ANÁLISIS DEL SECTOR

(Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)

ATENCION Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA REALIZADA MEDIANTE DECRETO 001287 DEL 06 DE JUNIO DE 2024

FECHA:	Octubre de 2024

OBJETO	**ATENCION Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA REALIZADA MEDIANTE DECRETO 001287 DEL 06 DE JUNIO DE 2024**

EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER en cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia de contratación estatal, y en desarrollo del principio de planeación, procede a realizar el ANÁLISIS DEL SECTOR relativo al objeto del proceso de Contratación de Calamidad Pública.

1. GENERALIDADES	
1.1 PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	
DEPENDENCIA DONDE SURGE LA NECESIDAD	**OFICINA CONSEJERÍA DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO**
NECESIDAD A SATISFACER	

La Constitución Política prevé en el artículo 2º como fines 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...”.

Que la organización administrativa del Departamento Norte de Santander es objeto de mejoramiento continuo, con el fin de desarrollar una gestión cada vez más eficiente y eficaz.

Que la Ley 1523 de 2012, adopta la política nacional de gestión de riesgo de desastres y establece el Sistema Nacional de gestión de Riesgo de Desastres.

Que el artículo 13 de la Ley 1523 de 2012 establece que los gobernadores son agentes del Presidente de la República en materia de orden público y desarrollo, lo cual incluye la gestión del riesgo de desastres. En consecuencia, proyectan hacia las regiones la política del Gobierno Nacional

y deben responder por la implementación de los procesos de conocimiento y reducción del riesgo y de manejo de desastres en el ámbito de su competencia territorial; señalando que estos y la administración departamental son la instancia de coordinación de los municipios que existen en su territorio. En consecuencia, están a cargo de las competencias, concurrencia y subsidiariedad positiva respecto de los municipios de su departamento.

De igual manera, el artículo 4 numeral 5 de la Ley 1523 de 2012, precisa que calamidad pública es "El resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que, al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, lo bienes, la infraestructura. Los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la población, en el respectivo territorio, que exige al municipio, distrito o departamento ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción; y el numeral 20 define el principio de Recuperación como "las acciones para el restablecimiento de las condiciones normales de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada, los bienes y servicios interrumpidos o deteriorados y el restablecimiento e impulso del desarrollo económico y social de la comunidad. La recuperación tiene como propósito central evitar la reproducción de las condiciones de riesgo preexistentes en el área o sector afectado".

El artículo 16 de la ley 1523 señala que "Declarada una situación de desastre o calamidad pública y activadas las estrategias para la respuesta, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres en lo nacional, las gobernaciones y alcaldías en lo territorial, elaborarán planes de acción específicos para la rehabilitación y reconstrucción de las áreas afectadas…" En consecuencia, están a cargo de las competencias, concurrencia y subsidiariedad positiva respecto de los municipios de su departamento.

A su turno, los artículos 65 y 66 de la norma citada señalan que una vez declaradas las situaciones de desastre o calamidad pública, se determinará el régimen especial aplicable en materia de contratación, de acuerdo a la naturaleza, la magnitud y los efectos del desastre o calamidad pública, por lo que, "Las normas versarán entre otras materias sobre contratación del Estado, empréstitos, control fiscal de recursos; ocupación, adquisición, expropiación, demolición de inmuebles e imposición de servidumbres; reubicación de asentamientos, solución de conflictos, moratoria o refinanciación de deudas, suspensión de juicios ejecutivos, créditos para afectados, incentivos para la rehabilitación, reconstrucción y el desarrollo sostenible; administración y destinación de donaciones y otras medidas tendientes a garantizar el regreso a la normalidad"

El departamento Norte de Santander declaró bajo decreto 001287 del 06 de junio de 2024 Estado de Calamidad pública con ocasión de las afectaciones presentadas por la temporada de lluvias 2024, donde se presentaron afectaciones en los municipios Cucutilla, Teorama, Toledo, Arboledas, Chitagá y Toledo ha declarado Calamidad Pública por las afectaciones generadas en la temporada de lluvias.

Que los diferentes fenómenos amenazantes como inundaciones, movimiento en masa, vendavales, avenidas torrenciales, heladas, dichos fenómenos están afectando significativamente la infraestructura vial, canales, acueductos, alcantarillas, infraestructura educativa, de la salud pública, viviendas, cultivos, especies menores y semovientes, en el Departamento, poniendo en riesgo a las comunidades nortesantandereanas, porque ven afectadas sus viviendas, su sustento, su tránsito y accesibilidad a bienes y servicios, entre otros aspectos, según informes de afectación reportados por cada municipalidad.

Decreta en su artículo primero: Decretar la Calamidad Publica en el Departamento de Norte de Santander por seis (6) meses, con ocasión de las afectaciones de la temporada de lluvias 2024, de conformidad con la parte considerativa de este decreto, a partir de la fecha de su expedición.

Decreta en su artículo segundo: De conformidad con el artículo 61 de la ley 1523 del 2012, la Gobernación elaborará el plan de acción específico - PAE para la rehabilitación y reconstrucción de las áreas afectadas, el cual será elaborado y coordinado en su ejecución por el Consejo Departamental, de acuerdo con las orientaciones establecidas en la declaratoria o en los actos que la modifiquen.

Decreta en su artículo tercero: Como resultado de la presente declaratoria de calamidad pública, aplicará el régimen normativo especial contemplado en el CAPITULO VII Régimen Especial para Situaciones de Desastre y Calamidad Pública.

En el Banco de programas y proyectos del departamento Norte de Santander, se encuentra inscrito un proyecto denominado FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL MARCO DE LOS PROCESOS DE GOBERNABILIDAD, CONOCIMIENTO DEL RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y MANEJO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDERSANTANDER" con código BPIN 2024004540084. Por ello, dentro de un ejercicio de adelantar acciones para el cumplimiento del plan de acción específico – PAE se requiere hacer un ajuste al proyecto en mención y adicionar la actividad ATENCION Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA REALIZADA MEDIANTE DECRETO 001287 DEL 06 DE JUNIO DE 2024.

PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO NORTE DE SANTANDER - CALAMIDAD PUBLICA SEGUN DECRETO NUMERO 001287 DEL 06 DE JUNIO DEL 2024					
FASE DE LA EMERGENCIA	**OBJETIVO**	**SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA / LÍNEAS DE INTERVENCIÓN**	**ACTIVIDADES**	**RESPONSABLE**	**APOYO**
FASE 2. RECUPERACIÓN TEMPRANA	**Formular las acciones que permitan estabilizar la emergencia y restaurar los derechos de los afectados y/o damnificados en ocasión de la calamidad pública decretada en el Departamento Norte de Santander.**	**Recuperación, construcción, rehabilitación, mitigación e intervención en infraestructura**	ATENCION Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES	GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER	SNGRD

Fuente: Plan de acción específico – PAE Norte de Santander, 2024

La actividad mencionada tiene como objetivo dar cumplimiento al plan de acción específico – PAE de Norte de Santander 2024, derivado del Decreto No. 001287 del 06 de junio de 2024, donde en su fase de emergencia 2 recuperación Temprana, que tiene por objetivo Formular las acciones que permitan estabilizar la emergencia y restaurar los derechos de los afectados y/o damnificados en ocasión de la calamidad pública decretada en el departamento Norte de Santander, en servicios básicos de respuesta Accesibilidad y transporte, se encuentra la actividad ATENCION Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, donde la Gobernación de Norte de Santander es la responsable, por lo que se requiere que en el marco del decreto mencionado se realicen los trámites para dar cumplimiento a la misma.

TIPO DE CONTRATO	**Obra Pública**	**X**
CODIGO UNSPSC	721015 / Servicios de apoyo para la construcción	

	Recursos de Funcionamiento
ORIGEN DE LOS RECURSOS	**Recursos de Inversión** **Rubro N°** 2.3.2.02.02.008 denominado Servicios prestados a la empresa y servicios de producción
	Recursos SGR **Rubro**
CÓDIGO BPIN	**2024004540084 FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL MARCO DE LOS PROCESOS DE GOBERNABILIDAD, CONOCIMIENTO DEL RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y MANEJO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER**
META PDD	**860: Reducción del riesgo**

REQUISITOS LEGALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CRITERIO	DOCUMENTOS	
CAPACIDAD JURIDICA	**CAPACIDAD JURIDICA** • **PERSONA NATURAL**: Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía • **PERSONA JURÍDICA**: Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio cuya fecha de expedición no sea superior a un (1) mes.	X
	CUMPLIMIENTO LEY 842 DE 2003: Para ejercer legalmente la ingeniería, sus profesiones afines o sus profesiones auxiliares en el territorio nacional, en las ramas o especialidades regidas por la ley 842 de 2003, se requiere estar matriculado o inscrito en el Registro Profesional respectivo, que seguirá llevando EL COPNIA, lo cual se acreditará con la presentación de la tarjeta o documento adoptado por este para tal fin.	X
	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL • **PERSONA NATURAL:** Soporte de pago y copia de la planilla con la cual se verifique que el futuro contratista se encuentra afiliado y al día en el Sistema General de Seguridad Social Integral en calidad de COTIZANTE. • **PERSONA JURÍDICA:** Certificación que acredite que la empresa encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así	X

	como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar. Esta certificación debe estar suscrita por el Revisor Fiscal, cuando corresponda, o por el Representante Legal de la empresa, cuando no exista Revisor Fiscal.	
	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES. El de la Persona Natural y para Persona Jurídica del representante legal y el de la empresa.	X
	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS. Certificado Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación de persona natural y del representante legal si es persona jurídica.	X
	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES. Consulta Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional, si es persona natural y/o del representante legal si es persona jurídica.	X
	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES CONTRAVENCIONALES. Consulta, realizada a través del Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional; si es persona natural y/o del representante legal si es persona jurídica.	X
	Copia del Registro Único Tributario (RUT) actualizado, expedido por la DIAN.	X
EXPERIENCIA	Haber celebrado hasta tres (3) contratos, cuyo objeto contemple la ejecución de obras civiles, cuya cuantía supere el presupuesto oficial	X

3. GENERALES DEL CONTRATO A SUSCRIBIR

OBJETO A CONTRATAR (Incluir actividades específicas)	**ATENCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LEYVA SOBRE EL RÍO CUCUTILLITA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CUCUTILLA, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA REALIZADA MEDIANTE DECRETO 001287 DEL 06 DE JUNIO DE 2024 POR EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.** **ESPECIFICACIONES GENERALES** Este documento es complementado con los modelos de diseño, sus especificaciones y presupuestos. En todos los casos los análisis de precios unitarios (APU) deben incluir los rendimientos de las actividades, cubrir los costos de materiales y sus desperdicios comunes, aditivos y los controles de calidad propios para cumplimiento de requisitos (ensayos y topografía), mano de obra, prestaciones sociales, impuestos, tasas y contribuciones decretados por el

	gobierno nacional, departamental o municipal, herramientas, maquinaria o equipos, transportes de materiales, regalías, obras temporales, obra falsa (formaletas), aceros de amarre y soporte, servidumbres y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento del contrato, incluso los gastos de administración imprevistos, y utilidades del constructor. De igual forma, desde la orden de iniciación y entrega de la zona de las obras al constructor y hasta la entrega definitiva de las obras a la entidad territorial, el constructor está en la obligación de señalizar las áreas correspondientes a lo contratado como prevención de riesgos a los usuarios y personal que trabajará en la obra, de acuerdo con las especificaciones vigentes sobre la materia. El constructor deberá mantener en los sitios de las obras los equipos adecuados a las características y magnitud de estas y en la cantidad requerida, de manera que se garantice su ejecución de acuerdo con los planos, especificaciones, programas de trabajo y dentro de los plazos previstos. El constructor deberá mantener los equipos de construcción en óptimas condiciones, con el objeto de evitar demoras o interrupciones debidas a daños en los mismos. La mala calidad de los equipos o los daños que ellos puedan sufrir, no será causal que exima al constructor del cumplimiento de sus obligaciones. La entidad contratante se debe reservar el derecho de exigir el reemplazo o reparación, por cuenta del constructor, de aquellos equipos que a su juicio sean inadecuados o ineficientes o que por sus características no se ajusten a los requerimientos de seguridad o sean un obstáculo para el cumplimiento de lo estipulado en los documentos del contrato. Los equipos deberán tener los dispositivos de señalización necesarios para prevenir accidentes de trabajo. Las presentes especificaciones técnicas no constituyen un manual de construcción y en ellas se concede mayor importancia a las características, requisitos y calidad de la obra terminada, que, a la descripción de los procedimientos necesarios para obtener tales resultados, puesto que se supone que el proponente bien conoce las prácticas correctas y aceptables de construcción. El contratista deberá aportar todas las herramientas, implementos mecánicos y de transporte vertical y horizontal necesarios para la correcta ejecución de la obra. La Coordinación Departamental para la Gestión del Riesgo se reserva el derecho de fijar cantidades, capacidades y calidad de las mismas. Los elementos que se utilicen en la obra deberán ser previamente revisados y aceptados por la supervisión mediante la presentación de muestras con la debida anticipación. El contratista queda obligado a construir y mantener a su costa en buen estado las ramadas, campamentos y demás construcciones provisionales que considere necesarios para la correcta marcha de los trabajos y cuya localización debe ser aprobada por la supervisión. Harán parte de estas especificaciones las normas para ensayos, pruebas, construcción, dadas por las normas ICONTEC, ACI, ASTM, ASME, AASHTO,

	PCA, ADWA, en su respectivo ramo, así como también las recomendaciones de los fabricantes para la utilización y colocación de los productos. La Secretaria Departamental para la Gestión del Riesgo se reservará el derecho de aprobar o rechazar cualquier trabajo que a su juicio no cumpla con las normas dadas en estas especificaciones. El contratista será responsable de la protección y conservación de la obra ya terminada hasta la entrega y recibo de la misma en forma definitiva por parte de la Secretaria de Gestión del Riesgo de Desastres. El presente documento tiene por objeto servir de guía para la selección de materiales, equipos y procedimientos constructivos que permitan la ejecución adecuada y finalización de las obras. ALCANCE Los lineamientos generales tienen por objeto describir todos los aspectos que paralelamente con el proceso constructivo se deben desarrollar para lograr la calidad exigida por el Supervisor, la Interventoría y la entidad Contratante. Por lo tanto, los lineamientos generales hacen parte integral del manual de especificaciones y su cumplimiento son de carácter obligatorio. NORMATIVIDAD Todas las especificaciones en el presente documento, la normatividad técnica constructiva nacional e internacional, si no se contradicen, serán exigidas por la Interventoría y la Supervisión. En el caso de que haya contradicción entre la norma internacional con la norma nacional, primara la norma nacional. En el caso en que haya contradicción entre la norma nacional y la especificación general o particular, primara la norma nacional. En el caso de que haya contradicción entre la especificación general con la especificación particular, primara los aspectos señalados en la especificación particular, si esta no va en detrimento de los parámetros técnicos señalados en la especificación en general. La Interventoría será la primera persona que dirimirá cualquier inconsistencia, si el no pudiera Solucionarlas, el contratista será el encargado de determinar los parámetros que se deben seguir. MANEJO AMBIENTAL. Todos los procesos constructivos o actividades que influyen de alguna manera sobre el medio ambiente se enmarcaran dentro de las leyes vigentes para este manejo, los animales, los vegetales y su correlación, de tal forma que se oriente todo el proceso a la protección, la conservación y el mejoramiento del entorno humano y biológico, tanto en las áreas objeto del contrato como de las zonas adyacentes al mismo. SEGURIDAD INDUSTRIAL

	El contratista acatara las disposiciones legales vigentes relacionadas con la seguridad del personal que labora en las obras y del público que directa o indirectamente puede afectarse por la ejecución de las mismas, acatando la resolución 02413 del 22 de mayo de 1979 del Ministerio del trabajo y de seguridad social, por el cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.** Se presenta a continuación las especificaciones técnicas del proyecto ATENCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUENTE LEYVA SOBRE EL RÍO CUCUTILLITA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CUCUTILLA, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA REALIZADA MEDIANTE DECRETO 001287 DEL 06 DE JUNIO DE 2024 POR EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. **REPLANTEO Y LOCALIZACION** **Descripción:** Esta actividad comprende el conjunto de trabajos necesarios para el replanteo y la localización precisa del terreno donde se construirá la estructura de contención, tanto en planimetría como en altimetría. Esto incluye la determinación de los puntos de referencia, la ubicación exacta de los elementos estructurales y la definición de los niveles y cotas requeridos para la construcción de la estructura. El replanteo y localización del terreno implica realizar un levantamiento topográfico detallado del área donde se construirá la obra de mitigación, incluyendo la identificación de puntos de control horizontal y vertical. Posteriormente, se materializarán en el terreno los puntos de referencia y los ejes principales de la estructura, de acuerdo con los planos de diseño. Asimismo, se deberá verificar y ajustar, si es necesario, las cotas y niveles definidos en los diseños, asegurando la correcta ubicación altimétrica de la obra. Finalmente, se deberá demarcar y señalizar claramente los límites y la zona de intervención de la construcción. Toda la información y registros del replanteo realizado serán documentados y entregados a la INTERVENTORÍA para su revisión y aprobación. **Materiales:** Para la ejecución de los trabajos de replanteo y localización, se recomiendan los siguientes materiales: • Cinta de señalización. • Durmientes ordinarios 4"x4"x3m • Esmalte sintético tipo Pintulux Pintuco. **Unidad de medida y pago**

El método de medición de la presente partida será por metro cuadrado (m²), verificado y aprobado por INTERVENTORÍA. La cantidad determinada según este método se cancelará al precio unitario establecido en el contrato, el cual constituirá compensación única por el costo de los materiales, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para la ejecución de la actividad.

No se reconocerá al CONTRATISTA pago adicional alguno por la ayuda que preste para la demarcación de alineamiento y pendientes, ni por la pérdida de tiempo y demás molestias derivadas del cumplimiento de los requisitos establecidos. Cabe destacar que no habrá medida ni pago por separado por diversos trabajos relacionados con los servicios preliminares, cuyos costos deberán estar incluidos en los precios unitarios de los ítems correspondientes.

No habrá medida ni pago por separado por la realización de los siguientes trabajos relacionados con los servicios preliminares, cuyos costos deberán estar incluidos en los precios unitarios de los ítems correspondientes:

- Los costos de personal y equipos necesarios para la ejecución del replanteo de la obra, el mantenimiento de las referencias y la verificación de alineamientos y cotas durante toda la etapa de construcción de la obra; se exceptúa la “Referenciación de la obra” que consiste en la colocación de mojones de concreto que tienen medida y pago por aparte.

- La actividad de dirección para la investigación de interferencias.

- Todos los demás trabajos que deberá ejecutar el CONTRATISTA para cumplir lo especificado en este capítulo y que no son objeto de ítems separados de pago.

Ítem de pago

Ítem	Descripción	Unidad
1.1	Replanteo y localización (Planimetría y Altimetría)	M²
2.1	Localización y replanteo	M²
3.1	Localización y replanteo	M²

MANEJO DE AGUAS (INCLUYE BOMBAS, PLANTA ELECTRICA)

Descripción: Esta actividad contempla la implementación de un sistema integral de control y evacuación de aguas en el área de construcción del

puente. Esto incluye la instalación y operación de equipos de bombeo, así como el mantenimiento de una planta eléctrica de respaldo para garantizar el funcionamiento continuo del sistema.

El manejo de aguas debe asegurar el control y desvío de los caudales superficiales y subterráneos que puedan afectar la zona de trabajo, tanto durante las excavaciones y cimentación, como durante la construcción de los elementos estructurales del puente. Para ello, se deberán implementar obras provisionales como canales, ataguías, drenajes y demás elementos necesarios para mantener el área de trabajo en condiciones secas y seguras.

La ejecución de este ítem requiere un análisis hidrológico e hidráulico previo para determinar los caudales máximos esperados y dimensionar adecuadamente los equipos y sistemas de bombeo, así como las estructuras de desvío. Además, se deberá contar con personal calificado para la operación y mantenimiento del sistema de manejo de aguas durante todo el tiempo que dure la construcción del puente.

Equipos por utilizar: Para la ejecución de los trabajos de manejo de aguas, se recomiendan el uso de los siguientes equipos:

- Bombas de Agua
- Planta Eléctrica:

Unidad de medida y pago

El método de medición de la presente partida será por día verificado y aprobado por Interventoría. La cantidad determinada según este método se cancelará al precio unitario establecido en el contrato, el cual constituirá compensación única por el costo de los materiales, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para la ejecución de la actividad.

Ítem de pago

Ítem	Descripción	Unidad
1.2	Manejo de aguas (Incluye bombas y planta eléctrica)	Día
2.3	Manejo de aguas	Día

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL TIPO GRAVA Y/O ARENA MAL GRADUADA

Descripción: Este trabajo consiste en todas las excavaciones en cualquier condición de humedad, necesarias para la implantación de todas las estructuras y aún en donde la presencia permanente de agua dificulte los trabajos de instalación de tuberías, accesorios, estructuras de cimentación y demás actividades a desarrollar en la obra y que requieran

	de excavaciones, de acuerdo con los alineamientos, pendientes en los niveles establecidos y cotas indicadas en los planos constructivos u ordenados por la INTERVENTORIA. El CONTRATISTA deberá ejecutar todas las construcciones temporales y usar todo el equipo y métodos de construcción que se requieran para drenar las excavaciones y mantener su estabilidad, tales como desviación de los cursos de agua, utilización de entibados y la extracción del agua por bombeo. Estos trabajos o métodos de construcción requerirán la aprobación de la INTERVENTORIA, pero dicha aprobación no eximirá al CONTRATISTA de su responsabilidad por el buen funcionamiento de los métodos empleados ni por el cumplimiento de los requisitos especificados. El drenaje de las excavaciones se refiere tanto a las aguas de infiltración, las aguas de lluvias, de niveles freáticos que se encuentren en las excavaciones y manejo de aguas negras de las redes existentes para la conexión a pozos. Antes de iniciar las excavaciones, el CONTRATISTA debe presentar los ensayos de materiales a suministrar como rellenos, donde se evidencie que cumple con las especificaciones; solo se podrá iniciar las obras hasta tanto la INTERVENTORIA apruebe el suministro de materiales de relleno y la escombrera, además de todos los permisos correspondientes a que haya lugar. El CONTRATISTA no podrá dejar excavaciones de redes abiertas por más de 48 horas y cualquier detrimento o daño causado deberá ser solucionado por éste sin reconocimiento alguno. En todo caso cualquier excavación que quede abierta, debe estar totalmente señalizada. El pago de las excavaciones incluye además de las actividades anteriormente mencionadas, la labor de nivelación, lo que consistirá en la ejecución de todos los movimientos de tierra necesarios para adecuar un área a los niveles previstos para la instalación de la tubería y la construcción de las estructuras necesaria para el funcionamiento del alcantarillado, las cuales incluye la conformación y compactación de las áreas donde se realizará la obra. Se deberán entregar todos los registros, carteras y datos recolectados a la INTERVENTORIA, con el fin de controlar adecuadamente la actividad. **Equipos por utilizar** El CONTRATISTA propondrá, para consideración de la INTERVENTORIA, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, de acuerdo con el tipo de material por excavar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico según el programa de trabajo, permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes.

Si el CONTRATISTA utiliza equipos o maquinaria para las excavaciones, deberá reparar a su costa los daños a cualquier tipo de red de servicios públicos o estructuras o cualquier daño que realice. Por lo tanto, deberá realizar una investigación total del corredor del proyecto a su costa.

Si el CONTRATISTA utiliza maquinaria, será el responsable que las excavaciones se hagan a los anchos autorizados por la INTERVENTORIA. Si con el equipo utilizado por el CONTRATISTA los anchos de las excavaciones son mayores a los autorizados, las mayores cantidades de excavaciones, retiro y rellenos, demoliciones, reconstrucciones de espacio público, etc., serán a su costa.

Unidad de medida y pago

La medida para el pago de excavaciones será el volumen en metros cúbicos (m^3) de material excavado, aproximado al décimo de metro cúbico, comprendido entre la superficie natural del terreno y los alineamientos y niveles establecidos en esta especificación corroborados con topografía y que fueron aprobados por la INTERVENTORIA. El precio debe cubrir los costos de maquinaria, equipos, transportes herramientas, mano de obra y demás requeridos para realizar las excavaciones.

Cualquier sobre excavación no autorizada, no será reconocida para su pago. No se incluirán en la medida las excavaciones realizadas por fuera de las líneas definidas en el proyecto o por fuera de los límites de pago o no autorizadas por la INTERVENTORIA.
El CONTRATISTA debe ejecutar, todas las obras provisionales que sean requeridas para desaguar y proteger los frentes de trabajo.

Item de pago

Ítem	Descripción	Unidad
1.3	Excavación mecánica en material tipo grava y/0 arena mal graduada.	M³
2.2	Excavación mecánica en material tipo grava y/0 arena mal graduada.	M³
3.2	Excavación mecánica en material tipo grava y/0 arena mal graduada.	M³

CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS DE FUNDACIÓN Y PAVIMENTOS

Descripción: Esta sección cubre los requisitos referentes a materiales, preparación, formaletas, transporte, colocación, fraguado, acabado y reparación de todo el concreto que se use en la construcción de las

estructuras permanentes requeridas para las obras como los son las zapatas, pedestales, losa de concreto, pavimentos, andenes, sardineles y cualquier otra actividad que requiera el uso del concreto.

El CONTRATISTA deberá instalar en todas las estructuras las partes metálicas o de madera, que han de quedar embebidas en el concreto, según se muestre en los planos o lo determine la INTERVENTORIA.

Diseño de las mezclas de concreto: La responsabilidad del diseño de las mezclas de concreto que se usen en la obra dependerá por completo del CONTRATISTA y se hará para cada clase de concreto solicitado en estas especificaciones y con los materiales que haya aceptado la INTERVENTORIA con base en ensayos previos de laboratorio. Sin embargo, todos los diseños de mezclas, sus modificaciones y revisiones deberán ser sometidos a la aprobación previa de la INTERVENTORIA. Por cada diseño de mezcla que se someta a aprobación o cuando la INTERVENTORIA lo requiera, el CONTRATISTA deberá suministrar, por su cuenta, seis muestras de las mezclas diseñadas que representen con la mayor aproximación posible, la calidad del concreto que habrá de utilizarse en la obra. Durante la construcción se harán pruebas según indicaciones de la INTERVENTORIA, para establecer la calidad de los materiales y la relación que existe entre la resistencia a los 7, 14 y 28 días; igualmente, se confirmará el tiempo óptimo de mezclado y la velocidad de la mezcladora, según especificaciones que se dan posteriormente.

El diseño comprende la determinación de las cantidades de cada uno de los materiales componentes de la mezcla, necesarios para producir un metro cúbico de concreto con una resistencia mínima a la compresión a los veintiocho (28) días según se especifica a continuación:

CLASE DE CONCRETO	RESISTENCIA MINIMA A LA
A	105 Kg/cm2 - 1500 PSI
B	140 Kg/cm2 - 2000 PSI
C	175 Kg/cm2 - 2500 PSI
D	210 Kg/cm2 - 3000 PSI
E	245 Kg/cm2 - 3500 PSI

La aprobación previa que dé La INTERVENTORIA al diseño, los materiales y las resistencias determinadas en el laboratorio, no implican necesariamente la aceptación posterior de las obras de concreto que el CONTRATISTA construya con base en ellos ni lo exime de la responsabilidad de cumplir con todos los requisitos de las especificaciones y los planos. La aceptación de las obras para fines del pago dependerá de su correcta ejecución y de la obtención de la resistencia mínima a la compresión especificada para la respectiva clase de concreto; esta resistencia será determinada con base en las mezclas

realmente incorporadas en tales obras.

Los usos principales del concreto serán los siguientes, a no ser que en el formulario de cantidades y precios se especifique algo diferente, o según indicación de la INTERVENTORIA:

Usos principales	Clases de Concreto
Placa Superior Cárcamo	E
Cañuelas	E (Impermeabilizado)
Placa Inferior de Pozo	E (Impermeabilizado)
Placa Superior de pozo	E
Cámara de caída	E (Impermeabilizado)
Placa Superior Cajas de	E
Sardineles	C
Andenes	C
Solado	A

Todos los concretos serán mezclados mecánicamente. El equipo será capaz de combinar y mezclar los componentes, producir una mezcla uniforme dentro del tiempo y a la velocidad especificada y descargada sin segregación de partículas. El CONTRATISTA tendrá, como mínimo, una mezcladora de reserva para garantizar que la programación en el vaciado sea continua. El tiempo óptimo de mezclado para cada cochada, después que todos los elementos estén en la mezcladora, se determinará en el campo según las condiciones de operación

La mezcladora girará a velocidad uniforme y no será operada a velocidades mayores de las recomendadas por el fabricante. Tampoco podrá cargarse en exceso de la capacidad recomendada por el mismo; en caso de mezcladora eléctrica se tendrá especial cuidado con el voltaje.

MATERIALES:

- Cemento
- Agua
- Agregados
- Aditivos

Unidad de medida y pago

El método de medición de la presente partida será por metro cuadrado (m^3), verificado y aprobado por INTERVENTORÍA. La cantidad determinada según este método se cancelará al precio unitario establecido en el contrato, el cual constituirá compensación única por el

costo de los materiales, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para la ejecución de la actividad.

Ítem de pago

Ítem	Descripción	Unidad
1.4	Concreto 2400 Psi – Solado	M³
1.5	Concreto para placa de cimentación, reforzamiento de diente y aleta de resistencia 4000 psi.	M³
2.4	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm²	M³
3.5	Pavimento en concreto f'c=3000 Psi e=0.2m	M²

ACERO DE REFUERZO GRADO 60

Descripción: Esta especificación se refiere al suministro, transporte, almacenamiento y ejecución de las operaciones de corte, doblado y colocación de las varillas de refuerzo en las estructuras de concreto, de acuerdo con lo indicado en los planos y las normativas vigentes. El objetivo es asegurar que todas las actividades relacionadas con el refuerzo del concreto se realicen de manera correcta y eficiente, garantizando la integridad estructural y la seguridad del proyecto.

El acero de refuerzo deberá cumplir con las normas y especificaciones técnicas establecidas. Incluye todas las actividades y materiales necesarios para la correcta instalación del acero, tales como: el suministro del acero, los traslados, el almacenamiento adecuado, el corte y doblado de las varillas, y la colocación del refuerzo en las estructuras de concreto según los detalles mostrados en los planos.

Procedimiento de ejecución
Las varillas dobladas o figuradas deberán tener las dimensiones indicadas en los planos y en esa forma se colocarán dentro de las formaletas. Las varillas que ya estén parcialmente embebidas dentro del concreto, de ninguna manera podrán doblarse en el sitio en donde estén colocadas.

El refuerzo se colocará con precisión en los sitios mostrados en los planos y se asegurará firmemente en dichas posiciones durante el vaciado y fraguado del concreto. El refuerzo se mantendrá en su posición correcta por medio de bloques pequeños de concreto, silletas de acero, espaciadores, ganchos o cualesquiera otros soportes de acero que apruebe la INTERVENTORIA. Las varillas de acero que se crucen se

	unirán en los sitios de cruce con alambre amarrado firmemente mediante un nudo en forma de 8. Sin embargo, cuando el espaciamiento entre varillas sea inferior a 30 cm en cada dirección, únicamente será necesario amarrar los cruces en forma alternada. Los extremos del alambre para el amarre de las intersecciones y los soportes del acero no deberán quedar al descubierto y estarán sujetos a los mismos requisitos referentes al recubrimiento de concreto de las varillas que sujeten. En el momento de su colocación, el refuerzo y los elementos metálicos de soporte estarán libres de escamas, polvo, lodo, pintura, aceite o cualquiera otra materia extraña y se mantendrán en esas condiciones hasta cuando sean cubiertos completamente por el concreto. Las varillas de refuerzo se colocarán en tal forma que quede una distancia libre de por lo menos 2.5 cm entre éstas y los pernos de anclaje o elementos metálicos embebidos a menos que los planos o la INTERVENTORIA indiquen algo diferente, se deberá obtener los recubrimientos mínimos especificados en el Capítulo C-7 del Código Colombiano de Construcciones Sismo - Resistentes. Variación en el recubrimiento protector: • Con recubrimiento igual o inferior a 5 cm. 0.5 cm. • Con recubrimiento superior a 5 centímetros 1.0 cm. • Variación a partir de los espaciamientos indicados 1.0 cm. **Materiales:** • Las varillas de diámetro igual o mayor de ½" serán corrugadas de acero con fy = 4.200 Kg/cm² y cumplirá la norma **ICONTEC 248.** • Las varillas de diámetro igual o menor de 3/8", serán de acero con fy = 2.400 Kg/cm² y se ajustarán en la norma **ICONTEC 161.** • Todas las varillas para los flejes serán de 3/8”, en acero, y cumplirán todas las especificaciones de las normas **ICONTEC** y **ASTM** vigentes. Las varillas de refuerzo deberán ser sometidas a ensayos en la fábrica, de acuerdo con las normas aplicables de **ICONTEC** y la **ASTM**. • El alambre y mallas de alambre deberán cumplir con las siguientes normas **AASHTO**, según corresponda: **M-32, M- 55, M-221 y M-225.** • Para efectos de pago de las barras, se considerarán los pesos unitarios que se indican en la siguiente tabla:

- Los números de designación son iguales al número de octavos de pulgada del diámetro nominal de las barras respectivas.

BARRA No.	DIÁMETRO NOMINAL		PESO
	cm	pulgadas	kg/m
2	0.64	1/4	0.25
3	0.95	3/8	0.56
4	1.27	1/2	1.00
5	1.57	5/8	1.55
6	1.91	3/4	2.24
7	2.22	7/8	3.04
8	2.54	1	3.97
9	2.87	1 1/8	5.06
10	3.23	1 1/4	6.41
11	3.58	1 3/8	7.91
14	4.30	1 3/4	11.38
18	5.73	2 1/4	20.24

- El CONTRATISTA deberá suministrar, cuando la INTERVENTORIA lo exija, una copia certificada de los análisis químicos y pruebas físicas realizados por el fabricante.

- Si el CONTRATISTA no suministra evidencia satisfactoria de que el refuerzo cumple con los requisitos establecidos en esta sección, la INTERVENTORIA llevará a cabo los ensayos del caso antes de aceptar el refuerzo respectivo, y el costo de dichos ensayos será por cuenta del CONTRATISTA.

Unidad de medida y pago

La unidad de medida para el pago del suministro e instalación de acero de refuerzo, cercha metálica y elementos estructurales será el Kilogramo (KG), de acuerdo con los planos y lo medido en obra.

La parte de la obra por llevar a cabo a los precios unitarios de la Lista de Cantidades y Precios consistirá en la construcción de las estructuras permanentes de concreto requeridas para la obra, como para el suministro e instalación del acero de refuerzo necesario para la construcción de las estructuras de concreto. Estos precios, deberán incluir el suministro de todos los materiales, equipo y mano de obra necesarios para efectuar el manejo, almacenamiento, doblado, traslapos, colocación y construcción de elementos de soporte, todo de acuerdo con estas especificaciones.

Ítem de pago

Ítem	Descripción	Unidad
1.6	Acero de refuerzo Grado 60	KG
3.6	Acero de refuerzo Grado 60	KG

	SUB BASE GRANULAR **Descripción:** Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado del material de sub-base granular aprobado sobre una superficie preparada. La sub-base granular se aplicará en una o varias capas, siguiendo los alineamientos, pendientes y dimensiones especificadas en los planos y documentos del proyecto, o según las indicaciones establecidas por la INTERVENTORIA. Esta capa tiene la función de proporcionar una transición estable y resistente entre la subrasante y las capas superiores, asegurando una distribución uniforme de cargas y una adecuada capacidad de drenaje. La correcta ejecución de la sub-base granular es crucial para garantizar la durabilidad y el desempeño de la estructura final. El material de sub-base granular debe estar compuesto por partículas duras y resistentes, con una granulometría que garantice una adecuada compactación y estabilidad. Deberá ser libre de materiales orgánicos, arcilla expansiva y otras impurezas que puedan comprometer la calidad de la capa. El proceso de ejecución incluirá la preparación del sitio, la correcta colocación y distribución del material, y la aplicación de técnicas de compactación para alcanzar la densidad y estabilidad requeridas. Una vez colocada y compactada, la sub-base granular debe ser revisada y aprobada por la INTERVENTORÍA para asegurar que cumple con las especificaciones del proyecto. La correcta ejecución de esta capa es esencial para el éxito de las fases posteriores de la construcción, garantizando la integridad y funcionalidad del pavimento o estructura que se construirá sobre ella. Comprende la construcción de una o varias capas de base utilizando materiales triturados, grava o piedra extraída de canteras o sitios aprobados por la INTERVENTORIA, construida sobre una subrasante aprobada, de acuerdo con las siguientes especificaciones: El material de grava o piedra dura y resistente con un CBR mayor o igual a 80 deberá estar libre de materiales vegetales, terrones de arcilla y otras sustancias deletéreas y deberá ser dé una naturaleza tal que al regarse y cilindrarse produzca una buena compactación formando así una base firme. El agregado consistirá en partículas duras o fragmentos de piedra o grava y la llenante de arena u otro material mineral finamente dividido. El material de base deberá cumplir además los siguientes requisitos de gradación (granulometría):

TAMIZ	% PASA		
	1	2	3
1 ½"	--	100	100
1"	100	77-94	--
¾"	70-100	62-83	60 - 80
⅜"	50-80	43-66	30 - 65
4"	35-65	33-53	25-55
10	20-45	22-39	15-40
40	10 - 30	12 - 25	8 - 20
200	5 - 15	6 - 12	2 - 8

Para aceptar la gradación propuesta, esta debe encajar dentro de los límites especificados en la tabla anterior de manera que haya una variación uniforme de tamaños. Debe tenerse en cuenta que el porcentaje que pasa por el tamiz #200 debe ser menor que la mitad del porcentaje que pasa por el tamiz # 40. Para la fracción que pasa el tamiz # 40 el límite líquido deberá ser menor del 25% y el índice de plasticidad menor del 6%. Deberá presentarse un desgaste menor del 50% al someterse al ensayo de abrasión en la máquina de los ángeles.

Todos los implementos deberán ser suministrados por el CONTRATISTA en número suficiente para poder completar el trabajo dentro del plazo estipulado debiendo conservarse en buenas condiciones de uso dentro del tiempo de empleo en la obra. Si durante el desarrollo del trabajo se observan deficiencias o mal funcionamiento del equipo, la INTERVENTORIA podrá ordenar la sustitución por otro más conveniente y adecuado.

Materiales: Para la construcción de la sub-base granular, el CONTRATISTA deberá suministrar los agregados que cumplan con las especificaciones técnicas y las normas aplicables al proyecto. Los agregados para la construcción de la sub-base granular deberán satisfacer los requisitos indicados en la norma.

CAPA	Particulas fracturadas mecánicamente	Desgaste de los Ángeles	Pérdidas en ensayo de solidez		Índice de Aplanamiento y Alargamiento	CBR	I. P.	Equiv. De Arena
			Sulf. De Sodio	Sulf. De Magnesio				
Norma	E-227	E-218 y E-219	E-220	E-220	E-230	E-148	E-125 y E - 126	E-133
Afirmado	-	50% Max	12% máx.	18% máx.	-	-	4 – 9	-
Subbase Granular	-	50% máx.	12% máx.	18% máx.	-	20, 30 ó 40 % min. (1)	<= 6	25% min
Base Granular	50% mín.	40% máx.	12% máx.	18% máx.	35% máx.	80 % mín. -2	<= 3	30% min

Para prevenir segregaciones y garantizar los niveles de compactación y resistencia exigidos por la presente especificación, el material que utilice el CONTRATISTA deberá dar lugar a una curva granulométrica uniforme y sensiblemente paralela a los límites de la franja, sin saltos bruscos de la parte superior de un tamiz a la inferior de un tamiz adyacente y viceversa. Los agregados por utilizar deberán ser de buena calidad, libre de impurezas, partículas suaves o desintegrables, y con una granulometría que cumpla con los rangos establecidos en las especificaciones. Esto asegurará que la base granular tenga la resistencia, estabilidad y drenaje requeridos.

Además de cumplir con los requisitos granulométricos, los agregados deberán tener las características físicas y mecánicas necesarias, tales como dureza, desgaste, límites de Atterberg, entre otros, de acuerdo con lo indicado en los documentos técnicos del proyecto.

Previo a su utilización, el CONTRATISTA deberá someter muestras representativas de los agregados a las pruebas de control de calidad especificadas, con el fin de obtener la aprobación de la INTERVENTORIA. Solo se permitirá el uso de aquellos agregados que hayan sido debidamente aceptados.

Es responsabilidad del CONTRATISTA asegurar que los agregados cumplan en todo momento con las exigencias del proyecto, tanto en su calidad como en su correcta colocación y compactación. Cualquier desviación o incumplimiento deberá ser subsanado de manera inmediata, sin que ello implique costos adicionales o retrasos.

Unidad de medida y pago

El método de medición de la presente partida será por metro cúbico (M^3), con aproximación al entero, medido en banco, debidamente cargado, transportado e instalado de manera apropiada según INTERVENTORÍA. La cantidad determinada según este método se cancelará al precio unitario establecido en el contrato, el cual constituirá

Ítem de pago

Ítem	Descripción	Unidad
3.3	Subbase granular	M^3

BASE GRANULAR (INV. 330.1)

Descripción: Comprende la construcción de una o varias capas de base utilizando materiales triturados, grava o piedra extraída de canteras o

sitios aprobados por la INTERVENTORIA, construida sobre una subrasante aprobada, de acuerdo con las siguientes especificaciones:

El material de grava o piedra dura y resistente con un CBR mayor o igual a 80 deberá estar libre de materiales vegetales, terrones de arcilla y otras sustancias deletéreas y deberá ser dé una naturaleza tal que al regarse y cilindrarse produzca una buena compactación formando así una base firme.

El agregado consistirá en partículas duras o fragmentos de piedra o grava y la llenante de arena u otro material mineral finamente dividido.

El material de base deberá cumplir además los siguientes requisitos de gradación (granulometría):

TAMIZ	% PASA		
	1	2	3
1 ½"	--	100	100
1"	100	77-94	--
¾"	70-100	62-83	60 - 80
⅜"	50-80	43-66	30 - 65
4"	35-65	33-53	25-55
10	20-45	22-39	15-40
40	10 - 30	12 - 25	8 - 20
200	5 - 15	6 - 12	2 - 8

Para aceptar la gradación propuesta, esta debe encajar dentro de los límites especificados en la tabla anterior de manera que haya una variación uniforme de tamaños. Debe tenerse en cuenta que el porcentaje que pasa por el tamiz #200 debe ser menor que la mitad del porcentaje que pasa por el tamiz # 40. Para la fracción que pasa el tamiz # 40 el límite líquido deberá ser menor del 25% y el índice de plasticidad menor del 6%. Deberá presentarse un desgaste menor del 50% al someterse al ensayo de abrasión en la máquina de los ángeles.

Todos los implementos deberán ser suministrados por el CONTRATISTA en número suficiente para poder completar el trabajo dentro del plazo estipulado debiendo conservarse en buenas condiciones de uso dentro del tiempo de empleo en la obra. Si durante el desarrollo del trabajo se observan deficiencias o mal funcionamiento del equipo, la INTERVENTORIA podrá ordenar la sustitución por otro más conveniente y adecuado.

Materiales:

Para la construcción de la base granular del puente, el CONTRATISTA deberá suministrar los agregados que cumplan con las especificaciones técnicas y las normas aplicables al proyecto.

Los agregados por utilizar deberán ser de buena calidad, libre de impurezas, partículas suaves o desintegrables, y con una granulometría que cumpla con los rangos establecidos en las especificaciones. Esto asegurará que la base granular tenga la resistencia, estabilidad y drenaje requeridos.

Además de cumplir con los requisitos granulométricos, los agregados deberán tener las características físicas y mecánicas necesarias, tales como dureza, desgaste, límites de Atterberg, entre otros, de acuerdo con lo indicado en los documentos técnicos del proyecto.
Previo a su utilización, el CONTRATISTA deberá someter muestras representativas de los agregados a las pruebas de control de calidad especificadas, con el fin de obtener la aprobación de la INTERVENTORIA. Solo se permitirá el uso de aquellos agregados que hayan sido debidamente aceptados.

Es responsabilidad del CONTRATISTA asegurar que los agregados cumplan en todo momento con las exigencias del proyecto, tanto en su calidad como en su correcta colocación y compactación. Cualquier desviación o incumplimiento deberá ser subsanado de manera inmediata, sin que ello implique costos adicionales o retrasos.

Unidad de medida y pago

El método de medición de la presente partida será por metro cúbico (M^3), con aproximación al entero, medido en banco, debidamente cargado, transportado e instalado de manera apropiada según INTERVENTORÍA. La cantidad determinada según este método se cancelará al precio unitario establecido en el contrato, el cual constituirá compensación única por el costo de los materiales, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para la ejecución de la actividad.

ITEM DE PAGO

Ítem	Descripción	Unidad
3.4	Base granular (INV. 330.1)	M^3

CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO

	Descripción Este ítem abarca el proceso de retiro de materiales sobrantes y desperdicios una vez finalizados los rellenos y preparada la superficie natural del terreno. El CONTRATISTA tiene la responsabilidad de coordinar y ejecutar todas las actividades relacionadas con este proceso, asegurándose de cumplir con las normativas ambientales y municipales pertinentes. En primer lugar, el CONTRATISTA debe gestionar la disponibilidad de botaderos certificados para el depósito adecuado de los materiales retirados. Se define como material sobrante aquel que resulta de las excavaciones y que puede ser reutilizado en otros sitios de relleno, mientras que los materiales de desperdicios son los residuos de demoliciones y roturas de pavimentos que no son útiles en la obra. Es responsabilidad del CONTRATISTA identificar y seleccionar sitios aprobados por la entidad ambiental para la disposición de los materiales sobrantes y desperdicios. Estos sitios deben cumplir con los requisitos ambientales y no perjudicar el medio ambiente ni los intereses de terceros. Además, queda prohibido depositar estos materiales lateralmente en vías en construcción o ya construidas. INTERVENTORÍA tiene la facultad de ordenar al CONTRATISTA el retiro de materiales colocados en sitios inapropiados, lo que implica la necesidad de una constante supervisión y coordinación entre ambas partes. Los sitios aprobados por INTERVENTORÍA antes de su utilización se consideran bancos de desperdicios, y el CONTRATISTA es responsable de cargar, transportar y descargar los materiales de desecho en estos lugares. En el caso de vías pavimentadas, una vez repavimentado un tramo de calle, el CONTRATISTA debe realizar la limpieza y aseo correspondiente, utilizando medidas adecuadas para el control del polvo y almacenando los residuos de manera adecuada dentro del sitio de la obra. Estos residuos deben ser posteriormente conducidos al sitio de disposición final, en coordinación con la entidad encargada del manejo de residuos sólidos de la ciudad. Queda estrictamente prohibido arrojar basuras en áreas aledañas al sitio de la obra, y el CONTRATISTA es responsable de limpiar inmediatamente las zonas donde se depositen desechos sin autorización del interventor. En caso de que el servicio de recolección de basura no esté disponible en la zona del proyecto, se debe disponer de los equipos necesarios para transportar los desechos hasta el relleno sanitario o las escombreras aprobadas por la autoridad ambiental.

	Materiales El CONTRATISTA deberá entregar todos los materiales, necesarios para la ejecución completa y satisfactoria de los trabajos, de acuerdo con las especificaciones técnicas, planos y demás documentos del proyecto. • Todos los materiales requeridos para el retiro mecánico del material sobrante proveniente de las actividades del proyecto. Deberán contar con las características y capacidades adecuadas para realizar esta labor de manera eficiente y segura. • Elementos de contención, recolección y carga del material retirado, de manera que se asegure el correcto manejo y disposición final, conforme a las normas ambientales y de gestión de residuos aplicables. • Herramientas, implementos y accesorios necesarios para el traslado y disposición final del material excedente en sitios autorizados. • Señalización, delimitación y demás elementos requeridos para garantizar la seguridad en el área de trabajo durante el retiro y manejo del material sobrante. • Todos los demás materiales, repuestos, accesorios y suministros indispensables para la ejecución completa y adecuada de estas actividades. Todos los materiales y elementos entregados por el CONTRATISTA deberán cumplir con las especificaciones técnicas, instrucciones de los fabricantes y normativa aplicable en materia de calidad, seguridad, salud y medio ambiente. **Unidad de medida y pago** La Relación de Cantidades y Precios, consistirá en el suministro de toda la mano de obra, materiales y equipos requeridos en la ejecución de todos los trabajos necesarios para realizar el transporte, cargue, descargue y disposición final en el sitio, de los materiales sobrantes y desperdicios de la obra. No habrá medida ni pago por separado por la realización de los siguientes trabajos requeridos para completar esta parte de la obra:

- Cargue y retiro de los materiales sobrantes del relleno, hasta las zonas de botaderos o de depósito aprobados por el Interventor.

- Todos los demás trabajos que deberá ejecutar el CONTRATISTA para cumplir lo especificado en este capítulo y que no son objeto de ítems separados de pago.

- Los materiales de desechos producto de las roturas de pavimentos, bordillos, andenes y demás demoliciones de concreto a que haya lugar.

La medida para el pago de retiro de materiales sobrantes es el metro cúbico (m^3) con aproximación al entero, medido en banco, debidamente cargado, transportado a los sitios de disposición de desechos aprobados.

Ítem de pago

Ítem	Descripción	Unidad
1.7	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	M^3
2.5	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	M^3
3.7	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	M^3

CANTIDADES PARA EJECUTAR

Las principales actividades u obras por ejecutar son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.	**Reparacion Estribo en Concreto Reforzado**		
1.1.	Replanteo y localización (Planimetría y Altimetría)	m2	7,92
1.2.	Manejo de aguas (Incluye Bombas, planta electrica)	dia	30,00
1.3.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	79,80
1.4.	Concreto 2400 Psi - SOLADO	m3	0,79
1.5.	Concreto para placa de cimentación, reforzamiento de diente Y Aleta de resistencia 4000 Psi	m3	28,75
1.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	2.488,40
1.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autoriza	m3	103,74
2.	**Recalce en Concreto ciclopeo de la Placa fondo**		
2.1.	Localizacion y replanteo	m2	14,34
2.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal g	m3	17,10
2.3.	Manejo de agua	dia	30,00
2.4.	Concreto ciclopeo resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm²	m3	17,10
2.5.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	22,23
3.	**Reparacion de la Banca**		
3.1.	Localizacion y replanteo	m2	11,00
3.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal g	m3	29,84
3.3.	Sub base granular	m3	44,00
3.4.	Base granular (INV. 330.1)	m3	7,50
3.5.	Pavimento en Concreto f'c=3000 Psi e=0,2m	m2	22,00
3.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	243,20
3.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	38,79

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA (obligaciones generales)

OBLIGACIONES

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
4. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
5. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
6. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
7. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
8. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
9. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.

	10. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). 11. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor. 12. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista. 13. Actuar con plena eficacia, responsabilidad y buena fe en la ejecución de las actividades derivadas de la ejecución contractual, absteniéndose de participar en cualquier actividad o gestión donde se vea involucrado un posible **CONFLICTO DE INTERÉS.** 14. Constituir a favor de **DEPARTAMENTO** una póliza expedida por una Compañía de Seguros o Banco legalmente establecidos en Colombia, figurando como beneficiario **EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER** y como afianza **EL CONTRATISTA** para garantizar los amparos requeridos. 15. Entregar al funcionario designado, en un plazo no mayor al día siguiente de su expedición o suscripción los actos administrativos que sean necesarios para la rendición de informes de informes a los Órganos de Control o reporte a los Sistemas de Información. 16. Dar cumplimiento a la ley General de Archivo 594 de 2000, garantizado que la gestión documental del **DEPARTAMENTO** corresponde a la aplicación de las TRD adoptadas por la Entidad. 17. Cumplir con los procedimientos adoptados por la Entidad dentro del Sistema de Gestión de la Calidad. 18. Las demás que en relación con el objeto del contrato sean necesarias.
PLAZO	2 meses
LUGAR DE EJECUCIÓN	Departamento Norte de Santander
FORMA DE PAGO	ACTAS PARCIALES Y/O ACTA FINAL
SATISFACCIÓN DE LA NECESIDAD CON LOS PROCESOS ANTES CELEBRADOS	La necesidad se ha satisfecho con la celebración de contratos de obra pública de la misma naturaleza

4. VARIABLE A UTILIZAR

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Las grandes inversiones en infraestructura son fundamentales para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos pues aumentan la productividad y competitividad de las ciudades además de tener impactos en el comportamiento del mercado laboral. El sector de la construcción de obras civiles es una de las actividades más dinámicas de la economía colombiana y a su vez, fundamental para incrementar la productividad en otros sectores económicos.

Las obras civiles en infraestructura vial se encuentran ligadas a la expansión del comercio y a una mayor oferta de bienes y servicios a nivel local, nacional e internacional. La inversión en obra civil se hace imprescindible para consolidar la competitividad frente a otras economías, es por eso que en todo el país y especialmente en Bogotá se han realizado importantes inversiones en la construcción y mejoramiento del subsistema vial y de transporte (en el cual se incluyen las vías por las cuales transita este).

Una cantidad significativa de estudios evalúan el impacto de las inversiones en infraestructura de transporte sobre el crecimiento económico. La aproximación metodológica más común en este tipo de trabajos se fundamenta en modelos basados en la función de producción, donde la infraestructura de transporte es considerada capital público; es decir, como otro tipo de factor cuya provisión está a cargo del sector público y que junto al capital privado afectan el Producto Interno Bruto - PIB. Aunque este conjunto de modelos se desprenden de los trabajos desarrollados por Aschauer (1988), los resultados de los estudios que emplean este enfoque varían considerablemente y aunque buena parte de ellos han identificado una relación positiva entre la inversión en transporte y el crecimiento económico, algunos temas como la naturaleza de esta relación no se han resuelto, puesto que la causalidad puede modificarse o reversarse si existe un rezago de tiempo entre la inversión en transporte y el momento en que se evidencian los beneficios económicos; es decir, que la inversión no se ve en el momento en el cual se invierten los recursos sino cuando la infraestructura está instalada y en operación o en el caso del subsistema de transporte, cuando estos están en funcionamiento de manera óptima y los usuarios se adaptan al nuevo esquema.

En el mismo sentido, los desarrollos teóricos más importantes en cuanto a crecimiento económico (Barro, 1990; Barro y Sala – i – Martín, 1994; y Romer 1996), imputan a la acumulación del capital físico, humano y la innovación tecnológica los factores más importantes para la ampliación de la producción, así mismo al gasto público en diferentes sectores.

Por otro lado, en el sistema de movilidad deben funcionar cada uno los subsistemas que lo componen, ya que todos son interdependientes entre sí (subsistema vial, de transporte y del espacio público), para ello es necesario realizar inversiones en infraestructura vial y su conservación, además de la manutención del mobiliario público con que cuenta la ciudad, esto no solo permite gozar de una movilidad eficiente y de calidad, sino acceder a los demás bienes y servicios que ofrece la ciudad como salud, educación y recreación, entre otros.

1. ECONÓMICO:

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

OTROS ASPECTOS ECONOMICOS

¿Qué es el IPC? Es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares

adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.

La inflación es un aumento generalizado y sostenido del nivel general de precios de una economía en el tiempo. Es importante tener en cuenta que solo hay inflación cuando se da un aumento en el promedio de los precios de una economía, y no un incremento aislado o temporal en el precio de un solo producto o de un conjunto de productos.

En nuestro país la inflación se mide a través de lo que se denomina índice de precios al consumidor (IPC), que es una medida del costo de vida en una economía a partir de la evolución de los precios de los bienes y servicios que consumen típicamente los hogares; en este sentido, la inflación se debe entender como el promedio ponderado de los cambios de precios del conjunto de bienes y servicios que conforman la canasta del IPC.

En Colombia el cálculo y publicación del IPC son realizados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y para realizarlo construye una canasta de bienes y servicios representativa de todos los colombianos con base en una encuesta denominada “Presupuesto de los hogares” que se realiza aproximadamente cada diez años en todo el país; así, la canasta básica contiene el conjunto de bienes y servicios que consume una familia colombiana típica. Para conocer más sobre la medición de la inflación en Colombia consulte la metodología del cálculo en la página web del DANE.

El (IPC) es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas de acuerdo con el DANE.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En el mes de agosto de 2024, el IPC registró una variación de 0,00% en comparación con julio de 2024.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - total nacional - 2023 - 2024 (agosto)

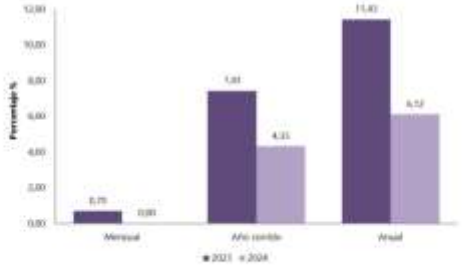
IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,70	**0,00**	7,43	**4,33**	11,43	**6,12**

Fuente: DANE, IPC

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Agosto 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Agosto 2023 - 2024



Fuente: DANE, IPC

En el mes de junio de 2024, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con mayo de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,58%), Salud (0,49%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,30%), Transporte (0,19%), Bienes y servicios diversos (0,14%), Recreación y cultura (0,10%), Prendas de vestir y calzado (0,09%), Información y comunicación (0,08%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,08%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,07%) y por último, Educación (-0,18%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Agosto 2023 - 2024

		2023		2024	
División de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,13	0,22	-0,68	-0,13
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	-0,43	-0,01
Recreación y cultura	3,79	1,02	0,03	-0,22	-0,01
Educación	4,41	0,36	0,01	-0,18	-0,01
TOTAL	100,00	0,70	0,70	0,00	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,46	0,02	0,00	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,16	0,27	0,01	0,02	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,86	0,26	0,01	0,06	0,00
Transporte	12,93	0,90	0,12	0,13	0,02
Salud	1,71	0,28	0,00	0,17	0,00
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,14	0,02	0,23	0,00
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,81	0,19	0,30	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,52	0,06	0,31	0,03

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

Los mayores aportes negativos a la variación mensual del IPC (0,00%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas e Información y comunicación las cuales en conjunto restaron 0,14 puntos porcentuales a la variación total. Por otro lado, los mayores aportes a la variación mensual se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,13 puntos porcentuales a la variación total.

En agosto de 2024 en comparación con julio de 2024, la variación de las subclases, con aportes negativos al índice total fueron: papas (-10,59%), electricidad (-1,45%), cebolla (-9,08%), hortalizas y legumbres frescas (-3,75%) y arroz (-1,55%). Las subclases con aportes positivos a la variación fueron: arriendo imputado (0,47%), arriendo efectivo (0,56%), gas (3,61%), frutas frescas (2,70%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), combustibles para vehículos (0,38%), chocolate y productos a base de chocolate (4,19%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (6,16%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,25%) y cursos de educación no formal (2,30%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Agosto 2024

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,47	0,06
Arriendo efectivo	0,56	0,05
Gas	3,61	0,04
Frutas frescas	2,70	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,02
Combustibles para vehículos	0,38	0,01
Chocolate y productos a base de chocolate	4,19	0,01
Dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar	6,16	0,01
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	0,25	0,01
Cursos de educación no formal	2,30	0,01

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

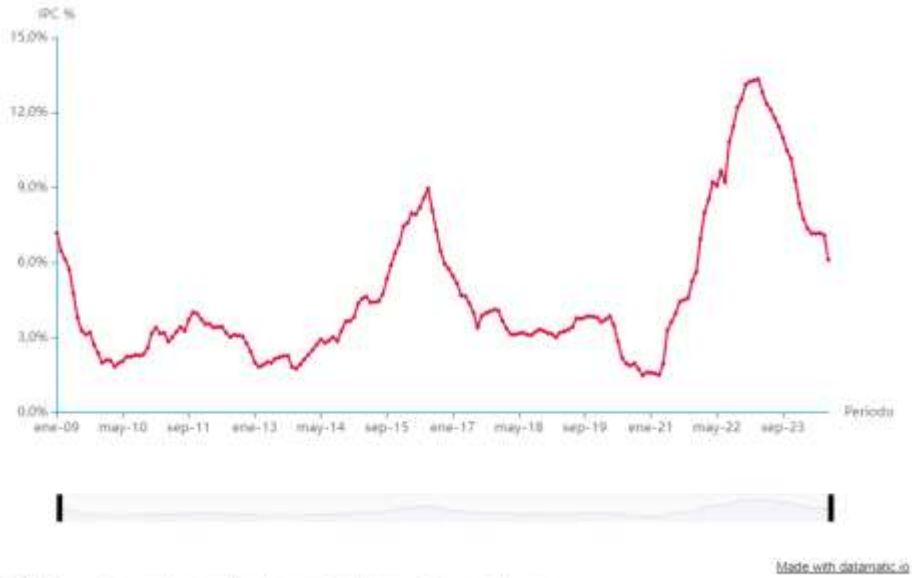
En lo corrido del año, (enero - agosto), siete divisiones de bienes y servicios se ubicaron por debajo del promedio: Recreación y cultura (-1,21%), Información y comunicación (-0,64%), Prendas de vestir y calzado (1,47%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,92%), Bienes y servicios diversos (2,68%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), y por último Bebidas alcohólicas y tabaco (4,27%). El resto de las divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (4,33%): Educación (8,53%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,88%), Restaurantes y hoteles (5,77%), Salud (4,53%) y por último, Transporte (4,36%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Agosto 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	5,34	0,19	-1,21	-0,04
Información y comunicación	4,33	0,19	0,01	-0,64	-0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,37	0,14	1,47	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	6,20	0,24	1,92	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	7,92	0,42	2,68	0,14
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,06	4,93	0,66	3,31	0,63
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	9,08	0,15	4,27	0,07
TOTAL	100,00	7,43	7,43	4,33	4,33
Transporte	12,93	13,57	1,72	4,36	0,58
Salud	1,71	7,63	0,13	4,53	0,08
Restaurantes y hoteles	9,43	10,02	1,04	5,77	0,62
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,40	1,96	5,88	1,80
Educación	4,41	8,32	0,35	8,53	0,33

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

En lo corrido del año se mantiene la tendencia de que quienes tienen más ingresos se han visto más afectados por el incremento de los precios, mientras que las personas de más altos ingresos tuvieron una variación de 4,46% a agosto de 2024, en el caso de las personas pobres, los precios variaron 4,22%.



Fuente: DANE, precios y costos, índice de precios al consumidor, agosto 2024.

Fuente: DANE, precios y costos, índice de precios al consumidor, agosto 2024.

INDICADORES ECONOMICOS DE EMPLEABILIDAD Y OCUPACIÓN – FEBRERO DE 2024:

Para el mes de agosto de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,7%, mientras que en agosto de 2023 fue 9,3%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 64,5% y la tasa de ocupación en 58,3%, en el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 64,4% y 58,5%, respectivamente.

Principales indicadores del mercado laboral

Agosto de 2024

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Agosto (2016 – 2024)

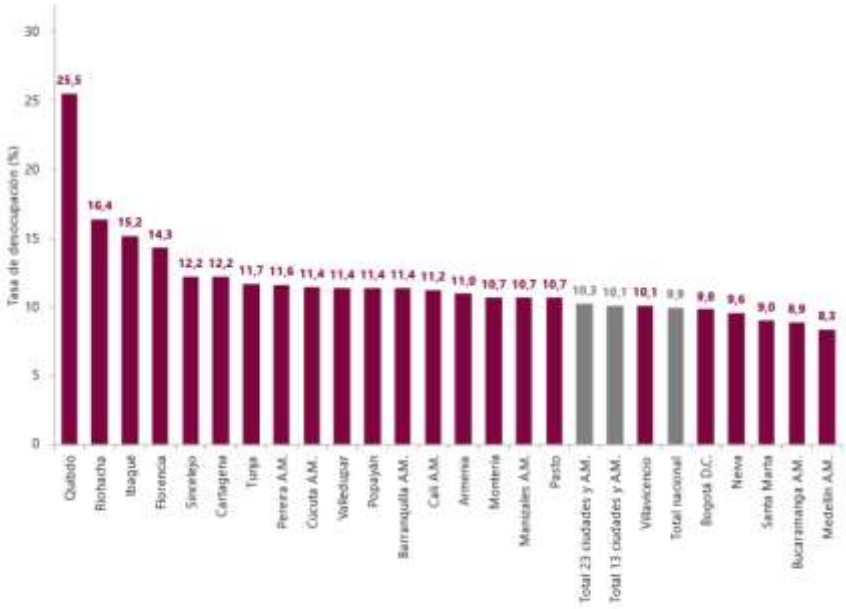


Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

En agosto de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,0%, mientras que en agosto de 2023 fue 9,6%. En cuanto a la tasa global de participación, para el periodo de referencia se ubicó en 67,2% y la tasa de ocupación en 60,5%, en el mismo mes de año anterior estas tasas fueron 66,4% y 60,0%, respectivamente.

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil junio - agosto 2024 fue 9,9%, lo que representó un aumento de 0,6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto 2023 (9,4%). La tasa global de participación se ubicó en 64,1%, mientras que en el mismo periodo del año anterior fue 64,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,7%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto 2023 (58,5%).

Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Junio - agosto 2024



Fuente: DANE, GEIH.
A.M.: área metropolitana

Para el trimestre móvil junio - agosto 2024, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (25,5%), Riohacha (16,4%) e Ibagué (15,2%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Santa Marta (9,0%), Bucaramanga A.M. (8,9%) y Medellín A.M. (8,3%).

Para agosto de 2024, la población fuera de la fuerza de trabajo fue 14.269 miles de personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en Oficios del hogar (54,4%) y Estudiando (24,7%).

VARIACIÓN EN EL PRECIO DEL DÓLAR:

La cotización del dólar en Colombia para el día Miércoles 2 de Octubre del 2024 subió 45.91 Pesos, correspondiente a un aumento del 1.1% con respecto al día anterior. Alcanzó el nivel más alto en más de 2 semanas (desde 2024-09-18). La TRM aumentó un 4.2% (170.45 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior y subió un 1.54% (63.9 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.



Tras el cierre de la jornada de este miércoles 2 de Octubre de 2024, en el mercado bursátil, la divisa se cotiza a $4.184,75, es decir, una caída de $38 respecto al cierre del pasado martes ($4.222,85). A lo largo del día, la divisa registró máximos de $4.224 y mínimos de $4.179.

Mientras tanto, la Tasa Representativa del Mercado (TRM), fijada por la Superintendencia Financiera, se registró en $4.224,21, lo cual marca una subida de $45,91 respecto al valor del día anterior. La TRM actual alcanzó su nivel más alto en más de dos semanas (desde el 18 de septiembre) y es $170,45 mayor que la de hace un año.

PRODUCTO INTERNO BRUTO

¿Qué es? Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido.

¿Para qué sirve? Para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base.
Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

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



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

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

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

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 5,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual.

Otros aspectos a considerar:

Factores de importancia para el proceso de selección

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

- Cambios en los presupuestos: Esto depende del alcance o tipo de proyecto a ejecutar, en ocasiones se presentan imprevistos no contemplados inicialmente que obligan a realizar modificaciones de mayores o menores cantidades de sus ítems donde se incluyen nuevos no contemplados inicialmente, los cuales necesariamente generan un cambio en el presupuesto.

- Cambios en las formas de adquisición: Se presentan en los proyectos que se ejecutan a través de convenios a nivel nacional, donde se generan actividades adicionales que obligan a la entidad solicitar un nuevo recurso par a ser incluido, luego genera un cambio sustancial en la forma de adquisición de los recursos.

- Fluctuaciones del valor de las materias primas y costos de producción: Es la variación en el valor obtenido a partir de la relación de los precios o cantidades producidas de uno o varios materiales, costos de producción a utilizar en cada bien y/ó servicio, comparados en dos momentos del tiempo, de los cuales generalmente se toma un precio o cantidad actual y se compara con el precio o cantidad del periodo de referencia.

EVOLUCIÓN DEL AUMENTO DEL SALARIO MÍNIMO EN COLOMBIA

Como es de suponerse el salario mínimo al igual que el Índice de Precios al Consumidor crecen anualmente, en cualquier economía que se considere competitiva. A continuación, se muestra el salario mínimo y el auxilio de transporte desde el año 2007 hasta el año 2023.

Cuadro: Histórico salario mínimo

Salario mínimo y auxilio de transporte Año	Salario mínimo	Auxilio de transporte
2007	$433.700	$50.800
2008	$461.500	$55.000
2009	$496.900	$59.300
2010	$515.000	$61.500
2011	$535.600	$63.600
2012	$566.700	$67.800
2013	$589.500	$70.500
2014	$616.000	$72.000
2015	$644.350	$74.000
2016	$689.455	$77.700
2017	$737.717	$83.140
2018	$781.242	$88.211
2019	$828.116	$97.032
2020	$877.803	$102.854
2021	$908.526	$106.454
2022	$1.000.000	$117.172
2023	$1.160.000	$140.000
2024	$1.300.000	$162.000

Por lo anterior, se concluye que, a pesar de las limitaciones generadas desde el inicio de la pandemia con ocasión del COVID 19, este sector económico en análisis, actualmente se encuentra activo y operando, específicamente respecto de las empresas de COMERCIO Y SERVICIOS, y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES.

Cabe precisar que, dentro del análisis del sector, no se encontró un elemento significativo que pueda ser considerado en el presente estudio, por consiguiente, está dada la oportunidad y cumpliendo las especificaciones técnicas, para finalmente poder satisfacer la demanda establecida en el presente proceso de contratación.

2. TÉCNICO:

El Desarrollo del proyecto involucra la ejecución de las siguientes actividades:

ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO

Actividades de mantenimiento periódico Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

Actividades destinadas a reparar o reponer situaciones de deterioro que se producen en la carretera y en sus elementos conexos a lo largo del año y que, en cierta medida, son independientes de la intensidad del tránsito y de las condiciones meteorológicas.

ROCERÍA Y LIMPIEZA Generalidades Comprende los trabajos preliminares necesarios para la preparación y adecuación del terreno para las obras de explanación, excavación y los trabajos subsiguientes en la zona demarcada en los planos de construcción o en la zona indicada por la Interventoría mediante chaflanes u otro sistema. El área demarcada se limpiará y despejará de árboles, matorrales, arbustos, árboles caídos, madera en descomposición, vegetación, escombros y desechos, y de todos los materiales extraños que obstaculicen las labores posteriores. Si es necesario deben solicitarse los permisos necesarios ante las entidades competentes. Los trabajos de desmonte que el Contratista ejecute sin autorización de la Interventoría o por conveniencia propia, serán por su cuenta y bajo su responsabilidad.

LIMPIEZA DE CUNETAS

El trabajo consiste en la limpieza a mano de cunetas en concreto mediante el retiro de basuras, vegetación, escombros y sedimentos acumulados, permitiendo así el drenaje adecuado de las aguas.

LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO

Comprenden los trabajos de limpieza de alcantarillas de tubo de los diámetros existentes, incluyendo sus estructuras de entrada y salida como cajas de entrada, cabezales, aletas y soleras. Las labores incluyen el retiro de basuras, vegetación, Instituto Nacional de Vías Artículo 801-07 3 escombros y sedimentos acumulados, los cuales deberán ser removidos hasta dejar la obra totalmente libre de elementos que obstruyan su adecuado funcionamiento. Todos desechos producto de la limpieza se cargarán en lugares adyacentes a las alcantarillas. Tales sitios deberán estar por fuera del ancho de zona de la carretera.

3. REGULATORIO

Para el desarrollo de este proyecto se considera durante la etapa de construcción la aplicación de las siguientes normas técnicas:

- Norma Técnica Colombiana (NTC-6047) Accesibilidad al medio físico. Espacios de servicio al ciudadano en la Administración Pública. Requisitos.

- Norma Técnica Colombiana (NTC-1920) Acero Estructural.

Así como las siguientes normas de la American Section of the International Association for Testing Materials referenciadas por las Normas Técnicas ICONTEC

- ASTM C90, Standard Specification for Loadbearing Concrete Masonry Units. Versión actualizada (año 2013)

- *ASTM C144, Standard Specification for Aggregate for Masonry Mortar. Versión actualizada (año 2011)*

- ASTM C270, Standard Specification for Mortar for Unit Masonry. Versión actualizada (año 2012)

- ASTM C34, Standard Specification for Structural Clay Load-Bearing Wall Tile. Versión actualizada (año 2013)

- ASTM A36, Standard Specification for Carbon Structural Steel. Versión 2012

Estas especificaciones forman parte del Documento titulado Estudios Previos.

4. ASPECTO INTERNACIONAL:

Esta contratación no está cubierta por algunos acuerdos comerciales suscritos por Colombia, en virtud de que la contratación se realiza de manera directa

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

¿Quién vende?

1. IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES DE BIEN Y SERVICIO EN EL MERCADO NACIONAL

En el contexto gremial a nivel de profesionales, la Sociedad Colombiana de Ingenieros es la asociación profesional académica de mayor tradición y reconocimiento a nivel nacional. La Sociedad fundada en 1887, fue declarada en 1904 por ley de la República, Centro Consultivo del Gobierno Nacional. Entre sus objetivos se mencionan los de asesorar a las entidades del Estado que así lo requieran, fomentar la investigación y el desarrollo de la ingeniería en todas sus especialidades y proteger y mejorar el medio ambiente. Los miembros de la Sociedad conforman las comisiones técnicas permanentes establecidas con el fin de analizar temas y producir conceptos técnicos en las diversas especialidades de la profesión.
Desde el punto de vista empresarial la Cámara Colombiana de la Infraestructura - CCI agremia a las empresas que se dedican a las actividades de consultoría, construcción, concesión y proveedores. La CCI se ha consolidado desde su creación en el año 2003 como uno de los gremios de mayor relevancia en el sector de la infraestructura.

Los afiliados a la Cámara Colombiana de la Infraestructura son empresas y empresarios activos que están participando en el desarrollo de proyectos con mayor envergadura en el país. De acuerdo con el listado de afiliados a esta entidad en la actividad de consultoría, construcción, concesión y proveedores, se encuentran dos variables relevantes: la localización de las empresas y el sector específico de cada actividad a la cual se dedican las empresas.

1. IDENTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES DE BIEN Y SERVICIO EN EL MERCADO DEPARTAMENTAL

A continuación se presenta la distribución de las empresas del sector de la construcción en todas sus etapas de acuerdo con la localización:

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Jucamal Ingenieria & Construcciones S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Ingenieros Civiles Galvis Y Garay Ltda Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Multimaq Hr S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Ingeniería Disenos Y Construcciones Ingedisco S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Interelectricos Group S A S Instalaciones eléctricas	Norte Santander	Cúcuta
Constructora Riar S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Consorcio Constructora Cucuta S A Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Mipce Mantenimiento Industrial Petrolero Ltda Construcción de edificios no residenciales	Norte Santander	Tibu
Cuellar Valencia Cia Ltda Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Construcciones Viur S A S construcción de carreteras y vías de ferrocarril	Norte Santander	Cúcuta
Re Ingenierias S A S Construcción de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Tibu
Sociedad Consorcio Proesco S A Construcción de carreteras y vias de ferrocarril	Norte Santander	Cúcuta
Garnica Ingenieros S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Cúcuta
Proyectos Especificos De Ingenieria P E I S A S	Norte Santander	Cúcuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios residenciales		
Constructores Del Sarare Ltda	Norte Santander	Toledo
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Metrocuadrado Ingenieros Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingenieria civil		
Munoz Y Compania S A S	Norte Santander	Cúcuta
Instalaciones eléctricas		
Constructora Rojas Y Rivera S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Constructora Giani S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Sociedad Mavicol Mantenimiento De Vias De Colombia Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte Santander	Ocana
Construcción de carreteras y vias de ferrocarril		
Parques Urbanos S A S	Norte Santander	Cúcuta
Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil		
Servitec Ingenieros Sas	Norte Santander	Cúcuta
Instalaciones eléctricas		
Rental Maskiner S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Incel Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de edificios no residenciales		
Urbanizadora Los Estoraques Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de edificios residenciales		
Constructora Ingenieros Cmm S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril		
Servicios De ingeniería técnica Agua Y Tierra S A	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de otras obras de ingeniería civil		
Cotmaq Construcciones E ingeniería Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de edificios residenciales		
Norte Ingenieros Consultores Y Asociados S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de carreteras y vias de ferrocarril		
Energizett S A E S P	Norte Santander	Los patios
Instalaciones eléctricas		

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Velass Proyectos S A S Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Cab Ingenieros S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Viasca S A Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Coinpro Ingenieros S A S Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
B Y A Construcciones S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Rm Obras Civiles Y Alquileres Sas Construcción de edificios residenciales	Norte Santander	Cúcuta
Ingarme S A Construcción de edificios residenciales	Norte Santander	Cúcuta
Soluciones Civiles Del Norte S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Tecnisol Sociedad Por Acciones Simplificada Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Comproser S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Cúcuta
Cthel Engineering Advanced S A S Construcción de proyectos de servicio publico	Norte Santander	Ocana
M A Alquiler De Maquinaria Pesada S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Cúcuta
Grupo Ibsa S A S Construcción de edificios residenciales	Norte Santander	Villa rosario
G Y B Proyectos Y Construcciones Company S A S Construcción de edificios no residenciales	Norte Santander	Cúcuta
Ingeniería Eléctrica Carlos Fuentes S A S Instalaciones eléctricas	Norte Santander	Ocana
Construcciones Y Servicios Sarag S A S Construcción de proyectos de servicio publico	Norte Santander	Ocana
Verde Urbano Constructores S A S Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Ocana
Ingemax Construcciones S A S	Norte Santander	Ocana

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingeniería civil		
Sociedad Proconstructores Por Acciones Simplificadas	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Construcciones Y Disenos Del Norte S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construcción de edificios no residenciales		
Construccion Suministros Y Servicios Industriales Del Norte Cssis A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingeniería civil		
G A Sanchez Ingenieria S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Construccion Disenos Y Desarrollo Inmobiliario S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Construcciones P C C S A S	Norte Santander	Ocana
Construccion de edificios residenciales		
Equiobras Equipos Y Obras Civiles E U	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Grupo Dats S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
R&R Occitelf S A S	Norte Santander	Villa rosario
Instalaciones eléctricas		
Sociedad Consorcio Construcciones Yehosua S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Ingeproc Ingenieria Proyectos Y Construcciones S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios no residenciales		
Uribe Torres Construcciones Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Solano Construcciones E U	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Jlconstrucciones S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
R C Prefabricados Y Construcciones S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Negocios Estrategicos Empresariales S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de proyectos de servicio publico		
Arkadia Consultorias Y Construcciones Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Ingenelectrica Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte Santander	Cúcuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Ac Ingenieria De Colombia S A S	Norte Santander	Ocana
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Maroco Construcciones S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios no residenciales		
Cooperativa De Trabajadores Asociados Para La Industria De La Construccion Y Afines Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Otras instalaciones especializadas		
Casetones Y Tableros S A S	Norte Santander	Cúcuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Constructora Hogares Urbanos S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Constructora Karsa S A S	Norte Santander	Los patios
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Constructora Fomanort Fotranorte S A S	Norte Santander	Cúcuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Ingenieria Consultoria Y Construccciones Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Urbanizadora Hacienda Club Sociedad Por Acciones Simplificada S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Incimel Ltda	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Construcciones Jg Medina S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de edificios residenciales		
Pallmon Ingenieria Sas	Norte Santander	Ocana
Construccion de edificios residenciales		
Vigar Desarrollos Y Asesorias S A S	Norte Santander	Pamplona
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Construccion E Interventorias Del Norte S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Bk Ingenieria S A S	Norte Santander	Cúcuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Construcol V G L Sas	Norte Santander	Ocana
Construccion de otras obras de ingenieria civil		

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Maquivial Sas Construccion de edificios residenciales	Norte Santander	Cúcuta
Scinco Ingenieria Y Consultoria S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte Santander	Cúcuta
Construccion Ingenieria Y Tecnologia C I T Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte Santander	Cúcuta
Csi Construcciones Servicios Industrializados S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Cúcuta
Domeg Soluciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Ocana
Dms Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Villa rosario
Todolineas S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte Santander	Cúcuta
Gamboa Y Ramirez Arquitectura E Ingenieria Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Cúcuta
Ceramicas Tamesis S A Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte Santander	Cúcuta
Proyectos Integrales De Construccion Pic Innova S A S Construccion de edificios residenciales	Norte Santander	Cúcuta
Gilto Constructores Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Proyectos Ingearte S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Luis Miguel Gomez S A S Otras instalaciones especializadas	Norte santander	Cucuta
Grupo Constructor Ingtricon S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Hidraforcis S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Grupo Comercial P S I Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Megalitico Sociedad Por Acciones Simplificada Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta
Jucamal Ingenieria & Construcciones S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Ingenieros Civiles Galvis Y Garay Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Multimaq Hr S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Disenos Y Construcciones Ingedisco S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Interelectricos Group S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Constructora Riar S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Consorcio Constructora Cucuta S A Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Mipce Mantenimiento Industrial Petrolero Ltda Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Tibu
Cuellar Valencia Cia Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Viur S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Jarat Ingenieria S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Ocana
Re Ingenierias S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Sociedad Consorcio Proesco S A Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Garnica Ingenieros S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Proyectos Especificos De Ingenieria P E I S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructores Del Sarare Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Toledo
Metrocuadrado Ingenieros Ltda Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Munoz Y Compania S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Constructora Rojas Y Rivera S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Constructora Giani S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Sociedad Mavicol Mantenimiento De Vias De Colombia Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte santander	Ocana
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Parques Urbanos S A S	Norte santander	Cucuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Servitec Ingenieros Sas	Norte santander	Cucuta
Instalaciones eléctricas		
Rental Maskiner S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Incel Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios no residenciales		
Urbanizadora Los Estoraques Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora Ingenieros Cmm S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Servicios De Ingenieria Tecnica Agua Y Tierra S A	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Cotmaq Construcciones E Ingenieria Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte santander	Cucuta
Inverdico Inversiones Disenos Y Construcciones S A S	Norte santander	Los patios
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Sercosols S A S Servicios Construccion Soldaduras Y Suministros	Norte santander	Toledo
Construccion de edificios no residenciales		
Construcciones Y Edificios De Colombia Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte santander	Tibu
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Cooperativa De Trabajo Asociado Tonchala Cta	Norte santander	Los patios
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Lar Constructores De Colombia S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Cooperativa De Trabajo Asociado Zuyepal Cta	Norte santander	Cucuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Inversiones Torcoroma Siglo Xxi S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Via Elevadores S A S	Norte santander	Villa rosario
Otras instalaciones especializadas		
Cooperativa De Trabajo Asociado De Sardinata Cta	Norte santander	Sardinata
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Carreteras Construcciones Consultorias S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Suministros E Ingenieria Shaddai Sas	Norte santander	Villa rosario
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Cooperativa De Trabajo Asociado Y Servicios Multiples La Morena De Labateca	Norte santander	Labateca
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Constructora Kamephis Ltda	Norte santander	Los patios
Construccion de edificios residenciales		
Cooperativa De Trabajo Asociado Y Servicios Multiples La Samaria	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Cooperativa De Trabajo Asociado Y Servicios Multiples De Gibraltar	Norte santander	Toledo
Preparacion del terreno		
Cooperativa De Trabajo Asociado La Union Cta	Norte santander	Sardinata
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Cooperativa De Trabajo Asociado Microcolma	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Cuadros Y Compania S A Arquitectos	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Informatica Redes Y Telecomunicaciones Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Disenos Y Construcciones Ferro S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Ggs Ingenieria Civil S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Jesus Pava E U Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Construcciones Y Negocios Sylco S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Finar Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
C Inversiones S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Ocana
Saieh Saieh Asociados S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa rosario
Siemca S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
G R S Constructora Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Hacari
Nissi Controles Industriales Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Abc Tics S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Terminal De Transportes De Pasajeros Y Carga De San Jose De Cucuta S A Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Ferre Suministros Al Y Ca S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Villa rosario
Cooperativa De Trabajo Asociado Ecologica Agroambiental De Reforestacion Y Reciclaje Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	El zulia
Constructora Ingalba Ltda Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta
Mcr Constructora S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Rubio Gonzalez S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Villa rosario
Cooperativa Panamericana De Cacota Preparacion del terreno	Norte santander	Cacota
S Y Z Constructores S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Conthomas S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Arteaga Rodriguez S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Disasel S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Osbyros S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Inpronort Ingenieria Y Proyectos Del Norte S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Lara Ingenieria Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Proyecto De Construccion A Y A Ocampo S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Villa Claudia Sas Preparacion del terreno	Norte santander	Cucuta
Frio Alpes Ltda Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Construproyectos Cym Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Tecnoconstrucciones Internacionales S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Monape S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constru Insumos Y Acabados Arquitectonicos S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Carreno Yanez Ingenieros S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Inversiones Arkamar S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Pedro Gregory Rubio E U Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Asesorias Integrales O Y R Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion Diseno E Interventorias Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Jasa Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Molina Y Perez S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Dual Ltda Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Saba Ingenieria Y Construcciones Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Brsseguridad S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Los patios
Oficina De Diseno Calculos Y Construcciones Limitada Odicco Ltda Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Tecnicomunicaciones Jae Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Transivic Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Grupo Inmobiliario Paisaje Urbano Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Laga Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Compania De Urbanismo S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Grupo Monape S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Sudamerican Proyectos De Ingenieria Ltda Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Los patios
Precooperativa De Trabajo Asociado Profesionales Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Viviendas Y Proyectos S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Eduardo Gamboa Y Compania S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Procing Ingenieria Ltda	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Demolición		
Promotora De Inversiones S A Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Maxi Publicidad Ltda Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Chacon Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Vivitar Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora San Fernando Del Rodeo S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Elitecorp Latam Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Hyundai Engineering Co Ltd Sucursal Colombia Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Retromaquinas S A Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Puerto santander
Constructora Ortiz Y Compania Ltda Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Cooperativa De Vivienda La Esperanza Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora J R S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Colproyectos S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Ingessa S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Trituradora La Roca Y Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Pavimentos Viales De Colombia S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Pavimentos Y Construcciones S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Constructora Yadel S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
O Y P Ingenieria Y Consultoria Ltda	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Inelmec Ingenieria Y Soluciones Sas	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Negocios Y Proyectos F C S A	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios no residenciales		
Constructora Maticces P Y B Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Constructora Vinedos Arijau S A S	Norte santander	Villa rosario
Construccion de edificios residenciales		
Cosan S A	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Compania Ingenieros Y Equipos Ltda	Norte santander	Cucuta
Preparacion del terreno		
Az Ingenieria & Construccion S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Cooperativa De Trabajo Asociado Y Servicios Multiples Pamploneses En Accion	Norte santander	Pamplona
Preparacion del terreno		
Inversiones Vanguardia Sas Invervan Sas	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Uribe Y Abreo S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Qbico Construcciones S A	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Andgiss S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Constructora San Nicolas S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Proyectos De Ingenieria Electrica Ltda	Norte santander	Cucuta
Instalaciones eléctricas		
Proyectar Urbano S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Obraambiente S A S	Norte santander	Pamplona
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Urbanizadora Paisaje Urbano S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora Cfincar Ltda	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Estudios Y Sistemas S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora Los Colorados S A S	Norte santander	Cucuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Potencia Y Control De Energia Sas Pce Sas	Norte santander	Cucuta
Instalaciones eléctricas		
N R S S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Inversiones Gabra S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora Los Mangos Cucuta S A Simplificada	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
L A Constructora S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de proyectos de servicio publico		
Inducon Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Vipcon S A S	Norte santander	Villa rosario
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Desarrollos Roanca Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Siete Constructora Sas	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Inmobiliaria Y Construcciones Grupohogar S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Sociedad Constructores Civiles Y De Sistemas Asociados S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Promotora Roanca S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Ospalco Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Iluminaciones De La Frontera S A S	Norte santander	Villa rosario
Instalaciones eléctricas		
Central De Ingenieria S A S	Norte santander	Cucuta
Instalaciones eléctricas		
Alquimaq Ltda	Norte santander	Villa rosario

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Preparacion del terreno		
Constructora Carvajal Y Rivera S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Gestiones Y Proyectos Urbanos S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Chyq Ltda	Norte santander	Cucuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Constructora Villas Residenciales Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Tectonica Diseno Y Estructuras Sociedad Por Acciones Simplificada	Norte santander	Cucuta
Construccion de proyectos de servicio publico		
Construcciones Los Molinos Y Cia Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Grupo Ibsa Constructora Viviendas S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Construc Mario S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
M Y R Ingenieria S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Inversiones Pangea S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Natura Parque Central S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora El Portal S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora J R V Asociados S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Villas De La Floresta Ltda	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Promotora Centro Santander S A Promocsa S A	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios no residenciales		
Enertel S A	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Constructora Metrocol Ltda	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Construcciones Rodadero Ltda Otras instalaciones especializadas	Norte santander	Cucuta
Urbanizacion San Pedro S A Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Urbanizadora Ibiza S A Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Villa rosario
Promotora Santa Ines S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Jucana Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Ingaram S A Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Isa Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Sociedad De Comercializacion Internacional Ingenieros Civiles De Sistemas Y Arquitectos Colombianos S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construdali S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Tectres S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Pm Basic Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Coordinadora De Productos Del Norte De Santander S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Lcg Proyectos S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Pablo Emilio Urbano Y Compania S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
In Lac S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructora Arellano S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Buenavista La Villa S A S	Norte santander	Villa

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios residenciales		
Constructora J I Gonzalez S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Construredes Castaneda S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructora Malltru S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Mera S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Soluciones En Construccion S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Hidrosanitarias Pro S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructora Serranova S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Inversiones Y Proyectos Alca S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Camala S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Contexto Inmobiliario S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora La Palestina S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Siei Soluciones Informaticas E Ingenieria S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Mangem Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Impacto Colombia S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones E Inversiones Bellavista S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Arqu Y C Construcciones Y Disenos S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Hebricasa S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construye Espinosa S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Arellano S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Buenavista La Villa S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa
Constructora J I Gonzalez S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Construredes Castaneda S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructora Malltru S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Mera S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Soluciones En Construccion S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Hidrosanitarias Pro S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructora Serranova S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Inversiones Y Proyectos Alca S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Oasis S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
La Constructora Mediterranea Oriente S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
P I C Proyectos Integrales De Construccion S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Geo Arc S A S Preparacion del terreno	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Corper S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora E Inmobiliaria Buhs Nanmi S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Hepesa Arquitectos Constructores S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios residenciales		
Proyectos E Inversiones Carsa S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Ll S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
H S W Home S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Camala S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Contexto Inmobiliario S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora La Palestina S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Siei Soluciones Informaticas E Ingenieria S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Mangem Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Impacto Colombia S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones E Inversiones Bellavista S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Arqu Y C Construcciones Y Disenos S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Hebricasa S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construye Espinosa S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Alianza Total De Servicios S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Chi Ingenieria S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Torres Del Norte S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
M Y R Disenos Y Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Cortrin S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Servicios Integrales Az S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Estructuras Palermo S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Novatec S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Inversiones Vipumar S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Jaimes Solano S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Organizacion De Servicios Y Mantenimiento Generales Orseg S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Outsourcing Para El Desarrollo Empresarial Satelite S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Fervic Construcciones Y Obras Civiles S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Az Constructora De Colombia S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Redes De Gas Mp S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Los patios
G C I Garcias Constructora Inmobiliaria S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Qualita Constructora S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Plomeria Los Portilla S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Los patios
Sierra Bonilla Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Sistemas Tecnicos De Contratacion Empresarial Outsourcing S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Myd Ingenieros Constructores S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construproyect Obras Y Soluciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Proyectos Ingenium S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Quick House S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Ecoconstrucciones Versatiles S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa rosario
Ingenieria Diseno Estructuras Arquitectura Servicios Y Suministros S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora I Y M Universal S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Beatitud X S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Cuadros Aguirre Constructores S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Dyg Outsourcing S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
La Soberania Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Smart Site S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Ingeaboga S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Grupo Fajardo Constructores S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Segurity Y Domotic S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Sociedad Constructora Y Agroindustrial De Colombia S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Urbanizadora Y Promotora Dubai S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Pintamas Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Soluciones Y Desarrollo De Ingenieria Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Pamplona

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Albaire Ltda Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Piscineria S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Villa rosario
Ospa Asociados S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora De Proyectos Suministros Y Servicios S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Promotora Hotelera De Yopal S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Mogollon S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Organizacion Proyectos Y Viviendas S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Comercializadora Y Exportadora Duran Nino S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Sociedad De Terreno Salas Almeyda Cia Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Multiservicios Danisan S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Yespa S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Andromeda Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Civiles Vias Ingenieros Contratistas Civinco S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Impermeabilizaciones Colven Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Rafael Soto Y Compania Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Promotora Turistica Santamaria De La Sierra Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Chinacota
Rayconsa E U Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Jac Ingenieria Ltda	Norte santander	Ocana

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios no residenciales		
Constructora Del Norte Y Asociados Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Abrego
Odms Ingenieria S A S Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta
Eca Retracom S A S E S P Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Inservired Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Imacel Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
T V Cable El Zulia Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	El zulia
Telpublic Ltda Otras instalaciones especializadas	Norte santander	Villa rosario
Disenos Y Proyectos Modernos Cia Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construyamos S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Edicel Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Petroleos Del Catatumbo Petrocat Ltda Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Ingertelsa Co S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Gm Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Jarlep Ingenieria S A S Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Ocana
Diseno De Ingenieros Civiles Y Consultores Sas Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Ocana
Srm Ingenieria S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Construcciones Vale S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Balma Constructora Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Engesi Servicios De Ingenieria S A S Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Ocana
Sma Construcciones Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
Constructora Cabrales S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
Grupo Empresarial Lusam S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Union Temporal Cormoranes Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Union Temporal Plataformas Petroleras X Construcción de edificios	Norte santander	Cucuta
Rat Construproyect Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
L Y E Construcciones Y Mantenimiento S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Ocana
Diaz Bustos Constructores Y Asociados Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
Servitodo Ocana Sas Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Isy Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Arjo S Ingenieria Sas Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Ocana
Hecare S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Grupo Constructor San Simon S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Acabados Olivares Ibarra S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Gespenort S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Jh Ele Contrucciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Vidrios Y Aluminios Sarmiento Del Norte S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil		
Lobo Vargas Construcciones S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Ballesteros S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Constructora Dipilco S A S	Norte santander	Los patios
Construccion de edificios residenciales		
Constructora Dagara S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Tecnologia Constructiva Teconca S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Fym Ingenieros S A S	Norte santander	Cucuta
Instalaciones eléctricas		
Urbanisan Urbanismo Santiago S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de edificios residenciales		
Roca Ingenieria Servicios Y Suministros Para La Construccion S A S	Norte santander	Cucuta
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Constru Prada S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Construlion S A S	Norte santander	Cucuta
Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil		
La Obra Construcciones Y Montajes S A S	Norte santander	Los patios
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Jaimes Koopp S A S	Norte santander	Cucuta
Preparacion del terreno		
Ingenieria Y Gas Combustible Sp S A S	Norte santander	Cucuta
Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado		
Sociedad Constru Aries S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Proyectos Intecc S A S	Norte santander	Cucuta
Construccion de carreteras y vias de ferrocarril		
Electroaires Y Servicios S A S	Norte santander	Cucuta
Instalaciones eléctricas		

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Gilbert Cardenas Construcciones S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Fernando Sayago Ortega S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Estudio N P I S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Jh Martinez Diseno Y Construccion S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Universal De Ingenieria Colombia S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa rosario
Gredsacol S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Grupo Inurco S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Enchapes Alfredo S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Proyectos Jaype S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Gac Construcciones E Ingenieria S A S Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta
Constructora Diaza S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Y Proyectos Mora Triana S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Camm Ingenieria S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Constructora Bisel S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Constructora Copcep S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa rosario
Constructora Alto Valor S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Aidea Ingenieria S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Gomez Sanchez S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios residenciales		
Solar Energy Ingenieria S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Global Tr Asociados Constructores S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Inversiones Cubillos Ortiz Ingenieria Y Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Proyectos Fesoll S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Proyectos Constructivos Los Andes S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Proinardi S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Y Construcciones Tecnologicas Sas Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Ciem Sas Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Servicios Otero Cely Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Santamaria Plomeros S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructores Unidos Del Siglo 21 S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Civil Mecanica Y Tecnologia Cimitec S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Byn Camperos Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Inversiones Quinto S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Servicios Y Suministros Wilcar S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Inret Cucuta Ltda Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Gmg Constructores S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Econstrucciones Santander S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Centro De Soluciones Y Servicios Cero Grados Sas Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Constructora Sayfe S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Interdisciplinar Gestion Y Ejecucion De Proyectos Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Cicor Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Ingaso Del Norte S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Pilotes Y Construcciones Luis S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Grupo Constructor Del Norte S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Construcciones Dalper S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Forma Kit Group S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Villa rosario
Romel Seguros Y Asesorias Contables S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ingalec Services S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Grupo Empresarial Central De Ingenieria Y Construccion S A S Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta
Constructora C T J Ingenieria De Colombia S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Vivere Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Byr Constructores Asociados	Norte santander	Labateca

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil		
Colombian Energy Pipe Services S A S Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta
Ingenieria Oasis S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Bj Construcciones Y Consultorias S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Pc Ingenieria Y Gestiones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
D Y F Edificaciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Rinconvega Constructora Inmobiliaria S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Avanti Negocios Empresariales S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Impermeabilizadora Gelvez S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Villa rosario
Constructora Vilpar Sas Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ingpra S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Sagarca S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Tibu
Osfretar S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Sardinata
Pcg Panorama Construction Group S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones William Vera S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Jose Duran S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Sociedad Consorcio Construcciones G Y P Company S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Centro De Negocios Inmobiliaria Constructora Terranova S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Serviconstructores Cecam S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructores Vargas Y Alvarez Asociados S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa rosario
Hallemann Construccion Y Obras Civiles Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Innovacion Mbc Constructores S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Alterna Ingenieria Integral S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Villa rosario
Arquitectonica E Ingenieria De Colombia S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Garcia Rozo S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Ambar Ft S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Lyl Disenos Y Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Firma Empresarial Incon S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Baruj S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Cucuta
Montevivvo Constructores S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Manflo Tec S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Urbanizadora Casas De Siena S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Soluciones Jys S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora E Inmobiliaria La Reina Ryd S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Proyectos Sercast S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios residenciales		
Decoyca S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Mgj Project S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Reformas Jerez S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Pinzon Pacheco Investments S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Ariza Raad S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Obras Civiles Servicios Y Consultorias Obsecon S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Durania
Tecnoaluminios Florez S A S Otras instalaciones especializadas	Norte santander	Cucuta
Presertegas S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Cucuta
Carlos Arturo Ramirez Blanco S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Torres De Monserrat S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Obras Civiles Monar S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Los patios
Solbas S A Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Torres Y Bonilla Ingenieria Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Arrenda Equipos El Crisol Sas Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Gyg S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Cinco S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Carvajal Meza Sus S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Prociga E Y C S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Mosquera Y Asociados S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Quintero Y Quintero Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Gsr Constructores S A S Otras instalaciones especializadas	Norte santander	Pamplona
Innova Multiproyectos S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Pamplona
Leon Barajas Constructora S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Monteza Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Ortiz Franco Of Constructora Ltda Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Hospec Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Ars S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Ima Equipos S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Meloitalia S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Tecnocupla S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Actividades De Construccion Diseno Y Arquitectura Acda S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Union Temporal Puente La Amarilla Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Soluciones De Vivienda La Gran Convencion S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
Ru Ingenierias Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Incoher Sas Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Constructor Juanez Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Abrego
Consucoc S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Mp Ingenieria Cei S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Electro Leon Ocana Sas Instalaciones eléctricas	Norte santander	Ocana
Oval Ingenieria Integral Sas Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Ocana
Union Temporal El Indio Gant Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Inversiones Y Construcciones Hermanos Gutierrez S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construram Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Inversiones Y Estructuras Jsv S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Ecos S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Geomatical S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones E Inversiones Lyt S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Escenover Js Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Konkret Pos S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Multiservicios Meza S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Terminaciones Manazeth S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Hvg Group S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de otras obras de ingenieria civil		
Diplac S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Domocon S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Lopez Portilla Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construnorte Mejor Vivir S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Bonilla Acevedo Construcciones S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Los patios
Constru Uribe Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Arches S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Estudios Disenos Ingenieria Y Construccion De Obras Civiles S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Cucuta
Sdf Asesorias Y Proyectos S A S Instalaciones de fontaneria calefaccion y aire acondicionado	Norte santander	Villa rosario
Geo Investments Colombia Sociedad Por Acciones Simplificada Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Penaranda Salcedo Arquitectura Construcciones S A S Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Maxi Construcciones E Ingenieria S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Drava Ingenieria Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
London Ingenieria Y Mantenimientos Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Consultorias E Interventoria Rym S A S	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Construccion de edificios residenciales		
Serviaguas Del Norte S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Villa rosario
J Luque Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Arch Box S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Constructora Exmaco Ingenieria Y Suministros S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Hafitg S A S Preparacion del terreno	Norte santander	Cucuta
Barriga Mogollon Construcciones Y Perforaciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Consultorias Avanzar S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Gomez Quintero Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Constructora Leal Ramirez S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Constructora Inmobiliaria Venetto S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Prisma Y Asociados S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Guerrero Araque S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Pamplona
Jd Y Compania Construcciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Constructora Gilli S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Delben Servicios Y Construcciones Sas Terminacion y acabado de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Cpm Construccion Global S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Suministros Y Construcciones Amigos Del Medio Ambiente Suconam S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Toledo

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Constructora Iman Els S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Pamplona
Yp Construcciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Giocivil Diseno Y Construccion S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Capitus Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Limpieza Mantenimiento Y Construcciones Jf2 S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Go Ingenieros Tibu S A S Zomac Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Servielec Jr8ah S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Metron Latin Colombia S A S Otras instalaciones especializadas	Norte santander	Cucuta
Construcciones Fonpa S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Rbr Obras Y Servicios S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Tdc Mf Construcciones E Ingenieria S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Construcciones Y Consultorias Nunez Y Nunez S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Sha Soluciones Habiles Y Agiles En Construcciones Y Reparaciones S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Consorcio Construcciones Jr Sas Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Construcciones Villagarcia S A S Instalaciones eléctricas	Norte santander	Pamplona
Inversiones Galindo S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Obras Civiles Petroleras S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Toledo

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Riconstrucciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Constructora Perez Y Asociados S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Perez Y Garcia Construcciones Sas Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Pamplona
Consorcio C A M 2015 Obras de ingeniería civil	Norte santander	Cucuta
Mab Ingenieria Y Tecnologia S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Ryg Constructores Sas Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
Conjunto Residencial San Miguel S A S Otras actividades especializadas para la construccion de edificios y obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Construcciones Y Consultores Gyp S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	El carmen
Construcciones Montajes Y Disenos C M D S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Ocana
Cimarqfuturo S A S Construccion de carreteras y vias de ferrocarril	Norte santander	Ocana
Civil Soluciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Ocana
Proyectos Servicios E Infraestructura S A S Construccion de edificios no residenciales	Norte santander	Pamplona
Industrias El Zuta Toledo S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Toledo
Consorcio Electrico Comuneros 2017 Instalaciones eléctricas	Norte santander	Cucuta
Dinamic Constructora S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Pamplona
Constructora Alianza Del Norte S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Obras Y Edificaciones S A S Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Los patios
Agroriegos Cucuta Ltda Construccion de proyectos de servicio publico	Norte santander	Cucuta

EMPRESA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
Jere S Construcciones E U Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Tibu
Grupo Chm S A S Construccion de otras obras de ingenieria civil	Norte santander	Cucuta
Organizacion Ramon Alberto Toloza Canas Ingeneria Ltda Construccion de edificios residenciales	Norte santander	Cucuta
Refrisertec Cucuta Ltda Instalaciones de fontanería calefacción y aire acondicionado	Norte Santander	Cúcuta
Construcciones El Tigre De Tibu E U Construcción de otras obras de ingeniería civil	Norte Santander	Tibú

ASPECTOS ORGANIZACIONALES Y TÉCNICOS

De acuerdo con el resultado arrojado en el análisis de la perspectiva del sector construcción en la Oficina Consejería Departamental para la Gestión del Riesgo, considera que para que el desarrollo del objeto contractual se dé en las mejores condiciones posibles, atendiendo las características que lo componen como el presupuesto, el plazo y el lugar de ejecución y la calidad de la obra a realizar, la empresa que llegara a resultar seleccionada como contratista deberá contar con la infraestructura y personal suficiente que le permita garantizar el cumplimiento del objeto contractual con el Departamento.

Teniendo en cuenta estas consideraciones, la Oficina Consejería Departamental para la Gestión del Riesgo, requiere contar con la participación de un contratista que en el desarrollo de su objeto logren aplicar e implementar las mejores prácticas empresariales socialmente responsables, con las que aporte al mejoramiento de la infraestructura física objeto del presente estudio.

Se considera que el contratista seleccionado en este proceso debe contar con la suficiente experiencia en el tema de construcción de obras civiles en este caso específico construcción de escenarios deportivos y además con la infraestructura organizacional y el correspondiente soporte legal de funcionamiento exigida para estos casos.

2. ¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS?

La construcción se ha consolidado como uno de los sectores con mayor dinamismo en la economía colombiana. Pero este sector al mismo tiempo ha presentado fuertes fluctuaciones en el ciclo de la producción. En efecto, el Gráfico siguiente presenta el ciclo del PIB de la construcción, medido como la desviación entre el nivel observado y la tendencia de largo plazo, para el período entre el primer trimestre de 1994 y el cuarto trimestre de 2007. Como puede verse en ese gráfico, la volatilidad del ciclo se ha acentuado durante el último período. Esta mayor volatilidad coincide con la intensificación de la relación del sector con el PIB total, que se debe, en parte, a la mayor dependencia de la economía colombiana a los flujos de capital (Cárdenas y Hernández, 2006). Esto se cumple a pesar de que la participación del PIB de la construcción en la producción total ha sido relativamente baja. Así, para 1994 esta participación en la economía tuvo un valor de 7,5%, pero su peso se redujo a

3,5% en 1999. Actualmente, la construcción representa 6,3% del PIB, cerca de un punto porcentual por encima del promedio para el período de estudio.



Finalmente, la actividad constructora tiene un impacto importante en el comportamiento del mercado laboral. De hecho, la construcción lo afecta directamente a través de la demanda de trabajadores no calificados. En efecto, las últimas cifras oficiales indican que en el sector para el primer trimestre de 2008 había 909.000 trabajadores, que representaron el 4,9% del empleo total.1



B. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1. ADQUISICIONES ANTERIORES REALIZADAS POR LA ENTIDAD DEL BIEN O SERVICIO

Para realizar este análisis se utilizó información registrada en el Sistema de Vigilancia para la Contratación Estatal SECOP tomando una muestra de los procesos efectuados durante los últimos años con cuantías de objeto similar.

Esta selección se realizó con los procesos adjudicados y que no presentaron problemas dentro de su ejecución, en la mayoría de ellos se siguieron los requisitos técnicos definidos por la Especificaciones de Construcción del Departamento y con solicitudes de garantías definidas por la ley y que se ajustan al contrato que se pretende realizar en el proceso actual.

La modalidad empleada por excelencia en los procesos presentados corresponde a Selección Abreviada de Menor Cuantía, Licitación Pública. Esta selección debe obedecer a la categorización presupuestal de las entidades que contratan.

1 CAMACOL. El sector de la construcción en Colombia: hechos estilizados y principales determinantes del nivel de actividad. 2011

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
CO-GOB-00111-2019	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER Y LA JUNTA DE LA DEFENSA CIVIL DE CHINACOTA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA VIA LA DON JUANA - CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER.	$ 20.000.000,00	**Fecha de Carga en el Sistema** 16-jul-19
CO-GOB-00100-2018	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE BUCARASICA CON EL FIN DE REALIZAR MANTENIMIENTO DE UNAS VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE BUCARASICA QUE SON CORREGIMIENTO DE AGUACLARA, LA CAPILLA, EL PARAISO, PLANDADAS, CORREGIMIENTO DE LA CURVA, LA - CURVA, LA CIENAGA, LA Y DE LA CIENAGA, EL ESPEJO.	$ 100.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 10/10/2018
CO-GOB-00059-2017	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE CACOTA PARA MANTENIMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE CACOTA DEL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER.	$ 20.000.000,00	**Fecha de Liquidación** 16/04/2018
CO-GOB-00040-2017	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO DE SILOS CON EL FIN DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE SILOS DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	$ 30.000.000,00	**Fecha de Liquidación** 21/12/2017
CO-GOB-00336-2017	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	EL PRESENTE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO TIENE POR OBJETO AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE MUTISCUA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA DE ORDEN TERCIARIO: MUTISCUA-SUAQUE-PEÑONCITO SOBRE EL TRAMO LAS TIENDAS KM7+300- PUENTE BLANCO KM12+500 DEL CORREDOR TERCIARIO QUE COMUNICA EL CASCO URBANO CON LAS VEREDAS DE SUCRE Y SAN ISIDRO , EL CUAL FUE INSCRITO CON EL CODIGO BPIN 2017-054000054000-0113	$ 99.998.896,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 10/11/2017
CO-GOB-00100-2017	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO DE TOLEDO PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO	$ 30.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 4/05/2017

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
CO-GOB-00060-2017	Régimen Especial	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO NORTE DE ANTANDER Y EL MUNICIPIO DE LA ESPERANZA PARA EL MANTENIMIENTO DE VIAS TERCERIAS EN EL MUNICIPIO DE LA ESPERANZA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.	$ 50.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 31/03/2017
CO-00027-2015	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE ABREGO MANTENIMIENTO DE LA VÍA ABREGO, CHORRO, GAIRA, EL ROBLE, EL TRAPICHE, Y CASITAS EN EL MUNICIPIO DE ABREGO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	$ 62.971.976,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16/03/2015
LP-SEG-038-2014	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	ATENCION PUNTOS CRITICOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS MEDIANTE LA UTILIZACION DE COMBOS DE MAQUINARIA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.	$ 12.411.770.148,00	**Fecha de adjudicación** 29/12/2014
LP-SEG-035-2014	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO VIA PUENTE GOMEZ-SALAZAR, MUNICIPIO DE SALAZAR, NORTE DE SANTANDER, CENTRO ORIENTE	$ 7.666.661.900,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 19/12/2014
SA-SEG-078-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLA DEL ROSARIO - RAGONVALIA, EN LOS MUNICIPIOS DE VILLA DEL ROSARIO Y RAGONVALIA, NORTE DE SANTANDER	$ 80.000.000,00	**Fecha de adjudicación** 27/11/2014
SA-SEG-054-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA VÍA LOS MANGOS ¿ LA CARRERA - EL CARBON EN EL MUNICIPIO DE CACHIRA DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 719.999.995,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 17/10/2014
SA-SEG-058-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE LA BANCA SOBRE CARRETEABLE HERRAN ¿ LA SIBERIA, MUNICIPIO DE HERRAN, NORTE DE SANTANDER	$ 157.088.750,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 17/10/2014
SA-SEG-064-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE LA VIA VILLA DEL ROSARIO - RAGONVALIA, EN LOS MUNICIPIOS DE VILLA DEL ROSARIO Y RAGONVALIA, NORTE DE SANTANDER	$ 80.000.000,00	**Fecha de apertura** 9/10/2014
LP-SEG-032-2014	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CARRETERA EL DIAMANTE-CHINACOTA, MUNICIPIO DE CHINACOTA,	$ 1.851.813.883,00	**Fecha de adjudicación**

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
			DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER		23/09/2014
SA-SEG-048-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE ACCESO Y PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LA OCARENA, CARRETEABLE PUENTE OSPINA HATOVIEJO, MUNICIPIO DE DURANIA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	$ 239.384.675,00	**Fecha de adjudicación** 5/09/2014
SA-SEG-057-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE LA BANCA SOBRE CARRETEABLE HERRAN ¿ LA SIBERIA, MUNICIPIO DE HERRAN, NORTE DE SANTANDER	$ 157.430.000,00	**Fecha de Terminación Anormal** 4/09/2014
MC-SEG-071-2014	Contratación Mínima Cuantía	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CON SOLDADURA DE RODADURA PARA PUENTES K4+400 (PUENTE LARGO) Y K5+300, SECTOR LA FLORIDA-PETROLEA, CARRETERA ASTILLEROS-TIBU, MUNICIPIO DE TIBU, NORTE DE SANTANDER	$ 38.500.000,00	**Fecha de apertura** 25/08/2014
SA-SEG-043-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE PUENTE LA CABUYA SOBRE RIO MARGUA, CARRETERA LABATECA LA CABUYA, MUNICIPIO DE LABATECA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 184.470.000,00	**Fecha de adjudicación** 15/08/2014
SA-SEG-038-2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	ATENCION PUNTOS CRITICOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA MAQUINARIA DONADA AL DEPARTAMENTO POR LA UNGRD, EN VIAS DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	$ 409.724.250,00	**Fecha de adjudicación** 12/08/2014
LP-SEG-005-2014	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA VÍA BALSA - SANTA MARIA - LA UNION, EN EL MUNICIPIO DE LABATECA, DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	$ 4.499.999.799,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16/05/2014
LP-SEG-006-2014	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LA VIA BELEN - CARMEN DE TONCHALA EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	$ 1.799.999.616,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16/05/2014
LP-SEG-018-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA LA LAGUNA SILOS CHITAGA, EN LOS MUNICIPIOS DE SILOS Y CHITAGA, DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 1.216.685.730,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 30/12/2013

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
SA-SEG-038-2013	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA CORNEJO ¿ SANTIAGO ¿ PUENTE GOMEZ, SECTOR CORNEJO, MUNICIPIO DE SAN CAYETANO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 153.819.791,00	**Fecha de adjudicación** 26/12/2013
MC-SEG-087-2013	Contratación Mínima Cuantía	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CON INSTALACION DE ASFALTO SOBRE LA CARRETERA LA DONJUANA ¿ CHINACOTA, EN EL MUNICIPIO DE CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER	$ 36.039.666,00	**Fecha de apertura** 16/12/2013
MC-SEG-072-2013	Contratación Mínima Cuantía	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE BANCA SOBRE CARRETEABLE TERCIARIO CONVENCIÓN ¿ GUAMAL EN EL MUNICIPIO DE CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 38.097.006,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 22/11/2013
LP-SEG-008-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA ASTILLEROS TIBU EN LOS MUNICIPIOS DE EL ZULIA Y TIBU DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 2.154.503.542,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 19/11/2013
LP-SEG-017-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA RAMAL A CÁCOTA, EN EL MUNICIPIO DE CÁCOTA, DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	$ 839.227.170,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 15/11/2013
CV-SI-002-2013	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE CÁCHIRA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA MALPASO - CÁCHIRA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE CÁCHIRA DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. PERFILADO DE BANCA CON EQUIPO MOTONIVELADORA = 27,27 KMS	$ 60.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 8/11/2013
LP-SEG-011-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA HACARÍ ¿ LA PLAYA EN EL MUNICIPIO DE HACARÍ DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 1.420.119.952,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 29/10/2013
LP-SEG-010-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA TEORAMA ¿ SAN CALIXTO EN LOS MUNICIPIOS DE TEORAMA Y SAN CALIXTO DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	$ 1.045.070.067,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 24/10/2013
LP-SEG-013-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA CHINACOTA ¿ TOLEDO ¿ MONOGA EN LOS MUNICIPIOS DE CHINACOTA Y TOLEDO DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	$ 2.384.319.495,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 24/10/2013

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
LP-SEG-014-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA MANTENIMIENTO DE CARRETERA CHINACOTA ¿ RAGONVALIA ¿ HERRAN EN LOS MUNICIPIOS DE CHINACOTA, RAGONVALIA Y HERRAN DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.	$ 1.931.583.602,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 18/10/2013
MC-SEG-053-2013	Contratación Mínima Cuantía	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE BANCA SOBRE CARRETERA OTARE ¿ EL CARMEN ¿ GUAMALITO EN EL MUNICIPIO DEL CARMEN DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 38.099.620,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 4/10/2013
LP-SEG-004-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA GRAMALOTE ¿ CARMEN DE NAZARETH ¿ ALTO CHIQUITO EN LOS MUNICIPIOS DE GRAMALOTE, SALAZAR Y VILLACARO DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 1.850.247.335,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 3/10/2013
LP-SEG-009-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA SARDINATA ¿ LAS MERCEDES EN EL MUNICIPIO DE SARDINATA DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 1.659.440.100,00	**Fecha de adjudicación** 24/09/2013
MC-SEG-054-2013	Contratación Mínima Cuantía	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE BANCA SOBRE CARRETEABLE TERCIARIO DE ACCESO A ALBERGUES DAMNIFICADOS EN EL MUNICIPIO DE GRAMALOTEDEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 34.282.153,00	**Fecha de apertura** 20/09/2013
LP-SEG-005-2013	Licitación Pública	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE CARRETERA CUCUTILLA ¿ ARBOLEDAS EN LOS MUNICIPIOS DE CUCUTILLA Y ARBOLEDAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 969.482.644,00	**Fecha de adjudicación** 19/09/2013
MC-SEG-035-2013	Contratación Mínima Cuantía	NORTE DE SANTANDER - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO DE BANCA SOBRE CARRETERA PUENTE GOMEZ-SALAZAR EN EL MUNICIPIO DE SALAZAR DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	$ 38.018.471,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 17/07/2013

ADQUISICIONES ANTERIORES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES DEL BIEN O SERVICIO

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
LP-001-2021	Licitación obra pública	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL FRANCISCO CONVERS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINSITRATIVO ICCU No. 438-2020	$ 1.829.174.698,00	**Fecha de apertura** 19/05/2021
CMC-024-2021	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VILLAGÓMEZ	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE 6 SEDES RURALES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MISAEL GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE VILLAGOMEZ CUNDINAMARCA	$ 25.400.000,00	**Fecha de apertura** 4/05/2021
SMC-18-2021	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE UNE	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE UNE CUNDINAMARCA.	$ 11.841.400,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 26/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 006-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, REALIZANDO ROCERIA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 8.700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 009-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA BUENOS AIRES EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 008-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA EL RETIRO EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 010-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS REALIZANDO ROCERIA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA NACUMA EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 014-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA MESA DE MINIPI EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
CONVENIO SOLIDARIO No 016-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA TIERRA AMARILLA EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 011-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA TAPIAS EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 1.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 012-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, ALCANTARILLAS AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA LOS PEREZ EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 2.450.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 013-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA TERAMA EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONVENIO SOLIDARIO No 015-2021	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE LA PEÑA	CONVENIO SOLIDARIO PARA AUNAR ESFUERZOS EN EL MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS REALIZANDO ROCERÍA AL COSTADO DE VÍA EN LA VEREDA RIO NEGRO EN EL MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA	$ 700.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
CONV.SOL-069-2021	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHETÁ	COMPLEMENTACIÓN DE ESFUERZOS INSTITUCIONALES, COMUNITARIOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES JURISDICCIÓN DE LA VEREDA SALINAS CUARTO EL CHIRCAL DEL MUNICIPIO DE GACHETÁ	$ 3.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 23/04/2021
MN- SAMC-CO-03-2021	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN BERNARDO	MANTENIMIENTO DE LA CASA DE LA CULTURA DEL MUNICPIO DE SAN BERNARDO CUNDINAMARCA SEGUN CONVENIO INTERAMINISTRATIVO ICCU Nº 427 DE 2020	$ 178.901.623,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16/04/2021
CONV.SOL-065-2021	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GACHETÁ	COMPLEMENTACIÓN DE ESFUERZOS INSTITUCIONALES, COMUNITARIOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES JURISDICCIÓN DE LA VEREDA MUCHINDOTE CUARTO RINCONES – ALTO DEL CAPACHO MUNICIPIO DE GACHETÁ	$ 5.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16/04/2021

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
CMC-014-2021	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VILLAGÓMEZ	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE VILLAGOMEZ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	$ 19.724.951,76	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 15/04/2021
SMC-02-2021	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - CORPORACIÓN PRO DESARROLLO Y SEGURIDAD DE GIRARDOT	ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL AREA QUE SERA DESTINADA PARA LAS OFICINAS DE TESORERIA DE LA CORPORACIÓN PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DE GIRARDOT."	$ 26.629.238,00	**Fecha de Terminación Anormal** 12/04/2021
MINIMA CUANTIA 25-2021 TUBERIA	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VILLETA	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA	$ 25.438.728,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 7/04/2021
N° 26 DE 2021	Régimen Especial	CUNDINAMARCA - EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ZIPAQUIRÁ	OBRAS DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LA CÁMARA DE OXIDACIÓN DE LA VEREDA PAOSANCHO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ	$ 108.823.244,00	**Fecha de Liquidación** 7/04/2021
SMC 006 DE 2021	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CACHIPAY	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL POLIDEPORTIVO CENTRAL Y COLISEO DE LA INSPECCIÓN DE PEÑA NEGRA DEL MUNICIPIO DE CACHIPAY	$ 25.429.294,90	**Fecha de Liquidación** 30/03/2021
951 de 2017	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIA ANAPOIMA SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA	$ 550.000.000,00	**Fecha de Liquidación** 29/03/2021
SAMC 004-2021	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE APULO - RAFAEL REYES	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS DEL BIEN INMUEBLE (ESCUELAS RURALES PALOQUEMAO, GUACANA Y NARANJAL) DEL MUNICIPIO DE APULO.	$ 39.803.907,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 25/03/2021
INV-PUB-008-2021	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE QUIPILE	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SUB ESTACION DE POLICIA UBICADA EN LA INSPECCION DE LA SIERRA Y LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE QUIPILE CUNDINAMARCA	$ 18.194.506,00	**Fecha de apertura** 24/03/2021
CONV SL 003-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL HERRERO, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 16.290.317,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
CONV SL 004-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA ROBLES, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 15.504.891,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 005-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SAN ANTONIO, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 18.347.000,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 006-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA QUINCHITA, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 15.221.265,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 007-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA GRANADILLO, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 16.634.547,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 008-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA MESA DE CASTRO, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 17.221.192,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 009-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA NOVILLEROS, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 12.101.378,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 010-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA SAN MANUEL, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 9.454.202,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 011-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA PLATANILLO, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 9.454.202,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 012-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA POTRERITOS, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 13.803.135,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
CONV SL 013-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA POTRERO	$ 15.267.324,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021

NÚMERO DE PROCESO	TIPO DE PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	FECHA (DD-MM-AAAA)
			ALTO, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS		
CONV SL 014-2020	Contratos y convenios con más de dos partes	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FOSCA	CONVENIO SOLIDARIO CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE FOSCA CUNDINAMARCA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA CALIFORNIA, PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO Y CONSERVACION DE VIAS TERCERIAS	$ 13.046.799,00	**Fecha de Liquidación** 23/03/2021
LICITACIÓN OBRA PÚBLICA No. 002 DE 2021	Licitación obra pública	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SASAIMA	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CAMPO DE FUTBOL UBICADO EN EL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE SASAIMA, CUNDINAMARCA.	$ 1.581.118.881,12	**Fecha de apertura** 19/03/2021
CONV.SOL-010-2020	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CAÑO PESCADO, CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE 5 KM DE VIA TERCIARIA COMPRENDIDO DESDE LA VEREDA GALAPAGO HASTA LA VEREDA CAÑO PESCADO, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO SALGAR – CUNDINAMARCA.	$ 6.000.000,00	**Fecha de Liquidación** 12/03/2021
001-20	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	CUNDINAMARCA - INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN - SOACHA	CAMBIO DE CUBIERTA DE LA SEDE A Y MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA SEDE A Y LA SEDE B, CASALOMA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS GALÁN DEL MUNICIPIO DE SOACHA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	$ 351.713.678,00	**Fecha de Liquidación** 11/03/2021
CMC-006-2021	Contratación Mínima Cuantía	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE VIOTÁ	OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA AEROTRANSPORTADO 28 DE COLOMBIA Y LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE VIOTÁ CUNDINAMARCA.	$ 19.950.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 3/03/2021

PRESUPUESTO OFICIAL

Con el fin de determinar el precio Oficial, la Consejería Departamental de Gestión del Riesgo, adelanto los análisis de precios unitarios, a través de los cuales se elaboró el siguiente presupuesto oficial:

FIRMA:	
NOMBRE:	**WILLIAM VERA ARIAS**
CARGO:	**SECRETARIO DEPARTAMENTAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO**

Revisó	Marlym Jhoana Montoya Novoa – Abogada Contratista	
Proyectó	Ana Katherine Lizarazo Vanegas - Ingeniero Contratista	

PROYECTO: PUENTE DE LA RINCONADA MUNICIPIO DE LOURDES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.	**Reparacion Estribo en Concreto Reforzado**				
1.1.	Replanteo y localización (Planimetría y Altimetría)	m2	7,92	$ 6.791	$ 53.785,00
1.2.	Manejo de aguas (Incluye Bombas, planta electrica)	dia	30,00	$ 538.226	$ 16.146.780,00
1.3.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	79,80	$ 43.969	$ 3.508.726,00
1.4.	Concreto 2400 Psi - SOLADO	m3	0,79	$ 992.763	$ 786.268,00
1.5.	Concreto para placa de cimentación, reforzamiento de diente Y Aleta de resistencia 4000 Psi	m3	28,75	$ 1.211.531	$ 34.831.516,00
1.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	2.488,40	$ 10.385	$ 25.842.034,00
1.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autoriza	m3	103,74	$ 39.448	$ 4.092.336,00
2.	**Recalce en Concreto ciclopeo de la Placa fondo**				
2.1.	Localizacion y replanteo	m2	14,34	$ 6.791	$ 97.416,00
2.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal g	m3	17,10	$ 43.969	$ 751.870,00
2.3.	Manejo de agua	dia	30,00	$ 538.226	$ 16.146.780,00
2.4.	Concreto ciclopeo resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm²	m3	17,10	$ 808.206	$ 13.820.323,00
2.5.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	22,23	$ 39.448	$ 876.929,00
3.	**Reparacion de la Banca**				
3.1.	Localizacion y replanteo	m2	11,00	$ 6.791	$ 74.701,00
3.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal g	m3	29,84	$ 43.969	$ 1.312.035,00
3.3.	Sub base granular	m3	44,00	$ 250.248	$ 11.010.912,00
3.4.	Base granular (INV. 330.1)	m3	7,50	$ 256.748	$ 1.925.610,00
3.5.	Pavimento en Concreto f'c=3000 Psi e=0,2m	m2	22,00	$ 211.720	$ 4.657.840,00
3.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	243,20	$ 10.385	$ 2.525.632,00
3.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	38,79	$ 39.448	$ 1.530.267,00
SUBTOTAL					**$ 138.461.493,00**
ADMINISTRACION 24%					**$ 33.230.758,00**
IMPREVSITOS 1%					**$ 1.384.615,00**
UTILIDAD 5%					**$ 6.923.075,00**
TOTAL					**$ 179.999.941,00**

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA, MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	**Reparacion Estribo en Concreto Reforzado**				
1.1.	Replanteo y localización (Planimetría y Altimetría)	m2	7.92	7,000.00	$ 55,440.00
1.2.	Manejo de aguas (Incluye Bombas, planta electrica)	dia	30.00	560,000.00	$ 16,800,000.00
1.3.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	79.80	44,000.00	$ 3,511,200.00
1.4.	Concreto 2400 Psi - SOLADO	m3	0.79	992,000.00	$ 785,664.00
1.5.	Concreto para placa de cimentación, reforzamiento de diente Y Aleta de resistencia 4000 Psi	m3	28.75	1,225,000.00	$ 35,218,750.00
1.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	2,488.40	9,800.00	$ 24,386,320.00
1.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	103.74	40,000.00	$ 4,149,600.00
2.	**Recalce en Concreto ciclopeo de la Placa fondo**				$ -
2.1.	Localizacion y replanteo	m2	14.34	7,000.00	$ 100,414.00
2.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	17.10	44,000.00	$ 752,400.00
2.3.	Manejo de agua	dia	30.00	560,000.00	$ 16,800,000.00
2.4.	Concreto ciclopeo resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm²	m3	17.10	808,000.00	$ 13,816,800.00
2.5.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	22.23	39,500.00	$ 878,085.00
3.	**Reparacion de la Banca**				$ -
3.1.	Localizacion y replanteo	m2	11.00	7,000.00	$ 77,000.00
3.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	29.84	44,000.00	$ 1,312,960.00
3.3.	Sub base granular	m3	44.00	250,500.00	$ 11,022,000.00
3.4.	Base granular (INV. 330.1)	m3	7.50	256,000.00	$ 1,920,000.00
3.5.	Pavimento en Concreto f'c=3000 Psi e=0,2m	m2	22.00	211,700.00	$ 4,657,400.00
3.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	243.20	9,800.00	$ 2,383,360.00
3.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	38.79	39,500.00	$ 1,532,284.00
SUBTOTAL					**$ 138,627,393.00**
ADMINISTRACION 24%					**$ 33,270,574.00**
IMPREVSITOS 1%					**$ 1,386,274.00**
UTILIDAD 5%					**$ 6,931,370.00**
TOTAL					**$ 180,215,611.00**

GIOVANNY ANDRES REYES PRATO
C.C. 1.005.053.303
M.P. 121035-0700135 NTS

OSCAR YOVANY ROJAS DEPABLO
INGENIERO CIVIL

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA, MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

ITEM	*DESCRIPCION*	*UNIDAD*	*CANT.*	*VR. UNITARIO*	*VR. TOTAL*
1.	**Reparacion Estribo en Concreto Reforzado**				
1.1.	Replanteo y localización (Planimetria y Altimetria)	m2	7.92	8,250.00	$ 65,340.00
1.2.	Manejo de aguas (Incluye Bombas, planta electrica)	dia	30.00	585,000.00	$ 17,550,000.00
1.3.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	79.80	46,550.00	$ 3,714,690.00
1.4.	Concreto 2400 Psi - SOLADO	m3	0.79	945,000.00	$ 748,440.00
1.5.	Concreto para placa de cimentación, reforzamiento de diente Y Aleta de resistencia 4000 Psi	m3	28.75	1,250,000.00	$ 35,937,500.00
1.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	2,488.40	10,450.00	$ 26,003,780.00
1.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	103.74	38,400.00	$ 3,983,616.00
2.	**Recalce en Concreto ciclopeo de la Placa fondo**				$ -
2.1.	Localizacion y replanteo	m2	14.34	8,250.00	$ 118,345.00
2.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	17.10	46,550.00	$ 796,005.00
2.3.	Manejo de agua	dia	30.00	585,000.00	$ 17,550,000.00
2.4.	Concreto ciclopeo resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm²	m3	17.10	845,000.00	$ 14,449,500.00
2.5.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	22.23	38,400.00	$ 853,632.00
3.	**Reparacion de la Banca**				$ -
3.1.	Localizacion y replanteo	m2	11.00	8,250.00	$ 90,750.00
3.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	29.84	46,550.00	$ 1,389,052.00
3.3.	Sub base granular	m3	44.00	243,000.00	$ 10,692,000.00
3.4.	Base granular (INV. 330.1)	m3	7.50	265,000.00	$ 1,987,500.00
3.5.	Pavimento en Concreto f'c=3000 Psi e=0.2m	m2	22.00	211,700.00	$ 4,657,400.00
3.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	243.20	10,450.00	$ 2,541,440.00
3.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	38.79	38,400.00	$ 1,489,613.00
				SUBTOTAL	**$ 143,128,990.00**
				AIU 30%	**$ 42,938,697.00**
				TOTAL	**$ 186,067,687.00**

OSCAR YOVANY ROJAS DEPABLO
C.C. 88.198.591
M.P. 54202-63748 NTS

PRESUPUESTO: MANTENIMIENTO DE PUENTE LA RINCONADA, MUNICIPIO DE LOURDES, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	**Reparacion Estribo en Concreto Reforzado**				
1.1.	Replanteo y localización (Planimetría y Altimetría)	m2	7.92	7,800.00	$ 61,776.00
1.2.	Manejo de aguas (Incluye Bombas, planta electrica)	dia	30.00	635,670.00	$ 19,070,100.00
1.3.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	79.80	48,625.00	$ 3,880,275.00
1.4.	Concreto 2400 Psi - SOLADO	m3	0.79	845,670.00	$ 669,771.00
1.5.	Concreto para placa de cimentación, reforzamiento de diente Y Aleta de resistencia 4000 Psi	m3	28.75	1,145,890.00	$ 32,944,338.00
1.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	2,488.40	10,670.00	$ 26,551,228.00
1.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	103.74	34,560.00	$ 3,585,254.00
2.	**Recalce en Concreto ciclopeo de la Placa fondo**				
2.1.	Localizacion y replanteo	m2	14.34	7,800.00	$ 111,889.00
2.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	17.10	48,625.00	$ 831,488.00
2.3.	Manejo de agua	dia	30.00	635,670.00	$ 19,070,100.00
2.4.	Concreto ciclopeo resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm²	m3	17.10	745,890.00	$ 12,754,719.00
2.5.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	22.23	39,500.00	$ 878,085.00
3.	**Reparacion de la Banca**				
3.1.	Localizacion y replanteo	m2	11.00	7,800.00	$ 85,800.00
3.2.	Excavación mecánica en material tipo grava y/o arena mal graduada.	m3	29.84	48,625.00	$ 1,450,970.00
3.3.	Sub base granular	m3	44.00	225,670.00	$ 9,929,480.00
3.4.	Base granular (INV. 330.1)	m3	7.50	286,780.00	$ 2,150,850.00
3.5.	Pavimento en Concreto f'c=3000 Psi e=0,2m	m2	22.00	208,670.00	$ 4,590,740.00
3.6.	Acero de Refuerzo grado 60	Kg	243.20	10,670.00	$ 2,594,944.00
3.7.	Cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado	m3	38.79	39,500.00	$ 1,532,284.00
SUBTOTAL					**$ 141,211,807.00**
ADMINISTRACION 23%					**$ 32,478,716.00**
IMPREVISTOS 2%					**$ 2,824,236.00**
UTILIDAD 5%					**$ 7,060,590.00**
TOTAL					**$ 183,575,349.00**

LUIS DARIO CONTRERAS MEJIA
C.C. 88.276.486
M.P. 54202-76986