZAR GAVILANES Y CIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
712	900476001	SALAZAR L.M.A. S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARMEN-DE-VIBORAL-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
713	890928186	SANEAR S.A	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
714	900125046	SANPIT INVERSIONES S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
715	900196576	SATIS CONSTRUCTORA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
716	860036081	SCHRADER CAMARGO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOPO-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
717	804002840	SD SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	PIEDECUESTA-SANTANDER	Persona Jurídica
718	830012771	SDV COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GACHANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica

719	800236890	SDV ENERGIA E INFRAESTRUCTURA SL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
720	811023321	SEIMA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	YONDO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
721	901158864	SENIOR INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
722	804012551	SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES S.A.S. - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
723	900114700	SERVELECT SERVICIOS ELECTRICOS A SISTEMAS DE MEDIA Y BAJA TENSION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
724	819005874	SERVICIO INTEGRAL DE LA COSTA CARIBE E INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SALAMINA-MAGDALENA	Persona Jurídica
725	800043769	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
726	860350277	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
727	811011424	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
728	900210295	SERVICIOS INDUSTRIALES DE BARRANCABERMEJA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
729	900312930	SERVICIOS INDUSTRIALES SAN LUIS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	SAN-LUIS-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
730	900298701	SERVICIOS TECNICOS OPERARIOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
731	800044735	SERVI-METAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
732	860055913	SFI SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
733	900113047	SHEKINAH SOLUCIONES INTELIGENTES LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
734	900423649	SIGMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	APARTADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
735	800075746	SINFOROSO ROBLEDO Y CIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
736	900337549	SISTEMAS EN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SABANETA-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
737	860091575	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBINETAL - SIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
738	900206662	SITTCA CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
739	900356395	SMART MOBILITY & SECURITY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
740	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
741	900115708	SMARTS STEEL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	GALAPA-ATLANTICO	Persona Jurídica
742	830071191	SOCAR INGENIERIA SAS EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
743	900328341	SOCIEDAD COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES SOCOLCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
744	900015842	SOCIEDAD CONSTRUCTORA SANTA BARBARA REAL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TUNJA-BOYACA	Persona Jurídica
745	800192783	SOCIEDAD CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
746	830005455	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.SSOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
747	890913356	SOCIEDAD TECNICA CONSTRUCTORA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica

748	811000489	SOCOCIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
749	800110302	SOHINCO CONSTRUCTORA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
750	830007691	SOLETANCHE BACHY COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
751	900607453	SOLUCIONES CARIBE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARTAGENA-BOLIVAR	Persona Jurídica
752	900562491	SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
753	900475398	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
754	830136915	SOLUCIONES INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
755	900155703	SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSTRUCCION V & M SICO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
756	900034278	SOLUTEC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
757	900437236	SORC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
758	900381610	STI CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
759	900134935	STUDIO INGENIERIA CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	CAJICA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
760	860008123	STUP DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
761	860015576	SUBSUELOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
762	800075337	SUELOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
763	900086865	SUMINISTROS D & P SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
764	900523853	SUMINIX SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
765	830117761	TECCIVIL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
766	860072248	TECHINT INTERNATIONAL CONSTRUCTION CORP TENCO	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
767	820003453	TECNODUCTOS Y MONTAJES S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
768	900158404	TECNOEVOLUCIONES APLICADAS SUCURSAL COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
769	801004951	TECNO-KIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ARMENIA-QUINDIO	Persona Jurídica
770	830017780	TECNOLOGIA EN GASODOMESTICOS LTDA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
771	800184181	TECNOLOGIA EN INGENIERIA S A S INTELCOL S.A.S. EN REORGANIZACIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
772	800073480	TECNOLOGIA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS TECNOAGUAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SANTA-MARTA-MAGDALENA	Persona Jurídica
773	900132984	TECNOURBANAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
774	890903035	TERMOTECNICA COINDUSTRIAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
775	901054495	TERRACOLONA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
776	900378319	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
777	900542792	THE NEW COMMERCIAL COMPANY SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	COTA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica

778	900982062	TICSA COLOMBIA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
779	806004636	TIGRES FUTBOL CLUB SA	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
780	900351238	TILT UP SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
781	900622187	TODO REDES DAFESA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
782	830509690	TOMANA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
783	890917499	TOPCO S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
784	900769048	TORCAZ CONSTRUCCIONES S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
785	901188173	TORRELLA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
786	900169124	TORRES ASOCIADOS ACDIET SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	EL-ZULIA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
787	900452274	TOTBUILDING BODEGAS INDUSTRIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
788	900309373	TRABAJOS INDUSTRIALES Y MECANICOS CA SUCURSAL BARRANQUILLA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
789	830013874	TRAING TRABAJOS DE INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
790	900367716	TRANSIVIC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
791	830509276	TRANSPORTE INGENIRIA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA SA. TICOM S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANQUILLA-ATLANTICO	Persona Jurídica
792	900177065	TRILATERO DISEÑO CONSTRUCCION E INTERVENTORIA SA.S	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	ENVIGADO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
793	900583561	TRITURADORA LA ROCA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
794	900411080	TRITURADOS MPS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica
795	900631805	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PAZ-DE-RIO-BOYACA	Persona Jurídica
796	900630931	TSK EKECTRONICA Y ELECTRICIDAD SA - SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
797	900348036	TYAZHMASH COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
798	900423204	U&C INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
799	900170149	UGM INGENIERIA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
800	800079382	UNION INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	Persona Jurídica
801	900560622	UNION PLAYANA SAS	F4220 - Construcción de proyectos de servicio público	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
802	800200439	UNIVERSAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	SOACHA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
803	901268585	URANTUS GREENHOUSES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CARMEN-DE-VIBORAL-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
804	900121088	URBANIZADORA ANDALUCIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
805	900228898	URBANIZAR PEREIRA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
806	900717142	URBANIZAR SUR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	PEREIRA-RISARALDA	Persona Jurídica
807	890503178	URIBE Y ABREO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	Persona Jurídica
808	844004924	UTEMPO SAS - EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica

809	900551647	VALMAR FINANCIERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BUCARAMANGA-SANTANDER	Persona Jurídica
810	901186671	VARGAS ABONDANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
811	900222338	VERDE 2A 2B SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
812	900402153	VERDE AJENJO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BELLO-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
813	900420537	VERDE DC SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
814	804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
815	900165937	VERTICES INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
816	900422333	VESGA GONZALEZINVERSIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
817	800215694	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	FLORIDABLANCA-SANTANDER	Persona Jurídica
818	800042119	VICPAR S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	CHIA-CUNDINAMARCA	Persona Jurídica
819	900961809	VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT GRANDS PROJETS SUCURSAL COLOMBIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
820	830038225	VISUAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
821	900155125	VRC INGENIERIA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
822	900625814	VYP CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
823	900566895	WILMAR MONCADA ARCILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MEDELLIN-ANTIOQUIA	Persona Jurídica
824	900180786	YAESDA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
825	900132197	YARDA CONSTRUCCIONES S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
826	900149238	ZAMORANA PERFORACIONES DIRIGIDAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
827	900210398	ZH INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	BOGOTA D.C.	Persona Jurídica
828	901170872	ZONA FRANCA PERMANENTE CRISTALINA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	TURBACO-BOLIVAR	Persona Jurídica
829	900097794	ZULUAGA Y CASTAÑO Y CIA S EN C	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	MANIZALES-CALDAS	Persona Jurídica

2. ANÁLISIS DE DEMANDA

El Análisis de la Demanda[2] es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ***¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?,*** etc. y del análisis de gasto de la entidad, por ejemplo: el histórico de compras, análisis de gasto por categorías, etc. Su objetivo principal es entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica, para tal fin las Entidades Públicas a través de la Agencia Nacional de Contratación Pública, ha definido el siguiente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE

[2] https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico



En este sentido, el MAE se convierte en la metodología que les permite a las entidades incorporar prácticas de abastecimiento estratégico para estructurar los procesos de compra pública y, así, implementar la Política de Compras y Contratación Pública.



Para el correcto desarrollo de los proyectos, es necesario contar con una serie de recursos tanto humanos y materiales, al igual que tecnológicos y de infraestructura que garanticen la adecuada ejecución del objeto del contrato.

Debido a múltiples factores como la apertura de los mercados y la cerrada competencia entre las diferentes marcas y productos, cada vez es más importante desarrollar los procesos de adquisición de bienes y servicios de la mejor manera, buscando siempre los mejores bienes o servicios en su relación calidad/precio, y que ayuden a cumplir de forma prolija las metas del contrato que para este caso se identifica con los siguientes códigos UNSPSC:

CLASIFICADOR UNSPSC	DESCRIPCION
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72101500	Servicios de apoyo para la construcción

Es necesario reconocer que las nuevas tecnologías y las posibilidades del mundo digital que nos rodea, abre nuevas opciones que permiten al demandante realizar una decisión más eficiente a la hora de escoger un proveedor que suministre un bien o servicio de acuerdo con los parámetros costo-beneficio, logrando la optimización del recurso humano, capital, tecnológico e intelectual.

2.1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA – MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

La alcaldía municipal de Bucaramanga, Santander requiere realizar la **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA",** con el propósito mejorar las condiciones físicas, funcionales y operativas de la infraestructura destinada al funcionamiento del Centro de Traslado por Protección, garantizando espacios seguros, adecuados y acordes con la normatividad vigente para la atención temporal de las personas trasladadas en el marco del Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana.

- **¿La entidad requiere contratar la "ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"?**

Si, el municipio requiere contratar la **ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"** la cual presentara los siguientes capítulos:

1. Preliminares
2. Tanque RIC
3. Accesibilidad
4. Redes hidráulicas de agua potable y distribución

5. Red sanitaria
6. Mobiliario hidrosanitario y cocina
7. Redes pluviales y manejo de aguas lluvias
8. Red contra incendios
9. Mampostería
10. Acabados
11. Cubierta
12. Señalización
13. Seguridad
14. Red eléctrica
15. Canalizaciones sobrepuestas
16. Tableros y equipos de baja tensión
17. Redes de baja tensión – Conductores
18. Canalizaciones exteriores – Red plazoleta
19. Sistema de puesta a tierra
20. Sistema de protección contra rayos (SPDA)
21. Salidas eléctricas sobrepuestas – Tomacorrientes e interruptores
22. Iluminación interior LED
23. Sistema de detección y alarma de incendio
24. Sistema de aires acondicionados
25. Sistema de voz, datos, CCTV y control de acceso
26. Documentación, pruebas y trámites normativos

Con la entrada en vigencia del Decreto 1082 de 2015 se establecen nuevas reglas para los procesos de selección de las Entidades públicas, los cuales deben contar con fundamentos académicos y prácticos acordes al Estatuto de Contratación y su nuevo reglamento con el objeto de reducir el riesgo legal y materializar adecuadamente los fines de la Contratación Estatal. La Administración Municipal, está al servicio de los intereses de los habitantes del municipio y de conformidad con los principio del Artículo 209 de la Constitución política Colombiana, y al tenor de las normas legales vigentes, desarrolla su actividad con fundamento en los principios de igualdad, imparcialidad, buen fe, eficacia, eficiencia, economía, celeridad, responsabilidad, transparencia, publicidad, contradicción, polivalencia e interdisciplinariedad, lo anterior, sin perjuicio de la aplicación de los demás principios generales y especiales que rigen la actividad de la Administración Pública, de los servidores públicos contratistas del Estado.

La Constitución Política de Colombia en su artículo 311, señala: “Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes”.

2.1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL

NUMERO	OBJETO	ENTIDAD	VALOR	MODALIDAD
SI-SI-LP-006-2023	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$ 2.685.944.820,00	Licitación publica
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4925107				
SI-SI-LP-003-2023	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$ 1.804.727.102,90	Licitación publica
LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4404167				
SI-SI-LP-010-2022	CONSTRUCCION CENTRO VIDA Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS ANTONIA SANTOS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	9.503.437.587,15	Licitación publica
LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3377099				
SI-SI-LP-015-2022	ADECUACIÓN DE SALONES COMUNALES EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	$2.069.360.808,47	Licitación publica
LINK: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3360956				

De la revisión de los procesos de contratación previamente adelantados por el municipio de Bucaramanga se evidencia que corresponden a obras de infraestructura educativa, espacio publico y social en el Bucaramanga, todos bajo licitación pública y

con valores que oscilan entre $1.800 millones y más de $9.500 millones. Esto refleja proyectos de distinta envergadura, desde intervenciones pequeñas hasta obras estratégicas. El tipo de contrato es de obra pública, lo que exige reglas claras sobre calidad, plazos y supervisión técnica.

Los contratos revisados en cuanto a garantías, se evidencia la solicitud de póliza de cumplimiento, póliza de anticipo cuando este exista y póliza de calidad o estabilidad. Estas medidas protegen los recursos públicos y aseguran la sostenibilidad de las inversiones.

2.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA – NIVEL DEPARTAMENTAL:

Se presenta el análisis a nivel del Departamento de Santander del comportamiento de la contratación relacionada con proyectos de infraestructura social y recreativa fundamentado en procesos de contratación ejecutados en los diferentes municipios del departamento:

2.2.1. ADQUISICIONES PREVIAS EN OTROS MUNICIPIOS – NACIONAL

NUMERO	OBJETO	ENTIDAD	VALOR	MODALIDAD
LP-013-2025	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI CENTRO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA.	ALCALDÍA MUNICIPAL COTA	$ 7.585.337.491,00	Licitación publica
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.9356117				
ITP-LP-006-2024	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL CIERRE PERIMETRAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, SEDE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO	1.829.718.660,00	Licitación obra pública
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.7236189				
LP-MS-007-2026	CONSTRUCCION DE INFRAESTURA FISICA DE LA TECNOACADEMIA - PRIMERA ETAPA	MUNICIPIO DE SOGAMOSO	$2.866.374.635,57	Licitación obra pública
LINK: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.10584116				

Del análisis de los procesos de contratación nacionales se concluye que las entidades públicas han recurrido principalmente a la modalidad de licitación pública de obra para ejecutar proyectos de infraestructura social y de espacio público. Los valores adjudicados muestran una alta variabilidad, desde montos cercanos a los $1800 millones en obras educativas, hasta inversiones superiores a los $7.500 millones en obras de mayor impacto.

En todos los casos, los contratos se soportan en las garantías legales exigidas como pólizas de cumplimiento, calidad y manejo de anticipos, que respaldan la ejecución y reducen riesgos de incumplimiento. La reiteración de este tipo de procesos confirma la experiencia adquirida por los municipios en planeación y ejecución de obras públicas, consolidando un historial favorable que contribuye a la transparencia y sostenibilidad de las inversiones. En conjunto, estos antecedentes demuestran continuidad y relevancia en la gestión de proyectos de infraestructura a nivel nacional.

3. ANALISIS DE LA OFERTA:

Se presenta el análisis de la oferta en el sector de la construcción en Colombia, con el propósito de evaluar la capacidad instalada, la estructura empresarial y el nivel de competencia de los actores que participan en el desarrollo de proyectos de infraestructura, edificaciones y obras civiles en el territorio nacional. Este análisis permite comprender la dinámica del mercado, identificar el perfil de los potenciales oferentes y determinar las condiciones reales de participación en los distintos segmentos que conforman el sector.

Para la consulta de los precios esperados es necesario conocer el tamaño de la empresa, para construir una imagen de los proveedores que suministran la información:

TAMAÑO EMPRESARIAL

El Decreto 957 de 2019 señaló los criterios de clasificación de empresas como micro, pequeñas o medianas empresas, de acuerdo con los ingresos percibidos en un año por actividades ordinarias y el sector en el que se encuentren.

ARTÍCULO 2.2.1.13.2.2. Rangos para la Definición del Tamaño Empresarial. Para efectos de la clasificación del tamaño empresarial se utilizarán, con base en el criterio previsto en el artículo anterior, los siguientes rangos para determinar el valor de los ingresos por actividades ordinarias anuales de acuerdo con el sector económico de que se trate:

CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR COMERCIO

Para clasificar una empresa del sector comercio como micro, mediana o pequeña empresa en el 2026 debe verificarse el monto de ingresos que se obtuvo al 31 de diciembre de 2025 así:

Clasificación	Monto de ingresos en UVT
Microempresa	Iguales o inferiores a 44.769 UVT.
Pequeña empresa	Mayores a 44.769 UVT y menores o iguales a 431.196 UVT.
Mediana empresa	Mayores a 431.196 UVT y menores o iguales a 2.160.692 UVT.
Gran empresa	Mayores a 2.160.692 UVT.

CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR MANUFACTURERO

Para clasificar una empresa del sector manufacturero como micro, mediana o pequeña empresa en el 2026 debe verificarse el monto de ingresos que obtuvo al 31 de diciembre de 2025 así:

Clasificación	Monto de ingresos en UVT
Microempresa	Iguales o inferiores a 23.563 UVT.
Pequeña empresa	Mayores a 23.563 UVT y menores o iguales a 204.995 UVT.
Mediana empresa	Mayores a 204.995 UVT y menores o iguales a 1.736.565 UVT.
Gran empresa	Mayores a 1.736.565 UVT.

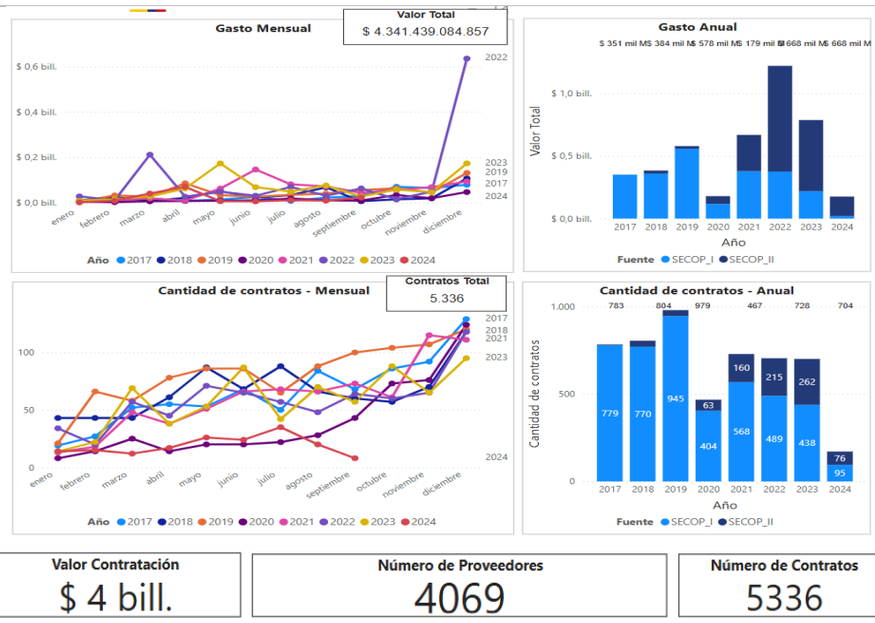
CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR SERVICIOS

Para clasificar una empresa del sector servicios como micro, mediana o pequeña empresa en el 2026 debe verificarse el monto de ingresos que se obtuvo al 31 de diciembre de 2025 así:

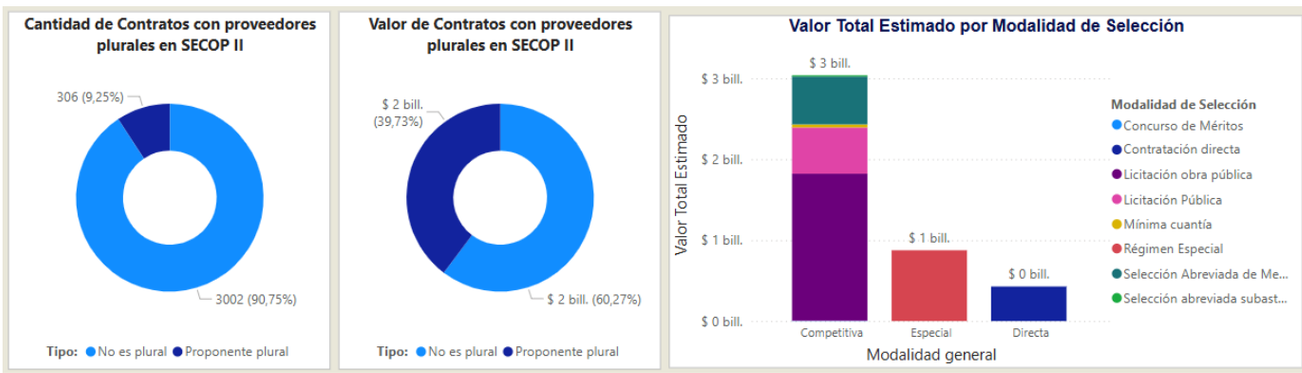
Clasificación	Monto de ingresos en UVT
Microempresa	Iguales o inferiores a 32.988 UVT.
Pequeña empresa	Mayores a 32.988 UVT y menores o iguales a 131.951 UVT.
Mediana empresa	Mayores a 131.951 UVT y menores o iguales a 483.034 UVT.
Gran empresa	Mayores a 483.034 UVT.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA NIVEL NACIONAL

La Entidad Estatal debe identificar los proveedores o aliados en el mercado del sector, así como sus principales características como tamaño, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero.

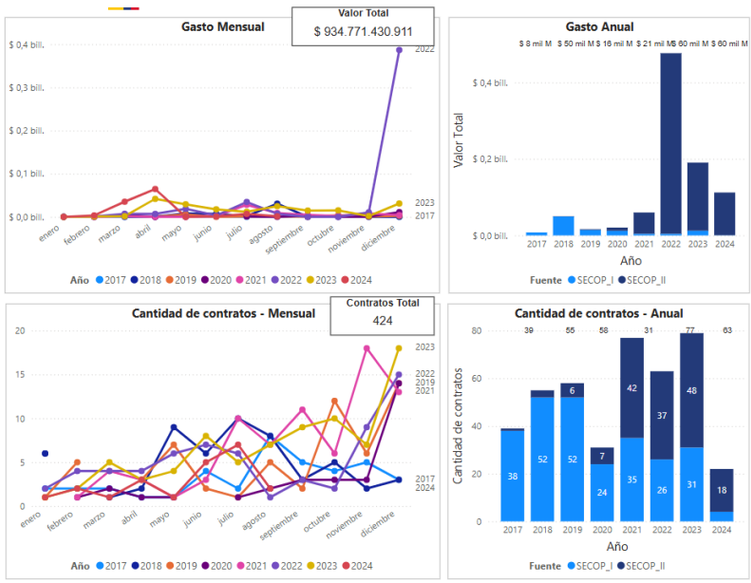


Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 4 bill.	4069	5336

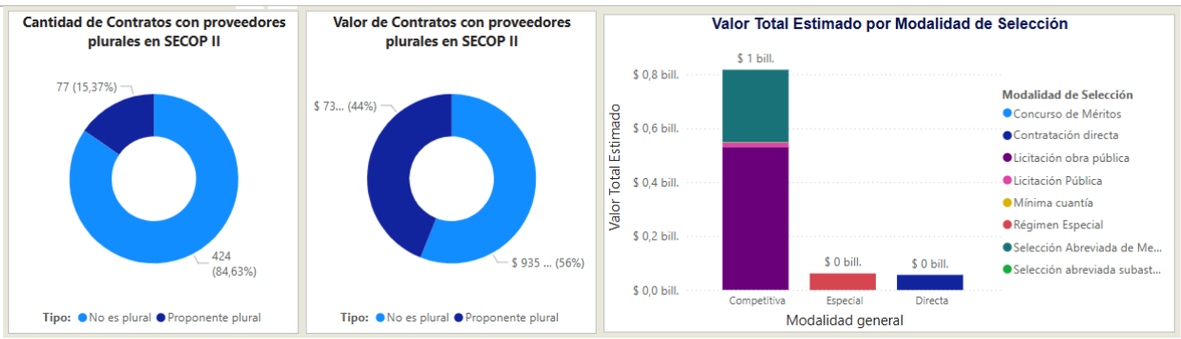


3.1 ANÁLISIS DE LA OFERTA - SANTANDER

Se presenta el análisis del Departamento, en gasto en el sector, de manera mensual, anual, cantidad de contratos, cantidad de proveedores y modalidad de contratación**.**



Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 935 mil M	199	424



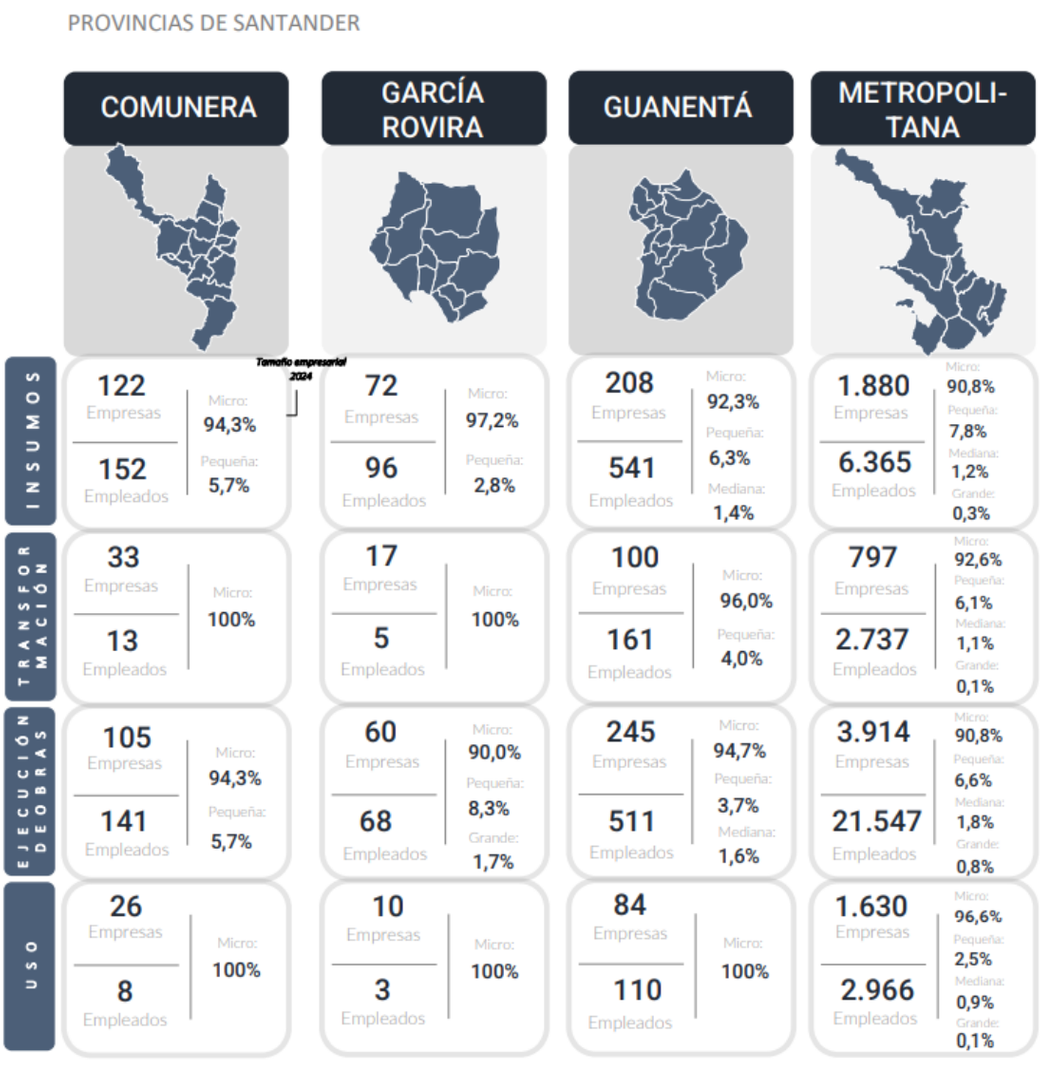
Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, Colombia Compra Eficiente

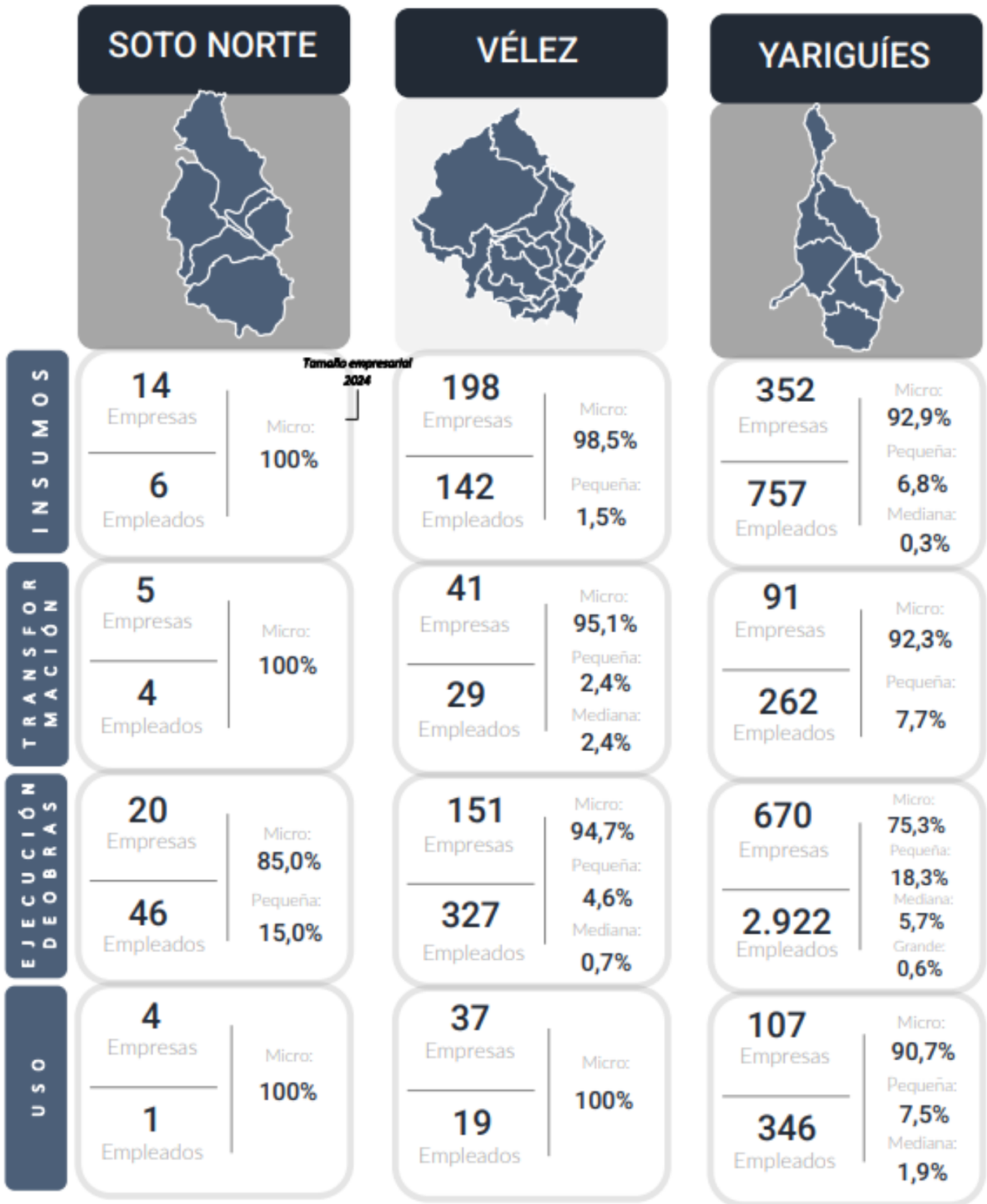
En conclusión, del anterior análisis se pudo evidenciar el comportamiento histórico de compras de las entidades públicas a nivel departamental (Santander) asociadas con los códigos identificados que presentan relación con el presente objeto de contratación, resumiendo los siguiente:

• La contratación a nivel departamental de los códigos analizados se ha contratado principalmente por medio de la modalidad competitiva (Licitación Pública y selección abreviada de menor cuantía) y régimen especial

• El 56% de los proveedores que celebraron contratos con entidades del nivel departamental (Santander) no eran proponentes plurales.

- **STOCK DE EMPRESAS SECTOR CONSTRUCCION – DEPARTAMENTO DE SANTANDER**





Fuente: Registro Mercantil - Cámara de Comercio de Bucaramanga. Nota: Se tomaron las empresas renovadas al 2024.
Todos los estados, domicilio principal, persona natural y sociedades. Corte: Entre enero 01 de 2024 y junio 30 de 2024.
La Provincia Yariguíes incluye los municipios de Barrancabermeja, El Carmen de Chucurí, Puerto Wilches, Sabana de Torres, San Vicente de Chucurí y Betulia.

4. ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

La Secretaría de infraestructura presentó el requerimiento técnico para el proyecto **"ADECUACIÓN DEL CENTRO DE TRASLADO POR PROTECCIÓN (CTP) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA"** el cual fue aprobado y registrado en el Banco de proyectos de la Secretaría de Planeación, producto de esta labor se obtuvo especificaciones técnicas y cantidades de obra para un presupuesto oficial estimado de **TRES MIL CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUNETA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 3.048.364.859,00),** incluido el costo directo e indirecto y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato:

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE A.U)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
	1.1			**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
	1.1.1	MED.001	1.1.1	Localización y replanteo manual para el proyecto	M2	1.843,00	$ 4.140,00	$ 7.630.020,00
	1.1.2	DEM.011	1.1.2	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	287,79	$ 458.938,00	$ 132.077.767,00
	1.1.3	DEM.002	1.1.3	Demolición de enchapes de pisos y muros, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	294,31	$ 30.036,00	$ 8.839.895,00
	1.1.4	MAM.014	1.1.4	Reparación, resane y tratamiento de muros (fisuras, grietas y humedades).	M2	50,62	$ 76.145,00	$ 3.854.460,00
	1.1.5	DES.015	1.1.5	Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	133,12	$ 32.320,00	$ 4.302.438,00
	1.1.6	DES.048	1.1.6	Desmonte de cubierta en lámina de asbesto cemento y estructura existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	22,20	$ 43.318,00	$ 961.660,00
	1.1.7	DEM.068	1.1.7	Escafilada de acabado en estuco y pintura existente , incluye andamios, cargue, retiro y disposición final	M2	503,56	$ 29.828,00	$ 15.020.188,00
	1.1.8	DEM.007	1.1.8	Demolición de mesones en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M	1,50	$ 45.834,00	$ 68.751,00
	1.1.9	DES.012	1.1.9	Desmonte de ventanas, incluye cargue y retiro	M2	11,00	$ 60.659,00	$ 667.249,00
	1.1.10	DES.010	1.1.10	Desmonte de marco y puerta, incluye cargue y retiro	M2	38,00	$ 59.771,00	$ 2.271.298,00
	1.1.11	DES.005	1.1.11	Desmonte de sanitario, incluye cargue y retiro	UND	8,00	$ 66.404,00	$ 531.232,00
	1.1.12	DES.007	1.1.12	Desmonte de lavamanos incluye cargue y retiro	UND	8,00	$ 66.404,00	$ 531.232,00
	1.1.13	DES.008	1.1.13	Desmonte de lavaplatos, incluye cargue y retiro	UND	2,00	$ 82.004,00	$ 164.008,00
	1.1.14	DES.013	1.1.14	Desmonte de reja metálica, incluye cargue y retiro	M2	16,00	$ 34.554,00	$ 552.864,00
	1.1.15	DES.085	1.1.15	Desmonte de estructura y señaletica, incluye cargue y retiro	UND	1,00	$ 89.066,00	$ 89.066,00
	1.1.16	DES.004	1.1.16	Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	18,71	$ 38.989,00	$ 729.484,00
	1.1.17	DES.029	1.1.17	Desmonte de piso en madera, incluye cargue y retiro	M2	16,20	$ 17.860,00	$ 289.332,00
	1.1.18	DEM.055	1.1.18	Corte y demolición de jardinera construida en muros en mampostería e=20 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final	M2	2,45	$ 61.381,00	$ 150.383,00
	1.1.19	DEM.001	1.1.19	Corte y demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final	M2	71,98	$ 60.870,00	$ 4.381.423,00
	1.1.20	CUV.031	1.1.20	Reparación y mantenimiento de cubierta interior en madera y teja de barro	M2	152,12	$ 113.929,00	$ 17.330.879,00
	1.1.21	ACA.001	1.1.21	Cargue, retiro y disposición final de escombros y materiales de excavación	M3	185,63	$ 153.966,00	$ 28.580.709,00
	1.2			**RELLENOS**				
	1.2.1	RLL.001	1.2.1	Relleno con material seleccionado, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	M3	2,72	$ 422.149,00	$ 1.148.245,00
	Subtotal							**$ 230.172.583,00**
	2			**TANQUE RIC**				
	2.1			**EXCAVACION Y RELLENO**				
	2.1.1	EXC.001	2.1.1	Excavación manual en material común en seco	M3	148,50	$ 66.939,00	$ 9.940.442,00
	2.1.2	RLL.001	2.1.2	Relleno con material seleccionado, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	M3	41,34	$ 422.149,00	$ 17.451.640,00
	2.2			**ESTRUCTURA TANQUE**				
	2.2.1	CIM.024	2.2.1	Construcción de solado de limpieza en concreto 2500 PSI mezclado en sitio	M3	2,40	$ 1.072.580,00	$ 2.574.192,00
	2.2.2	CPP.013	2.2.2	Construcción de placa de piso tanque en concreto 4000 PSI impermeabilizado mezclado en sitio	M3	37,20	$ 1.568.215,00	$ 58.337.598,00
	2.2.3	ACR.001	2.2.3	Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	4.666,19	$ 11.682,00	$ 54.510.432,00
	2.2.4	AEP.051	2.2.4	Suministro e instalación de junta de contracción	M	42,40	$ 48.097,00	$ 2.039.313,00
	Subtotal							**$ 144.853.617,00**
	3			**ACCESIBILIDAD**				
	3.1	BRS.024	3.1	Suministro e instalación de rampa peatonal de acceso en concreto prefabricado tipo A-10 (28x40x80cm) achaflanado	M2	22,63	$ 77.728,00	$ 1.758.985,00
	3.2	BRS.022	3.2	Suministro e instalación de sardinel remate rampa de acceso en concreto prefabricado tipo A-10 (50x20x59cm) achaflanado	UND	4,00	$ 68.220,00	$ 272.880,00
	3.3	BRP.004	3.3	Suministro e instalación de barandilla pasamanos sencilla y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.004 o similar	M	14,60	$ 1.363.160,00	$ 19.902.136,00
	Subtotal							**$ 21.934.001,00**

	4			**REDES HIDRAÚLICAS DE AGUA POTABLE Y DISTRIBUCIÓN**				
	4.1	ARH.018	4.1	Suministro e instalación de medidor hidráulico de 3/4", incluye accesorios de conexión, válvulas, cheque y caja prefabricada en concreto con tapa.	UND	1,00	$ 1.759.475,00	$ 1.759.475,00
	4.2	THA.008	4.2	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 3", incluye accesorios de conexión	M	17,80	$ 118.020,00	$ 2.100.756,00
	4.3	THA.007	4.3	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2 1/2", incluye accesorios de conexión	M	8,15	$ 107.222,00	$ 873.859,00
	4.4	THA.006	4.4	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	15,10	$ 55.555,00	$ 838.881,00
	4.5	THA.005	4.5	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	59,50	$ 32.989,00	$ 1.962.846,00
	4.6	THA.012	4.6	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	50,00	$ 22.157,00	$ 1.107.850,00
	4.7	THA.018	4.7	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	17,60	$ 14.822,00	$ 260.867,00
	4.8	THA.019	4.8	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	66,00	$ 14.062,00	$ 928.092,00
	4.9	ARH.002	4.9	Suministro e instalación de tanque plástico de almacenamiento de 500 lts, incluye accesorios de instalación	UND	2,00	$ 689.615,00	$ 1.379.230,00
	4.10	ARH.082	4.10	Instalación de Accesorio Válvula de PVC-P, RDE 21 en redes de Distribución D=3(pulg)	UND	4,00	$ 193.616,00	$ 774.464,00
	4.11	ARH.083	4.11	Instalación de Accesorio Válvula de PVC-P, RDE 21 en redes de Distribución D=2(pulg)	UND	3,00	$ 124.530,00	$ 373.590,00
	4.12	ARH.084	4.12	Instalación de Accesorio Válvula de PVC-P, RDE 21 en redes de Distribución D=1 1/2(pulg)	UND	2,00	$ 113.644,00	$ 227.288,00
	4.13	ARH.085	4.13	Instalación de Accesorio Válvula de PVC-P, RDE 21 en redes de Distribución D=1(pulg)	UND	2,00	$ 84.458,00	$ 168.916,00
	4.14	ARH.086	4.14	Instalación de Accesorio Válvula de PVC-P, RDE 21 en redes Internas D=3/4(pul)	UND	1,00	$ 84.921,00	$ 84.921,00
	4.15	ARH.087	4.15	Instalación de Accesorio Válvulas de PVC, RDE 21, en redes Internas D=1/2(pulg)	UND	2,00	$ 80.518,00	$ 161.036,00
	4.16	THA.020	4.16	Suministro e Instalación de Tubería de Acometida D=3/4(pulg), incluye Accesorios	M	48,51	$ 28.522,00	$ 1.383.602,00
	4.17	ARH.088	4.17	Suministro e Instalación de Motobombas en Cuarto de Maquinas para Distribución de Agua Potencia=10HP	UND	2,00	$ 10.329.788,00	$ 20.659.576,00
	4.18	QBT.098	4.18	Suministro, transporte e instalación tablero eléctrico y control de sistema de bombeo (TB) metálico de 70cm Alto x600cm Ancho x12cm Fondo, elaborado en en lamina galvanizada CAL 16, acabado en pintura electrostatica color RAL7035, puerta con chapa tipo bristol, bandeja interna doblefondo metalica, contiene los siguientes elementos: Totalizador, Protecciones, acrilicos, contactores timer, muletillas, barraje Trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 11.714.938,00	$ 11.714.938,00
	Subtotal							**$ 46.760.187,00**
	5			**RED SANITARIA**				
	5.1	TSV.006	5.1	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 6", incluye accesorios de conexión	M	24,10	$ 74.463,00	$ 1.794.558,00
	5.2	TSV.003	5.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	90,96	$ 41.986,00	$ 3.819.047,00
	5.3	TSV.002	5.3	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	M	19,33	$ 35.634,00	$ 688.805,00
	5.4	TSV.001	5.4	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	77,45	$ 29.295,00	$ 2.268.898,00
	5.5	PSA.017	5.5	Suministro e Instalación de Acc. Yee sencilla, D=102mm o 4(pulg)	UND	30,00	$ 104.959,00	$ 3.148.770,00
	5.6	PSA.018	5.6	Suministro e Instalación de Acc. Yee Doble, D=102mm o 4(pulg)	UND	2,00	$ 128.287,00	$ 256.574,00
	5.7	PSA.019	5.7	Suministro e Instalación de Acc. Yee sencilla, D=51mm o 2(pulg)	UND	30,00	$ 89.360,00	$ 2.680.800,00
	5.8	PSA.020	5.8	Suministro e Instalación de Acc. Yee sencilla con Reducción, D=102x51mm o 4x2(pulg)	UND	11,00	$ 105.984,00	$ 1.165.824,00
	5.9	PSA.021	5.9	Suministro e Instalación de Acc. Codo Reventilado, D=102x51mm o 4x2(pulg)	UND	18,00	$ 117.480,00	$ 2.114.640,00
	5.10	PSA.022	5.10	Suministro e Instalación de Acc. Codo 45, D=102mm o 4(pulg)	UND	24,00	$ 126.907,00	$ 3.045.768,00
	5.11	PSA.023	5.11	Suministro e Instalación de Acc. Codo 90, D=51mm o 2(pulg)	UND	8,00	$ 84.082,00	$ 672.656,00
	5.12	PSA.024	5.12	Suministro e Instalación de Acc. Codo 45, D=51mm o 2(pulg)	UND	5,00	$ 85.525,00	$ 427.625,00
	5.13	PHA.032	5.13	Suministro e Instalación de Reducción HD D= 4" x 2" E.L. o J.H. Para PVC	UND	4,00	$ 121.281,00	$ 485.124,00
	5.14	PSA.025	5.14	Suministro e Instalación de Sifón de piso, D=51mm o 2(pulg)	UND	29,00	$ 87.089,00	$ 2.525.581,00
	5.15	PSA.026	5.15	Suministro e Instalación de Válvula Antiretorno, D=102mm o 4(pulg)	UND	7,00	$ 471.246,00	$ 3.298.722,00
	5.16	CAI.009	5.16	Construcción de caja de conexion de 0.80x0.80 en concreto reforzado e impermeabilizado de 3500 PSI paredes de 15 cm de espesor, incluye cañuela en mortero 1:4, acero de refuerzo y tapa en concreto de 15 cm de espesor, refuerzo en acero de 1/2" cada 20 cm en los dos sentidos	UND	14,00	$ 2.328.909,00	$ 32.604.726,00
	Subtotal							**$ 60.998.118,00**
	6			**MOBILIARIO HIDROSANITARIO Y COCINA**				
	6.1	ABA.010	6.1	Suministro e instalación de lavamanos institucional aguajet ref:O12911001 o similar color blanco con grifería en acero inoxidable de sistema de sensor	UND	14,00	$ 2.083.715,00	$ 29.172.010,00
	6.2	ABA.003	6.2	Suministro e instalación de lavamanos rectangular de colgar, incluye grifería tipo push	UND	8,00	$ 568.404,00	$ 4.547.232,00

	6.3	ABA.011	6.3	Suministro e instalación de lavamanos de colgar tipo institucional según requerimiento ADA, incluye brazos de soporte para intalación en mamposteria y grifería tipo push con manija para discapacitados	UND	1,00	$ 1.606.339,00	$ 1.606.339,00
	6.4	ABA.001	6.4	Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	10,00	$ 2.575.162,00	$ 25.751.620,00
	6.5	ABA.002	6.5	Suministro e instalación de sanitario descarga doble botón superior para discapacitados.	UND	1,00	$ 1.613.398,00	$ 1.613.398,00
	6.6	ABA.056	6.6	Suministro e instalación de Sanitario en porcelana blanca Montecarlo alongado blanco o similar	UND	8,00	$ 1.280.272,00	$ 10.242.176,00
	6.7	ABA.007	6.7	Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	2,00	$ 1.440.327,00	$ 2.880.654,00
	6.8	ABA.005	6.8	Suministro e instalación de orinal institucional en porcelana blanca con grifería antivandálico	UND	1,00	$ 1.555.307,00	$ 1.555.307,00
	6.9	BAP.002	6.9	Suministro e instalación de barra recta 500 mm para discapacitados	UND	1,00	$ 234.954,00	$ 234.954,00
	6.10	BAP.001	6.10	Suministro e instalación de barra abatible vertical 800 mm para discapacitados	UND	1,00	$ 572.901,00	$ 572.901,00
	6.11	ABA.023	6.11	Suministro e instalación de porta rollos en acero inoxidable	UND	10,00	$ 309.473,00	$ 3.094.730,00
	6.12	MES.003	6.12	Construcción de mesón en concreto de 2500 PSI acabado en granito pulido, incluye dilataciones, mediacaña en granito en superficie de trabajo, friso y mediacaña en mortero en la parte inferior y perforaciones	M	8,52	$ 736.296,00	$ 6.273.242,00
	Subtotal							**$ 87.544.563,00**
	7			**REDES PLUVIALES Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**				
	7.1	CAN.003	7.1	Suministro e instalación de canal en PVC con perfil "pecho de paloma", incluye accesorios de conexión	M	175,61	$ 113.973,00	$ 20.014.799,00
	7.2	TLA.011	7.2	Suministro e instalación de bajante de agua lluvia PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	76,50	$ 50.240,00	$ 3.843.360,00
	7.3	TLA.002	7.3	Suministro e instalación de bajante agua lluvia PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	M	16,50	$ 41.069,00	$ 677.639,00
	7.4	TLA.006	7.4	Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 8", incluye accesorios de conexión	M	12,88	$ 192.869,00	$ 2.484.153,00
	7.5	TLA.005	7.5	Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 6", incluye accesorios de conexión	M	70,55	$ 79.898,00	$ 5.636.804,00
	7.6	TLA.004	7.6	Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	23,05	$ 47.420,00	$ 1.093.031,00
	7.7	CAI.009	7.7	Construcción de caja de conexion de 0.80x0.80 en concreto reforzado e impermeabilizado de 3500 PSI paredes de 15 cm de espesor, incluye cañuela en mortero 1:4, acero de refuerzo y tapa en concreto de 15 cm de espesor, refuerzo en acero de 1/2" cada 20 cm en los dos sentidos	UND	11,00	$ 2.328.909,00	$ 25.617.999,00
	7.8	CAI.028	7.8	Suministro de Cajas de Inspección Pluvial con Rejilla, 0.80x0.80 altura variable, en Concreto impermeabilizado	UND	5,00	$ 2.474.461,00	$ 12.372.305,00
	Subtotal							**$ 71.740.090,00**
	8			**RED CONTRA INCENDIOS**				
	8.1	PAC.008	8.1	Suministro e instalación de siamesa 4" con 2 salidas 2 1/2"	UND	1,00	$ 3.776.382,00	$ 3.776.382,00
	8.2	PAC.009	8.2	Suministro e instalación de cabezal de mangueras 4" con 2 salidas de 2 1/2"	UND	1,00	$ 2.356.382,00	$ 2.356.382,00
	8.3	PAC.051	8.3	Suministro e Instalación de Motobombas en Cuarto de Maquinas para Distribución de Agua RCI, Potencia=27HP	UND	1,00	$ 25.003.188,00	$ 25.003.188,00
	8.4	PAC.052	8.4	Suministro e Instalación de Motobombas Tipo Jockey en Cuarto de Maquinas para Distribución de Agua RCI, Potencia=5HP	UND	1,00	$ 6.463.896,00	$ 6.463.896,00
	8.5	QBT.098	8.5	Suministro, transporte e instalación tablero eléctrico y control de sistema de bombeo (TB) metálico de 70cm Alto x600cm Ancho x12cm Fondo, elaborado en en lamina galvanizada CAL 16, acabado en pintura electrostatica color RAL7035, puerta con chapa tipo bristol, bandeja interna doblefondo metalica, contiene los siguientes elementos: Totalizador, Protecciones, acrilicos, contactores timer, muletillas, barraje Trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 11.714.938,00	$ 11.714.938,00
	8.6	TRC.005	8.6	Tubería 4" PVC C900 - UL/FM DR 18 (235 PSI)	M	45,29	$ 348.987,00	$ 15.805.621,00
	8.7	PAC.010	8.7	Suministro e instalación de codo HMS 90x4" H.D C-900 listado	UND	6,00	$ 802.296,00	$ 4.813.776,00
	8.8	TRC.031	8.8	Suministro e instalación de red montante tubería 4" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	M	18,26	$ 319.841,00	$ 5.840.297,00
	8.9	TRC.035	8.9	Suministro e Instalación de Tubería en Acero al Carbón SCH 40, Diámetro de 3(pulg)	UND	12,20	$ 559.123,00	$ 6.821.301,00
	8.10	TRC.002	8.10	Suministro e instalación de red tubería diámetro 2 1/2" en acero negro Schedule 40	M	10,00	$ 211.633,00	$ 2.116.330,00
	8.11	TRC.029	8.11	Suministro e instalación de red descolgada en tubería 1" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	M	46,31	$ 163.665,00	$ 7.579.326,00
	8.12	PAC.001	8.12	Suministro e instalación de gabinete contra incendios tipo III, incluye accesorios de instalación	UND	4,00	$ 2.894.678,00	$ 11.578.712,00
	8.13	PAC.012	8.13	Suministro e instalación de extintor tipo K 1.5 gal, incluye soporte	UND	4,00	$ 472.786,00	$ 1.891.144,00
	8.14	PAC.016	8.14	Suministro e instalación de Rociador SR-PENDENT en bronce K=5,6 155F	UND	40,00	$ 248.043,00	$ 9.921.720,00
	Subtotal							**$ 115.683.013,00**
	9			**MAMPOSTERIA**				
	9.1	MAM.001	9.1	Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	174,39	$ 139.409,00	$ 24.311.536,00
	9.2	FE.003	9.2	Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 impermeabilizado e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	15,00	$ 50.125,00	$ 751.875,00
	Subtotal							**$ 25.063.411,00**

	10			**ACABADOS**				
	10.1	AIP.003	10.1	Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	631,34	$ 136.128,00	$ 85.943.052,00
	10.2	ENP.001	10.2	Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	113,89	$ 93.620,00	$ 10.662.382,00
	10.3	CPP.014	10.3	Construcción de piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio con pigmentos inorgánicos dispersos en agua con colorantes sintéticos de óxido de hierro. Acabado con helicoptero y endurecedor de pisos	M3	87,97	$ 2.474.412,00	$ 217.674.024,00
	10.4	AIP.034	10.4	Suministro e instalacion Piso en ceràmica antideslizante. Formato= 60cmx60cm.Color gris claro sòlido mate. Ref.Institucional tràfico 5	M2	37,35	$ 120.501,00	$ 4.500.712,00
	10.5	GEM.001	10.5	Suministro e instalación de guarda escoba en enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 7.5 cm x 60 cm	M	580,28	$ 37.860,00	$ 21.969.401,00
	10.6	FE.007	10.6	Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	2.223,59	$ 24.945,00	$ 55.467.453,00
	10.7	PPA.001	10.7	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	1.878,43	$ 33.023,00	$ 62.031.394,00
	10.8	PPA.004	10.8	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre estuco, dos manos	M2	345,16	$ 38.364,00	$ 13.241.718,00
	10.9	PPA.006	10.9	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior alta resistencia sobre mampostería a la vista, dos manos, incluye recubrimiento sellador acrílico de superficies porosas.	M2	305,63	$ 51.194,00	$ 15.646.422,00
	10.10	CIF.002	10.10	Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso resiste a la humedad 1/2", incluye acabado en pintura antibacterial	M2	714,82	$ 122.621,00	$ 87.651.943,00
	10.11	PU.010	10.11	Suministro e instalación de puertas y divisiones de baños en sólido fenólico altura 2.35 y de 12,5mm de espesor en acabado de panel decorativ o con resinas melamí nicas, herrajes en acero inoxidable calibre 12; puertas con borde traslapado, cierre automático y desmontable en caso de emergencia, color según indicaciones	M2	34,02	$ 1.456.756,00	$ 49.558.839,00
	10.12	PU.012	10.12	Mantenimiento de puerta metálica existente, con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte de interior	M2	6,00	$ 84.974,00	$ 509.844,00
	10.13	PU.067	10.13	Instalación de reja metálica	M2	18,59	$ 56.602,00	$ 1.052.231,00
	10.14	PU.001	10.14	Suministro e instalación de puerta metálica tipo doble panel en lámina cold rolled calibre 20 con rejilla inferior, incluye manija tipo institucional, cerradura y elementos de fijación	M2	40,80	$ 704.439,00	$ 28.741.111,00
	10.15	DSL.011	10.15	Suministro e instalación de división en paneles de vidrio templado de 8mm, incluye herrajes en acero inoxidable	M2	18,73	$ 855.541,00	$ 16.024.283,00
	Subtotal							**$ 670.674.809,00**
	11			**CUBIERTA**				
	11.1	CUV.002	11.1	Suministro e instalación de cubierta en teja de acero galvalume prepintado calibre 26 sencilla sin aislamiento	M2	94,77	$ 431.978,00	$ 40.938.555,00
	11.2	CUV.032	11.2	Mantenimiento de cubierta en asbesto de cemento con aplicación de pintura impermeabilizante acrilica,en la cara externa durabilidad 10 años, color gris	M2	851,08	$ 93.911,00	$ 79.925.774,00
	Subtotal							**$ 120.864.329,00**
	12			**SEÑALIZACION**				
	12.1	MOU.056	12.1	Suministro e instalacion Señaletica Medida: 21*10 CM en adhesivo en plotter de corte colores institucionales para usos de salas internas	UND	20,00	$ 24.389,00	$ 487.780,00
	Subtotal							**$ 487.780,00**
	13			**SEGURIDAD**				
	13.1	SGG.001	13.1	Suministro e instalación de concertina de seguridad en cerramientos o cubierta.	M	51,00	$ 59.683,00	$ 3.043.833,00
	13.2	CER.001	13.2	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada galv. 2"cal 10, tubo estructural de 2 x 2" e=2 mm y marco en ángulo 1 x 3/16", acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	M2	178,50	$ 391.026,00	$ 69.798.141,00
	13.3	PU.046	13.3	Suministro e instalación de portón automático tipo cortina enrrollable elaborado con fleje microperforado plano galvanizado calibre 24, acabado en pintura poliuretano mate, color según diseño, incluye motor de capacidad 380 kg con tarjeta receptora	M2	15,75	$ 1.175.049,00	$ 18.507.022,00
	Subtotal							**$ 91.348.996,00**
	14			**RED ELÉCTRICA**				
	14.1			**DIAGNOSTICO Y LEVANTAMIENTO TECNICO**				
	14.1.1	PRL.044	14.1.1	Análisis de calidad de energía. Incluye Equipo analizador conectado durante 7 días. Perfil de carga, análisis de armónicos	UND	1,00	$ 4.866.769,00	$ 4.866.769,00
	14.1.2	PRL.045	14.1.2	Levantamiento de las instalaciones electricas actuales, incluye planos y diagrama unifilar, verificación y cuantificación de la carga con el fin de garantizar la conexión de lo proyectado al sistema existente.	UND	1,00	$ 4.719.534,00	$ 4.719.534,00
	14.1.3	PRL.031	14.1.3	Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de modulo de medida y proteccion existente.	UND	1,00	$ 817.628,00	$ 817.628,00
	14.1.4	DOC.007	14.1.4	Retiro de medidor existente. (O retiro de sellos)	UND	1,00	$ 276.478,00	$ 276.478,00
	14.2			**RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES**				
	14.2.1	PRL.002	14.2.1	Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	3,00	$ 987.798,00	$ 2.963.394,00
	14.2.2	PRL.005	14.2.2	Retiro, trasporte y entrega en bodega del municipio de luminaria descolgada o sobrepuesta tipo fluorescente, incluye retiro de tubería de alimentación de la luminaria.	UND	40,00	$ 53.590,00	$ 2.143.600,00
	14.2.3	PRL.006	14.2.3	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de canaleta metálica o plastica de redes de baja tensión en cualquier tamaño	ML	40,00	$ 1.689,00	$ 67.560,00
	14.2.4	PRL.007	14.2.4	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	80,00	$ 844,00	$ 67.520,00

	14.2.5	PRL.009	14.2.5	Retiro, trasporte y entrega en bodega del municipio de salida de luminaria, tomacorriente o interruptor, incluye retiro de tubería de alimentación de la salida.	UND	40,00	$ 30.199,00	$ 1.207.960,00
	14.3			**RETIRO DE COMUNICACIONES Y RELECOMUNICACIONES**				
	14.3.1	PRL.036	14.3.1	Desmonte de equipos y salidas de comunicaciones (RACK, DVR, camaras de cctv y demas) en edificación a remodelar.	UND	1,00	$ 87.150,00	$ 87.150,00
	14.3.2	PRL.039	14.3.2	Retiro y desmantelamiento de ducto conduit PVC instalado sobre cielo falso.	ML	60,00	$ 654,00	$ 39.240,00
	14.4			**COMPONENTE ELECTRICO**				
	14.4.1	EBT.021	14.4.1	Construcción de obra civil en ladrillo a la vista, area de 7m2 a 7.6m2 para empotrar modulo de medida, protección y control	UND	1,00	$ 1.340.385,00	$ 1.340.385,00
	14.4.2	QBT.001	14.4.2	Suministro, transporte e instalación de caja de medida: Incluye caja para medidor 28x52x17 cm3 construida en lamina cold rolled C20, acabado en pintura electrostática IP44 con ventanilla y tornillo para manipulación de Automático por el OR, 1 medidor electrónico trifásico 5 (100)A 208V activa Cl 1, reactiva CL2, 1 protección termomagnética 3X50A 240/440V 20KA y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 995.371,00	$ 995.371,00
	14.4.3	QBT.019	14.4.3	Suministro, transporte e Instalación de Medidor eléctrónico trifásico de medida directa WM-053F Cl 1.0 Activa- Cl 2.0 Reactiva 3 x 380 V 5(100) A con con puerto de Comunicación RS-485.	UND	1,00	$ 3.804.509,00	$ 3.804.509,00
	14.4.4	EBT.023	14.4.4	Suministro, transporte e instalación de juego de conectores tipo estribo para acometida trifásica tetrafilar.	UND	1,00	$ 363.402,00	$ 363.402,00
	14.4.5	EMT.018	14.4.5	Desmontaje - Montaje de transformador aéreo en poste de 75 ó 112,5 KVA.	UND	1,00	$ 1.383.439,00	$ 1.383.439,00
	14.4.6	EMT.001	14.4.6	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador trifásico (30 KVA) hasta 13.2 KV.	UND	1,00	$ 2.607.806,00	$ 2.607.806,00
	14.4.7	EMT.022	14.4.7	Suministro, transporte e instalación de estructura para Montaje tipo H de transformador trifásico. Circuito en bandera . Incluye: cruceta con diagonales, juego de collarines y demás herrajes de instalación y accesorios de instalación.	UND	1,00	$ 4.031.939,00	$ 4.031.939,00
	14.4.8	QSE.016	14.4.8	Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico 45 KVA 13.2 KV 220/127V	UND	1,00	$ 16.727.648,00	$ 16.727.648,00
	14.4.9	QSE.001	14.4.9	Suministro, transporte e instalación de transformador trifásico Auto-protegido 30 KVA 13.2 KV 220/127V	UND	1,00	$ 18.327.575,00	$ 18.327.575,00
	14.4.10	QSE.022	14.4.10	Pruebas de rutina y puesta en funcionamiento de transformador de 112.5 kVA 13.2 kV/208-120 V.	UND	1,00	$ 2.061.658,00	$ 2.061.658,00
	Subtotal							**$ 68.900.565,00**
	15			**CANALIZACIONES SOBREPUESTAS**				
	15.1			**CANALETAS PLASTICAS Y METALICAS SOBRE MUROS**				
	15.1.1	CBT.014	15.1.1	Suministro, transporte e instalación de Canaleta Plastica de 20cm x 12cm soprebuesta en pared. Incluye accesorios de instalación, terminación y marcación.	ML	150,00	$ 35.002,00	$ 5.250.300,00
	15.1.2	CBT.016	15.1.2	Suministro, transporte e instalación de de canaleta metalica 10x4 y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	90,00	$ 73.043,00	$ 6.573.870,00
	15.1.3	CBT.118	15.1.3	Suministro, transporte e instalación de de canaleta metalica de dimension 400x60 mm, con tapa y tabique separador, incluye accesorios de instalación y marcación.	ML	45,00	$ 523.908,00	$ 23.575.860,00
	15.2			**TUBERIA CONDUIT EMT**				
	15.2.1	CBT.064	15.2.1	Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 1/2", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	120,00	$ 39.887,00	$ 4.786.440,00
	15.2.2	CBT.005	15.2.2	Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	160,00	$ 40.698,00	$ 6.511.680,00
	15.2.3	CBT.006	15.2.3	Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 1", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	90,00	$ 128.974,00	$ 11.607.660,00
	15.2.4	CBT.043	15.2.4	Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 1-1/2", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	65,00	$ 76.644,00	$ 4.981.860,00
	15.2.5	CBT.044	15.2.5	Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 2", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	40,00	$ 99.056,00	$ 3.962.240,00
	15.2.6	CBT.008	15.2.6	Suministro, transporte e instalación de caja de empalme. Incluye, adaptador terminal EMT3/4" y 1", caja Rawelt cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	35,00	$ 42.811,00	$ 1.498.385,00
	15.3			**TUBERIA FLEXIBLE**				
	15.3.1	CBT.065	15.3.1	Suministro, transporte e instalación de manguera metalica flexible 1/2", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	60,00	$ 36.213,00	$ 2.172.780,00
	15.3.2	CBT.066	15.3.2	Suministro, transporte e instalación de manguera metalica flexible 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	35,00	$ 35.211,00	$ 1.232.385,00
	15.3.3	CBT.067	15.3.3	Suministro, transporte e instalación de manguera metalica flexible 1", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	25,00	$ 40.273,00	$ 1.006.825,00
	15.4			**BANDEJA PORTACABLES CABLOFIL**				
	15.4.1	BAC.001	15.4.1	Suministro, transporte e instalación de bandeja Cablofil 300x54mm, sistema Faslock, incluye accesorios de montaje y fijación	ML	60,00	$ 192.475,00	$ 11.548.500,00
	15.4.2	BAC.002	15.4.2	Suministro, transporte e instalación de bandeja Cablofil 400x54mm, sistema Faslock, incluye accesorios de montaje y fijación	ML	40,00	$ 216.846,00	$ 8.673.840,00
	Subtotal							**$ 93.382.625,00**
	16			**TABLEROS Y EQUIPOS DE BAJA TENSION**				
	16.1			**TABLERO GENERAL Y SUBTABLEROS DE ZONA**				
	16.1.1	QBT.072	16.1.1	Suministro, transporte e instalación de tablero de baja tesion certificado (TB100) 220/127V, 1200A, metálico elaborado en lámina galvanizada CAL 16 autosoportado, acabado en pintura electrostática, puerta con chapa tipo brístol, bandeja interna	UND	1,00	$ 24.949.664,00	$ 24.949.664,00

				doble fondo metálica, contiene los siguientes elementos: Totalizadores regulables 3X: 40, (4)20 A. DPS, acrílicos, barraje Trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.				
	16.1.2	QBT.094	16.1.2	Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F empotrable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	3,00	$ 820.978,00	$ 2.462.934,00
	16.2			**INTERRUPTORES AUTOMATICOS-BREAKERS**				
	16.2.1	QBT.012	16.2.1	Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x15 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	25,00	$ 40.648,00	$ 1.016.200,00
	16.2.2	QBT.013	16.2.2	Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	20,00	$ 40.648,00	$ 812.960,00
	16.2.3	QBT.005	16.2.3	Suministro, transporte e instalación de Automático tipo riel 2x20 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	10,00	$ 95.950,00	$ 959.500,00
	16.2.4	QBT.028	16.2.4	Suministro, transporte e instalación de Automático riel 2x30 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE.	UND	8,00	$ 66.347,00	$ 530.776,00
	16.2.5	QBT.004	16.2.5	Suministro, transporte e instalación de Automático 3x30 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE.	UND	6,00	$ 121.988,00	$ 731.928,00
	16.2.6	QBT.003	16.2.6	Suministro, transporte e instalación de Automático 3x50 A, 220-440V, 20-6 KA. Incluye marcación RETIE.	UND	3,00	$ 108.166,00	$ 324.498,00
	16.3			**PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES**				
	16.3.1	QBT.202	16.3.1	Suministro, transporte e instalación de dispositivo de protección contra sobre tensiones DPS . Incluye 1 protección 2X40A 10KA, DPS tipo II Imax 40KA/ Icc 10KA 220V 2P+N, cableado y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	6,00	$ 1.640.002,00	$ 9.840.012,00
	16.3.2	QBT.009	16.3.2	Suministro, transporte e instalación de DPS MARCA CERTIFICADA IPDR 40R 3P+N Un 220V, Uc 340 V, Isc 10KA, Imax 40KA, Tipo 2, o similar .	UND	2,00	$ 2.046.415,00	$ 4.092.830,00
	16.3.3	QBT.031	16.3.3	Suministro, transporte e instalación de dispositivo de protección contra sobre tensiones DPS . Incluye cofre metálico 300X200X160mm , 1 protección 3X50A 10KA, DPS tipo II Imax 40KA/ Icc 10KA 220V 3P+N, cableado y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	4,00	$ 2.092.541,00	$ 8.370.164,00
	16.4			**TRANSFERENCIA AUTOMATICA, GENERADOR Y UPS**				
	16.4.1	QBT.100	16.4.1	Suministro, transporte e instalación de TRANFERENCIA AUTOMATICA 150A (T/A 150A) incluye protecciones y demas elementos indicados en diagrama unifilar. Fabricado en lamina CR 16 autosoportado (dimenciones definidas por la empresa tablerista) incluye señalización RETIE, y demás accesorios de instalación.	UND	2,00	$ 13.476.111,00	$ 26.952.222,00
	16.4.2	QBT.407	16.4.2	Suministro, instalación y puesta en marcha de generador eléctrico de emergencia (capacidad según carga crítica). Tanque ≥ 8 h, silenciador y escape sobrepuesto	UND	2,00	$ 89.795.269,00	$ 179.590.538,00
	16.4.3	QBT.105	16.4.3	Suministro, transporte e instalación de Ups bifasica 3 Kva On-Line - demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 5.619.502,00	$ 5.619.502,00
	16.4.4	QBT.037	16.4.4	Suministro, transporte e instalación de tablero exterior de control para encendido de luminarias T-TIMER (timer)(conformidad RETIE 2013)	UND	1,00	$ 1.319.406,00	$ 1.319.406,00
	Subtotal							**$ 267.573.134,00**
	17			**REDES DE BAJA TENSION-CONDUCTORES**				
	17.1	RBT.006	17.1	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable Cu No 1x12 + 1x12N + 1x12T THW. Incluye accesorios de instalación y señalización.	ML	350,00	$ 20.130,00	$ 7.045.500,00
	17.2	RBT.003	17.2	Suministro, transporte e instalación de red canalizada en cable Cu No 2x8 + 1x8N + 1x10T THW. Incluye accesorios de instalación y señalización.	ML	150,00	$ 42.628,00	$ 6.394.200,00
	17.3	RBT.014	17.3	Suministro, transporte e instalación de Acometida canalizada en cable Cu 3x10 F + 10 N + 10 T AWG THHN - T4 Incluye accesorios de instalación, conectores y señalización RETIE.	ML	100,00	$ 42.096,00	$ 4.209.600,00
	17.4	RBT.002	17.4	Red eléctrica trifásica en 3x6(F) + 1x8(N) + 1x8(T) cable de Cu-THHN, para tableros de distribución	ML	80,00	$ 77.683,00	$ 6.214.640,00
	17.5	RBT.007	17.5	Suministro, transporte e instalación de Acometida canalizada en cable Cu 3x1/0 F +1/0 N + 6 T AWG THHN. Incluye accesorios de instalación y señalización RETIE.	ML	30,00	$ 271.150,00	$ 8.134.500,00
	Subtotal							**$ 31.998.440,00**
	18			**CANALIZACIONES EXTERIORES – RED PLAZOLETA**				
	18.1	CBT.007	18.1	Suministro, transporte e instalación de ducto 3/4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,7 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML	80,00	$ 35.497,00	$ 2.839.760,00
	18.2	CBT.003	18.2	Suministro, transporte e instalación de ducto 2" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final.	ML	30,00	$ 41.152,00	$ 1.234.560,00
	18.3	CBT.035	18.3	Suministro, transporte e instalación de caja de empalme para exteriores. Incluye, terminal 3/4" y 1", caja Rawelt cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6,00	$ 62.434,00	$ 374.604,00
	Subtotal							**$ 4.448.924,00**
	19			**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				
	19.1	EBT.002	19.1	Suministro, transporte e instalación de foso Y caja de inspección para electrodo de puesta a tierra.	UND	2,00	$ 214.952,00	$ 429.904,00

	19.2	EBT.001	19.2	Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	4,00	$ 566.567,00	$ 2.266.268,00
	19.3	ESE.007	19.3	Suministro, transporte e instalación de malla de puesta a tierra de 1x1 m. Incluye: cable de cobre #2/0 desnudo, electrodos tipo varilla cooperwell de 2,4mx5/8", cemento conductivo, soldadura exotérmica y demás accesorios de instalación.	UND	1,00	$ 3.883.358,00	$ 3.883.358,00
	Subtotal							**$ 6.579.530,00**
	20			**SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS – SPDA**				
	20.1	EMT.013	20.1	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra para pararrayos y cruceta de protecciones de M.T. Incluye: soldadura exotérmica, electrodo tipo varilla de cobre de 2,4m x 5/8", cable de Cu #2 desnudo y tratamiento de tierra.	UND	1,00	$ 1.352.428,00	$ 1.352.428,00
	Subtotal							**$ 1.352.428,00**
	21			**ALIDAS ELÉCTRICAS SOBREPUESTAS – TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES**				
	21.1			**TOMACORRIENTES INTERNOS**				
	21.1.1	SEG.002	21.1.1	Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA por techo o pared en CANALETA METALICA 10X4. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	25,00	$ 127.131,00	$ 3.178.275,00
	21.1.2	SEG.007	21.1.2	Suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente doble monofásico en bandeja plástica portacable. Incluye cableado 3 Cu No 12 THHN, Accesorios derivación Tomacorriente canaleta plástica 20cmx12cm, tomacorriente doble monofásica con polo a tierra, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	30,00	$ 101.638,00	$ 3.049.140,00
	21.1.3	SEG.019	21.1.3	Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA (#14 LSHF - EMT) por techo o pared. Incluye red 3 No 14 LSHF Cu, ducto ETM 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	25,00	$ 206.699,00	$ 5.167.475,00
	21.1.4	SEG.020	21.1.4	Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA (#12 LSHF - EMT) por techo o pared. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto ETM 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	40,00	$ 219.929,00	$ 8.797.160,00
	21.1.5	SEG.044	21.1.5	Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA (#10 LSHF - EMT) por techo o pared. Incluye red 3 No 10 LSHF Cu, ducto ETM 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	22,00	$ 263.294,00	$ 5.792.468,00
	21.2			**TOMACORRIENTES GFCI - BAÑOS**				
	21.2.1	SEG.022	21.2.1	Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA GFCI (#12 LSHF - PVC) por techo o pared. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto PVC 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	24,00	$ 196.939,00	$ 4.726.536,00
	21.3			**SALIDAS DEDICADAS Y CONTROL**				
	21.3.1	SEG.006	21.3.1	Suministro, transporte e instalación de salida para aire acondicionado. Incluye cableado 3 Cu No 12 THW, ducto EMT 3/4", caja Rawelt rectangular, caja Rawelt cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	15,00	$ 282.582,00	$ 4.238.730,00
	21.3.2	SEG.004	21.3.2	Suministro, transporte e instalación de salida de Interruptor S1,S2 o S3 por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 LSHF, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, Interruptor conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	30,00	$ 156.361,00	$ 4.690.830,00
	21.3.3	SEG.028	21.3.3	Suministro, transporte e instalación de salida de SENSOR 360° por techo o pared. Incluye cableado 3 Cu No 14 LSHF, ducto EMT 3/4", caja metálica 10x4 cm, SENSOR 360°, conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	12,00	$ 149.340,00	$ 1.792.080,00
	21.4			**TOMACORRIENTES EXTERIORES - PLAZOLETA Y ACCESOS**				
	21.4.1	SEG.015	21.4.1	Suministro, transporte e instalación de salida tomacorriente para intemperie de pared en PVC. Incluye cableado 3 Cu No 12 THW, ducto PVC 3/4", caja PVC rectangular o cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	4,00	$ 207.636,00	$ 830.544,00
	21.4.2	SEG.030	21.4.2	Suministro, transporte e instalación de salida de TOMA (#12 LSHF - EMT) por techo o pared tipo intemperie. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto ETM 3/4", caja Rawelt octogonal, caja Rawelt rectangular. conectores tipo resorte, condulinea L y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	4,00	$ 278.973,00	$ 1.115.892,00
	Subtotal							**$ 43.379.130,00**
	22			**ILUMINACION INTERIOR LED**				
	22.1			**ILUMINACION DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION DE SALIDA**				
	22.1.1	SII.201	22.1.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria de Emergencia doble spot direccionable o similar. Incluye elementos de marcación y demás accesorios de instalación. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	8,00	$ 224.601,00	$ 1.796.808,00
	22.2.2	SII.203	22.2.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria de Emergencia LED 48PCS 3.2W 100-130V 6000K sopreponer o similar. Incluye elementos de marcación y demás accesorios de instalación.	UND	5,00	$ 292.461,00	$ 1.462.305,00

				Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.					
	22.2.3	SII.250	22.2.3	Suministro, transporte e instalación de driver de emrgencia es ref ELD07, autonomia 90 minutos con 5 años de garantia. El driver debe permitir que la luminaria pueda ser utilizada tanto en operación normal como en emergencia. incluye batería, cargador, circuito inversor, cableado, accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	20,00	$ 493.574,00	$ 9.871.480,00
	22.2.4	SII.409	22.2.4	Suministro, transporte e instalación de bateria de emergencia 22-45w ip40 90 minutos de autonomia. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	20,00	$ 745.462,00	$ 14.909.240,00
	22.2.5	SII.408	22.2.5	Suministro, transporte e instalación de bateria de emergencia 22-45w ip40 120 minutos de autonomia - o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	8,00	$ 569.783,00	$ 4.558.264,00
	22.2.6	LPL.005	22.2.6	Suministro, transporte e instalación de Aplique de emergencia Stil LED Bifocal, 26,2X10,5X5,92cm,circuito independiente, 2,4W o similar. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	6,00	$ 186.536,00	$ 1.119.216,00
	22.2.7	LPL.006	22.2.7	Suministro, transporte e instalación de Aplique de emergencia Stil LED Aviso de Salida, 29,9X18,4X4,6cm,circuito independiente, 1W o similar. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	8,00	$ 245.318,00	$ 1.962.544,00
	22.2			**LUMINARIAS ESTANDAR- OFICINAS, RECEPCION, REGISTRO Y PASILLOS**					
	22.2.1	SII.207	22.2.1	Suministro, transporte e instalación de PANEL LED SLIM 40W 60X60cm 6500k - 50.000 horas - o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	75,00	$ 268.191,00	$ 20.114.325,00
	22.2.2	SII.208	22.2.2	Suministro, transporte e instalación de PANEL tipo rectangular SLIM 40W 120X30cm 6500k, 50.000 horas - o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	30,00	$ 300.927,00	$ 9.027.810,00
	22.2.3	SII.206	22.2.3	Suministro, transporte e instalación de luminariatipo Panel LED Lineal ECO 1,2m x 0,1m 32W 6500K sobreponer o similar. Incluye elementos de marcación y demás accesorios de instalación. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	35,00	$ 538.441,00	$ 18.845.435,00
	22.2.4	SEG.072	22.2.4	Suministro, transporte e instalación de salida TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO (D20-40)(#12 LSHF - PVC) de pared o techo. Incluye red 3 No 12 LSHF Cu, ducto PVC 3/4", caja PVC rectangular o cuadrada. conectores tipo resorte, y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	10,00	$ 167.813,00	$ 1.678.130,00
	22.3			**LUMINARIAS ATIVANDALICAS - SALAS DE RESGUARDO**					
	22.3.1	SII.608	22.3.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria ANTIVANDALICA LENS L10 1220X260X85,KIT LED 2 LPT8, 4200Lm, 36W, 4000k, 50.000H o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	25,00	$ 916.816,00	$ 22.920.400,00
	22.3.2	SII.609	22.3.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria ANTIVANDALICA TRIA LENS L10 645X230X145, 4200Lm 36W, 4000K, 50.000 horas o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	30,00	$ 362.297,00	$ 10.868.910,00
	22.3.3	SII.610	22.3.3	Suministro, transporte e instalación de luminaria ANTIVANDALICA LENS L10 610X260X85, KIT LED 2 LPT8, 2100Lm, 20W , 4000K, 50.000 horas o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	22,00	$ 527.361,00	$ 11.601.942,00
	22.4			**LUMINIARIAS HERMATICAS IP65 - BAÑOS, COSCIANS Y SERVICIOS**					
	22.4.1	SII.603	22.4.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria HERMETICA 24w TIPO TUBE (SYL PROOF), 2400LM, 5000k, 50.000H o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	28,00	$ 321.924,00	$ 9.013.872,00

	22.4.2	SII.604	22.4.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria HERMETICA 40w TIPO TUBE (SYL PROOF), 4000LM, 5000k, 50.000 horas o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	20,00	$ 357.582,00	$ 7.151.640,00
22.5				**ILUMINACION EXTERIOR - PLAZOLETA Y ZONAS DE ACCESO**				
	22.5.1	LUV.006	22.5.1	Suministro, transporte e instalación de Proyector Exterior High Bay IP66 2-G 80W 90°o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	12,00	$ 1.093.458,00	$ 13.121.496,00
	22.5.2	SII.805	22.5.2	Suministro, transporte e instalación de JET E-E APLIQUE PARED 15W o similar . Incluye marcación y demás accesorios de instalación. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	10,00	$ 682.662,00	$ 6.826.620,00
	22.5.3	SII.271	22.5.3	Suministro , transporte e instalación de luminaria tipo aplique tortuga 9W, incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir la intención de iluminación ornamental indicada en planos.	UND	10,00	$ 188.658,00	$ 1.886.580,00
	22.5.4	EBT.004	22.5.4	Suministro, transporte en zona urbana, ahoyada e hincada de poste metálico de 4,5 mts 3"x3mts +2"x1.5mts galvanizado en caliente y terminado en pintura electrostática o polvo poliester, con base placa y canastilla de anclaje. Incluye: cimentación de canastilla, caja de paso 20x20cm, base en concreto pintada, marcación y demás accesorios de instalación. El poste debe contar con diseño estructural para las cargas definidas en el diseño.	UND	6,00	$ 2.057.412,00	$ 12.344.472,00
	22.5.5	LPL.004	LPL.004	Suministro, transporte e instalación de Luminaria LED STPL018-R 125cm, 40W o similar. Incluye cableado y accesorios de instalación y señalización. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico. Debe cumplir niveles de iluminación y uniformidad indicados en el plano adjunto en los estudios previos.	UND	3,00	$ 852.722,00	$ 2.558.166,00
Subtotal								**$ 183.639.655,00**
23				**SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO**				
23.1				**SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO**				
	23.1.1	FIR.007	23.1.1	Suministro, instalacion y programacion de panel de deteccion Clase A o B, 64 dispositivos, 2 Nacs	UND	1,00	$ 6.096.280,00	$ 6.096.280,00
	23.1.2	FIR.008	23.1.2	Suministro e instalacion detector de humo. Alarma incendio	UND	30,00	$ 370.700,00	$ 11.121.000,00
	23.1.3	FIR.009	23.1.3	Suministro e instalacion detector dual. Alarma incendio	UND	5,00	$ 427.951,00	$ 2.139.755,00
	23.1.4	FIR.010	23.1.4	Suministro e instalacion estacion manual. Alarma incendio	UND	8,00	$ 877.293,00	$ 7.018.344,00
	23.1.5	FIR.011	23.1.5	Suministro e instalacion de elemento para notificacion dual sirena y luz estrobo. Alarma incendio	UND	6,00	$ 1.121.180,00	$ 6.727.080,00
	23.1.6	FIR.012	23.1.6	Suministro e instalacion modulo de monitoreo 2 entradas. Alarma incendio	UND	4,00	$ 407.006,00	$ 1.628.024,00
	23.1.7	FIR.013	23.1.7	Suministro e instalacion modulo de relevo de control. Alarma incendio	UND	4,00	$ 353.742,00	$ 1.414.968,00
	23.1.8	FIR.014	23.1.8	Suministro e instalacion de cable 2x18. Alarma incendio	ML	350,00	$ 9.009,00	$ 3.153.150,00
	23.1.9	FIR.019	23.1.9	Suministro e instalacion de protector universal para estaciones manuales. Alarma incendio	UND	8,00	$ 259.405,00	$ 2.075.240,00
	23.1.10	FIR.021	23.1.10	Suministro e instalcion de bateria AGM 12V 7Ah	UND	4,00	$ 185.423,00	$ 741.692,00
23.2				**SELLOS CORTAFUEGO Y PUERTAS**				
	23.2.1	PU.080	23.2.1	Suministro e instalación de puerta cortafuego batiente tipo doble panel en lámina Cold Rolled Calibre 20 con aislamiento interno térmico – acústico ignifugo, marco en lámina Cold Rolled Calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye manija tipo barra antipánico Touch y brazo hidráulico, placa de protección interior y exterior.	M2	6,00	$ 2.279.078,00	$ 13.674.468,00
	23.2.2	PU.091	23.2.2	Suministro e instalación de Puerta cortafuego Marco metálico cortafuego acabado mate ,Tablero contra fuego acabado mate RAL: 9006 / y barras de apertura en acero inoxidable con cerradura embutida, barra antipanico tipo push (pánico) .	M2	4,00	$ 2.378.082,00	$ 9.512.328,00
Subtotal								**$ 65.302.329,00**
24				**SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS**				
	24.1	CAA.001	24.1	Suministro e instalación de aire acondicionado tipo mini Split con capacidad de 36000BTU refrigerante (ecológico) 410 voltaje 220	UND	10,00	$ 6.308.605,00	$ 63.086.050,00
	24.2	CAA.002	24.2	Suministro e instalación de aire acondicionado portátil 12000 BTU 110V de color blanco	UND	4,00	$ 2.105.287,00	$ 8.421.148,00
	24.3	AIV.001	24.3	Suministro e instalacion de equipo de Ventilacion tipo helicocentrifugo; 120Vac/1P/60Hz [800m3/h-470CFM]	UND	4,00	$ 2.846.110,00	$ 11.384.440,00
	24.4	AIV.003	24.4	Suministro, anclaje y puesta en sitio de Unidad de extraccion de techo para baño, 110V/1P/60Hz.	UND	8,00	$ 789.956,00	$ 6.319.648,00
	24.5	AIV.010	24.5	Suministro, anclaje y puesta en sitio de Unidad de extraccion de aire en Rack, 110V/1P/60Hz.	UND	1,00	$ 1.304.220,00	$ 1.304.220,00
	24.6	ATC.001	24.6	Suministro e instalación de Tuberia de cobre flexible 1/4' (3/8 R) incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	M	20,00	$ 149.106,00	$ 2.982.120,00
	24.7	ATC.002	24.7	Suministro e instalación de Tuberia de cobre flexible 1/2" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	M	35,00	$ 118.031,00	$ 4.131.085,00

	24.8	ATC.019	24.8	Suministro e instalación de Tuberia de cobre rígida 1/2' (5/8 R) incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	M	50,00	$ 196.213,00	$ 9.810.650,00
	24.9	ATC.020	24.9	Suministro e instalación de Tuberia de cobre rígida 3/8' (1/2 R) incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	M	30,00	$ 185.200,00	$ 5.556.000,00
	24.10	ATC.007	24.10	Suministro e instalación de Tuberia de cobre rígida 3/4' (7/8 R) incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	M	15,00	$ 243.980,00	$ 3.659.700,00
	24.11	ADR.004	24.11	Difusor de techo de 4 vías con damper 6"X6"	UND	12,00	$ 175.897,00	$ 2.110.764,00
	24.12	ADR.003	24.12	Difusor de techo de 4 vías con damper 10"X10"	UND	8,00	$ 274.895,00	$ 2.199.160,00
	24.13	ADR.006	24.13	Difusor de techo de 1 vías con damper 6"X6"	UND	6,00	$ 163.651,00	$ 981.906,00
	24.14	ADR.007	24.14	Suministro e instalacion de rejilla de suministro de doble aleta con damper aletas opuestas 4X4	UND	10,00	$ 101.655,00	$ 1.016.550,00
	24.15	TVS.017	24.15	Suministro e instalación de red sanitaria PVC dimetro 3/4" para desague de aire acondicionado, incluye recubrimiento en rubatex y accesorios de conexión	M	60,00	$ 30.705,00	$ 1.842.300,00
	24.16	TVS.014	24.16	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 1" para desagüe de aire acondicionado, incluye recubrimiento en rubatex y accesorios de conexión	M	40,00	$ 38.063,00	$ 1.522.520,00
	24.17	ACC.002	24.17	Suministro tendido de cable de comunicación y control 3x16AWG Evaporadora-Condensadora	M	90,00	$ 43.488,00	$ 3.913.920,00
	24.18	ACC.003	24.18	Suministro, Instalacion y soporteria de tuberia 3/4" EMT para redes de control y comunicación	M	70,00	$ 148.520,00	$ 10.396.400,00
	Subtotal							**$ 140.638.581,00**
	25			**SISTEMA DE VOZ, DATOS, CCTV Y CONTROL DE ACCESO**				
	25.1			**CABLEADO ESTRUCTURADO**				
	25.1.1	VDT.002	25.1.1	Suministro, transporte e instalación de salida de comunicaciones en ducto PVC 3/4", incluye caja cuadrada, jack rj45, cable utp cat 6A hasta 20m y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	20,00	$ 250.988,00	$ 5.019.760,00
	25.1.2	SCM.004	25.1.2	Suministro, transporte e instalación de salida de comunicaciones en Canaleta metalica, incluye troquel caja y face plate, jack rj45, cable utp cat 6 y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	12,00	$ 333.253,00	$ 3.999.036,00
	25.1.3	SCM.006	25.1.3	Suministro, transporte e instalación de salida de comunicaciones en ducto EMT 3/4", incluye caja Rawelt cuadrada, face plate, jack rj45, cable utp cat 6 y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	10,00	$ 319.944,00	$ 3.199.440,00
	25.1.4	VDH.001	25.1.4	Suministro e instalación de cable UTP cat 6A color azul	ML	565,00	$ 18.548,00	$ 10.479.620,00
	25.1.5	VDH.012	25.1.5	Certificaciones de punto UTP	PTO	42,00	$ 50.291,00	$ 2.112.222,00
	25.1.6	VDT.001	25.1.6	Suministro e instalación de Patch cord CAT 6A 7ft, azul.	UND	42,00	$ 134.672,00	$ 5.656.224,00
	25.2			**RACKS Y CUARTO DE TELECOMUNICACIONES**				
	25.2.1	SCM.008	25.2.1	Suministro, transporte e instalación de gabinete rack de comuncaciones, incluye gabiete, organizador, multitoma, bandejas y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	2,00	$ 2.506.928,00	$ 5.013.856,00
	25.2.2	VDH.008	25.2.2	Suministro e instalacion de patch pannel 24 puertos	UND	2,00	$ 2.449.877,00	$ 4.899.754,00
	25.2.3	VDH.009	25.2.3	Suministro e instalacion de organizador horizontal 2UR con tapa de alta capacidad	UND	2,00	$ 297.626,00	$ 595.252,00
	25.2.4	VDH.010	25.2.4	Suministro e instalación de Mutitoma Horizontal con 12 toma corrientes NEMA 5-15P, Especializada para equipos de comunicaciones	UND	2,00	$ 464.904,00	$ 929.808,00
	25.2.5	VDH.011	25.2.5	Marquillado general de rack	GLB	1,00	$ 1.551.760,00	$ 1.551.760,00
	25.2.5	VDS.001	25.2.5	Suministro e instalación de puesta a tierra para centro de cableado. Incluye barra de puesta a tierra para rack sello UL, Conector de puesta a tierra y Barra puesta a tierra para centro de cableado de acuerdo a estandar BICSI/J-STD-606-A	UND	1,00	$ 2.287.587,00	$ 2.287.587,00
	25.3			**EQUIPOAS ACTIVOS**				
	25.3.1	SCM.003	25.3.1	Suministro, transporte e instalación de rack de comuncaciones, incluye gabiete, switch, patch panel, patch cord, organizador, multitoma, bandejas y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	2,00	$ 21.781.480,00	$ 43.562.960,00
	25.3.2	VDW.003	25.3.2	Suministro e instalacion de Access point indoor 2.4 GHz y 5 Ghz. Incluye fuente Poe y Software de Gestion	UND	16,00	$ 3.437.310,00	$ 54.996.960,00
	25.3.3	SCM.009	25.3.3	Suministro, transporte e instalación de UPS 3 kVA Monofasica incluye ByPass, acomedita y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	2,00	$ 7.632.368,00	$ 15.264.736,00
	25.4			**CONTROL DE ACCESO, CCTV, Y VIDEOVIGILANCIA**				
	25.4.1	VCA.001	25.4.1	Suministro e instalación de Kit de Control de Acceso Stand Alone. Incluye Sensor de huella dactilares, sensor de proximidad para 200 usuarios, velocidad de identificacion menor a 1 segundo, LCD 128X64 pixel negro y blanco, Teclado 3x4, 3 teclas de navegacion, interfaz de usuario LED multicolor, Almacenamiento de LOGS, IP65, Puerto RS485, Wiegand y E-lock. Incluye Electroiman	UND	6,00	$ 9.092.026,00	$ 54.552.156,00
	25.4.2	VCA.007	25.4.2	Suministro e instalacion de NVR 64 Ch	UND	2,00	$ 8.172.923,00	$ 16.345.846,00
	25.4.3	VCA.006	25.4.3	Suministro e instalacion de Camara tipo Bullet 8MP Lente Mot. 2.8 a 12 mm / 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / IK10 / WDR 120 dB / Audio y Alarmas / PoE / Videoanaliticos Integrados	UND	40,00	$ 2.473.199,00	$ 98.927.960,00
	25.4.4	VCA.008	25.4.4	Suministro e instalación de Cerradura electromagnética + lector de tarjeta de proximidad	UND	4,00	$ 2.453.948,00	$ 9.815.792,00
	25.4.5	VCA.009	25.4.5	Suministro e instalación de Intercomunicador IP / videoportero en ingreso principal — cableado Cat 6A y configuración	UND	1,00	$ 2.283.603,00	$ 2.283.603,00
	25.4.6	VCA.004	25.4.6	Suministro e instacion de Disco Duro 4TB	UND	4,00	$ 1.057.442,00	$ 4.229.768,00
	25.4.7	PU.051	25.4.7	Suministro e instalación de portón batiente de acción automática en lámina calibre 20, con marco estructural de 3x1.5" calibre 18, con apliques segun diseño, incluye puerta peatonal, pintado con	M2	4,00	$ 1.176.681,00	$ 4.706.724,00

				pintura poliuretano mate lisa colores segun diseño, kit de brazos electromecánicos para puertas batientes de hasta 8 m y peso de 400 kg, uso intensivo, 2 controles remotos, 1 tarjeta controladora central y 1 pulsador manual.				
	25.4.8	VCA.010	25.4.8	Suministro, transporte e instalación de monitor LED de 55 pulgadas Full HD con soporte de pared para la sala de vigilancia. Se conecta directamente al NVR por HDMI para visualización en tiempo real de todas las cámaras. Incluye soporte articulado, cables HDMI y configuración de distribución de cámaras en pantalla (mosaico de 30 canales).	UND	1,00	$ 5.705.018,00	$ 5.705.018,00
	25.5			**SISTEMA DE VOCEO Y MEGAFONIA**				
	25.5.1	SCM.002	25.5.1	Suministro, transporte e instalación de salida para Sonido, Campana cabio de clase, WIFI. ducto EMT 3/4", caja Rawelt cuadrada. y demas accesorios de instalación y marcación.	UND	15,00	$ 109.594,00	$ 1.643.910,00
	25.6			**SISTEMA FOTOVOLTAICO**				
	25.6.1	SFV.026	25.6.1	Suministro e Instalación de panel solar monocristalino de 700W	UND	22,00	$ 1.002.856,00	$ 22.062.832,00
	25.6.2	SFV.027	25.6.2	Suministro e Instalación de inversor on grid trifasico 25 KW	UND	1,00	$ 20.769.537,00	$ 20.769.537,00
	Subtotal							**$ 400.612.121,00**
	26			**DOCUMENTACION, PRUEBAS Y TRAMITES NORMATIVOS**				
	26.1	SFV.011	26.1	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC (Instalaciones especiales - Sistema fotovoltaico)	UND	1,00	$ 15.152.807,00	$ 15.152.807,00
	26.2	DOC.017	26.2	Certificación plena de conformidad con RETILAP para alumbrado exterior o interior expedida por organismo acreditado ONAC. (A)	UND	1,00	$ 2.982.928,00	$ 2.982.928,00
	26.3	DOC.003	26.3	Elaboración de planos y memorias de obra eléctrica As Build.	UND	1,00	$ 1.229.960,00	$ 1.229.960,00
	26.4	DOC.021	26.4	Planos as-built de red de datos y CCTV en AutoCAD + PDF firmados	UND	1,00	$ 3.689.881,00	$ 3.689.881,00
	Subtotal							**$ 23.055.576,00**
							SUBTOTAL OBRA	**$ 3.018.988.535,00**

VALOR TOTAL	**$ 3.018.988.535,00**
PMA	**$ 16.283.106,00**
PMT	**$ 13.093.218,00**
VALOR TOTAL OBRA	**$ 3.048.364.859,00**

Dichos análisis de precios fueron revisados y aprobados por la Secretaría de infraestructura, con el fin de lograr el alcance de las obras a ejecutar, de acuerdo con las especificaciones técnicas y actividades descritas en el presupuesto estimado, el cual se elaboró bajo la modalidad de precio unitario los cuales indican de manera clara y detallada la forma en que fueron calculados dichos precios, donde sus componentes principales son los costos directos de las actividades de las obras (personal, materiales, maquinaria, equipo, herramientas así como los rendimientos que se ajustan a la zona y condiciones del proyecto) que se requieren para la ejecución de los diversos ítems que conforman el alcance del contrato en las condiciones del mercado local y los costos indirectos relacionados con la ejecución (AU).

Teniendo en cuenta que la contratación será por precios unitarios, atendiendo lo preceptuado en el numeral 4° del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015, la Secretaría de Infraestructura publicará en documento anexo al presente estudio los cálculos de presupuesto por precios unitarios.

Para el proceso en curso, se considerarán como ofertas artificialmente bajas aquellas que se encuentren por debajo de un porcentaje determinado de los valores unitarios establecidos en el presupuesto oficial.

Con el propósito de garantizar el cumplimiento de las obras por parte del ente encargado, se realizó un estudio con una muestra de 7 contratos de infraestructura con características similarES, para ello se llevó a cabo un análisis comparativo entre el valor contractual estimado y el valor finalmente adjudicado, con el fin de establecer un promedio de referencia para la identificación de precios artificialmente bajos.

Ítem	Número de Proceso	Entidad	Objeto	Precio Oficial	Precio Adjudicado	% Adjudicado vs Ofertado
1	LP-013-2025	ALCALDIA MUNICIPAL COTA	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI CENTRO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA. CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE, CANCHA MÚLTIPLE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA	$ 7.585.337.491,00	$ 7.120.324.916,00	93,86%
2	ITP-LP-006-2024	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL CIERRE PERIMETRAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, SEDE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	$ 1.889.173.157,00	$ 1.829.718.660,00	96,85%

3	LP-SVCH-SPI-467-2024	MUNCIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ - SANTANDER	$ 2.404.662.908,36	$ 2.271.203.448,00	94,44%
4	LP 004-2025	MUNICIPIO DE PAEZ	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA CANCHA DEPORTIVA DE LA VEREDA LA TROJA, RESGUARDO INDIGENA DE VITONCO EN EL MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA	$ 749.064.034,00	$ 733.461.589,00	97,91%
5	LP-006-2024	MUNICIPIO DE COYAIMA	CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO RECREO DEPORTIVO CUBIERTO EN EL CENTRO POBLADO GUAYAQUIL DEL MUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA	$ 1.856.913.627,00	$ 1.823.956.345,00	98,22%
6	LP-008-2023	MUNICIPIO DE URIBE	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LA SEDE LA PRIMAVERA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA JULIA DEL MUNICIPIO DE URIBE, META	$ 848.928.766,20	$ 824.696.483,00	97,14%
7	LP-03 DE 2023	MUNICIPIO DE FÓMEQUE	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DEPORTIVO ESPECIALIZADO EN TENIS DE MESA Y AJEDREZ EN EL MUNICIPIO DE FOMEQUE, CUNDINAMARCA	$ 3.444.999.132,00	$ 3.434.680.059,00	99,70%
PROMEDIO						96,87%

Como resultado del estudio efectuado, se determinó que, en promedio, el valor adjudicado corresponde al 96,87 % sobre el valor contractual.

De conformidad con la reglamentación expedida por Colombia Compra Eficiente, en su Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación, se establece que una oferta se considera por debajo del mínimo requerido cuando, a criterio de la entidad estatal, el precio propuesto no resulta suficiente para garantizar la correcta ejecución del contrato. Esta valoración debe realizarse con base en la información recopilada durante la etapa de planeación y, en particular, durante el estudio del sector, orientado a identificar los costos, valores y alternativas que, conforme a precios reales de mercado, demanda la celebración y ejecución del contrato.

En concordancia con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, relativo a las ofertas con valor artificialmente bajo, cuando una propuesta presente un valor que, de manera objetiva, resulte anormalmente bajo frente al presupuesto oficial, al promedio de las propuestas o a las condiciones del mercado, la entidad deberá requerir al proponente para que explique y justifique detalladamente los elementos que componen su oferta económica.

En este sentido, las ofertas que se encuentren por debajo del valor mínimo aceptable del proceso podrán ser objeto de una verificación exhaustiva por parte de la entidad, con el propósito de establecer su viabilidad técnica, financiera y operativa, y determinar si reflejan de manera razonable y suficiente los costos reales de ejecución del objeto contractual.

Conforme a lo anterior, el Bucaramanga adopta la “Guía para el manejo de precios artificialmente bajos”, en la cual se identifican, entre otras, las siguientes causas principales de este tipo de ofertas:

1. El desconocimiento, por parte del proponente, de los costos e ingresos reales del contrato.
2. La utilización de la oferta como parte de una estrategia colusoria.
3. La intención de debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección.

Así mismo, atendiendo lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, relativo al deber de análisis de las entidades estatales, la entidad contratante debe adelantar, de manera previa y permanente, un análisis integral del sector, del mercado y de las condiciones técnicas, financieras y económicas del proceso de contratación. Este deber comprende la evaluación objetiva de los riesgos, costos, precios de referencia y condiciones de ejecución, con el fin de garantizar una adecuada planeación, la selección objetiva del contratista y la sostenibilidad del contrato durante toda su vigencia.

En virtud de este deber, la entidad ha establecido criterios objetivos para la identificación de posibles ofertas artificialmente bajas, con el propósito de prevenir riesgos asociados a la inviabilidad económica de las propuestas y asegurar que los contratos adjudicados se ejecuten bajo principios de eficiencia, responsabilidad y transparencia.

Para tal efecto, la entidad podrá requerir al proponente la presentación de soportes técnicos, financieros, contables y operativos que permitan demostrar la razonabilidad de su oferta, incluyendo, entre otros, análisis de costos, estudios de precios unitarios, estructura de gastos, fuentes de financiación, márgenes de utilidad y disponibilidad de recursos.

En caso de que la justificación aportada no resulte suficiente, clara o coherente con las condiciones del mercado y con las exigencias del proceso, o no garantice la adecuada ejecución del contrato en términos de calidad, oportunidad y sostenibilidad financiera, la entidad podrá rechazar la oferta por considerarla económicamente inviable, en aplicación de la normativa vigente y en ejercicio de su deber de protección del interés general y de los recursos públicos.

1. ANÁLISIS FINANCIERO

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer las condiciones que reflejan la salud financiera de la oferta a través de su liquidez y endeudamiento, estas condiciones se muestran la aptitud de la oferta en el mercado que tendría la posibilidad para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato de manera individual.

1.1 ÍNDICE DE LIQUIDEZ
El cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

1.2 ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO.
El cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

1.3 RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES.
El cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

La Razón de cobertura, según "NIIF 9(GRUPO 1) 4.1.3(…) El interés consiste en la **contraprestación por el valor temporal del dinero**, por el riesgo crediticio asociado con el importe principal pendiente durante un periodo de tiempo concreto y por otro riesgo y costo de préstamos básicos, así como por un margen de ganancia. Los párrafos B4.1. 7ª y B4.1. 9ª a B4.1.9E proporcionan guías adicionales sobre el significado de interés, incluyendo el significado del valor temporal del dinero.

B4.1. 7ª Los flujos de efectivo contractuales que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente son congruentes con un acuerdo básico de préstamo. En un acuerdo básico de préstamo, la contraprestación por el valor temporal del dinero (B4.1. 9ª a B4.1.9E) y el riesgo crediticio son habitualmente los elementos más significativos del interés. Sin embargo, en un acuerdo como este, el interés también incluye ***la contraprestación por otros riesgos básicos de préstamo (por ejemplo, riesgo de liquidez) y costos (por ejemplo, costos administrativos) asociados con el mantenimiento del activo financiero por un periodo de tiempo concreto***" …

En conclusión, RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES, está diseñada para relacionar **los cargos financieros** de una empresa ***con su capacidad para pagarlos o cubrirlos***. Sirve como parámetro con respecto a la capacidad de la empresa para pagar sus intereses producto de préstamos, cuanto más elevada sea la razón, mayor serán las probabilidades de que la empresa pueda cubrir el pago de los intereses sin ningún problema.

2. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

2.1 RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO
El indicador de la rentabilidad del patrimonio mide la capacidad de generación de Utilidad Operacional por cada peso invertido en el Patrimonio, a mayor rentabilidad sobre el Patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y por ende, mejor es la Capacidad Organizacional.

2.2 RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO
Mide la capacidad de generación de utilidad Operacional por cada peso invertido en el activo, a mayor rentabilidad sobre los Activos, mayor es la rentabilidad de los accionistas.

2.3 CAPITAL DE TRABAJO
El capital de trabajo son aquellos recursos que requiere la empresa para poder operar, es decir determina los recursos líquidos con que cuenta la empresa si se pagan todos los pasivos corrientes a corto plazo.

Los indicadores a continuación presentados son los estimados por Colombia Compra eficiente en los pliegos tipo, para este tipo de obra.

Con el objetivo de establecer requisitos mínimos habilitantes de capacidad financiera y organizacional que sean proporcionales a las diferentes condiciones (presupuesto, plazo, etc) de los procesos de selección de licitación de obra pública de infraestructura social que adelanten las Entidades, se establecieron indicadores de acuerdo con el presupuesto oficial del proceso de contratación, con base en los siguientes rangos de presupuesto definidos de conformidad con las matrices de experiencia de los proyectos de infraestructura social estructuradas para la presente versión de los pliegos tipo:

Rango 1		Rango 2	
>0	<4.000	>= 4.000	-

(Cifras expresadas en SMMLV)

De acuerdo con lo anterior, para cada uno de los rangos se establecieron indicadores de capacidad financiera y organizacional los cuales deberán ser solicitados por las Entidades en procesos de contratación de licitación de obra pública de infraestructura de social de acuerdo al rango en el cual se encuentre el presupuesto oficial.

1. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para Mipyme.*

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,1	≥ 1,2
Índice de endeudamiento	≤ 0,70	≤ 0,75
Razón de cobertura de intereses	≥ 1	≥ 0,5
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Patrimonio	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,02	≥ 0,02
Rentabilidad del activo	≥ 0,01	≥ 0,01

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

2. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,2	≥ 1,3
Índice de endeudamiento	≤ 0,70	≤ 0,75
Razón de cobertura de intereses	≥ 1	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Patrimonio	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02	≥ 0,02

2. ASPECTOS LEGALES

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Ley 80	28 de octubre de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
Ley 361	7 de febrero de 1997	Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.
Ley 590	10 de julio de 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa.
Ley 816	07 de julio de 2003	Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
Ley 850	18 de noviembre de 2003	Por medio del cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
Ley 1150	16 de julio de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
Ley 1474	12 de Julio de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
Ley 1882	15 de Enero de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de Infraestructura y se dictan otras disposiciones.
Decreto 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura.
CONPES 3714	01 de diciembre de 2011	Del riesgo previsible en el marco de la política de contratación pública.
Decreto 019	10 de enero de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
Acuerdo Municipal 030	Agosto 04 de 2010	Política Ambiental de Bucaramanga.

Decreto 1082 de 2015	Mayo 26 de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional
Ley 2022 de 2020	Julio 22 de 2020	Por la cual modifica el artículo 4 de la ley 1882 de 2018 y se dictan otras disposiciones La agencia nacional de contratación pública Colombia compra eficiente o quien haga sus veces, adoptará documentos tipo que serán de obligatorio cumplimiento en la actividad contractual de todas las entidades sometidas al estatuto general de contratación de la administración pública
Decreto 1860 del 2021	24 de diciembre del 2021	Por el cual se impulsa el emprendimiento en Colombia
Decreto 142 de 2023	1 de febrero de 2023	Por el cual se promueve el acceso al sistema de Compras Públicas de las MiPymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones
Circular externa única de Colombia Compra eficiente	2023	Circular externa única de Colombia Compra eficiente.

3. ASPECTO INTERNACIONAL

De conformidad con lo dispuesto en el Manual de Acuerdos Comerciales de Colombia Compra Eficiente, se debe tener en cuenta los siguientes acuerdos comerciales y leyes existentes que se incorporan a la normatividad colombiana; los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para los proponentes, bienes y servicios de origen extranjero. Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del estado colombiano incluidas en los Acuerdos Comerciales. Los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir la correcta aplicación de los Acuerdos Comerciales cuando estos son aplicables a los Procesos de Contratación. Este es un derecho de los nacionales colombianos frente a los Procesos de Contratación que adelantan los Estados con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos Comerciales y de los proponentes extranjeros frente a los Procesos de Contratación que adelantan las Entidades Estatales colombianas. Adicionalmente, cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los Acuerdos Comerciales pues estos son leyes de la República.

ENTIDAD ESTATAL DE NIVEL MUNICIPAL

Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las Entidades Estatales del nivel municipal el presente anexo como guía ilustrativa para verificar: (a) cuáles Entidades Estatales están incluidas en cada uno de los Acuerdos Comerciales; (b) el valor a partir del cual los Procesos de Contratación están cubiertos por los Acuerdos Comerciales y (c) la existencia de excepciones a la cobertura del Acuerdo Comercial.

La variedad de naturalezas jurídicas que puede poseer una Entidad y la dificultad que pueda implicar enmarcarla dentro de cualquiera de las categorías que se enunciarán a continuación, conlleva también la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En esta materia, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, coordinan la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano.

En los Acuerdos Comerciales se incluye un listado de Entidades Estatales cubiertas, de acuerdo con su naturaleza jurídica o denominación. Por tanto, puede ocurrir que una misma Entidad se encuentre cubierta dentro de más de una categoría del Acuerdo Comercial. Lo anterior denota nuevamente la importancia y la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En este tema, la coordinación de la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano también corresponde al Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

a). MUNICIPIOS

Los municipios están obligados por los Acuerdos Comerciales con Chile, Guatemala, Liechtenstein, Suiza, la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

b). Valores

El Acuerdo Comercial con Guatemala y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN son aplicables a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

Para los demás acuerdos comerciales, siguiendo las directrices señaladas en el manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, se procederá a realizar la verificación de la aplicabilidad de los acuerdos comerciales con el presente proceso contractual de conformidad con la siguiente tabla:

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	VALORES
CANADA	NO	No aplica
CHILE	SI	Bienes y servicios $ 1.148.221.780 Servicios de construcción $ 28.705.544.496
ESTADOS UNIDOS	NO	No aplica
EL SALVADOR	NO	No aplica
GUATEMALA	SI	No incluye valores
HONDURAS	NO	No aplica
LIECHTENSTEIN	SI	Bienes y servicios $ 1.131.227.573 Servicios de construcción $ 28.280.689.315
SUIZA	SI	Bienes y servicios $ $ 1.131.227.573 Servicios de construcción $ 28.280.689.315
MEXICO	NO	No aplica
UNION EUROPEA	SI	Bienes y servicios $ 1.131.227.573 Servicios de construcción $ 28.280.689.315
COMUNIDAD ANDINA - CAN	SI	No incluye valores

c). EXCEPCIONES:

En la siguiente tabla contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, que se encuentran descritas en manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación.

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	EXCEPCIONES
CANADA	NO	No aplica
CHILE	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18,19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37
ESTADOS UNIDOS	NO	No aplica
EL SALVADOR	NO	No aplica
GUATEMALA	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14, 20, 21
HONDURAS	NO	No aplica
LIECHTENSTEIN	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
SUIZA	SI	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
MEXICO	NO	No aplica
UNION EUROPEA	SI	1, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37
COMUNIDAD ANDINA - CAN	SI	No aplica

Por lo anterior, para determinar los acuerdos comerciales vigentes, se tendrá en cuenta la cuantía del presente proceso contractual y la naturaleza del ente territorial el cual es de nivel Municipal, estableciendo la siguiente tabla resumen de los acuerdos aplicables:

Acuerdo Comercial	¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Canadá	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Chile	SI	SI	NO	N/A	N/A
Estados Unidos	SI	NO	N/A	N/A	N/A
El salvador	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Guatemala	SI	SI	-	-	SI
Honduras	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Liechtenstein	SI	SI	NO	N/A	N/A
Suiza	SI	SI	NO	N/A	N/A
Mexico	SI	NO	N/A	N/A	N/A
Union Europea	SI	SI	NO	N/A	N/A
Comunidad Andina - CAN	SI	SI	-	-	SI

Las Entidades Estatales deben cumplir con la normatividad vigente y suscrita en los acuerdos, la cual desde su planeación se determina del Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos en cuanto a plazos entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas sea mayor o igual al establecido en el Acuerdo Comercial. Adicionalmente, la Entidad Estatal debe tratar como colombianos a los bienes y servicios del Estado con el cual Colombia suscribió el Acuerdo Comercial.

QUIEN LO ELABORA	**FIRMA**	
	NOMBRE	SEIDY JULIETH GARCIA ROZO
	CARGO	Ingeniera Civil CPS 707-2026 Sec. Infraestructura
ORDENADOR DEL GASTO	**FIRMA**	
	NOMBRE	CARLOS JAVIER MENDEZ SUAREZ
	CARGO	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA