ÁNALISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
CONTRATACION DIRECTA

1. INTRODUCCIÓN

Conforme con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, por el cual se reglamenta el sistema de compra y contratación pública, establece: "*Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso*".

El Departamento de Sucre, como entidad territorial estructura y adelanta el proceso de **Contratación Directa**, el cual tendrá por objeto: **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA Y RECUPERACIÓN ANTE LA EMERGENCIA GENERADA POR LAS INUNDACIONES E INCREMENTO DE LLUVIAS DE ACUERDO A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0475 DE 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."**, en el marco de la contratación adelantada por la declaración de situación de calamidad pública por la temporada pública de lluvia, vientos fuertes e inundaciones en todo el territorio del Departamento de Sucre establecida mediante el Decreto 0216 del 2021 y prorrogada por el Decreto No. 0475 del 2021 se resolvió *"(...) ARTÍCULO PRIMERO. DECLATORIA – Prorrogar la Declaratoria de calamidad pública por incremento de lluvias, vientos fuertes e inundaciones e inundaciones por la ruptura del rio Cauca en el sitio conocido como Cara de Gato en nuestra jurisdicción del Departamento de Sucre, por el término de cuatro (4) meses..."*. Mediante el presente analisis del sector deja constancia del estudio realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo.

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

Se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector "Económico" realizado en la etapa de planeación y estructuración de este, así:

2. OBJETO CONTRACTUAL

"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA Y RECUPERACIÓN ANTE LA EMERGENCIA GENERADA POR LAS INUNDACIONES E INCREMENTO DE LLUVIAS DE ACUERDO A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0475 DE 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE."

3. SECTOR ECONOMICO

La fuente de información que refleja este análisis de Construcción fue realizada con un estudio de mercado a diferentes empresas del sector privado y público y análisis de algunas entidades estatales que han celebrado este tipo de contratos.

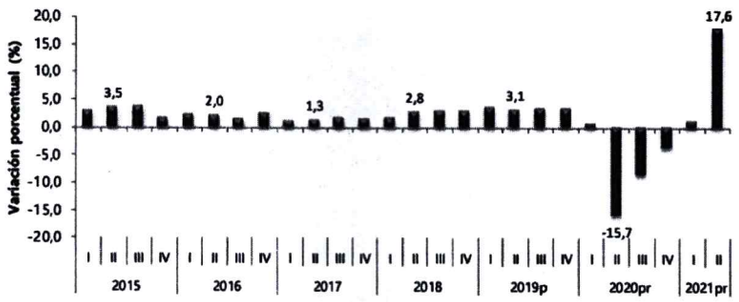
Por lo anterior, se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

3.1. ANÁLISIS DEL MERCADO

3.1.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO[1]

Producto Interno Bruto (PIB)
II trimestre 2021 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2015-I / 2021pr-II



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) publicó en el boletín técnico del producto interno bruto del segundo trimestre del presente año.

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 8,8%. Esta variación se explica principalmente por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 2,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 18,2% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación

[1] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IItrim21_producion_y_gasto.pdf

obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 2,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 6,7%.
- Industrias manufactureras decrece 5,3%.
- Construcción decrece 3,1%

1.1 PIB desde el enfoque de la producción

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2021pr- Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr - II / 2020pr -II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	3,8	0,0
Explotación de minas y canteras	7,1	-5,1	0,2
Industrias manufactureras	32,5	18,2	-5,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	9,1	3,7	-0,6
Construcción	17,3	3,6	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	40,3	15,7	-6,7
Información y comunicaciones	10,0	6,3	2,6
Actividades financieras y de seguros	3,3	4,1	-0,3
Actividades inmobiliarias	2,1	1,9	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	14,4	7,8	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	9,0	6,4	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	88,8	38,5	12,6
Valor agregado bruto	**17,1**	**8,6**	**-2,9**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	22,1	11,2	1,6
Producto Interno Bruto	**17,6**	**8,8**	**-2,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

3.1.2. CIFRAS SECTOR CONSTRUCCIÓN[2]

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 17,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 15,9%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 19,8%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 17,4%.

[2] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IItrim21_producion_y_gasto.pdf

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

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

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2021Pr– Segundo trimestre

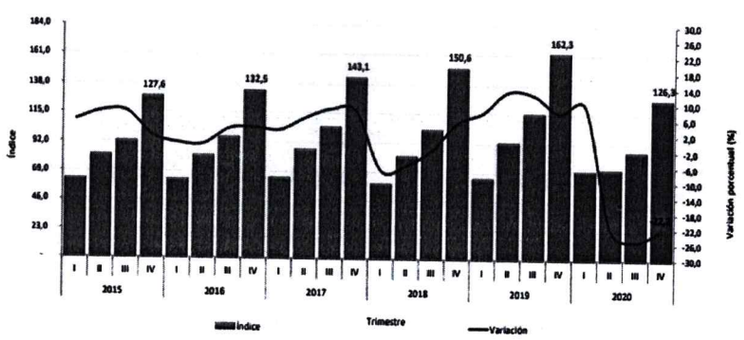
Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021Pr- II / 2020Pr-II	2021Pr / 2020Pr	2021Pr - II / 2021Pr - I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	15,9	6,0	-3,3
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	19,8	-0,7	-19,9
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	17,4	3,7	-5,6
Construcción	**17,3**	**3,6**	**-3,1**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

3.1.3. INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES[3]

Durante el cuarto trimestre de 2020, los pagos en obras civiles registraron una disminución de 22,2%, frente al mismo trimestre de 2019.

Gráfico 2. Índice y variación anual de los pagos en obras civiles
Total nacional – serie empalmada
2015 – 2020Pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, IIOC.

[3] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/obras/bol_obr_civi_IVtrim20.pdf

A continuación, se presentan los resultados del cuarto trimestre de 2020:

Cuadro 1. Variación y contribución anual de los pagos según tipo de construcción
Total nacional
IV trimestre 2020Pr / IV trimestre 2019

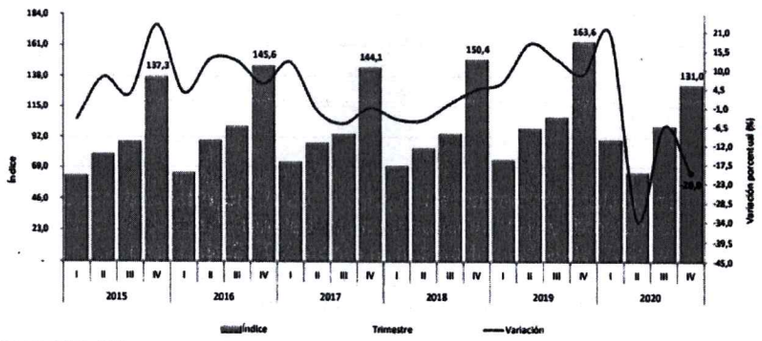
Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Total	-22,2	-22,2
Carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos	-20,0	-8,9
Otras obras de ingeniería*	-58,4	-6,4
Construcciones para la minería, centrales generadoras eléctricas y tuberías para el transporte	-17,0	-6,0
Vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillado y otras obras portuarias	-8,9	-0,7
Vías férreas, pistas de aterrizaje y sistemas de transporte masivo	-10,5	-0,2

Fuente: DANE, IIOC.

Durante el cuarto trimestre de 2020, el grupo de carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobre elevadas, túneles y construcción de subterráneos presentó una disminución en los pagos de 20,0% frente al mismo trimestre de 2019 y contribuyó con -8,9 puntos porcentuales a la variación anual. Este resultado está explicado principalmente por el decrecimiento de los pagos para la construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de vías interurbanas.

A continuación, se presenta la variación y contribución anual de pagos:

Gráfico 3. Índice y variación anual de los pagos de carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos
Total nacional – serie empalmada
2015 – 2020Pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, IIOC.

En el cuarto trimestre de 2020, por tipo de entidad, se encontró que la categoría de entidades territoriales presentó una disminución de 33,1% respecto al mismo trimestre de 2019 y contribuyó con -13,4 puntos porcentuales a la variación del grupo (-20,0%).

A continuación, se presenta la variación de pagos:

Cuadro 2. Variación y contribución anual de los pagos de carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos por tipo de entidad
IV trimestre 2020Pr / IV trimestre 2019

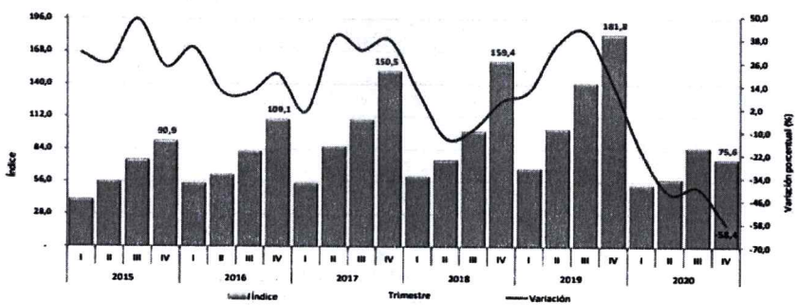
Tipo de entidad	Variación anual (%)	Contribución (p.p)
Nacionales	-14,9	-3,3
Territoriales	-33,1	-13,4
Otras*	-8,6	-3,2
Total	**-20,0**	**-20,0**

Fuente: DANE, IIOC.

Durante el cuarto trimestre de 2020, el grupo de otras obras de ingeniería1 presentó una disminución de 58,4% en sus pagos y restó 6,4 puntos porcentuales a la variación anual. Las categorías que más incidieron en este resultado fueron la construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de obras ambientales, parques y escenarios deportivos.

A continuación, se presenta la variación y contribución anual de pagos de obras de ingeniería:

Gráfico 4. Índice y variación anual de los pagos de otras obras de ingeniería
Total nacional – serie empalmada
2015 – 2020Pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, IIOC.

En el cuarto trimestre de 2020, por tipo de entidad, se encontró que el grupo de entidades del orden territorial registró una disminución de 58,5% en los pagos efectuados y aportó -58,0 puntos porcentuales a la variación anual del grupo (-58,4%). A continuación, se presenta la variación y contribución de pagos por tipo de entidad:

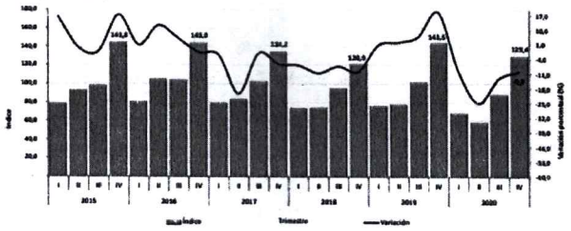
Cuadro 3. Variación y contribución anual de los pagos de otras obras de ingeniería por tipo de entidad
IV trimestre 2020Pr / IV trimestre 2019

Tipo de entidad	Variación anual (%)	Contribución (p.p)
Nacionales	-53,7	-0,3
Territoriales	-58,5	-58,0
Otras*	-37,8	-0,2
Total	**-58,4**	**-58,4**

Fuente: DANE, IIOC.

Los pagos del grupo vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillado y otras obras portuarias, disminuyeron 9,9% y aportaron -0,7 puntos porcentuales a la variación anual. Las categorías que más incidieron en este resultado fueron la construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de sistemas de alcantarillados y puertos marítimos.

Gráfico 6. Índice y variación anual de los pagos de vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillado y otras obras portuarias
Total nacional – serie empalmada
2015 – 2020Pr (IV trimestre)



Fuente: DANE, IIOC.
Pr: preliminar

En el cuarto trimestre de 2020, por tipo de entidad, se encontró que la categoría de otras* entidades disminuyó en 21,0% sus pagos y contribuyó con -15,0 puntos porcentuales a la variación total anual (-9,9%).

Cuadro 5. Variación y contribución anual de los pagos de vías de agua, puertos, represas, acueductos, alcantarillado y otras obras portuarias por tipo de entidad
IV trimestre 2020Pr / IV trimestre 2019

Tipo de entidad	Variación anual (%)	Contribución (p.p)
Nacionales	-0,4	0,0
Territoriales	28,7	5,2
Otras*	-21,0	-15,0
Total	-9,9	-9,9

Fuente: DANE, IIOC.
Pr: preliminar
* Otras agrupa sociedades portuarias, empresas de servicios públicos y empresas privadas.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

3.2 ANALISIS LEGAL

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007; y sus decretos reglamentarios, las normas orgánicas del presupuesto, las disposiciones cambiarías, Estatuto Tributario, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

- ***CONSTITUCION POLITICA DE 1991. Artículo 209.*** *"La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley".*

- ***DECRETO 1082 DE 2015 Artículo 2.2.1.1.1.6.1.*** *"Deber de análisis de las Entidades Estatales. La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto de Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y Análisis de Riesgo..."*
- ***LEY 80 DE 1993 Artículo 1,*** *Del objeto. La presente Ley tiene por objeto disponer las reglas y principios que rigen los contratos de las entidades estatales.*
- ***LEY 1150 DE 2007*** *(reforma a la ley 80)*
- ***LEY 1882 DE 2018.***
- ***LEY 1562 DE 2012 Artículo 2****, numeral 1 "son afiliados en forma obligatoria: Los trabajadores dependientes nacionales o extranjeros, vinculados mediante contrato de trabajo escrito o verbal y los servidores públicos; las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios con entidades o instituciones públicas o privadas, tales como contratos civiles, comerciales o administrativos, con una duración superior a un mes y con precisión de las situaciones de tiempo, modo y lugar en que se realiza dicha prestación".*

La modalidad de selección que se utilizará para la celebración de la presente contratación será la CONTRATACIÓN DIRECTA con fundamento en lo establecido por el artículo 66 de la ley 1523 de 2012

"(...) ARTÍCULO 66. MEDIDAS ESPECIALES DE CONTRATACIÓN. Salvo lo dispuesto para los contratos de empréstito interno y externo, los contratos que celebre la sociedad fiduciaria para la ejecución de los bienes, derechos e intereses del Fondo Nacional de Gestión del Riesgo o los celebrados por las entidades ejecutoras que reciban recursos provenientes de este fondo o los celebrados por las entidades territoriales y sus fondos de gestión del riesgo, relacionados directamente con las actividades de respuesta, de rehabilitación y reconstrucción de las zonas declaradas en situación de desastre o calamidad pública, se someterán a los requisitos y formalidades que exige la ley para la contratación entre particulares, con sujeción al régimen especial dispuesto en el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007, y podrán contemplar cláusulas excepcionales de conformidad con lo dispuesto en los artículos 14 a 18 de la Ley 80 de 1993 (...)"

Actualmente en el Departamento de Sucre se viene presentado el incremento de las lluvias y vientos fuertes afectando directamente las condiciones de vida de la población más vulnerable, especialmente en sectores como la agricultura y la infraestructura de transporte terrestre. El gobierno Departamental ha asumido la tarea de realizar acciones para mitigar el impacto de los fenómenos climáticos y apoyar a los entes municipales en la intervención de la red vial secundaria y terciaria, puntos críticos y atención de emergencias como mecanismo de gestión del riesgo en las zonas a intervenir.

De tal magnitud ha sido el enunciado fenómeno, que mediante Decreto 0216 del 2021 "Por medio de la cual se declara la calamidad pública por temporada de lluvias, vientos fuertes e inundaciones en el departamento de Sucre" declaró la calamidad pública en los términos del artículo 57 y 58.

"(...) ARTÍCULO 57. DECLARATORIA DE SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA. Los gobernadores y alcaldes, previo concepto favorable del Consejo

Departamental, Distrital o Municipal de Gestión del Riesgo, podrán declararla situación de calamidad pública en su respectiva jurisdicción. Las declaratorias de h <sic> situación de calamidad pública se producirán y aplicarán, en lo. pertinente, de conformidad con las reglas de la declaratoria de la situación de desastre (…)"

"(…) ARTÍCULO 58. CALAMIDAD PÚBLICA. Para los efectos de la presente ley, se entiende por calamidad pública, 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, los 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 distrito, municipio, o departamento ejecutar acciones de respuesta, rehabilitación y reconstrucción (…)"

En el Decreto 0216 del 2021 se resolvió *"(…) ARTÍCULO PRIMERO. DECLATORIA – Declarar la situación de calamidad pública por temporada pública de lluvia, vientos fuertes e inundaciones en todo el territorio del Departamento de Sucre (…)"*, debido a que se está viendo afectado por la primera temporada de lluvias, en especial los municipios de: San Pedro, Ovejas, Corozal, San Onofre, Sucre, Chalán, Sampués, Majagual, Toluviejo Y Colosó.

Decreto 0475 del 2021 se resolvió *"(…) ARTÍCULO PRIMERO. DECLATORIA – Prorrogar la Declaratoria de calamidad pública por incremento de lluvias, vientos fuertes e inundaciones e inundaciones por la ruptura del rio Cauca en el sitio conocido como Cara de Gato en nuestra jurisdicción del Departamento de Sucre, por el término de cuatro (4) meses, señalada en el Decreto 0216 del 05 de mayo de 2021 (…)"*, debido a que se está viendo afectado por la segunda temporada de lluvias, en especial los municipios de la Región Mojan y San Jorge.

Esta afectación se ve reflejada sobre todo en el desbordamiento de cuerpos hídricos y el mal estado de las vías; debido a estos problemas los habitantes de estos municipios han tenido dificultades como la incomunicación de sus zonas rurales con las cabeceras municipales.

4. ANALISIS DE LA OFERTA

En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del presente proyecto.; En el SIIS se encuentra la información de las empresas con clasificación CIIU 4.0 adoptada por Colombia; es por ello que solo para objeto de conocer el comportamiento de las empresas del sector usaremos esta clasificación. Con el objetivo de conocer el comportamiento de los posibles oferentes para el presente proyecto, analizaremos los siguientes sectores: 4390 Otras actividades especializadas de la construcción y 7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

Según el Portal de información empresarial de la Superintendencia de Sociedades – Estados Financieros por Sector Económico/ NIIF plenas individuales.

Criterio de Consulta: Actividad económica.

Servicios:

4390 Otras actividades especializadas de la construcción.

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	IL	IE	RCI	RA	RP
830035702	SOLETANCHE BACHY CIMAS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,07	73%	7,810	0,08	0,29
816000920	CONTECHO S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,16	75%	9,140	0,02	0,09
900521579	GEOTUNEL FILCO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	25,58	154%	0,920	0,18	IND
802019047	PORTALES URBANOS S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,04	38%	3,630	0,03	0,05
801004661	PORTAL DE ARMENIA S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	10,79	49%	246,840	0,02	0,03
830042976	MECM PROFESIONALES CONTRATISTAS S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,69	207%	0,210	0,01	IND
890301107	MENGA EDER Y CIA. S. EN C.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	9,05	24%	157,040	0,12	0,16
900320561	FORSA RENTA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,71	73%	1,520	0,06	0,21
900391805	DISEÑOS ASOCIADOS S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,09	78%	17,270	0,18	0,83
900584975	INVERSIONES ESTRATEGICAS DE AMERICA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,00	42%	1,890	0,08	0,13
900592259	CONTOTAL CONSTRUCCIONES JA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	86,77	69%	+IND	0,01	0,03
900279351	FARIAS SAS ARQUITECTOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,85	47%	+IND	0,00	0,01
900443284	Ingenieria y petreos Mosquera INPEMOS SAS en reestructuración	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,12	41%	30,040	0,01	0,02
800122620	CIELOTEK INDUSTRIALES S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,63	54%	1,490	0,06	0,12
900549515	GEOPISCINAS DE COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,89	57%	4,130	0,19	0,45
900146309	CONSTRUCTORA PC Y PG SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	71,93	19%	+IND	0,09	0,11
900218580	GIGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	9,57	24%	+IND	0,06	0,07
800253103	DIMECAR SAS INGENIEROS ASOCIADOS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,45	35%	1,500	0,06	0,10
800104857	suba y suba ltda.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,13	87%	-	-	-

860075520	MUÑOZ VANEGAS Y CIA S EN C	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	10,69	6%	+IND	0,23	0,24
811001550	IDEAS CIVILES S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,02	29%	+IND	0,16	0,23
900419042	MOGACON SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,44	55%	4,230	0,11	0,25
900356821	INVERSIONES HDER SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,15	90%	2,160	0,00	0,01
900375992	CONSTRUCTORA AVELLANAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,23	81%	7,920	0,01	0,03
900740404	SKALA 1.1. INGENIERIA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,94	25%	7,540	0,11	0,15
800110302	SOHINCO CONSTRUCTORA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,59	69%	1,260	0,03	0,10
811021610	CONSTRUCTORA CANALKI S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	7,20	73%	1,610	0,07	0,26
890923402	JOSE FELIX ESCOBAR H Y CIA LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,65	61%	+IND	0,03	0,07
860533211	1 INVERSIONES RAM LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,01	74%	IND	-	-
900652211	CONSTRUCTORA CARDINAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,48	99%	0,850	0,01	0,97
900678010	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES MESA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,05	77%	2,590	0,15	0,67
891501427	TRAMETAL LIMITADA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,20	69%	9,770	0,05	0,17
830099910	CONSTRUCTORA L.C. S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,07	41%	0,950	0,01	0,02
900088206	GPR CONSTRUCTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,11	27%	35,690	0,34	0,46
900405022	QUINVER S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,12	37%	9,700	0,04	0,07
830135333	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC OTM LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	15,06	64%	9,220	0,06	0,17
900405126	INVERSIONES ARIZA NAVAS SAS EN NTERVENCION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	4,70	111%	IND	-	IND
900914319	INVERSIONES EPICENTRO S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,00	99%	1,060	0,00	0,38
900249582	CONSTRUCCIONES EQUIPOS E INVERSIONES CM SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,14	95%	+IND	0,01	0,20
800007367	HIDROYUNDA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,52	56%	13,040	0,11	0,24

830512329	INGECONS INGENIEROS CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,22	41%	4,110	0,22	0,37
900363819	MCS Colombia S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,16	65%	0,600	0,02	0,05
900390725	GIGACON GRUAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	6,30	10%	1,320	0,04	0,05
800116742	ESTRUCTURAS DE HORMIGON LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	20,68	5%	+IND	0,05	0,05
800141734	METALPAR SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,08	66%	6,350	0,26	0,78
900955041	URBANIZADORA EL MOLINO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	23,71	95%	2,260	0,03	0,59
811037236	TODO EN CONSTRUCIONES CIVILES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,23	75%	1,690	0,11	0,46
802011046	PROYMETAL S.A	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,54	58%	2,470	0,11	0,25
900278556	B&B ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,45	58%	+IND	0,02	0,05
804004453	RYC INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,15	30%	+IND	0,03	0,05
900404553	OCTANTE S. A. S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,08	32%	+IND	0,00	0,01
800193117	ELECTROCONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,84	56%	1,730	0,08	0,17
901101752	MARJAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,31	61%	14,870	0,10	0,25
800196961	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,43	25%	4,750	0,16	0,21
800242069	HHL INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,40	55%	+IND	0,13	0,30
800045458	CONSTRUCCIONES KAB SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,02	54%	2,480	0,05	0,11
890901156	CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,79	21%	0,910	0,00	0,00
900586894	MIRADOR DEL LAGO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,01	100%	4,180	0,07	13,24
890313269	CONSTRUCTORA CRP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,05	42%	1,070	0,03	0,06
900238486	CONSTRUCTORA LOS COLORADOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,52	82%	182,340	0,05	0,29
900324561	PLANICONST SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,42	58%	19,900	0,16	0,39

900572793	SERVICIOS GENERALES DEL VALLE DEL CAUCA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	4,11	23%	+IND	0,25	0,33
830104063	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,00	91%	+IND	0,05	0,59
900206662	SITTCA CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,76	45%	2,390	0,16	0,29
900693163	CONSTRUCTORA MARASHA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	6,10	94%	+IND	0,02	0,30
811008076	COARTE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,55	62%	12,970	0,14	0,37
900218197	HACIENDA CONDOMINIO HOTEL LA FLORIDA S.A.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,21	37%	+IND	0,01	0,02
900590078	NEXXO CARIBE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,15	73%	11,090	0,10	0,37
802023576	CONSTRUCCIONES Y LOGISTICA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	6,17	49%	0,330	0,02	0,04
900609481	CONSTRUCTORA PROHOGAR SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,55	92%	5,710	0,03	0,38
900496988	GVS CONSTRUCCIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,76	47%	5,990	0,24	0,45
900506282	FRANCO CONSTRUCCIONES E INGEINIERIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,56	69%	3,540	0,04	0,12
900383283	GAM COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,43	100%	1,580	0,01	4,10
830136783	CONSTRUINTEC S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,78	34%	47,640	0,56	0,85
900339773	ESTRUCTO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,19	53%	0,660	0,03	0,06
900983380	SOLUCIONES INDUSTRIALES & EQUIPOSMOVILES ESPECIALES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,77	70%	4,140	0,12	0,39
900627986	ARCE INGENIERIA DEL EJE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,61	56%	+IND	0,17	0,40
900037676	CONSTRUCCION MONTAJE Y MANTENIMIENTO EXTRA ALTA TENSION Y TELECOMUNICACIONES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,15	55%	1,660	0,08	0,18
900626984	ADOS INVERSIONES S A S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,12	87%	+IND	0,03	0,24
830061194	ANPATEC SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	34,94	3%	11,410	0,22	0,23
830145800	INTECOM S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	8,46	53%	1,760	0,02	0,05
900886269	CONCRETOS DE LA SABANA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,34	44%	5,390	0,11	0,20

900728296	HORIZONTE SOLUCIONES URBANAS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,36	95%	2,070	0,01	0,18
901121093	SUAREZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,54	69%	45,230	0,36	1,16
900336991	KUBIK LAB SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	4,76	87%	23,390	0,03	0,23
900620163	QUIJANO Y GOMEZ CONSTRUCTORES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,08	89%	+IND	0,02	0,21
900182710	CONSTRUCTORA INGEZA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,30	41%	2,910	0,12	0,20
800047192	CONSTRUCTORA JC SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,40	73%	+IND	0,06	0,22
900511660	DEEP SOUTH AMERICAS LLC	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	22,22	35%	5,260	0,01	0,02
800188286	FUNDACIONES Y PILOTAJES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,85	73%	2,390	0,11	0,41
800216105	INTERNATIONAL BUILDING AND SERVICES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	20,64	3%	+IND	0,01	0,01
900449939	JMS CONSTRUCTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,75	25%	9,920	0,30	0,40
900105740	BUILDING & MINING CONTRACTORS S A S - EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,34	61%	+IND	0,03	0,08
900205514	ARKA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,87	93%	1,560	0,08	1,18
900553321	ENTORNA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,25	37%	+IND	0,26	0,41
830136915	SOLUCIONES INTEGRALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,48	56%	1,080	0,04	0,09
900397224	PLANTEAMIENTOS URBANISTICOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,04	93%	2,180	0,05	0,62
844001720	DISEÑO ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION DIARCO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	32,54	32%	8,140	0,13	0,19
806000233	INGCONS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,99	29%	9,040	0,10	0,14
900256838	Cedro SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	7,56	10%	59,960	0,02	0,02
900331152	COINGSAR S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,52	43%	+IND	0,06	0,10
900825753	ESTRATEGIA Y COMERCIO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,91	11%	3,510	0,03	0,04
800116050	ingenieria y herramientas s.a.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,93	72%	1,070	0,02	0,08

900333780	INVER MIL GROUP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	15,53	38%	1,140	0,05	0,09
900832370	ENCOFRADOS INDE-K COLOMBIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,19	71%	45,120	0,14	0,48
900315057	CONSTRUCTORA CONARTE SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,84	86%	2,610	0,04	0,29
900234231	AE INGENIEROS CIVILES S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,85	54%	3,000	0,07	0,16

Servicios: 7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica.

Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	IL	IE	RCI	RA	RP
830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,38	39%	+IND	0,12	0,19
800073584	ANTEA COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,56	137%	2,55	0,04	IND
800169794	INGENIERIA SUMINISTROS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,77	54%	+IND	0,03	0,06
900408200	CONSTRUCCIONES EN DRYWALL Y FIBROCEMENTO SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,58	63%	66,08	0,03	0,07
900146783	ISOLUX INGENIERIA SA SUCURSAL COLOMBIA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,52	191%	IND	-	IND
900117010	A KORN ARQUITECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,11	45%	2,63	0,01	0,02
900354038	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES MM DEL CARIBE S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,19	81%	2,70	0,04	0,22
900394846	INVERSIONES Y PROYECTOS ANDINOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,11	65%	13,34	0,01	0,02
800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,27	43%	15,98	0,07	0,12
800217706	CONSTRUCTORA SILMA LTDA EN REORGANIZACION	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,97	74%	-IND	- 0,01	- 0,04
860522608	INGENIEROS ASOCIADOS DE SERVICIOS SAS - INGASER SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,36	55%	4,86	0,01	0,03
900355829	DISEÑOS ESTRUCTURALES J.A.A. S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,13	42%	14,40	0,14	0,23
900124509	ENTERPRISE SOLUTIONS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,64	41%	3,16	0,14	0,23
900333610	S.O.S. CONTINGENCIAS S.A.S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,20	45%	1,10	0,09	0,15
900729739	IMPULSA COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,25	95%	1,50	0,01	0,22

900131505	ARC CONSTRUCTORES SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,36	66%	+IND	0,08	0,23
900308132	HEPTA PROYECTOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,97	33%	+IND	0,16	0,24
830117841	AVANZADA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,62	63%	4,66	0,04	0,11
900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,17	57%	17,27	0,10	0,23
901061715	CEMOSA INGENIERIA Y CONTROL	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,37	57%	11,39	0,08	0,20
804014238	DESING LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,32	38%	+IND	0,04	0,07
900508277	R&Q INGENIERIA COLOMBIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,80	54%	+IND	0,04	0,08
890322204	BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,33	32%	5,47	0,10	0,15
860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,84	58%	6,69	0,06	0,15
830501913	GELVEZ & RAMIREZ INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,42	59%	9,40	0,12	0,30
830110454	BRICCON S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,36	40%	7,84	0,08	0,13
800050901	HURTADO Y M SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,89	40%	6,79	0,13	0,21
890922907	SERVIMINA S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,92	49%	1,85	0,02	0,04
900298025	CURQUIN S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	7,17	42%	+IND	0,02	0,03
830034128	SEEL SA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,02	31%	4,92	0,07	0,10
900335612	GRUPO VS LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,14	54%	1,32	0,03	0,05
890919661	SG PROPIEDAD RAIZ S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,96	80%	3,55	0,05	0,26
900543517	CONSULTORIA AMBIENTAL, EDUCATIVA E INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	2,98	34%	+IND	0,18	0,27
860503324	COBB LTDA	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	4,11	17%	+IND	0,04	0,05
900198610	EI&T INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,50	84%	+IND	0,01	0,07
900750114	SPI COLOMBIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	0,92	49%	14,23	0,17	0,34

900436114	EUROESTUDIOS SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,32	75%	4,25	0,03	0,12
830087225	JASEN CONSULTORES S A S	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	3,14	42%	5,67	0,07	0,12
900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,41	67%	15,00	0,05	0,16
830009940	IIE INGENIERIA SAS	M7110 - Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica	1,28	49%	1,56	0,11	0,21

4.1 Codificación en el sistema UNSPSC:

De acuerdo con los Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) proporcionados por Colombia compra eficiente, el objeto: **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA Y RECUPERACIÓN ANTE LA EMERGENCIA GENERADA POR LAS INUNDACIONES E INCREMENTO DE LLUVIAS DE ACUERDO A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0475 DE 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE"** se puede ubicar así:

ÍTEM	PRODUCTO	CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC	CLASE	FAMILIA	SEGMENTO
1	-	72141700	721417 - Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción	7214 - Servicios de construcción pesada	72 - Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento
2	-	72141500	721415 - Servicios de preparación de tierras	7214 - Servicios de construcción pesada	72 - Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento

4.2 Especificaciones Técnicas

4.2.1 Alcance del Objeto:

Se requiere intervenir y realizar las siguientes obras de mitigación, con la presente necesidad.

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA Y RECUPERACIÓN ANTE LA EMERGENCIA GENERADA POR LAS INUNDACIONES E INCREMENTO DE LLUVIAS DE ACUERDO A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0475 DE 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.				
ITEM	**MUNICIPIO**	**IDENTIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN**	**TIPO DE INTERVENCIÓN**	**CANTIDAD**
1	GUARANDA	Jarillón del Sector de Los Arrastres	Conformación de Jarillón de Protección contra inundaciones	15 km
2	GUARANDA	Vía El Aguacate - Cerro de la Vaca	Mantenimiento Vías Terciarias	7 km
3	GUARANDA	Vía El Dique (Guaranda - Villa Eliana)	Mantenimiento Vías Terciarias	6 km
4	GUARANDA	Cantera Villa Eliana y Cerro de la Vaca	Explotación de Canteras para el suministro de material utilizado en puntos críticos	20.000 m^3
4	MAJAGUAL	Terraplén Boca del Canal	Reforzamiento de terraplén carreteable de protección contra inundaciones margen izquierda del rio Cauca	1 km
5	MAJAGUAL	Terraplén Punto G	Reforzamiento de terraplén carreteable de protección contra inundaciones margen izquierda del rio Cauca	1 km
6	SAN MARCOS	Jarillón del Sector de La vía Calle Nueva - Parcelas de la Gloria	Conformación de Jarillón de Protección contra inundaciones	5 km
7	SAN MARCOS	Jarillón del Sector de La vía Pinar del Rio - Boca seheve	Conformación de Jarillón de Protección contra inundaciones	5 km

4.2.2 Descripción de la alternativa.

Con el fin de conjurar la crisis que se describe en el Decreto No. 0475 del 2021 se resolvió *"(...) ARTÍCULO PRIMERO. DECLATORIA – Prorrogar la Declaratoria de calamidad pública por incremento de lluvias, vientos fuertes e inundaciones e inundaciones por la ruptura del rio Cauca en el sitio conocido como Cara de Gato en nuestra jurisdicción del Departamento de Sucre, por el término de cuatro (4) meses, señalada en el Decreto 0216 del 05 de mayo de 2021 (...)*

Esta alternativa contempla la contratación de horas de maquinaria pesada que permita realizar obras de mitigación y de respuesta ante la emergencia ocasionada por la ruptura del chorro de Cara de Gato, la construcción de jarillones, terraplenes, limpieza y dragado de cuerpos hídricos, etc. Esta maquinaria se describe a continuación:

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS: Este equipo se requiere para el dragado y limpieza de cuerpos hídricos, construcción de terraplenes y jarillones de protección contra inundaciones además se utiliza para la excavación y el movimiento de tierras.

VOLQUETA SENCILLA: Este equipo se requiere para actividades de cargue y trasporte de material.

4.3 Análisis Económico:

Estudio de Mercado: La Secretaría de Infraestructura Departamental realizó el pertinente estudio de mercado tomando como referencia los análisis de precios unitarios, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo bajo la emergencia y gastos operativos.

PRESUPUESTO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**
1	**TRABAJOS DE MITIGACION INUNDACION CON MAQUINARIA PESADA Y VOLQUETAS.**				
1,1	ALQUILER RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS, TRABAJO EN RIO O CAÑO. (CUATRO EQUIPOS)	HORA	1.400,00	$ 192.000,00	$ 268.800.000,00
1,2	ALQUILER DE VOLQUETA 6M3 (TRES VOLQUETAS)	DIA	140,00	$ 849.168,00	$ 118.883.520,00
1,3	ALQUILER VOLQUETA DOBLETROQUE (DOS VOLQUETAS)	DIA	90,00	$ 1.130.000,00	$ 101.700.000,00
1,4	TRANSPORTE CAMABAJA RETROEXCAVADORAS AL SITIO DE LA OBRA, IDA Y REGRESO, A - LA MOJANA. (CUATRO EQUIPOS)	DIA	8,00	$ 2.281.296,00	$ 18.250.368,00
1,5	TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL DE COMBUSTIBLE EQUIPOS AL SITIO DE OPERACIÓN.	VIAJE	25,00	$ 688.863,00	$ 17.221.575,00
	VALOR COSTO DIRECTO				**$ 524.855.463,00**
	ADMINISTRACION			**20%**	**$ 104.971.093,00**
	UTILIDAD			**2%**	**$ 10.497.109,00**
	TOTAL DE COSTO				**$ 640.323.665,00**

Valor Estimado Del Contrato: El Valor de este contrato será hasta por la suma de **SEISCIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS ($ 640.323.665,00) M/CTE.** El cual se agotará de acuerdo con la necesidad de la entidad, teniendo en cuenta los siguientes valores de precios unitarios se muestra en la siguiente tabla:

ANALISIS DETALLADOS POR SUBCAPITULOS

PRECIOS DE REFERENCIA

ALQUILER RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS, TRABAJO EN RIO Y/O CAÑO. ZONA DE INUNDACION EN LA MOJANA	Hr			**$ 192.000,00**
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS, TRABAJO EN RIO Y/O CAÑO	hr	1,0000	176.000,00	176.000,00
COMIDAS (DESAYUNO, ALMUERZO, COMIDA), INCLUYE TRASLADO A LOS SITIOS DE TRABAJO	un	0,6000	10.000,00	6.000,00
ALOJAMIENTO HOTEL, INCLUYE TRASLADO IDA Y REGRESO	dd	0,2500	40.000,00	10.000,00

ALQUILER DE VOLQUETA 6M3	Dia			**$ 849.168,00**
VOLQUETA 6M3.	dd	1,0000	833.168,00	833.168,00
COMIDAS (DESAYUNO, ALMUERZO, COMIDA)	un	0,6000	10.000,00	6.000,00
ALOJAMIENTO HOTEL	dd	0,2500	40.000,00	10.000,00

ALQUILER DE VOLQUETA DOBLETROQUE	Día			**$ 1.130.000,00**
DOBLETROQUE 16M3	dd	1,0000	1.120.000,00	1.120.000,00
COMIDAS (DESAYUNO, ALMUERZO, COMIDA)	un	0,4000	10.000,00	4.000,00
ALOJAMIENTO HOTEL	dd	0,1500	40.000,00	6.000,00

TRANSPORTE CAMABAJA MAQUINARIA PESADA	Día			**$ 2.281.296,00**
CAMABAJA	dd	1,0000	2.281.296,00	2.281.296,00

TRANSPORTE VIA TERRESTRE Y FLUVIAL DE COMBUSTIBLE EQUIPOS.	Viaje			**$ 688.863,00**
TRANSPORTE FLUVIAL COMBUSTIBLE	Vj	1,0000	500.000,00	500.000,00
TRANSPORTE TERRESTRE COMBUSTIBLE	Vj	1,0000	188.863,05	188.863,05

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Estudio de Casos:

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este servicio?

La Gobernación de Sucre en vigencias anteriores, ha adelantado contrataciones que se relacionan con el servicio objeto de estudio, para el respectivo análisis del sector. Para lo cual se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

1. CDCP-SID-001-2021 - GOBERNACION DE SUCRE

Modalidad	Contratación Directa	
Tipo de contrato	Suministro	
Objeto	SUMINISTRO DE HORAS DE MAQUINARIA PARA LA ATENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO GENERADA POR EL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	
Valor	$ 594.000.000,00	
Forma de pago	Anticipo y pago final.	
Duración	4 (Meses)	
Oferentes	GOMEZ HERNANDEZ YEISON JULIO	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 10% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y hasta la liquidación.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 5% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Responsabilidad Civil Extracontractual	Por 200 SMMLV por el termino de ejecución.
	Buena manejo y correcta inversión del anticipo	Por el 100% del valor del anticipo, con vigencia igual al plazo del mismo.
CODIGO UNSPCS	72141500 - Servicios de preparación de tierras	
Experiencia	No se exigió.	
Fuente	SECOP II	
Link de verificación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.1987841	

2. CP-SGD-001-2020 - GOBERNACION DE SUCRE

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency	
Tipo de contrato	Suministro	
Objeto	SUMINISTRO DE HORA DE MAQUINARIA PARA LA RESPUESTA Y RECUPERACION DE LA EMERGENCIA GENERADA EN LOS MUNICIPIOS DE COROZAL Y GUARANDA, DE ACUERDO A LA CALAMIDAD PUBLICA DEPARTAMENTAL DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0329 DE 2020 EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE	
Valor	$ 480.810.000	
Forma de pago	Anticipo y pago final.	
Duración	Dos (02) meses.	
Oferentes	GOMEZ HERNANDEZ YEISON JULIO	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 10% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y seis (6) meses más.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 5% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Estabilidad de la obra	Por el 10% del valor del contrato, por el termino de tres (03) años a partir del acta de entrega de obras
	Buena manejo y correcta inversión del anticipo	Por el 100% del valor del anticipo, con vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) meses más.
CODIGO UNSPCS	72141500 - Servicios de preparación de tierras	
Experiencia	No se exigió.	
Fuente de verificación del contrato	SECOP II	
Link de verificación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1530491	

Para realizar un análisis de la demanda se toma como fuente de consulta el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#, tomando una muestra de entidades públicas que han adelantado procesos de selección relacionados con el objeto que se pretende contratar en la Gobernación de Sucre.

Entre las entidades públicas que lo han desarrollado están:

3. CD-1139-2020 - GOBERNACION DEL MAGDALENA

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency
Tipo de contrato	Obra
Objeto	ADELANTAR ACTIVIDADES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MEDIANTE EL MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA MITIGAR LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA QUE SE PRESENTA EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO MAGDALENA QUE COLINDA CON LA VÍA NACIONAL QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE SALAMINA Y EL PIÑÓN ENTRE EL K2+500 KM 2.5 HASTA EL K1+800 KM 1.8, ANTE EL FENÓMENO DE EROSIÓN.
Valor	$ 150.000.000
Forma de pago	Pago final.
Duración	6 (Días)
Oferentes	Gestión y Proyectos RNG SAS

Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	No se exigió
	Pago de Salario y prestaciones sociales	No se exigió
	Estabilidad de la obra	No se exigió
	Responsabilidad civil extracontractual	No se exigió
CODIGO UNSPCS	47101546 - Sistema de remoción de arena	
Experiencia	Dos (2) certificaciones de experiencia o copia de contratos suscritos con persona jurídicas públicas o privadas, que tengan concordancia con el objeto a contratar	
Fuente de verificación	SECOP II	
Link de verificación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1621864	

4. CD-1091-2020 ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency	
Tipo de contrato	Obra	
Objeto	OBRAS DE MITIGACIÓN PARA DESCOLMATACIÓN Y CANALIZACIÓN EN DISTINTOS PUNTOS CRÍTICOS DEL CAÑO MAIZARO, RÍO GUAYURIBA Y RIO GUATIQUIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	
Valor	$ 398.568.708	
Forma de pago	Pagos parciales según avance.	
Duración	60 (Días)	
Oferentes	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 20% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 5% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Estabilidad de la obra	No se exigió
	Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV
CODIGO UNSPCS	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura 0171800 - Servicios de drenaje 93131800 - Preparación y alivio de desastres	
Experiencia	La experiencia del proponente se acreditará en un (01) contrato con entidad pública o privada, debidamente registrado en el RUP, que su objeto contractual o alcance sea: OBRAS DE MITIGACION DESCOLMATACION Y/O CANALIZACION. El presupuesto oficial en SMMLV es de 454 SMMLV en este sentido se solicita que el proponente cumpla con una (01) vez el presupuesto oficial expresado en SMMLV.	
Fuente de verificación	SECOP II	
Link de verificación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1450637	

5. SI-CDCP-06-2021 - GOBERNACIÓN DE RISARALDA

Modalidad	Contratación Directa
Tipo de contrato	Suministros
Objeto	ALQUILER DE MAQUINARIA, EQUIPO Y VOLQUETAS PARA

	MITIGAR Y ATENDER LAS EMERGENCIAS VIALES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA.	
Valor	$ 699.994.414,00	
Forma de pago	Pagos parciales mensuales.	
Duración	60 (Días)	
Oferentes	Arena y Gravas S.A.S	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 20% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y ocho (8) meses más.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 10% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Por el 20% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y un (1) año más.
	Estabilidad de la obra	No se exigió
	Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV
CODIGO UNSPCS	721417 - Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción	
Experiencia	No se exigió	
Fuente de verificación	SECOP II	
Link de verificación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.2007364	

6. 4151.010.32.1.0733-2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA CALI.

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency	
Tipo de contrato	Obra	
Objeto	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y SOCIO-NATURALES DESARROLLADOS POR EL FENÓMENO DE LA NIÑA QUE SE VIENE PRESENTANDO EN LOS CORREGIMIENTOS DE PANCE, VILLACARMELO, PICHINDE Y LA BUITRERA DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, EN EL MARCO DEL DECRETO DISTRITAL No. 4112.010.20.0144 DE 2021.	
Valor	$ 1.028.901.168,00	
Forma de pago	Pagos parciales mensuales.	
Duración	105 (Días)	
Oferentes	DRC INGENIERIA SAS	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 20% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y hasta a liquidación del contrato.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 5% del valor del contrato, con vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Estabilidad de la obra	Por el 40% del valor del contrato, con vigencia igual a cinco (5) años a partir del acta de finalización de obras.
	Responsabilidad civil extracontractual	200 SMMLV
CODIGO UNSPCS	72141000 - Servicios de construcción de autopistas y carreteras 81101500 - Ingeniería civil y arquitectura	
Experiencia	Para la acreditación de la experiencia específica del profesional, se	

	considera suficiente la certificación siempre y cuando cuente con la información mínima necesaria; si la certificación no tiene todos los elementos deberá anexar copia de las actas de terminación o liquidación u otros documentos idóneos que permitan corroborar la información de las certificaciones y la experiencia específica requerida. En todo caso, deberá adjuntar obligatoriamente la certificación.
Fuente de verificación	SECOP II
Link de verificación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.2105236

7. SI-URG-047-2021- MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency	
Tipo de contrato	Prestación de servicios	
Objeto	REALIZAR OBRAS DE ESTABILIDAD PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS INESTABLES EN LA OLA INVERNAL 2021 DE CONFORMIDAD A LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA SEGÚN DECRETO 089 DE 2021.	
Valor	$ 285.435.901	
Forma de pago	Pagos parciales según avance y pago final.	
Duración	2 (Meses)	
Oferentes	JOSE LUIS RESTREPO GARCIA	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 10% del valor del contrato, por el término del mismo y ocho (8) meses más.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 10% del valor del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más..
	Estabilidad de la obra	Por el 10% del valor del contrato, por el término del mismo y cinco (5) años más
	Responsabilidad civil extracontractual	El valor de la póliza deberá ser por 200 SMLMV y una vigencia igual al del contrato y (4) meses más.
CODIGO UNSPCS	81101500 - Ingeniería civil y arquitectura	
Experiencia	El proponente deberá acreditar una experiencia general como ingeniero civil y/o Arquitecto de un (01) año como mínimo, para ello deberá presentar el certificado del COPNIA Y/O CPNAA vigente a la fecha. Si el proponente es consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá cumplir con este requisito. La experiencia general Se deberá demostrar máximo con un (01) contratos que sumados den igual o mayor valor al presupuesto oficial, en calidad de contratista de construcción y de acuerdo al cumplimiento de uno o de varios de los códigos del clasificador de códigos señalados en los presentes documentos.	
Fuente de verificación	SECOP II	
Link de verificación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1958560	

8. UM-DT-SPA-008-2020 – INVIAS

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency
Tipo de contrato	Otro
Objeto	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA ACAECIDAS ENTRE EL PR 122+0051 AL PR 124+0000 DE LA VÍA MÁLAGA – LOS CUROS,

	EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	
Valor	$ 2.664.912.416	
Forma de pago	Pagos mensuales.	
Duración	199 (Días)	
Oferentes	CONSORCIO ANCLAJES	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 10% del valor total del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 20% del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Estabilidad de la obra	Por el 30% del valor final de las obras, con vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.
	Responsabilidad civil extracontractual	En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a 2000 salarios mínimos mensuales legales vigentes.
CODIGO UNSPCS	72141001 - Servicio de construcción de calles y carreteras nuevas	
Experiencia	Se evaluará a partir de los documentos soporte del Formulario No. 2, de los contratos y/o experiencia profesional que cumplan los siguientes requisitos: • Sus fechas de inicio y de terminación se encuentran dentro del período correspondiente al 1 de enero de 1996 y la fecha límite de entrega de las propuestas. • Que la actividad realizada haya sido en la CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVIL EN VIAS, deberá ser deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado para esta contratación, expresado en SMLV para el presente año, lo cual nos permite establecer que el contratista haya ejecutado contratos de similar magnitud al que se pretende contratar. Si el proponente es una persona natural o jurídica: Se calificará ADMISIBLE, si con la suma de máximo dos contratos que cumplen los requisitos 1 y 2, antes mencionados, obtiene un valor facturado actualizado (VFA) igual o mayor al valor del Presupuesto Oficial (PO), expresada en salarios mínimos legales mensuales vigentes a la fecha de cierre del plazo de la presente contratación; en caso contrario, se calificará NO ADMISIBLE.	
Fuente de verificación	SECOP II	
Link de verificación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1288455	

9. UM-DT-STA-007-2020 – INVIAS

Modalidad	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) Manifest urgency
Tipo de contrato	Otro
Objeto	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA ACAECIDAS ENTRE EL PR 106+0000 AL PR 117+0699 DE LA VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.
Valor	$ 5.151.312.616
Forma de pago	Pagos mensuales.

Duración	200 (Días)	
Oferentes	UNION TEMPORAL MCM	
Amparos en la garantía	**Cumplimiento**	Por el 10% del valor total del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato.
	Pago de Salario y prestaciones sociales	Por el 20% del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más.
	Estabilidad de la obra	Por el 30% del valor final de las obras, con vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.
	Responsabilidad civil extracontractual	En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a 2000 salarios mínimos mensuales legales vigentes.
CODIGO UNSPCS	72141001 - Servicio de construcción de calles y carreteras nuevas	
Experiencia	Se evaluará a partir de los documentos soporte del Formulario No. 2, de los contratos y/o experiencia profesional que cumplan los siguientes requisitos: Sus fechas de inicio y de terminación se encuentran dentro del período correspondiente al 1 de enero de 1996 y la fecha límite de entrega de las propuestas. Que la actividad realizada haya sido en la CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL EN VIAS, deberá ser deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado para esta contratación, expresado en SMLV para el presente año, lo cual nos permite establecer que el contratista haya ejecutado contratos de similar magnitud al que se pretende contratar. Si el proponente es una persona natural o jurídica: Se calificará ADMISIBLE, si con la suma de máximo dos contratos que cumplen los requisitos 1 y 2, antes mencionados, obtiene un valor facturado actualizado (VFA) igual o mayor al valor del Presupuesto Oficial (PO), expresada en salarios mínimos legales mensuales vigentes a la fecha de cierre del plazo de la presente contratación; en caso contrario, se calificará NO ADMISIBLE.	
Fuente de verificación	SECOP II	
Link de verificación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1290265	

6. ANALISIS DE A MUESTRA.

6.1 Forma de Pago

Al revisar la información suministrada en el análisis de la demanda se evidencia claramente que las entidades que han realizado procesos con objeto similar al de la presente contratación. Incluyendo los realizados por la Gobernación de Sucre han realizado los pagos de sus obligaciones financieras mediante:

1. Anticipo y pago final.
2. Pagos parciales.
3. Pagos mensuales.

6.2 Tipo De Contrato

De acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto en mención y a la información analizada en el estudio de la demanda se puede concluir que el presente contrato es de **OBRA.**

6.3 Amparos Requeridos en la Garantía

Del estudio realizado a los 6 procesos llevados a cabo en las entidades estatales, incluyendo la Gobernación de Sucre, se observó que solo una de estas no exige los amparos requeridos en la garantía, las demás lo hacen de la siguiente forma:

- **Cumplimiento**: en los procesos analizados se observó que las entidades que usan este como uno de los amparos de la garantía única lo hacen por el 10% y el 20% del valor del contrato.
- **Pago de Salario y prestaciones sociales:** en los procesos analizados se observó que las entidades que usan este como uno de los amparos de la garantía única lo hacen por el 5%, 10% y el 20% del valor del contrato.
- **Estabilidad de la obra:** en los procesos analizados se observó que las entidades que usan este como uno de los amparos de la garantía única lo hacen por el 10%, 30% y el 40% del valor del contrato.
- **Responsabilidad civil extracontractual:** por 200 SMMLV.
- **Buen maneo e inversión de anticipo:** Por e 100% de valor dado como anticipo.

6.4 Oferentes

De acuerdo con la información obtenida en el estudio de la demanda se observa que, en el pasado las entidades estatales, incluyendo a la Gobernación de Sucre, los oferentes que han participado en este tipo de procesos son:

ENTIDAD	OFERENTE
GOBERNACION DE SUCRE	YEISON JULIO GOMEZ HERNANDEZ
GOBERNACION DEL MAGDALENA	Gestión y Proyectos RNG SAS
ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	SERVICIOS MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL	JOSE LUIS RESTREPO GARCIA
GOBERNACIÓN DE RISARALDA	Arena y Gravas S.A.S
SECRETARIA DE JOSE LUIS	DRC INGENIERIA SAS
INFRAESTRUCTURA CALI. - MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL	RESTREPO GARCIA
INVIAS	UNION TEMPORAL MCM
INVIAS	CONSORCIO ANCLAJES

6.5 Observaciones

En el estudio de la demanda realizado a los procesos de este mismo tipo realizados a las entidades estatales se pudo observar que todos fueron adjudicados y celebrados de forma normal entre el contratista y el contratante.

Teniendo en cuenta la naturaleza del proceso contractual de los riesgos que se pueden presentar se enuncian los siguientes:

- El tiempo planeado para la ejecución del proceso no es suficiente.
- Incumplimiento del objeto contractual.
- Fluctuación de los precios del mercado.
- Mala calidad de los bienes suministrados.

6.6 Valor y Tiempo Estimado

Visto lo anterior, de conformidad con el análisis realizado el valor estimado para la contratación de: **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA Y RECUPERACIÓN ANTE LA EMERGENCIA GENERADA POR LAS INUNDACIONES E INCREMENTO DE LLUVIAS DE ACUERDO A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 0475 DE 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE,** para un tiempo de ejecución de **DOS (02) MESES** corresponde a la suma de **SEISCIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS ($ 640.323.665,00) M/CTE**.

Para constancia se firma este documento en el mes de octubre de 2021.

SAUL ALBERTO MARTÍNEZ PINEDA
Secretario de Infraestructura Departamental

Proyectó: Sandy Vergara Marrugo

VoBo