ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

ESTUDIO DEL SECTOR PARA "*CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.*". De conformidad con lo dispuesto en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con la Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015 se adelantará la presente contratación por la modalidad de selección abreviada de menor cuantía, teniendo en cuenta el objeto y la cuantía del proceso.

De acuerdo con lo contemplado por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 que establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

El Decreto 1082 de 2015, en la subsección 6 establece el Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las entidades estatales. Por su parte La agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- ha expedido una guía para la elaboración de Estudios del Sector en el título II estructura del análisis económico de sector.

Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario que las Entidades Estatales conozcan el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo anteriormente expuesto, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, realiza el siguiente análisis del sector, teniendo como base el objeto del contrato y la necesidad de la entidad que conlleva a contratar a una persona natural o jurídica que esté en condiciones de desarrollar el objeto del proceso contractual.

ASPECTOS GENERALES DEL PROCESO

OBJETO DEL CONTRATO: "CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.".

MODALIDAD DE SELECCIÓN: Selección Abreviada de menor cuantía.

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato es de **SESENTA (60) días calendario** contados a partir de la suscripción del acta de inicio previo perfeccionamiento y legalización.

VALOR: El valor estimado del contrato es de **NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($950.000.000) MCTE** incluidos todos los gastos directos e indirectos

FORMA DE PAGO La forma de pago del presente contrato es por Precios Unitarios; No se contempla anticipo y El pago del presente proceso será bajo la modalidad de precio unitario el cual deberá incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del contratista

I. El valor del contrato se cancelará en pagos parciales hasta el noventa por ciento (90%) del valor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar, de manera proporcional con el avance físico de obra registrado mediante actas parciales de ejecución de la adecuación; el primer pago parcial se hará luego de haber superado un avance físico de la adecuación mayor al VEINTE por ciento (20%), y los demás pagos al avance de la adecuación hasta el 90% de la ejecución.

II. Y un pago final equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato se pagará por el departamento del Tolima al momento de la suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato y el lleno de requisitos exigidos.

NOTA 1: Todas las actas y pagos deberán ser refrendados por el Supervisor designado para la ejecución del proyecto, por el supervisor del contrato y el ordenador del gasto.

NOTA 2: EI Contratista deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones señalada en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

NOTA 3: El supervisor deberá verificar para cada pago que el contratista haya realizado el pago de las obligaciones al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con el Art. 50 de la Ley 789 de 2002 y de la Ley 1150 de 2007. El supervisor que sin justa causa no verifique el pago de aportes, incurrirá en causal de mala conducta y estará sujeto a las sanciones establecidas en el código único disciplinario vigente.

NOTA 4: El supervisor será el responsable de la veracidad de la información contenida en el informe de supervisión.

NOTA 5: En el marco del Sistema General de Regalías (SGR), no está sujeto a la disponibilidad del PAZ del Departamento del Tolima, sino al flujo de caja del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías - SGR. (SI APLICA)

NOTA 6: Para cada desembolso como mínimo deberá acreditar los siguientes requisitos:

1. Factura o documento equivalente.
2. Informe de actividades ejecutadas.
3. Certificación de cumplimiento expedida por el supervisor(a). (Informe de supervisión de actividades) 4. Acreditar el pago de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral.

NOTA 7: En caso de que se realice cambio de supervisor se deberá anexar fotocopia del acto administrativo o contractual mediante la cual se designa.

NOTA 8: Para el último pago se requerirá la presentación del documento que acredite que la información del contrato se encuentra actualizada en el SISCON, previa aprobación de la Dirección de Contratación.

NOTA 9: Para el último pago se requerirá la presentación del documento que acredite que la información del CONTRATO se encuentra actualizada en el SECOP II.

Reglas comunes a todas las opciones: La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso y de las establecidas en documento adicional aplicable al Proceso de Contratación, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior del diez por ciento (10%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5%), de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato.

Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato.

2. Destinar a la ejecución del contrato, en un porcentaje del cinco por ciento (5%) sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad, la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación, víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros sujetos identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera.

El porcentaje de sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato deberá mantenerse durante toda su vigencia en el porcentaje mínimo establecido en este numeral, so pena del incumplimiento contractual.

El supervisor o Interventor hará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el contratista presentará la documentación respectiva que acredite la condición de los sujetos mencionados y la forma en la que participarán durante la ejecución del contrato. El cumplimiento de esta obligación deberá probarse ante al supervisor o el Interventor dentro de los CINCO (05) días siguientes contados a partir de la suscripción del contrato.

Para la acreditación de la condición de mujer cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, adultos mayores, población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, personas en proceso de reintegración o reincorporación, se aplicará en lo pertinente lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Por su parte, la condición de población en pobreza extrema se constatará en las bases de datos del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén IV) y la condición de víctima de conflicto armado y de desplazados por la violencia deberá demostrarse con el certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas - RUV, en los términos del Decreto 1084 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en esta cláusula deberá ser acreditada por el contratista de conformidad con lo determinado por la ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

3. Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.
4. Estar en permanente comunicación con el supervisor del contrato.
5. Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el supervisor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.

6. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
7. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
8. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
9. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
10. Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
11. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.
12. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
13. Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.
14. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.

3.8.2. OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

1. Realizar la obra cuyo objeto es CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto, en concordancia con el presupuesto de obra que hacen parte integral del presente documento.

2. Ejecutar la obra de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.

3. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.

4. Suministrar los materiales, equipos, personal y herramientas que sean requeridos para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.

5. Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente sus subcontratistas y proveedores.

6. Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecido, disponiendo de todos los equipos, personal, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra. para el efecto dará estricto cumplimiento al Programa de Adaptación de las Guías Ambientales - PAGA-. EI PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte del supervisor. (Si aplica).

7. Suministrar por su cuenta y riesgo los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra.

8. El contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tengan ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.

9. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si el CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuesto, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del supervisor.

10. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.

11. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, formaletas o materiales similares que le pertenezcan o que se haya usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso de que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargara a su costo al contratista, descontando su valor de la cuenta final.

12. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de la obra, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas, (las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y el formato JPG). Dicho informe se entregará en medio físico y magnético. Cumplir dentro de la obra, todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.

14. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.

15. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la obra.

16. Garantizar que todo el personal que realice labores en alturas cuente con certificación vigente bajo la Resolución 4272 de 2021 y los equipos de protección certificados correspondientes.

17. Instalar una valla informativa con base en las especificaciones señaladas en la norma que rige la materia y/o las instrucciones del Supervisor

18. Constituir las pólizas pactadas en el contrato

19. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía

20. Garantizar el cumplimiento del contrato, así como la entrega de elementos en las especificaciones descritas en el alcance técnico, dentro del plazo establecido para la ejecución del contrato de acuerdo con los requerimientos realizados por la supervisión del Contrato.

21. Cambiar el bien o los bienes, partes o elementos del objeto contractual cuando a juicio del contratante y/o el Supervisor no cumpla con las especificaciones requeridas o cuando haya defectos de fábrica establecidos en el alcance técnico que sean susceptibles de dicho procedimiento.

22. Realizar el trámite administrativo de ingreso a almacén del departamento de los elementos establecidos en el alcance técnico que sean susceptibles de dicho procedimiento.

23. El contratista se compromete a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del decreto 1082 de 2015 respecto a la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato, esta situación deberá ser verificada por el supervisor.

24. El contratista se obliga con LA ENTIDAD a vincular, laboral o contractualmente a jóvenes entre los 18 y 28 años de edad de forma inmediata y durante toda la ejecución del contrato estatal. En ningún caso, el porcentaje de jóvenes vinculados podrá ser inferior al 8% del total del personal que requiere el contratista para la ejecución contractual.

25. Presentar informe técnico al supervisor y/o interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago.

26. EI CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: A) Informes de avance mensual: Debe contener debidamente aprobados por el interventor y/o supervisor el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos. B) Informe final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica a

saber. Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes

27. El CONTRATISTA, entregara al interventor y/o Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capitulo por capitulo, lo cuál guardara relación lógica con la obra a recibir por el supervisor, durante el mismo periodo, programa de suministros detallados, programa de equipos.

28. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberá ser demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y/o supervisor o la Entidad Contratante.

29. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto y demás acontecimiento, debe permitir la compresión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, el interventor y/o supervisor, y adicionalmente debe estar foliada. Tiene acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.

30. Cumplir con lo dispuesto en el Artículo 66 de la Ley 80 de 1992, sobre las veedurías ciudadanas.

31. Garantizar e implementar los protocolos de Bioseguridad de conformidad con la normatividad vigente.

32. Deberá garantizar durante la ejecución del contrato el desarrollo de actividades, procedimiento y medidas necesarias para el cumplimiento de la normas y políticas ambientales establecidas por el Gobierno Nacional.

33. El contratista queda obligado a cumplir cabalmente con los requerimientos ambientales legales, reglamentarios y contractuales vigentes, que no generan daño o perjuicio a la Gobernación del Tolima o terceros por esta causa.

34. El contratista se obliga a mantener a la GOBERNACION DEL TOLIMA, libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que se deriven de sus actuaciones o de sus subcontratistas o dependientes, realizadas durante la ejecución del contrato.

35. Mantener indemne al Departamento del Tolima de todas y cada una de las actividades que realice con ocasión a la ejecución del contrato

36. El contratista se obliga a asumir el pago de todas las tasas, contribuciones, impuestos y demás derogaciones que se generen con ocasión al contrato.

37. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.

OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación

2. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

3. Pagar la remuneración para la ejecución de la obra en los términos pactados en la cláusula 8 del presente contrato.

4. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.

5. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar recibir información técnica respecto del servicio por parte del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contrato

CONTEXTO ECONÓMICO

El presente proceso de contratación se encuentra incluido en el siguiente sector:

Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Nombre - producto
72000000	72150000	72151000	Servicios de construcción de plomería
72000000	72100000	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72000000	72100000	72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72000000	72150000	72152400	Servicios de montajes e instalación de ventanas y puertas
72000000	72150000	72152500	Servicios de instalación de pisos

CONTEXTO NACIONAL

La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son instrumentos claves en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general.

Frente a esta necesidad, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) inició el cálculo del Indicador de Inversión en Obras Civiles (IOC) en 1998. A través de este, se ha determinado la evolución trimestral de la inversión real en obras de ingeniería civil a través de los pagos y el valor estimado ha servido de insumo para el cálculo del PIB trimestral del subsector.

GENERALES: Con la implementación del Modelo de Abastecimiento Estratégico - MAE, la Entidad tiene la posibilidad de obtener un contexto general del mercado y analiza el escenario del sector relacionado con los bienes, obras o servicios relevantes en el proceso de contratación, lo cual, permite realizar un perfilamiento del mercado. Entre otras cosas, el MAE permite identificar los competidores del mercado y cuáles son los potenciales en proveedores del objeto a contratar. Por consiguiente, se analizará el mercado desde los siguientes contextos:

ASPECTO ECONÓMICO:

DIVISIÓN SEGÚN LA ECONOMÍA CLÁSICA:

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

SEGÚN LA DIVISIÓN DE LA ECONOMÍA CLÁSICA, LOS SECTORES DE LA ECONOMÍA SON LOS SIGUIENTES:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Sector primario: el que obtiene productos directamente de la naturaleza, materias primas, creaciones, etc.

- Sector agropecuario (agrícola y ganadero)
- Sector pesquero (del mar o del río)
- Sector minero (de las minas y complementos rocosos)
- Sector forestal (del bosque)

Sector secundario: el que transforma materias primas en productos terminados o semielaborados.

- Sector industrial
- Sector energético
- Sector minero (se considera también parte del sector secundario porque a partir de la minería se pueden crear distintos productos).
- Sectores de la construcción

Sector terciario: también es considerado como sector de servicios ya que no produce bienes, sino servicios

- sector transporte.
- Sector comunicaciones
- Sector comercial
- Sector turístico
- Sector sanitario
- Sector educativo
- Sector financiero
- Sector de la administración

1. ECONÓMICO

El sector de la construcción se mantiene como uno de los pilares estratégicos de la economía colombiana, actuando como el principal dinamizador del empleo y la inversión fija. El DANE pone a disposición de sus usuarios el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles -ICOCIV-, un indicador que permite conocer la variación promedio de los precios de una canasta que representa los costos de la construcción de un conjunto representativo de las obras civiles desarrolladas en el país.

El ICOCIV incluye dentro de la medición, la representatividad de las obras civiles y presenta resultados para cinco agrupaciones de subclases y 17 Subclases CPC V 2.0 AC1, 46 tipologías de obra, 316 capítulos constructivos asociados a las obras, además de la agregación de los bienes y servicios estructurados para siete grupos de costo (equipos, maquinaria, mano de obra, transporte, materiales, equipos especiales para obra y herramienta menor) que permite contar con resultados según dichos grupos y llegando hasta 127 insumos

Variación y contribución mensual del ICOCIV por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

En julio de 2026, la variación mensual del ICOCIV fue 0,09%, en comparación con junio de 2026. Tres de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicaron por encima del promedio nacional (0,09%): Construcciones en minas y plantas industriales (0,20%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras

elevadas y túneles (0,13%) y Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (0,10%).

Por otra parte, las agrupaciones: Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (-0,04%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (-0,19%) se ubicaron por debajo del promedio nacional. (Anexo 2).

Tabla 1. ICOCIV. Variación y contribución mensual de las cinco agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C. al total.
Total nacional
Julio 2026

Código agrupación CPC	Nombre agrupación CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
			2026	2026
530201	Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	55,65	0,13	0,08
530202	Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	5,78	-0,19	-0,01
530203	Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	19,46	-0,04	-0,01
530204	Construcciones en minas y plantas industriales	9,49	0,20	0,02
530205	Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	9,63	0,10	0,01
	Total	**100**	**0,09**	**0,09**

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

Por subclases CPC, al comparar julio de 2026 con junio de 2026, las mayores variaciones positivas se evidenciaron en: Puentes y carreteras elevadas al igual que Tuberías de larga distancia (0,46% cada uno), seguidas de Puertos, vías navegables e instalaciones conexas y Construcciones en minas (0,39% cada uno). En cuanto las subclases que presentaron las mayores variaciones negativas se encontraron en: Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones (-1,17%), Cables locales y obras conexas (-0,62%) y Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos (-0,06%). (Anexo 3)

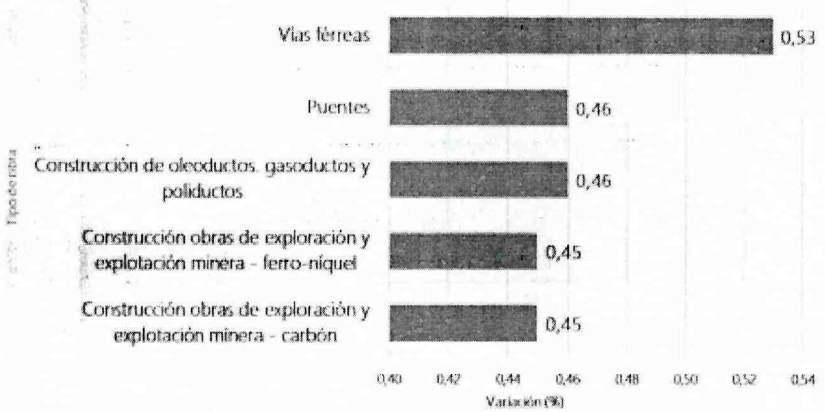
Tabla 2. ICOCIV. Variación y contribución mensual según 17 subclases CPC V 2.0 A.C.
Total nacional
Julio 2026

Código CPC	CPC	Peso %	Variación (%)	Contribución al total nacional (puntos porcentuales)
			2026	2026
53211	Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles	48,71	0,12	0,06
53212	Ferrocarriles	0,58	0,25	0,00
53213	Pistas de aterrizaje	0,86	0,11	0,00
53221	Puentes y carreteras elevadas	2,40	0,46	0,01
53222	Túneles	3,09	0,08	0,00
53231	Acueductos y otros conductos de suministro de agua, excepto gasoductos	4,41	-0,06	0,00
53232	Puertos, vías navegables e instalaciones conexas	0,46	0,39	0,00
53233	Represas	0,03	0,38	0,00
53234	Sistemas de riego y obras hidráulicas de control de inundaciones	0,89	-1,17	-0,01
53241	Tuberías de larga distancia	2,69	0,46	0,01
53242	Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables)	4,94	0,17	0,01
53251_D3	Gasoductos locales, Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua	6,27	0,15	0,01
53252	Cables locales y obras conexas	5,56	-0,62	-0,04
53261	Construcciones en minas	4,91	0,39	0,02
53262	Centrales eléctricas	4,58	-0,01	0,00
53270	Construcciones deportivas al aire libre	2,26	0,22	0,00
53290	Otras obras de ingeniería civil	7,36	0,06	0,00
	Total	**100**	**0,09**	**0,09**

Variación y contribución mensual por tipología de obra (46 obras)

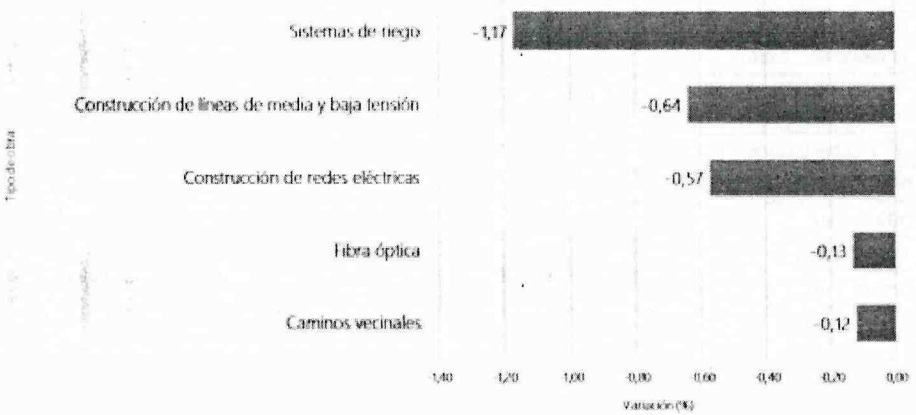
Al comparar julio de 2026 con junio de 2026 y según tipología de obra, las mayores variaciones positivas se presentaron en: vías férreas (0,53%), puentes y construcción de oleoductos. gasoductos y poliductos (0,46% cada uno). Por su parte, las mayores variaciones mensuales negativas, según tipología de obra, se observaron en: sistemas de riego (-1,17%), construcción de líneas de media y baja tensión (-0,64%) y construcción de redes eléctricas (-0,57%). (Anexo 4).

Gráfico 2. ICOCIV. Mayores variaciones mensuales positivas, según tipología de obra
Total nacional
Julio 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Gráfico 3. ICOCIV. Mayores variaciones mensuales negativas, según tipología de obra
Total nacional
Julio 2026



Fuente: DANE, ICOCIV.

Los mayores aportes a la variación mensual del ICOCIV (0,09%), se ubicaron en las tipologías: vías urbanas, construcción de oleoductos, gasoductos y poliductos y transporte masivo los cuales sumaron 0,07 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución mensual según grupos de costos

Por grupos de costos, en julio de 2026, las mayores variaciones de precio con respecto a junio de 2026 se presentaron en: equipos (0,18%), materiales (0,12%) y maquinaria (0,11%) (Anexo 6).

Tabla 3. ICOCIV Variación y contribución mensual según grupos de costos
Total nacional
Julio 2026

Grupo	Peso %	Variación (%)	Contribución (puntos porcentuales)
		2026	2026
Materiales	51,31	0,12	0,06
Herramienta Menor	2,14	0,01	0,00
Maquinaria	12,71	0,11	0,01
Equipos	6,18	0,18	0,01
Mano de obra	16,89	0,03	0,01
Transporte	8,89	0,07	0,01
Equipos especiales para obra	1,89	-0,57	-0,01
Total	**100**	**0,09**	**0,09**

Fuente: DANE, ICOCIV.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.
Nota 2: Contribuciones al total nacional

1.1 CONTEXTO MACROECONOMICO

1.1.1 Productos incluidos dentro del sector:

El sector de la construcción está catalogado dentro del sector terciario o sector servicios que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

1.1.2 Agentes del sector

En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.

1.1.3 Gremios y asociaciones que participan en el sector

Con el fin de generar opiniones y realizar acciones concretas en la política económica, la paz, las negociaciones de acuerdos comerciales, la competitividad, el desarrollo tecnológico e informático, la moralización y lucha contra la corrupción, el medio ambiente, el transporte, la logística, la infraestructura, la seguridad social, la educación y la modernización estatal y empresarial, e iniciativas legislativas y regulatorias, entre otros, en el sector de la construcción en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, constructores, agremiaciones, de profesionales del sector, entidades estatales, universidades, entre otras. A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan en el sector de la construcción e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

Agremiación / entidad página web:

- ACIEM, Asociación Colombiana de Ingenieros Eléctricos, Mecánicos y AfinesNacional http://www.aciem.org
- ACAIRE, Asociación Colombiana del Acondicionamiento de aire y la refrigeración http://www.acaire.com
- ACIC, Asociación Colombiana de Ingenieros Constructores http://www.acic.org.co
- ACIPET, Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos http://www.acipet.com
- ACOFI, Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería http://www.acofi.edu.co
- AGRECON, Agregados y Concretos SA http://www.agrecon.com.co
- ANDI, Asociación Nacional de Industriales http://www.andi.com.co
- ANEIC, Asociación Colombiana de Estudiantes de Ingeniería Civil http://www.aneic.org
- ASOBANCARIA, Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia http://www.asobancaria.com
- ASOCONCRETO, Asociación de Productores de Concreto, http://www.asocreto.org.co
- COLOMBIT, http://www.colombit.com.co
- CURADURÍA URBANAS
- DAMA, Departamento Administrativo del Medio Ambiente, http://www.dama.gov.co
- DANE, Departamento Administrativo Nacional de Estadística, http://www.dane.gov.co
- DNP, Departamento Nacional de Planeación, http://www.dnp.gov.co
- IGAC, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, http://www.igac.gov.co
- INVIAS, Instituto Nacional de Vías, http://www.invías.gov.co
- SCA, Sociedad Colombiana de Ingenieros, www.arquitecturacolombiana.com
- SCI, Sociedad Colombiana de Arquitectos, www.sci.org.co

ASPECTO COMERCIAL (ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO)

El valor del presupuesto oficial del presente contrato se calculó con base en las siguientes variables: Sondeos de mercado mediante cotizaciones de precios y verificaciones directas de los listados de precios que se remiten por las empresas cotizantes. La Entidad procedió a solicitar diferentes cotizaciones con establecimientos comerciales, ya que fueron las empresas que

atendieron a nuestra solicitud, cotizaciones que sirvieron de fundamento para realizar el promedio del valor en el mercado de los servicios a requerir en el presente proceso.

FICHA TECNICA				ESTUDIO DE MERCADO - COTIZACIONES					
PROPUESTA PALOCABILDO TOLIMA				PROPUESTA PALOCABILDO TOLIMA					
ITEM	DESCRIPCION	UNDAD	CANTIDAD	V.Unitario Génesis	V.Total Génesis	V.Unitario CH&Q	V.Total CH&Q	V.Unitario Prodiac	V.Total Prodiac
PINTURAS									
1.1	Pintura tipo koraza para exteriores	m2	390,17	$23.801,14	$9.286.538,40	$23.801,14	$9.286.538,40	$23.801,14	$9.286.538,40
1.2	Pintura interior	m2	738,07	$23.331,32	$17.220.254,68	$23.331,32	$17.220.254,68	$23.331,32	$17.220.254,68
1.3	Estuco plastico Interior	m2	738,07	$24.307,32	$17.940.615,49	$24.307,32	$17.940.615,49	$24.307,32	$17.940.615,49
1.4	Pintura anticorrosiva sobre lamina llena para puertas	m2	78,90	$25.141,77	$1.983.635,37	$25.141,77	$1.983.635,37	$25.141,77	$1.983.635,37
DEMOLICION									
2.1	Demolicion de piso interior tipo gres. Incluye transporte	m3	33,58	$21.469,14	$720.972,43	$21.469,14	$720.972,43	$21.469,14	$720.972,43
PISOS									
3.1	Contrapiso en concreto de 2500 psi, espesor 10 cm, reforzado con malla electrosoldada, incluye alistado de superficie.	m3	33,58	$688.730,61	$23.128.815,67	$688.730,55	$23.128.813,65	$688.730,61	$23.128.815,67
3.2	Mediacaña en concreto a la vista	ml	158,46	$35.166,06	$5.572.413,87	$35.166,06	$5.572.413,87	$35.166,06	$5.572.413,87
CUBIERTA									
4.1	Suministro e instalacion de Canal para aguas lluvias en lamina galvanizada cal 22 ds=90	ml	33,62	$90.508,66	$3.042.901,15	$90.508,66	$3.042.901,15	$90.508,66	$3.042.901,15
INSTALACIONES									

5.1	Malla antinsectos en Polietileno de alta densidad con angilo en pvc	m2	120,05	$12.336,81	$1.481.083,39	$12.336,81	$1.481.083,39	$12.336,81	$1.481.083,39
5.2	Ventana lamina calibre 18 inc. Anticorrosivo, inc. Vidrio de 4 mm	M2	38,40	$290.102,62	$11.139.940,61	$290.102,60	$11.139.939,84	$290.102,62	$11.139.940,61
ZONA PARA LABORATORIO									
6.1	Meson en concreto 2500 psi= e=0,1 m incluye refuerzo y apoyos	m2	4,25	$739.089,46	$3.143.347,47	$739.089,39	$3.143.347,18	$739.089,46	$3.143.347,47
6.2	Suministro e instalacion Lavaplatos acero 45 x 49 cm	un	1,00	$247.954,72	$247.954,72	$247.954,69	$247.954,69	$247.954,72	$247.954,72
6.3	Punto hidraulico PVC 1/2"	un	1,00	$58.924,29	$58.924,29	$58.924,28	$58.924,28	$58.924,29	$58.924,29
6.4	Salida sanitaria PVC 2"	un	1,00	$100.198,29	$100.198,29	$100.198,28	$100.198,28	$100.198,29	$100.198,29
6.5	Division metalica en lamina calibre 18, incluye puerta 1x2,65	m2	17,76	$293.598,04	$5.214.301,19	$293.598,01	$5.214.300,66	$293.598,04	$5.214.301,19
6.6	suministro e instalacion de Cielo raso plano drywall (incluye pintura)	m2	17,76	$78.485,68	$1.393.905,68	$78.485,67	$1.393.905,50	$78.485,68	$1.393.905,68
MANTENIMIENTO DE POZO SEPTICO PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas									

Residuales)									
7.1	Excavacion manual zanja en tierra h= 1.0 m	m3	73,70	$40.246,79	$2.966.027,44	$40.246,78	$2.966.026,70	$40.246,79	$2.966.027,44
7.2	Suministro, transporte e instalacion sistema septico 4.000 Litros	und	1,00	$6.960.172,29	$6.960.172,29	$6.960.171,65	$6.960.171,65	$6.960.172,29	$6.960.172,29
7.3	Suministro, transporte e instalacion sistema septico 2.000 Litros	und	1,00	$4.437.851,62	$4.437.851,62	$4.437.851,20	$4.437.851,20	$4.437.851,62	$4.437.851,62
7.4	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria 4" tipo pesado	ml	130,80	$38.734,98	$5.066.535,38	$38.734,97	$5.066.534,08	$38.734,98	$5.066.535,38
7.5	Suministro e instalacion cama de arena (incluye transporte)	m3	40,69	$123.045,60	$5.006.833,74	$123.045,59	$5.006.833,34	$123.045,60	$5.006.833,74
7.6	Caja de inspeccion 0,8 x 0,8 m	und	1,00	$658.959,24	$658.959,24	$658.959,18	$658.959,18	$658.959,24	$658.959,24
7.7	Relleno en recebo compactado mecanicamente espesor de .20	m3	31,39	$88.252,30	$2.770.416,20	$88.252,29	$2.770.415,89	$88.252,30	$2.770.416,20
MANTENIMIENTO RED AGUA POTABLE Y MANTENIMIENTO DE CALDERA									
8.1	Mantenimiento de Planta Tratamiento Agua Potable (Incluye limpieza de tanques, suministro e instalacion	gbl	1,00	$6.218.130,57	$6.218.130,57	$6.218.129,99	$6.218.129,99	$6.218.130,57	$6.218.130,57

	de valvulas, manometros, filtros y medidores de flujo)								
8.2	Limpieza de caldera (Incluye lavado interno, desmonte de bridas y cambio de empaques con calibracion a presion)	und	1,00	$13.565.876,17	$13.565.876,17	$13.565.874,92	$13.565.874,92	$13.565.876,17	$13.565.876,17
8.3	Pintura y engrase de caldera (incluye engrase de rodamiento en ventiladres y pintura de los comonentes de la caldera)	und	1,00	$16.942.978,19	$16.942.978,19	$16.942.976,62	$16.942.976,62	$16.942.978,19	$16.942.978,19
8.4	Mantenimiento de caldera incluye cambio de tornilleria y emaquetaduras en las bridas, correas atra ventiladores flotadores para tanques condensados	und	1,00	$24.988.531,89	$24.988.531,89	$24.988.529,57	$24.988.529,57	$24.988.531,89	$24.988.531,89
MURO PARA DIVISION DE LA ZONA DE PROCESOS									
9.1	Muro superboard 8mm doble cara m.	m2	30,54	$166.108,12	$5.072.941,98	$166.108,10	$5.072.941,37	$166.108,12	$5.072.941,98
MANTENIMEINT									

O RED ELECTRICA									
10.1	Mantenimiento a tablero electrico de caldera (Incluye cambio y liempieza de los componentes electricos de la caldera)	gbl	1,00	$4.368.226,15	$4.368.226,15	$4.368.225,75	$4.368.225,75	$4.368.226,15	$4.368.226,15
10.2	Mantenimiento de tablero electrico distriucion principal y suministro de cable centelsa N 1-10	ml	140,00	$183.151,25	$25.641.175,00	$183.151,23	$25.641.172,20	$183.151,25	$25.641.175,00
10.3	Mantenimiento a tablero electrico de distribucion principal (Incluye cambio y limpieza componentes electricos de la caldera)	un	1,00	$3.047.335,39	$3.047.335,39	$3.047.335,11	$3.047.335,11	$3.047.335,39	$3.047.335,39
EQUIPOS									
12.1	Deshumificador de 22/30 pintas	un	1,00	$2.604.225,24	$2.604.225,24	$2.604.225,00	$2.604.225,00	$2.604.225,24	$2.604.225,24
12.2	Deshumificador de 305 pintas	un	1,00	$12.587.251,18	$12.587.251,18	$12.687.250,00	$12.687.250,00	$12.587.251,18	$12.587.251,18
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$244.579.270,37**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$244.679.251,43**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$244.579.270,37**
ADMINISTRACION				ADMINISTRACION 24%	$ 58.699.024,89	ADMINISTRACION 24%	$ 58.723.020,34	ADMINISTRACION 24%	$ 58.699.024,89
IMPREVISTOS				IMPREVISTOS 1%	$ 2.445.792,70	IMPREVISTOS 1%	$ 2.446.792,51	IMPREVISTOS 1%	$ 2.445.792,70

UTILIDAD				UTILIDAD 5%	$ 12.228.963,52	UTILIDAD 5%	$ 12.233.962,57	UTILIDAD 5%	$ 12.228.963,52
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU PALOCABILDO				**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$317.953.051,48**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$318.083.026,86**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$317.953.051,48**
PROPUESTA ALVARADO TOLIMA				**PROPUESTA ALVARADO TOLIMA**					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V.Unitario Génesis**	**V.Total Génesis**	**V.Unitario CH&Q**	**V.Total CH&Q**	**V.Unitario Prodiac**	**V.Total Prodiac**
	PAÑETES								
1.1	Filos interior 1:4	ml	137,80	$7.579,70	$1.044.482,66	$7.740,99	$1.066.708,42	$7.702,28	$1.061.374,18
	PINTURAS								
2.1	Pintura tipo koraza para exteriores	m2	391,71	$22.920,17	$8.978.025,41	$23.801,14	$9.323.108,85	$23.682,13	$9.276.491,62
2.2	Pintura interior	m2	791,46	$22.447,99	$17.766.708,61	$23.331,31	$18.465.821,94	$23.214,66	$18.373.498,02
2.3	Estuco plastico Interior	m2	791,46	$23.428,87	$18.543.036,88	$24.307,31	$19.238.287,88	$24.185,78	$19.142.101,62
2.4	Pintura anticorrosiva sobre lamina llena para puertas	m2	57,03	$24.267,50	$1.383.926,99	$25.141,77	$1.433.784,86	$25.016,06	$1.426.615,87
	DEMOLICION								
3.1	Demolicion de piso interior tipo gres. Incluye transporte	m3	33,77	$20.576,51	$694.909,90	$21.469,14	$725.055,80	$21.361,80	$721.430,71
	PISOS								
4.1	Contrapiso en concreto de 2500 psi, espesor 10 cm, reforzado con malla electrosoldada, incluye alistado de superficie.	m3	33,77	$682.174,87	$23.038.409,71	$688.730,55	$23.259.808,13	$685.286,89	$23.143.508,85
4.2	Mediacaña en concreto a la vista	ml	155,25	$34.341,92	$5.331.583,08	$35.166,06	$5.459.530,82	$34.990,23	$5.432.233,21
	CUBIERTA								
5.1	Suministro e Instalacion de canal para agua	ml	33,40	$90.161,29	$3.011.387,09	$90.508,65	$3.022.988,91	$90.056,11	$3.007.874,07

	lluvias en lamina galvanizada cal 22 DS =90								
MANTENIMIENTO AGUA POTABLE Y MANTENIMIENTO DE CALDERA									
6.1	Mantenimiento de Planta Tratamiento Agua Potable (Incluye limpieza de tanques, suministro e instalacion de valvulas, manometros, filtros y medidores de flujo)	gbl	1,00	$6.249.026,67	$6.249.026,67	$6.218.129,99	$6.218.129,99	$6.187.039,34	$6.187.039,34
6.2	Limpieza de caldera (Incluye lavado interno, desmonte de bridas y cambio de empaques con calibracion a presion)	und	1,00	$13.533.115,16	$13.533.115,16	$13.565.874,92	$13.565.874,92	$13.498.045,54	$13.498.045,54
6.3	Pintura y engrase de caldera (incluye engrase de rodamiento en ventiladres y pintura de los comonentes de la caldera)	und	1,00	$17.022.102,31	$17.022.102,31	$16.942.976,62	$16.942.976,62	$16.858.261,73	$16.858.261,73
6.4	Mantenimiento de caldera incluye cambio de	und	1,00	$25.070.141,48	$25.070.141,48	$24.988.529,57	$24.988.529,57	$24.863.586,93	$24.863.586,93

	tornilleria y empaqueta duras en las bridas, correas atra ventiladores flotadores para tanques condensados								
INSTALACIONES									
7.1	Malla antinsectos en Polietileno de alta densidad con angilo en pvc	m2	20,69	$12.398,50	$256.462,97	$12.336,81	$255.186,91	$12.275,12	$253.910,86
7.2	Suministro e instalacion de Ventana lamina Cal 18. inc anticorrosivo, incl vidrio 4mm		33,12	$291.553,39	$9.656.248,28	$290.102,60	$9.608.198,11	$288.652,08	$9.560.156,89
7.3	Suministro e instalacion de Puerta metalica corrediza en lamina cal 18. incluye anticorrosivo **zona de procedimiento**	M2	12,32	$286.577,90	$3.531.356,17	$285.151,87	$3.513.783,92	$283.726,11	$3.496.214,99
AREA PARA LABORATORIO									
8.1	Suministro e instalacion Lavaplatos acero 45 x 49 cm	un	1,00	$249.194,71	$249.194,71	$247.954,69	$247.954,69	$246.714,92	$246.714,92
8.2	Muro en superboard 8mm doble cara 0.12 m (MUROS LABORATORIO)	m2	51,98	$166.938,80	$8.678.146,58	$166.108,10	$8.634.963,47	$165.277,56	$8.591.788,68
8.3	Suministro e	m2	3,20	$276.643,26	$885.258,4	$275.266,66	$880.853,3	$273.890,33	$876.449,0

	instalación de Puerta metalica en lamina cal 18. incluye anticorrosivo				3		1		6
8.4	suministro e instalacion de Cielo raso plano drywall (incluye pintura)	m2	18,21	$78.878,18	$1.436.277,00	$78.485,67	$1.429.129,87	$78.093,24	$1.421.984,19
8.5	Punto hidraulico PVC 1/2"	UN	1,00	$59.218,96	$59.218,96	$58.924,28	$58.924,28	$58.629,66	$58.629,66
8.6	Salida sanitaria PVC 2"	UN	1,00	$100.699,37	$100.699,37	$100.198,28	$100.198,28	$99.697,29	$99.697,29
8.7	Meson en concreto 2500 psi= e=0,1 m incluye refuerzo y apoyo	m2	2,06	$742.785,56	$1.526.424,33	$739.089,39	$1.518.828,70	$735.393,95	$1.511.234,57
POZO SEPTICO PTAR (PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)									
9.1	Descapote manual y retiro e= 0,20 m.	m2	21,28	$10.820,98	$230.270,45	$10.767,13	$229.124,53	$10.713,30	$227.979,02
9.2	Excavacion manual zanja en tierra h=1m	m3	73,70	$40.448,06	$2.980.860,23	$40.246,78	$2.966.026,70	$40.045,55	$2.951.196,85
9.3	Suministro, transporte e instalacion sistema septico 4.000 Litros	un	1,00	$6.994.979,26	$6.994.979,26	$6.960.171,65	$6.960.171,65	$6.925.370,79	$6.925.370,79
9.4	Suministro, transporte e instalacion sistema septico 2.000 Litros	un	1,00	$4.460.044,77	$4.460.044,77	$4.437.851,20	$4.437.851,20	$4.415.661,95	$4.415.661,95
9.5	Suministro e instalacion	ml	130,80	$38.928,69	$5.091.872,65	$38.734,97	$5.066.534,08	$38.541,30	$5.041.202,04

	Tuberia Sanitaria 4" tipo pesado								
9.6	Suministro e instalacion cama de arena (incluye transporte)	m3	40,69	$123.660,93	$5.031.872,06	$123.045,59	$5.006.833,34	$122.430,36	$4.981.799,09
9.7	Caja de inspeccion 0,8 x 0,8 m	un	1,00	$662.254,62	$662.254,62	$658.959,18	$658.959,18	$655.664,39	$655.664,39
9.8	Relleno en recebo compactado mecanicamente espesor de 0.20	m3	31,39	$88.693,63	$2.784.270,43	$88.252,29	$2.770.415,89	$87.811,03	$2.756.563,85
MANTENIMIENTO RED ELECTRICA									
10.1	Mantenimiento a tablero electrico de caldera (Incluye cambio y liempieza de los componentes electricos de la caldera)	un	1,00	$4.390.071,11	$4.390.071,11	$4.368.225,75	$4.368.225,75	$4.346.384,62	$4.346.384,62
10.2	Mantenimiento de tablero electrico distriucion principal y suministro de cable centelsa N 1-10	ml	140,00	$184.067,17	$25.769.403,80	$183.151,23	$25.641.172,20	$182.235,48	$25.512.967,20
10.3	Mantenimiento a tablero electrico de distribucion principal (Incluye cambio y limpieza componentes electricos	un	1,00	$3.062.574,74	$3.062.574,74	$3.047.335,11	$3.047.335,11	$3.032.098,43	$3.032.098,43

	de la caldera)								
MURO PARA DIVISION DE LA ZONA DE PROCESOS									
11.1	Muro superboard 8mm doble cara m.	m2	29,40	$166.938,80	$4.908.000,72	$166.108,10	$4.883.578,14	$165.277,56	$4.859.160,26
EQUIPOS									
12.1	Deshumificador de 22/30 pintas	un	1,00	$2.617.248,65	$2.617.248,65	$2.604.225,00	$2.604.225,00	$2.591.203,88	$2.591.203,88
12.2	Deshumificador de 305 pintas	un	1,00	$15.921.699,70	$15.921.699,70	$12.687.250,00	$12.687.250,00	$9.452.500,00	$9.452.500,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$252.951.565,94**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$251.286.331,02**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$246.858.595,17**
ADMINISTRACION				ADMINISTRACION 24%	$ 60.708.375,83	ADMINISTRACION 24%	$ 60.308.719,44	ADMINISTRACION 24%	$ 59.246.062,84
IMPREVISTOS				IMPREVISTOS 1%	$ 2.529.515,66	IMPREVISTOS 1%	$ 2.512.863,31	IMPREVISTOS 1%	$ 2.468.585,95
UTILIDAD				UTILIDAD 5%	$ 12.647.578,30	UTILIDAD 5%	$ 12.564.316,55	UTILIDAD 5%	$ 12.342.929,76
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU ALVARADO				**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$328.837.035,72**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$326.672.230,33**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$320.916.173,72**
PROPUESTA MARIQUITA TOLIMA				**PROPUESTA MARIQUITA TOLIMA**					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNDAD**	**CANTIDAD**	**V.Unitario Génesis**	**V.Total Génesis**	**V.Unitario CH&Q**	**V.Total CH&Q**	**V.Unitario Prodiac**	**V.Total Prodiac**
PINTURAS									
1.1.	Pintura tipo koraza para exteriores	m2	385,71	$23.730,73	$9.153.194,11	$23.801,14	$9.180.351,99	$23.877,30	$9.209.727,71
1.2	Pintura para interior	m2	796,63	$23.262,29	$18.531.507,87	$23.331,31	$18.586.491,48	$23.405,97	$18.645.968,10
1.3	Estuco plastico Interior	m2	796,63	$24.235,40	$19.306.719,41	$24.307,31	$19.364.005,29	$24.385,10	$19.425.975,37
1.4	Pintura anticorrosiva sobre lamina llena para puertas	m2	46,21	$25.067,39	$1.158.313,96	$25.141,77	$1.161.750,91	$25.222,22	$1.165.468,34
DEMOLICION									

2.1	Demolicion de piso interior tipo gres. Incluye transporte	m3	32,66	$21.405,63	$699.150,69	$21.469,14	$701.225,05	$21.537,84	$703.468,93
	PISOS								
3.1	Contrapiso en concreto de 2500 psi, espesor 10 cm, reforzado con malla electrosoldada, incluye alistado de superficie.	m3	32,66	$686.693,05	$22.428.768,40	$688.730,55	$22.495.317,22	$690.934,48	$22.567.301,99
3.2	Mediacaña en concreto a la vista	ml	162,75	$35.062,02	$5.706.343,76	$35.166,06	$5.723.276,27	$35.278,59	$5.741.590,52
	CUBIERTA								
4.1	Suministro e Instalacion de canal para agua lluvias en lamina galvanizada cal 22 DS =90	ml	32,66	$90.240,90	$2.947.267,79	$90.508,65	$2.956.012,51	$90.798,28	$2.965.471,82
	RED HIDROSANITARIA								
5.1	Bajante de aguas lluvias PVC D3", incluye accesorios	ml	32,00	$43.644,40	$1.396.620,80	$43.773,90	$1.400.764,80	$43.913,98	$1.405.247,36
	APARATOS SANITARIOS								
6.1	Sumimistro e instalacion de lavamanos de empotrar (incluye griferia)	un	1,00	$282.966,25	$282.966,25	$283.805,84	$283.805,84	$284.714,02	$284.714,02
6.2	Sumimistro e instalacion de lavamanos de pedestal (incluye griferia)	un	1,00	$174.003,51	$174.003,51	$174.519,80	$174.519,80	$175.078,26	$175.078,26
	TECHO								

7.1	Suministro e instalacion de Cielo raso plano drywall (incluye pitura) BAÑOS	m2	4,20	$78.253,48	$328.664,62	$78.485,67	$329.639,81	$78.736,83	$330.694,69
MANTENIMIENTO DE POZO SEPTICO PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales)									
8.1	Excavacion manual zanja en tierra h= 1.0 m	m3	73,70	$40.127,72	$2.957.252,45	$40.246,78	$2.966.026,70	$40.375,57	$2.975.518,01
8.2	Suministro, transporte e instalacion sistema septico 4.000 Litros	und	1,00	$6.939.581,16	$6.939.581,16	$6.960.171,65	$6.960.171,65	$6.982.444,19	$6.982.444,19
8.3	Suministro, transporte e instalacion sistema septico 2.000 Litros	und	1,00	$4.424.722,58	$4.424.722,58	$4.437.851,20	$4.437.851,20	$4.452.052,33	$4.452.052,33
8.4	Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria 4" tipo pesado	ml	130,80	$38.620,38	$5.051.545,70	$38.734,97	$5.066.534,08	$38.858,93	$5.082.748,04
8.5	Suministro e instalacion cama de arena (incluye transporte)	m3	40,69	$122.681,58	$4.992.021,45	$123.045,59	$5.006.833,34	$123.439,33	$5.022.854,96
8.6	Caja de inspeccion 0,8 x 0,8 m	und	1,00	$657.009,76	$657.009,76	$658.959,18	$658.959,18	$661.067,85	$661.067,85
8.7	Relleno en recebo compactado mecanicamente espesor de .20	m3	31,39	$87.991,21	$2.762.220,06	$88.252,29	$2.770.415,89	$88.534,69	$2.779.280,99
MANTENIMIENTO AGUA POTABLE									

9.1	Mantenimiento de Planta Tratamiento Agua Potable (Incluye limpieza de tanques, suministro e instalacion de valvulas, manometros, filtros y medidores de flujo)	gbl	1,00	$6.199.734,71	$6.199.734,71	$6.218.129,99	$6.218.129,99	$6.238.028,01	$6.238.028,01
MANTENIMIENTO CALDERA									
10.1	Limpieza de caldera (Incluye lavado interno, desmonte de bridas y cambio de empaques con calibracion a presion)	und	1,00	$13.525.742,59	$13.525.742,59	$13.565.874,92	$13.565.874,92	$13.609.285,71	$13.609.285,71
10.2	Pintura y engrase de caldera (incluye engrase de rodamiento en ventiladres y pintura de los comonentes de la caldera)	und	1,00	$16.892.853,71	$16.892.853,71	$16.942.976,62	$16.942.976,62	$16.997.194,14	$16.997.194,14
10.3	Mantenimiento de caldera incluye cambio de tornilleria y empaqueta duras en las bridas, correas atra ventiladores flotadores	und	1,00	$24.914.605,27	$24.914.605,27	$24.988.529,57	$24.988.529,57	$25.068.492,87	$25.068.492,87

	para tanques condensados								
INSTALACIONES									
11.1	Suministro e instalacion de Ventana lamina calibre 18 inc. Anticorrosivo, inc. Vidrio de 4 mm	m2	13,20	$289.244,38	$3.818.025,82	$290.102,60	$3.829.354,32	$291.030,92	$3.841.608,14
11.2	Suministro e instalación de poceta de aseo prefabricada de ,50 x ,50 m. en granito pulido Inc. Grifería.	un	1,00	$253.535,40	$253.535,40	$254.287,66	$254.287,66	$255.101,38	$255.101,38
11.3	Malla antinsectos en Polietileno de alta densidad con angilo en pvc	m2	21,72	$12.300,31	$267.162,73	$12.336,81	$267.955,51	$12.376,28	$268.812,80
11.4	Suministro e instalación de marco y puerta metalica en lamina cal 18. incluye anticorrosivo	m2	1,56	$274.452,33	$428.145,63	$275.266,66	$429.415,99	$276.147,51	$430.790,12
11.5	Suministro e instalacion de Puerta metalica corrediza en lamina cal 18. incluye anticorrosivo **zona de procedimiento**	m2	2,45	$284.308,30	$696.555,34	$285.151,87	$698.622,08	$286.064,35	$700.857,66
11.6	Suministro e instalacion	m2	22,88	$284.308,30	$6.504.973,90	$285.151,87	$6.524.274,79	$286.064,35	$6.545.152,33

	de Puerta metalica corrediza en lamina cal 18. incluye anticorrosivo **zona de procedimiento**								
MANTENIMIENTO RED ELECTRICA									
12.1	Mantenimiento a tablero electrico de caldera (Incluye cambio y liempieza de los componentes electricos de la caldera)	gbl	1,00	$4.355.303,09	$4.355.303,09	$4.368.225,75	$4.368.225,75	$4.382.204,07	$4.382.204,07
12.2	Mantenimiento de tablero electrico distriucion principal y suministro de cable centelsa N 1-10	ml	140,00	$182.609,41	$25.565.317,40	$183.151,23	$25.641.172,20	$183.737,32	$25.723.224,80
12.3	Mantenimiento a tablero electrico de distribucion principal (Incluye cambio y limpieza componentes electricos de la caldera)	un	1,00	$3.038.320,08	$3.038.320,08	$3.047.335,11	$3.047.335,11	$3.057.086,58	$3.057.086,58
MURO PARA ZONA DE PROCESOS									
13.1	Muro superboard 8mm doble cara m. 012 m	m2	21,10	$165.616,70	$3.494.512,37	$166.108,10	$3.504.880,91	$166.639,65	$3.516.096,62

EQUIPOS									
14.1	Deshumificador de 22/30 pintas	un	1,00	$2.596.520,84	$2.596.520,84	$2.604.225,00	$2.604.225,00	$2.612.558,52	$2.612.558,52
14.2	Deshumificador de 305 pintas	un	1,00	$13.555.010,90	$13.555.010,90	$12.687.250,00	$12.687.250,00	$11.749.583,32	$11.749.583,32
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$236.004.194,11**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$235.796.463,43**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$235.572.750,55**
ADMINISTRACION				ADMINISTRACION 24%	$ 56.641.006,59	ADMINISTRACION 24%	$ 56.591.151,22	ADMINISTRACION 24%	$ 56.537.460,13
IMPREVISTOS				IMPREVISTOS 1%	$ 2.360.041,94	IMPREVISTOS 1%	$ 2.357.964,63	IMPREVISTOS 1%	$ 2.355.727,51
UTILIDAD				UTILIDAD 5%	$ 11.800.209,71	UTILIDAD 5%	$ 11.789.823,17	UTILIDAD 5%	$ 11.778.637,53
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU MARIQUITA				**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$306.805.452,34**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$306.535.402,46**	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + AIU**	**$306.244.575,72**
VALOR TOTAL PROYECTO				**TOTAL**	**$ 953.595.539,54**	**TOTAL**	**$ 951.290.659,57**	**TOTAL**	**$ 945.113.800,90**
				PROMEDIO TOTAL COTIZACIONES			**$ 950.000.000,00**		

EMPRESA	TOTAL
PRODIAC LTDA	$ 945.113.800,90
GENESIS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	$953.595.539,54
CH & Q DISEÑOR Y CONSTRUCCION	$951.290.659,57
PRESUPUESTO OFICIAL	**$950.000.000**

Dichas cotizaciones serán publicadas en el SECOP II, para conocimiento de todos los interesados en el proceso y las tengan en cuenta a la hora de estructurar la oferta económica, junto con el cuadro promedio de los valores unitarios.

El valor total del proceso de contratación es de **NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($950.000.000) MCTE.**

Nota 1: Los precios ofertados por el contratista son los que se tendrán en cuenta para la ejecución del contrato.

Nota 2: independientemente del régimen al cual pertenezcan los proponentes deben tener en cuenta valor del IVA que corresponda si éste es un producto gravado.

Nota 3: El cuadro promedio se anexa al presente estudio del sector.

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El plan de desarrollo tiene dentro de su plan de desarrollo pilares de "competitividad" y "equidad" incluyó las políticas "Tolima, tierra de oportunidades" y "Tolima, tierra de inclusión y bienestar" respectivamente. A su vez dentro de estas, encontramos los programas de "Integración regional y transformación del campo que nos une" y "en el Tolima, la inclusión social nos une". Estas políticas propenden por impulsar fundamentalmente el desarrollo humano del territorio Tolimense y generar oportunidades para que los tolimenses tengan la capacidad de consolidarse como actores sociales alcanzando mejores niveles de competitividad en el sector agropecuario.

Conforme a lo anterior, la Gobernación del Tolima, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario tiene como misión promover las fuerzas productivas del sector primario o agropecuario del Departamento con un enfoque de cadena productiva, con el objeto de procurar el bienestar de la comunidad, mediante el aprovechamiento de sus ventajas comparativas y competitivas, es así que entre sus funciones tiene impulsar el desarrollo y eslabonamiento de las cadenas productivas en que participa el sector agropecuario del Departamento, para integrar y fortalecer sus actores, promoviendo la producción, transformación, consecución y sostenimiento en nuevos mercados.

La apicultura en el Tolima no es solo una actividad económica; es la base de la biodiversidad y el sustento de cientos de familias en Alvarado, Mariquita y Palocabildo. Sin embargo, la historia de este proyecto es el relato de un sector que creció en ganas, pero se quedó rezagado en infraestructura.

El Contexto Departamental: Un potencial frenado En el Tolima, la Gobernación ha reconocido a la abeja como un actor vital (Ordenanza 038/2021), pero la realidad en el territorio es que el departamento produce miel de excelente calidad que termina vendiéndose a granel y a precios injustos porque no tenemos dónde procesarla con "sello INVIMA". Las centrales de miel existentes en el norte y centro del Tolima han sido intervenidas con "pañitos de agua tibia" (pequeñas dotaciones o mantenimientos menores), pero nunca con una adecuación estructural definitiva que permita pasar una inspección sanitaria real.

La presente contratación se justifica en la necesidad urgente de intervenir la infraestructura de tres (3) Centrales Homogeneizadoras de Mieles de Panela construidas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) en el año 2019 en los municipios de Alvarado (vereda

Totarito), San Sebastián de Mariquita (vereda Las Lomas) y Palocabildo (vereda Asturias), que a la fecha no cumplen con los requisitos sanitarios exigidos por el INVIMA para el procesamiento de alimentos, conforme a la Resolución 779 de 2006.

Desde el punto de vista normativo, la Resolución 779 de 2006 establece que la panela solo puede exportarse desde plantas que cumplan con las BPM del Decreto 3075 de 1997. Sin la adecuación, las asociaciones COOPCULTIVARTE, COOPAMAT y ASOPAL no pueden acceder a mercados institucionales (PAE, ICBF, Fuerzas Armadas) ni exportar a EE.UU. (41.5% del valor FOB de exportaciones de panela) o España (34.8%). La no intervención implicaría además el deterioro irreversible de una infraestructura pública construida en 2019 con una inversión de más de $2.400 millones.

Desde el punto de vista económico los apicultores del norte y centro del Tolima producen una de las mejores mieles del país, pero lo hacen bajo condiciones de infraestructura que el Estado, a través del INVIMA, ya no permite:

1. Garantía de Inocuidad y Salud Pública: Mejorar el proceso de extracción y envase se realice en espacios que no garantizan la asepsia. La adecuación técnica es el único camino para asegurar que el consumidor final reciba un producto libre de contaminantes, cumpliendo con la Resolución 2674 de 2013.
2. Dignificación del Trabajo Campesino: Mejorar las condiciones socioeconómicas de los productores ya que no se cuenta con una planta certificada que le permita poner su propia marca. Este proyecto busca que el valor agregado se quede en manos de las asociaciones locales.
3. Evitar el Cierre Definitivo: El endurecimiento de las visitas de vigilancia sanitaria pone en riesgo de sellamiento las actuales centrales. Si no intervenimos hoy, mañana no habrá donde procesar la miel legalmente en estos municipios.

Sumado a que el proyecto permitirá formalizar la comercialización, dado que, con centrales adecuadas, las asociaciones podrán tramitar el Registro Sanitario INVIMA, lo que les abre las puertas de grandes superficies, mercados institucionales (como el PAE) y la exportación, el fortalecimiento del tejido asociativo y la protección de la biodiversidad, al hacer rentable la apicultura mediante centrales eficientes, garantizamos la preservación de las abejas, esenciales para la polinización de los cultivos de café, frutales y la flora nativa del Tolima

Desde el punto de vista normativo, la Resolución 779 de 2006 establece que la panela solo puede ser procesada y exportada desde instalaciones que cumplan con las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM). El incumplimiento de estas disposiciones impide a las asociaciones COOPCULTIVARTE, COOPAMAT y ASOPAL acceder a mercados institucionales (PAE, ICBF, Fuerzas Armadas, hospitales) y a la exportación hacia Estados Unidos (41,5% del valor FOB de las exportaciones nacionales de panela) y España (34,8%). La sola diferenciación de precio entre panela producida bajo BPM y panela convencional (+$1.400/kg) generaría utilidades superiores a $266 millones en el primer año para las tres centrales operando en conjunto.

Económicamente, la no intervención de estas tres centrales implicaría el deterioro irreversible de una infraestructura pública construida con recursos del MADR en 2019, cuya inversión superó los $2.400 millones, condenando a más de 5.000 familias paneleras del norte del Tolima a continuar vendiendo su producto sin valor agregado, a precios de mercado convencional y sin acceso a canales formales de comercialización.

Las adecuaciones menores a realizar son la solución de menor costo y mayor impacto disponible para activar el potencial productivo y comercial de las tres centrales, garantizando el concepto sanitario favorable del INVIMA, la certificación BPM y la apertura a mercados formales en el corto plazo.

Es así que la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción alimentaria radicó ante la Secretaria de Planeación y TIC el **proyecto "APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".** Con **CÓDIGO BPIN:** 2024004730073, y que tiene como objetivo: Mejorar el acompañamiento integral para promover la productividad y la competitividad**.** Y el **subproyecto**: *"Adecuación de 3 centrales de mieles para cumplimiento de normatividad INVIMA de los municipios de Alvarado, Mariquita y Palocabildo del Departamento del Tolima".*, con el cual se busca impulsar la pequeña y mediana producción agropecuaria de estas cadenas.

Por lo anteriormente, se hace necesario, adelantar el presente proceso contractual bajo la modalidad selección abreviada de menor cuantía, siendo viable "CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.*".*

RIESGOS

De conformidad con lo señalado en el artículo 4 de la ley 1150 de 2007, teniendo en cuenta la tipología contractual, así como la naturaleza de las obligaciones del contrato, la Secretaría Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, estima, tipifica y asigna los riesgos previsibles que se señalan a continuación, los cuales, son aceptados por el contratista con la suscripción del contrato.

RIESGOS SOCIALES O POLITICOS.

Nº	1	2	3
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACION-SELECCIÓN-CONTRATACION-EJECUCION	CONTRATACION-EJECUCION	CONTRATACION -EJECUCION
TIPO	SOCIALES O POLITICOS	SOCIALES O POLITICOS	SOCIALES O POLITICOS

DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO	OCURRENCIA DE PAROS O HUELGAS	INESTABILIDAD DEL ORDEN SOCIAL Y GRAVE ALTERACIÓN DE ORDEN PÚBLICO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		CAMBIO CONJUNTO DE INSTITUCIONES POLÍTICAS POR MEDIO DE LAS CUALES EL ESTADO ORGANIZA LA MANERA DE EJERCER EL PODER SOBRE LA SOCIEDAD.	LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO.	LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO.
PROBABILIDAD	*VALORACION Y CATEGORIA*	1 RARO	2 IMPROBABLE	1 RARO
IMPACTO	*CALIFICACION CUALITATIVA*	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUCION DEL OBJETO A CONVENIR	AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO SIN ALTERAR EL BENEFICIO PARA LAS PARTES	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUCION DEL OBJETO A CONVENIR
	CALIFICACION CUANTITATIVA	INCREMENTA EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 15% Y EL 30%	GENERA UN IMPACTO SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 5% Y EL 15%	INCREMENTA EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 15% Y EL 30%
	VALORACION Y CATEGORIA	4 MAYOR	3 MODERADO	4 MAYOR
VALORACIÓN DEL RIESGO		5	5	5
CATEGORÍA		RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		100% AL CONTRATISTA	100% AL *CONTRATISTA*	100% AL *CONTRATISTA*
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES Y EL SUPERVISOR DEBEN	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL *CONTRATO* CON EL FIN DE	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL *CONTRATO*

		MONITOREAR EL REGIMEN POLITICO VIGENTE CON EL FIN DE DETECTAR CAMBIOS DE MANERA TEMPRANA	IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES A ESTA Y LAS ATERNATIVAS DE SOLUCION	CON EL FIN DE IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES A ESTA Y LAS ATERNATIVAS DE SOLUCION
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	1	2	1
	IMPACTO	3	2	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	4	4	4
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES Y SUPERVISOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PLANEACION	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	*¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	CON EL SEGUIMIENTO CONSTANTE DE DEL SUPERVISOR Y, EVALUACION DEL SUPERVISOR	CON LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO Y POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DONDE SE INCLUYAN ALTERNATIVAS DE SOLICION DE POSIBLES CONFLICTOS	CON LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO Y POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DONDE SE INCLUYAN ALTERNATIVAS DE SOLICION DE POSIBLES CONFLICTOS
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	DIARIOS	MENSUALES	MENSUALES

RIESGOS REGULATORIOS:

Nº		1
CLASE		GENERAL
FUENTE		EXTERNO
ETAPA		PLANEACION- SELECCIÓN- CONTRATACION- EJECUCION
TIPO		REGULATORIO
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		CAMBIO DE NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES QUE DEBA ADOPTAR LA ADMINISTRACIÓN POR SER APLICABLES AL PROCESO CONTRACTUAL, EN CADA UNA DE SUS ETAPAS, CON EXCEPCIÓN DE NORMAS TRIBUTARIAS
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		DEBER DE MODIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS Y DOCUMENTACION A LO DETERMINADO POR LOS CAMBIOS DE NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES
PROBABILIDAD	*VALORACION Y CATEGORIA*	4 PROBABLEMENTE
IMPACTO	*CALIFICACION CUALITATIVA*	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUCION DEL OBJETO A CONVENIR
	CALIFICACION CUANTITATIVA	INCREMENTA EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 15% Y EL 30%
	VALORACION Y CATEGORIA	4 MAYOR
VALORACIÓN DEL RIESGO		8
CATEGORÍA		RIESGO EXTREMO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		50% LA ENTIDAD 50% EL CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES Y SUPERVISOR DEBE MONITOREAR LAS NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES APLICABLES AL PROCESO CONTRACTUAL EN CADA UNA DE SUS ETAPAS CON EL FIN DE DETECTAR CAMBIOS DE MANERA TEMPRANA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	4
	IMPACTO	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	7
	CATEGORÍA	RIESGO ALTO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		LOS COMITES ETRUCTURADORES, EVALUADORES Y SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE		PLANEACION

EL TRATAMIENTO		
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	CON EL SEGUIMIENTO CONSTANTE DE LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES Y SUPERVISOR AL REGIMEN POLITICO	CON EL SEGUIMIENTO CONSTANTE DE LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES Y SUPERVISOR A LAS NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES APLICABLES AL PROCESO CONTRACTUAL EN CADA UNA DE SUS ETAPAS
	DIARIOS	DIARIOS

RIESGOS OPERACIONALES:

Nº		1	2
CLASE		GENERAL	GENERAL
FUENTE		EXTERNO	EXTERNO
ETAPA		EJECUCION	PLANEACION-CONTRACTUAL-EJECUCION-LIQUIDACION
TIPO		OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		SE PRESENTA LA EXTENSIÓN DEL PLAZO, CUANDO LOS CONTRATOS SE REALIZAN EN TIEMPOS DISTINTOS A LOS INICIALMENTE PROGRAMADOS POR CIRCUNSTANCIAS NO IMPUTABLES A LAS PARTES	DISPONIBILIDAD OPORTUNA DE LOS RECURSOS CON LOS CUALES SE EJECUTARÁ EL PROYECTO.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		SUSPENSION TEMPORAL DEL CONTRATO	SUSPENSION TEMPORAL DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	*VALORACION Y CATEGORIA*	3 POSIBLE	1 RARO
IMPACTO	*CALIFICACION CUALITATIVA*	AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO ALTERANDO EL BENEFICIO PARA LAS PARTES	PERTURBA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE MANERA GRAVE IMPOSIBILITANDO LA CONSECUCION DEL OBJETO A CONVENIR
	CALIFICACION	GENERA UN IMPACTO SOBRE EL	IMPACTO SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO

	CUANTITATIVA	VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 5% Y EL 15%	DE MAS DEL 30%
	VALORACION Y CATEGORIA	5 MEDIO	5 MEDIO
VALORACIÓN DEL RIESGO		6	6
CATEGORÍA		RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		CONTRATISTA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		SUPERVISAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CON EL FIN DE IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES DE ESTE Y LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION	VERIFICACION EXPEDICION DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL POR UN VALOR EQUIVALENTE A LA NECESIDAD a CUBRIR
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	1	1
	IMPACTO	3	5
	VALORACIÓN DEL RIESGO	4	6
	CATEGORÍA	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO	CON LA ELABORACION DEL CRONOGRAMA Y PLAN DE TRABAJO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON EL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION	CON EL ACTA DE LIQUIDACION
MONITOREO Y REVISIÓN	*¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	INFORMES DE SUPERVISION	INFORMES DE SUPERVISION
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	MENSUAL	MENSUAL

RIESGOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS.

Nº	*1*	*2*
CLASE	*GENERAL*	*GENERAL*
FUENTE	*EXTERNO*	*EXTERNO*
ETAPA	*EJECUCIÓN*	*EJECUCIÓN*
TIPO	*R. FINANCIERO*	*R. ECONÓMICO*

DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)		*LOS EFECTOS DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOME EL CONTRATISTA*	*ELCOMPORTAMIENTO TRIBUTARIO IMPUESTOS Y TASAS Y REDUCCIONES HACIA EL CONTRATISTA.*
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		*QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO TOTAL O PARCIALMENTE.*	*QUE POR LA FLUCTUACIÓN DE LA MONEDA EL PRECIO DEL BIEN, SE INCREMENTE Y. QUE NO SEA ENTREGADO EL BIEN.*
PROBABILIDAD		*1*	*3*
IMPACTO	*CALIFICACION CUALITATIVA*	*DIFICULTA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE MANERA BAJA. APLICANDO MEDIDAS MINIMAS SE PUEDE LOGRAR EL OBJETO A CONVENIR*	*OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE MANERA INTRASCENDENTE*
	CALIFICACION CUANTITATIVA	*LOS SOBRECOSTOS NO REPRESENTAN MAS DEL 5% DEL VALOR DEL CONTRATO*	*LOS SOBRECOSTOS NO REPRESENTAN MAS DEL 1% DEL VALOR DEL CONTRATO*
	VALORACION Y CATEGORIA	*2 BAJO*	*1 BAJO*
VALORACIÓN DEL RIESGO		*5*	*5*
CATEGORÍA		*RIESGO MEDIO*	*RIESGO MEDIO*
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		*100% AL CONTRATISTA*	*100% CONTRATISTA*
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		*LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO A CONVENIR*	*DEBIDO PROCESO*
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	*1*	*1*
	IMPACTO	*1*	*1*

	VALORACIÓN DEL RIESGO	*2*	*2*
	CATEGORÍA	*RIESGO BAJO*	*RIESGO BAJO*
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		*SI*	*SI*
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		*SUPERVISOR DEL C CONTRATO*	*SUPERVISOR DEL CONTRATO*
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		*PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO*	*UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO*
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		*CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN*	*CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN*
MONITOREO Y REVISIÓN	*¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	*CON LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO Y POR PARTE DEL SUPERVISOR LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN*	*CON LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN*
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	*MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA*	*MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA*

RIESGOS DE LA NATURALEZA.

Nº		1
CLASE		GENERAL
FUENTE		EXTERNO
ETAPA		EJECUCION
TIPO		NATURALEZA
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		EVENTOS NATURALES PREVISIBLES EN LOS CUALES NO HAY INTERVENCIÓN HUMANA QUE PUEDAN TENER IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DEL *CONTRATO*, COMO: TEMBLORES, INUNDACIONES, LLUVIAS, ENTRE OTROS.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL *CONTRATO.*
PROBABILIDAD	*VALORACION Y CATEGORIA*	4 PROBABLE

IMPACTO	*CALIFICACION CUALITATIVA*	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL *CONTRATO* SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUCION DEL OBJETO A CONVENIR
	CALIFICACION CUANTITATIVA	INCREMENTA EL VALOR DEL *CONTRATO* ENTRE EL 15% Y EL 30%
	VALORACION Y CATEGORIA	4 MAYOR
VALORACIÓN DEL RIESGO		8
CATEGORÍA		RIESGO EXTREMO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL *CONTRATO* CON EL FIN DE IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES A ESTA Y LAS ATERNATIVAS DE SOLUCION
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	*PROBABILIDAD*	4
	IMPACTO	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	7
	CATEGORÍA	RIESGO ALTO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	*¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?*	CON LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO Y POR PARTE DEL SUPERVISOR CON LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DONDE SE INCLUYAN ALTERNATIVAS DE SOLICION DE POSIBLES CONFLICTOS
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	MENSUALES

CONTEXTO REGULATORIO

- La Constitución Política
- El Código Civil y el Código de Comercio
- La Ley 80 de 1993 – Estatuto de Contratación y sus Decretos Reglamentarios.
- La Ley 1150 de 2007, el presente proceso de selección se adelantará mediante Selección abreviada de Menor cuantía.
- La Ley 1474 de 2011 sobre normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Decreto 1082 de 2015.

- Decreto 0810 de 2017 de la Gobernación del Tolima
- Decreto 0811 de 2017 de la Gobernación del Tolima
- Pacto por la Transparencia
- Acuerdo Anticorrupción
- Demás normas que regulen la materia.

ANALISIS DE LA DEMANDA

Comportamiento del gasto histórico

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, que estipula el deber de las Entidades de analizar el Sector, la secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria efectuó el estudio de la oferta y demanda de la obra requerida con el fin de conocer el sector relativo al presente Proceso de Contratación.

Para la realización del análisis de la demanda se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo en el Departamento del Tolima cuyos objetos sean iguales o en similares condiciones, con el propósito de establecer requisitos, posibles proveedores locales, especificaciones técnicas y económicas y demás actividades que se conlleven durante la ejecución del contrato.

OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	NUMERO DEL PROCESO	MODALIDAD
CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS OFICINAS DEL PISO QUINTO DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	$468.519.770,33	MEN-096 -2026	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
CONTRATAR LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CAFETERIA EXTERNA, CENTRO DE ATENCION AL CIUDADANO Y AUDITORIOS SALON 7 DIAS, SALON NUEVO DIA Y SALON DE PRENSA DE LA GOBERNACION DEL TOLIMA.	$ 429.928.790,75	MEN-137- 2026	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

ANALISIS DE LA OFERTA

Análisis del Mercado de Oferta:

Se realizó una muestra de las empresas a las cuales se les solicitó la cotización de los bienes y/o servicios requeridos en el presente proceso (Análisis de la oferta). Una vez definida la muestra se procedió a verificar en el perfil de SECOP II de cada proveedor, el tamaño de la empresa, donde se obtuvo la siguiente información:

NO.	EMPRESA	MIPYME (SI/NO)

1	**PRODIAC LTDA**	SI
2	**GENESIS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS**	SI
3	**CH & Q DISEÑOR Y CONSTRUCCION**	SI

Teniendo en cuenta la necesidad de la misma de adquirir los bienes o servicios descritos anteriormente y que se realizaron cotizaciones con proveedores del sector, según información detallada a continuación:

La entidad tuvo en cuenta MIpymes en su estudio	SI
Cuantos proveedores se consultadors en el estudio del sector	3
Delos proveedores consultados cuantos eran Mipymes	3

ASPECTO ORGANIZACIONAL: Se requiere por la entidad una persona jurídica o natural para que realice las obligaciones descritas dentro de este documento teniendo en cuenta que la entidad requiere **CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.**

EXPERIENCIA

El proponente deberá acreditar la ejecución de máximo tres (03) contratos inscritos en el Registro Único de Proponentes, celebrados, ejecutados con la correspondiente acta de liquidación y/o actas de recibo final, con entidades públicas o privadas, cuya sumatoria deberá ser igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V, contratos con los que se acredite dicha experiencia deberá contar cada uno, con mínimo TRES (3) de los siguientes códigos de la clasificación de bienes y servicios en el tercer nivel UNSPSC,

Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Nombre - producto
72000000	72150000	72151000	Servicios de construcción de plomería
72000000	72100000	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72000000	72100000	72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72000000	72150000	72152400	Servicios de montajes e instalación de ventanas y puertas
72000000	72150000	72152500	Servicios de instalación de pisos

La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio) será la sumatoria de la experiencia de los integrantes. Ahora bien, cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación.

Nota 1: el proponente deberá resaltar e identificar en el RUP los contratos con los que se pretendan acreditar la experiencia general.

a. EXPERIENCIA ESPECIFICA

Acreditar en el registro único de proponentes, máximo tres (3) certificaciones de los contratos celebrado, ejecutados y liquidados, con una entidad pública y/o privada, que acrediten el cumplimiento del proponente en contratos celebrados con entidades públicas y/o privadas y cuyo objeto sea a fin al objeto del presente proceso, o haya desarrollado actividades en ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO AGROINDUSTRIAL.

Ahora bien, conforme con lo establecido en la ley 2069 de 2020, el decreto 1860 de 2021 y el decreto 287 de 2026, que requiere incluir criterios habilitantes diferenciadores para emprendimientos y empresas de mujeres, Emprendimientos y Empresas de Personas con Discapacidad, y/o MIPYMES, la entidad consideró para el presente proceso de selección incorporar el aspecto relacionado con número de certificaciones de contratos a acreditar por el proponente.

De acuerdo con lo anterior, el criterio habilitante diferenciador para acreditar la experiencia será la siguiente:

Para emprendimientos y empresas de mujeres, Emprendimientos y Empresas de Personas con Discapacidad, y/o MIPYMES el proponente deberá acreditar la experiencia general en máximo cinco (5) contratos o certificaciones de contratos ejecutados y liquidados, celebrado con entidad pública y/o privada. Los contratos deben encontrarse registrados en el RUP con cada uno de los códigos anteriormente requeridos, la sumatoria del valor del contrato o de los contratos deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial.

FORMA DE ACREDITAR EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES: esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de la ley o el contador donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación. La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte se anexará copia de los respectivos documentos de identidad copia de los contratos de trabajo certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del

proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de la cedula de ciudadanía de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%), de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año, anterior a la fecha de cierre del proceso de selección, esta circunstancia se acreditará mediante certificaciones expedidas por el representante legal. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de que tata el presente artículo, deberán expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha máximo de treinta (30) días, calendarios anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

FORMA DE ACREDITAR LA CALIDAD DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD: Esta condición se acreditará de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.6 y 2.2.1.2.4.2.7.3. del DECRETO 287 DE 2026 "Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6., 2.2.1.2.4.2.7. y 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación"

FORMA DE ACREDITAR LA CALIDAD DE MIPYME: las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil. 2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedida por la cámara de comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. 3. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarias establecidos de conformidad con la ley 590 de 2000, y el decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen sustituyan o complementen. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del registro único de proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

DISPOSICIONES GENERALES PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA:

Los únicos contratos que se tendrán en cuenta por parte de la GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, para verificar el requisito de experiencia serán los que se encuentren registrados en el RUP, para lo cual, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá resaltar en el RUP e indicar mediante el formulario respectivo, los contratos con los cuales pretende acreditar tal condición.

Para efectos de demostrar la experiencia exigidos en los proponentes plurales, solo se tendrá en cuenta el grado de participación que haya tenido el proponente en el consorcio o unión temporal solo para efectos del cumplimiento del cien por ciento 100% del presupuesto oficial), en tales eventos, la certificación debe contener exactamente el grado de participación).

Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal deberá presentar el Formulario de experiencia, discriminando el porcentaje de participación del integrante en la ejecución del contrato que se quiera hacer valer dentro del proceso.

La experiencia solicitada, busca conocer que el futuro contratista ha realizado actividades similares a la propuesta en el presente proceso de contratación, razón por la cual, es necesario que el

proponente cumpla con todos y cada uno de los requisitos señalados en el presente capitulo acreditando su capacidad técnica.

Las certificaciones deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Que sean expedidas por quien tenga la facultad para hacerlo.
- Que se indique fecha de suscripción y liquidación.
- Valor total del contrato junto con sus adiciones
- Que la sumatoria de las certificaciones aportadas presenten una cuantía igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso.
- En caso de presentarse certificaciones por adiciones a los contratos principales, éstas se verificarán en conjunto con el contrato principal al que está adicionado.
- En el evento de propuestas presentadas por uniones temporales o consorcios, las certificaciones requeridas, igualmente deben cumplir con la anterior información y requisitos para acreditar la experiencia del proponente. Para acreditar la experiencia solo se tendrá en cuenta el grado de participación que haya tenido el proponente en el consorcio o unión temporal; en tales eventos, la certificación debe contener exactamente el grado de participación y/o deben anexar acta de constitución donde se indique el grado de participación.
- Los valores a tener en cuenta en los contratos, certificados y actas de liquidación serán verificados con lo ejecutado del contrato que se pretenda acreditar la experiencia.

Si la certificación viene liquidada en moneda diferente al peso, el **DEPARTAMENTO DEL TOLIMA** procederá a su conversión a pesos colombianos ($), tomando como base la TRM (tasa representativa del mercado) reportada por el Banco de la República a la fecha de terminación del respectivo contrato.

En las certificaciones y/o acta de liquidación deberá especificarse lo siguiente:

- Nombre del contratista.
- El objeto.
- Fecha de inicio.
- Fecha de terminación.
- Duración con prorroga (si aplica)
- Monto contratado incluido adiciones.
- Persona de contacto para verificación de datos.
- Teléfono, celular.

- Dirección.
- E-mail
- Nombre, firma y cargo de quien expide el documento.
- Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en consorcio o unión temporal deberá presentar la certificación discriminando el porcentaje de participación del integrante en la ejecución del contrato que se quiera hacer valer dentro del proceso, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos de cuantía y periodo de ejecución.

NOTA 1: El **DEPARTAMENTO DEL TOLIMA** se reserva el derecho de verificar la información consignada en estas Liquidaciones.

NOTA 2: En caso de presentarse más de tres (3) certificaciones, la Entidad hará la verificación correspondiente sobre las tres (3) primeras certificaciones siguiendo la foliación consecutiva que se consigne en la propuesta original.

NOTA 3: En el caso de emprendimientos y empresas de mujeres y/o MIPYMES, se llegare a presentar más de cinco (5) certificaciones, la Entidad hará la verificación correspondiente sobre las cinco (5) primeras certificaciones siguiendo la foliación consecutiva que se consigne en la propuesta original.

NOTA 4: Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida de conformidad al numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica. En el caso de los consorcios o uniones temporales, la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan. No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios, y se contabilizará según se disponga en los respectivos pliegos de condiciones del proceso.

NOTA 5: Cada certificación debe corresponder a un contrato certificado, sin embargo, se aceptará la acreditación de la experiencia requerida en una (1) o varias certificaciones, siempre y cuando cada contrato certificado cumpla con la totalidad de los requisitos establecidos en el presente numeral.

NOTA 6: Las certificaciones deben venir debidamente suscritas por la persona facultada para expedirla por parte del contratante. En la certificación de cada contrato, deberá indicarse el valor inicial y el valor de las adiciones en el caso de que se hayan presentado, caso en el cual se tomará como único valor el correspondiente a la sumatoria del valor inicial y sus adicciones.

Para dar aplicación a lo anterior se tendrá en cuenta la experiencia del proponente que acredite los requisitos de experiencia establecidos en el presente numeral.

El Departamento se reserva el derecho de verificar integralmente la autenticidad, exactitud y coherencia de la información aportada por el proponente, tendiente a acreditar su experiencia, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas o entidades contratantes.

Los contratos válidos para acreditar la experiencia serán aquellos celebrados entre el primer contratante (entidad pública) y primer contratista (persona natural, persona jurídica, consorcio o

unión temporal), cualquier otra derivación de estos se entenderá para efectos del proceso como subcontrato.

No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando éstos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7 de la ley 80 de 1993.

En caso de la acreditación de experiencia a través de contratos ejecutados en el extranjero, la misma solo será válida para efectos del proceso cuando se haya SUSCRITO Y EJECUTADO ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE para ENTIDADES ESTATALES del país donde se ejecutó el contrato.

En caso de que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte del Departamento.

La información relativa a la experiencia se podrá complementar con cualquier otro documento adicional que se requiera cuando la información referida en el presente numeral no se pueda obtener de la certificación expedida por el ente contratante o contrato o acta de liquidación o recibo final. El documento adicional para complementar la información relativa a la experiencia deberá ser expedido por la entidad contratante.

Cuando el proponente sea una persona natural o jurídica extranjera que no tenga domicilio o sucursal en Colombia, presentará la información que acredite, en igualdad de condiciones que los proponentes nacionales. En caso de que alguna información referente a esta experiencia no esté acreditada de la manera que exige el presente pliego de condiciones, deberá aportar el documento o documentos equivalentes expedidos por la Entidad Contratante, de los cuales se pueda obtener la información requerida. Esta acreditación con documentos equivalentes, solo aplica en relación con los expedidos en un país extranjero.

Se tomará el valor en SMML correspondiente a la fecha de terminación del contrato; para tal fin se tendrá en cuenta el Cuadro EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO MENSUAL LEGAL

AÑO	VALOR SALARIO
2012	$566.700.00
2013	$589.500.00
2014	$616.000.00
2015	$644.350.00
2016	$689.455,00
2017	$737.717,00
2018	$781.242,00

2019	$828.161,00
2020	$877.803,00
2021	$908.526,00
2022	$1.000.000,00
2023	$1.160.000,00
2024	$1.300.000,00
2025	$1.423.500.00
2026	$ 1.750.905.000

NOTA: Los contratos aportados para acreditar la experiencia del proponente se traerán a valor presente de acuerdo a la tabla de evolución del salario mínimo mensual legal.

En el evento en que dos o más proponentes relacionen una misma información y ésta presente inconsistencias, se solicitará a la Entidad contratante aclarar la información real del contrato, y al proponente que difiera en la información no se le aceptará como acreditación de experiencia.

Para efectos de la acreditación de experiencia de contratos que haya sido objeto de cesión antes de la ejecución del cincuenta (50%) por ciento del valor del contrato, se admitirán como experiencia para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna por ellos al cedente. En caso de que la cesión se haya producido después del cincuenta (50%) por ciento de ejecución del valor del contrato se admitirá como experiencia teniendo en cuenta ese porcentaje de ejecución.

En caso que la Entidad requiera verificar la veracidad de la información aportada para acreditar la experiencia, podrá solicitarla y el oferente está en la obligación de allegarla, de lo contrario los contratos no serán tenidos en cuenta para la evaluación.

La información deberá ser presentada en moneda legal colombiana, en este orden, cuando el valor de los contratos este expresado en monedas extranjeras éste deberá convertirse en Pesos Colombianos, siguiendo el procedimiento que a continuación se describe:

Si está expresado originalmente en Dólares de los Estados Unidos de Norte América los valores se convertirán a pesos colombianos, utilizando para ello el valor correspondiente al promedio de las tasas representativas del mercado, certificadas por el Banco de la República, a las fechas de inicio y de terminación del contrato, para lo cual el proponente deberá indicar la tasa representativa del mercado utilizada para la conversión.

Si está expresado originalmente en una moneda o unidad de cuenta diferente a Dólares de los Estados Unidos de Norte América, deberá convertirse a ésta moneda, utilizando para ello el valor

correspondiente al promedio de las tasas de cambio vigentes entre el dólar y dicha moneda (utilizando para tal efecto la página web http://www.oanda.com en la pestaña CurrencyConverter. Tipo de cambio: interbancario y Tasa: promedio compra), a las fechas de inicio y de terminación del contrato. Hecho esto se procederá en la forma que señala el numeral anterior.

Junto con el Formulario de Experiencia, debe presentarse los valores antes obtenidos, en un "Cuadro de Conversión de valores" que presente los Valores de los contratos en su moneda original, la tasa de cambio utilizada, los Valores convertidos de los Contratos en Moneda Colombiana. Así mismo, los valores facturados tanto en moneda original como en Moneda Colombiana.

REQUISITOS HABILITANTES - CAPACIDAD FINANCIERA.

Para el presente proceso de selección los proponentes deberán mediante la presentación del RUP, vigente a corte 31 de diciembre de 2025 y renovado a 2026, acreditar los requisitos habilitantes de la capacidad financiera. Se debe adjuntar con la oferta el CERTIFICADO DEL RUP, el proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, si el proponente es plural.

La determinación de la capacidad financiera del proponente se establece de acuerdo con las especificaciones de los indicadores financieros de liquidez, endeudamiento y rentabilidad de los estados financieros de las empresas proponentes.

Es por esto, que se consideró la información que registra el Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades con corte estatutario 2025 con el tipo de entrada de pymes - Individuales, del cual se estableció el promedio de los indicadores financieros con (193) sociedades según Clasificación Industrial Internacional Uniforme que realizan actividades económicas con el código, F4290.

Por tanto, con el fin de identificar los posibles proveedores en el mercado, se tomó la información suministrada en la base de datos del Sistema de Información y Registro Empresarial - SIREM actualizada al año 2025 para la actividad:

1. F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil.

De acuerdo con la clasificación antes establecida se procede a referenciar la información financiera de (193) sociedades para el cálculo de los indicadores promedio que se tendrán en cuenta para evaluar la capacidad financiera y organizacional del proponente según la siguiente información la cual hace referencia a lo siguiente:

NIT	Fecha de Corte	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUNDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA INTERESES	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	REENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

800000296	2025-12-31	ZR INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,112039636	0,590875471	14,43625515	0,253113327	0,103554871
800015079	2025-12-31	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,059462654	0,561720883	27,13202498	0,15287999	0,067004107
800019654	2025-12-31	ESGAMO INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,485208215	0,339356876	0,755272583	0,005485431	0,003623912
800043769	2025-12-31	SERVICIOS DE DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,590890202	0,299677614	0,377400251	0,004644045	0,003252328
800063392	2025-12-31	Alfa SAIT SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,484396126	0,427283278	1,269422151	0,186817527	0,106993521
800064982	2025-12-31	M Y M GARAY S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,343261618	0,835698449	1,279604078	0,062187779	0,010217549
800067647	2025-12-31	Colserpetrol SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,702864513	0,286819872	1,074551523	0,001282065	0,000914344
800078011	2025-12-31	ICMO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,656876074	0,703023056	0,563527669	0,068128098	0,020232474
800079382	2025-12-31	UNIBA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,211888187	0,157296817	0,985255387	0,104538437	0,088094874
800079482	2025-12-31	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,642847629	0,475235789	1,414310252	0,014409086	0,007561373
800109273	2025-12-31	CNV CONSTRUCCIONES SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,324362696	0,787625564	0,459141248	0,017466842	0,003709511
800110302	2025-12-31	SOHINCO CONSTRUCTORA S.A.S	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de	1,446106547	0,611276258	0,968184639	0,103584037	0,040265574

			ingeniería civil						
800112185	2025-12-31	CONSTRUCCIONES PUBENZA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,843815662	0,432425897	18,20636911	0,033390251	0,018951442
800113677	2025-12-31	PETROLABIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,459453917	0,525466692	3,066874969	0,021030522	0,009979683
800119086	2025-12-31	PROYECTOS Y VIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,238816339	0,21917731	0,383510604	0,004176033	0,003260741
800134130	2025-12-31	SOLIDOS INGENIEROS CIVILES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,704617899	0,487998272	0,10582194	0,42315463	0,216655902
800137478	2025-12-31	METALORIENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,443914899	0,632438169	13,7478568	0,25858044	0,0950443
800141509	2025-12-31	CORA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,366212481	0,477059543	2,661916228	0,170965331	0,089404689
800143273	2025-12-31	MONTAJES Y CONSTRUCCIONES FERMAR SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11,43207772	0,351395803	0,588454012	0,001250005	0,000810759
800146310	2025-12-31	AZUL URBANO LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10,64315191	0,525467821	3,351260478	0,091671797	0,043501217
800147021	2025-12-31	LLANOPOZOS SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,359418318	0,584063586	0,454977383	0,023858486	0,009923613
800157530	2025-12-31	M&C SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,918746118	0,687296569	6,480026931	0,009047198	0,00282909
800164423	2025-12-31	PAMER INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	8,629794866	0,085315075	0,363576979	0,015211489	0,013913719
800177012	2025-12-31	JASA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	23,06243435	0,535719072	0,291084285	0,032779484	0,015218889
800191462	2025-12-31	PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,047704058	0,218869849	0,426625083	0,001621325	0,001266466
800192570	2025-	AG CONSTRUCCIÓN	F4290 - Construcción de otras obras de	3,623469564	0,170783212	0,406752975	0,032133993	0,026646047

	12-31	Y DISEÑO S.A.S.	ingeniería civil						
800192783	2025-12-31	CORPORACION FINANZAS DE AMERICA CORFIAMERICA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,592257235	0,979915075	1,499682096	0,037111919	0,00074539
800193071	2025-12-31	CASTRO ROJAS INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,183707887	0,250139629	6,309808483	0,32022739	0,240125829
800195564	2025-12-31	HV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,460065145	0,510141816	1,262523807	0,469831204	0,230150661
800196467	2025-12-31	INGENIERIA JOULES MEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,691238542	0,228540699	0,10622135	0,003094966	0,002387641
800196961	2025-12-31	RUGELES DURAN ARQUITECTOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,989686951	0,136740346	0,587575709	0,345862492	0,298569135
800197837	2025-12-31	MONA Y VILLEGAS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	0,396502627	0,959339259	1,679137375	1,016808876	0,041344202
800198324	2025-12-31	CONSTRUCCIONES AL DIA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,199677253	0,197322988	0,132946136	0,004238127	0,003401847
800203342	2025-12-31	GRUCON S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	23,93882295	0,119009903	1,306380068	0,518326626	0,456640625
800208400	2025-12-31	JAW PINTURAS LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,460898935	0,437349037	0,523696949	0,267239596	0,150362616
800209530	2025-12-31	CONSTRUCTORA FG SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12,73667882	0,593805963	0,069660994	0,00288812	0,001173137
800210073	2025-12-31	O&P INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,210842305	0,508739117	18,51540374	0,567645146	0,278861856

800214880	2025-12-31	BORNACELLI Y ASOCIADOS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	27,96359664	0,035441941	1,227785567	0,860140302	0,82965526
800215694	2025-12-31	VESGA MORENO INGENIEROS SAS BIC	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,085005247	0,487926109	8,633325875	0,137606248	0,07046467
800224899	2025-12-31	FEYMA INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,522697537	0,366753259	6,590070295	5,498825278	3,48211318
800226833	2025-12-31	RAMPINT SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,827373417	0,352739989	10,57514628	0,035550285	0,02301027
800227307	2025-12-31	INGENIERIA Y SERVICIOS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,67505914	0,157511252	2,680666025	0,081047494	0,06828162
800228872	2025-12-31	CONCALI COLOMBIA S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,097358952	0,555781972	0,44644571	0,004411581	0,00195970
800233401	2025-12-31	EQUIVER S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	17,70352639	0,370479209	1,277049839	0,120653193	0,07595369
800237463	2025-12-31	INMOCENTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,478810867	0,460351277	0,23728196	0,157082624	0,08476943
800242069	2025-12-31	HHL INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,199904377	0,391770502	1,7340871	0,183962332	0,11189131
800242739	2025-12-31	INGEARCO Y CIA S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	1,941036701	0,748591173	0,478149813	0,116575991	0,02930821
800243589	2025-12-31	GRUPO AMAYA A SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,412345508	0,872135864	0,108669171	0,206708348	0,02643058
800251731	2025-12-31	MOVICON S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,537158956	0,094310262	4,538041182	0,078068969	0,07070626
801004	202	TECNO-KIMA	F4290 - Construcción	2,156397	0,437952634	3,759963	0,2778363	0,1561571

951	5-12-31	LTDA	de otras obras de ingeniería civil	22		09	51	89
802008095	2025-12-31	CONVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,720356705	0,539144373	2,468716772	0,01781139	0,008208479
802011046	2025-12-31	PROYMETAL SA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,215306048	0,581890127	0,577513755	0,039218246	0,016397536
802011776	2025-12-31	FV SOLUCIONES S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,953762465	0,509501834	2,763859438	0,319910498	0,156915512
802013139	2025-12-31	CONSTRUSERVI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7,228737958	0,076133645	4,290344684	0,242651109	0,224177195
802014686	2025-12-31	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,200970723	0,308713628	26,40263064	0,051506406	0,035605677
802018747	2025-12-31	ALUNAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,080492435	0,701664176	1,973927812	0,096523473	0,028796411
802019794	2025-12-31	MCC INGENIERIASAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,842200833	0,45090765	0,03430379	0,003090678	0,001697068
802019963	2025-12-31	GUILLERMO OTERO VIDAL ARQUITECTURA DE PROYECTOS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	33,42975632	0,029287698	8,467044448	0,248221198	0,240951371
802020401	2025-12-31	PROYINARQ SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,539715222	0,412237443	3,963190013	0,959238392	0,563804401
804000152	2025-12-31	COINOBRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9,902009969	0,388621748	8,756941452	0,006089102	0,003722745
804000752	2025-12-31	CONSTRUVIAS DE COLOMBIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,293492929	0,405160944	1,12107785	0,000336798	0,000200334
804004100	2025-12-	MR INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,910194911	0,537479617	2,674660747	0,003395008	0,001570293

	31							
804004453	2025-12-31	RYCINGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,204461674	0,46125027	0,922022009	0,680385016	0,366557244
804009996	2025-12-31	INVERSIONES ESPAÑA ARENAS Y CIA. S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,296772262	0,624339211	0,435315332	0,605195737	0,227348308
804016406	2025-12-31	ARMOING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9,042139989	0,050231592	2,717417812	0,739621317	0,702468961
804017067	2025-12-31	CAMINOS DEL CAMPESTRE S.A. CONSTRUCA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,612193475	0,494991479	5,200823467	0,10320777	0,052120803
804017682	2025-12-31	CONDECORANDO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,126517323	0,823028898	0,247833806	0,084010897	0,014867501
805003019	2025-12-31	RAMIREZ TRUJILLO Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,814208748	0,437933506	1,351232922	0,370099494	0,208020525
805009997	2025-12-31	CONSTRUCCIONES TECNICAS SANTAMARIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7,875352673	0,731556403	23,27693842	0,995365042	0,267199372
805016278	2025-12-31	CORTES ZAMORA Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,454570616	0,455985532	3,195945739	0,204680953	0,1113494
805018839	2025-12-31	NC CONSTRUCCIONES Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,452158648	0,54641695	10,06779519	0,166305904	0,075433539
805023385	2025-12-31	SANTO VIENTO SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	5,656906965	0,344609026	0,363659946	0,011261208	0,007380541
806003450	2025-12-31	PANAMERICAN DREDGING & ENGINEERING SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,065226546	0,471825292	0,808021832	0,000242591	0,000128113
806013308	2025-12-31	M.V.C. S.A.S EN PROCESO DE REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,751641585	0,661225239	0,358631577	0,021311903	0,007219935
806014	202	CH PEREIRA &	F4290 - Construcción	2,549033	0,272320242	0,322863	0,0056773	0,0041312

433	5-12-31	CIA SAS	de otras obras de ingeniería civil	361		947	56	97
806015691	2025-12-31	EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,443792476	0,370844651	8,47336724	0,169376555	0,106564166
809000735	2025-12-31	DCI INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,067730421	0,478401536	0,968494419	0,013308065	0,006941466
810006568	2025-12-31	COMPUSER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,242795276	0,621068424	12,84681316	0,416604088	0,157864444
811006779	2025-12-31	INGETIERARS DE COLOMBIA S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,026981608	0,250844302	3,792527493	0,007054413	0,005284854
811009579	2025-12-31	CONVIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,927995278	0,482777138	14,40830468	1,086702201	0,562067222
811011424	2025-12-31	SERVICIOS DE INGENIERIA EQUIPOS Y TIERRAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,010825912	0,048541424	2,46921146	0,408763683	0,388921712
811024145	2025-12-31	ARQUITECTURA INTEGRAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12,57437208	0,844848504	3,045650401	0,200761494	0,031148446
811031999	2025-12-31	EQUIPOS Y VIAS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,899484728	0,5805326	4,098088713	0,034998546	0,014680749
811045062	2025-12-31	INGENIEROS DE ANTIOQUIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,51054205	0,459285496	0,415864793	0,0340484	0,018410464
811045673	2025-12-31	CUBIERTEC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,977167663	0,444136507	27,04424583	3,178542971	1,766835998
812000711	2025-12-31	METAL CIVIL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	6,625783691	0,169154572	0,33598333	0,155084246	0,128851037
812002343	2025-12-31	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18,84531347	0,111664408	0,300473883	0,451128915	0,400753871
813007	202	SIMEC SAS	F4290 - Construcción	16,41089	0,070118678	4,524274	0,0693963	0,0645304

039	5-12-31	SERVICIOS E INGENIERIA	de otras obras de ingeniería civil	054		339	98	14
813008121	2025-12-31	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	11,97919959	0,373335553	0,89086507	0,3768124 22	0,2361349 48
814003974	2025-12-31	CONSTRUCCIONES Y VIAS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,939195653	0,33394809	4,910738534	0,1061841 65	0,0707241 66
816007121	2025-12-31	Conviales Construcciones Viales Y Geotécnicas S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,236369722	1,420960912	1,860062828	-0,6330814 09	0,2665025 27
817000639	2025-12-31	METALICAS E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,37558733	0,581089323	1,944477461	0,1027098 17	0,0430262 39
817001051	2025-12-31	IDM SAS INGENIERIA Y DISTRIBUCION DE MATERIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,434568159	0,478521808	10,90581468	1,0023785 48	0,5227185 53
822000138	2025-12-31	IINGECON S.A.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	22,61173071	0,229159443	1,526139502	0,0562768 22	0,0433804 57
822006689	2025-12-31	INGECONSULTAR LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,496544526	0,354364124	1,203549314	3,4137054 2	2,2040106 9
823002005	2025-12-31	INGENIERIA Y CONSULTORIA DE LA COSTA S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,198857211	0,594619616	5,468524252	0,0055033 5	0,0022309 5
826000391	2025-12-31	INGTEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,260821268	1,285378018	1,854852623	-0,7284456 83	0,2078823 86
826000872	2025-12-31	CONSTRUCTORA INDUSTRIAL DE SOGAMOSO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,136259347	0,2276194	0,81189308 8	0,1053146 61	0,0813430 01
826001185	2025-12-31	ICM INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,436963577	0,345067977	3,858962857	0,0021950 94	0,0014376 37
829000107	2025-12-	CONYSER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,69566586	0,070225929	5,09095139 9	0,0200300 87	0,0186234 55

	31							
829000736	2025-12-31	INGENIERIA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION LTDA INDICON LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,938144	0,177526723	2,624970635	0,071221173	0,058577512
829001145	2025-12-31	CONTRATISTAS UNIDOS EL LLANITO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,880625523	0,71893781	0,192102215	0,028313065	0,007957732
829002846	2025-12-31	SOCIETATIS GENUS GROUP G&G S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,906541925	1,090646176	6,264774724	-3,035782979	0,275182118
829003741	2025-12-31	INGEMAC SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,432288815	0,177102637	0,637985319	0,062193739	0,051179064
830003733	2025-12-31	REDES Y EDIFICACIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6,759455803	0,51848772	0,16065545	0,007223626	0,003478265
830005455	2025-12-31	SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S SOCIEDAD DE INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VALENCIA ENCISO SOCICON S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6,642630189	0,424544189	27,39807431	0,251929035	0,144974027
830027397	2025-12-31	MARTINEZ Y HOYOS INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,474829374	0,91527494	1,237673968	2,022507873	0,171357102
830036351	2025-12-31	RH INGENIERIA Y CONSTRUCCION S A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,043720554	0,094188313	1,854575788	0,043539101	0,039438235
830037203	2025-12-31	FM INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9,289169513	0,04972494	0,544643948	0,012819983	0,012182501
830037322	2025-12-31	PROTELCA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,611172821	0,654729396	1,223297026	0,039442202	0,013618233
830038515	2025-12-31	IHC SAS INGENIERIA HIDRAULICA Y CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,990684901	0,512092894	26,99725275	0,013663699	0,006666616
830041	202	CONSULTORIA Y	F4290 - Construcción	10,73663	0,484609623	2,127898	0,0222097	0,0114467

411	5-12-31	CONSTRUCCION S.A.S.	de otras obras de ingeniería civil	957		459	75	04
830055731	2025-12-31	AGUA Y AMBIENTE INTERNACIONAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,594654485	0,240217097	3,801471694	0,673117753	0,51142336
830061903	2025-12-31	CONSTRUCCIONES SABA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,987647877	0,588607089	17,87720936	0,675771227	0,278007492
830066984	2025-12-31	REDES Y PROYECTOS DE ENERGIA S A EMPRESA MULTINACIONAL ANDINA - EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,031599887	1,589179643	4,739358063	0,023832438	0,014041587
830068432	2025-12-31	IMEC INGENIERIA & CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	6,421915114	0,614030772	1,573455199	2,161078563	0,834109824
830070777	2025-12-31	WACEU SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12,11517493	0,076323189	8,001569169	0,148007923	0,136711486
830079395	2025-12-31	ASSV SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6,215302985	0,193811044	5,289017766	0,418496029	0,337386877
830082401	2025-12-31	RINOL PISOCRETO S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,202008 86	0,348119905	0,582401904	0,020784661	0,013549107
830085352	2025-12-31	INCTEC Ingenieros Civiles Arquitectos Ltda	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,583078423	0,564937263	3,570603448	0,390689997	0,169974659
830094236	2025-12-31	GALVARK LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,527648493	0,563003168	0,361691704	1,056286277	0,461593757
830104063	2025-12-31	SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,221938534	0,774554056	3,233178495	0,083015128	0,018715424
830106557	2025-12-31	CONSTRUIRTE SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,872314462	0,012183546	0,998294914	0,004242601	0,004190911
830108992	2025-	CONSTRUCTORA POLIOBRAS	F4290 - Construcción de otras obras de	1,434296059	0,611699328	0,630454701	0,066953154	0,025997955

	12-31	SAS	ingeniería civil					
830113525	2025-12-31	RAHS INGENIERIA S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,367625716	0,850292454	0,769726842	0,038070653	0,005699464
830114440	2025-12-31	Proyectos Civiles SYM Ltda	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,722663192	0,541145475	8,691091186	3,358952982	1,541270775
830115671	2025-12-31	RENT INDUSTRIAL SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	8,881501368	0,122847572	0,484894436	0,003629688	0,00318379
830119080	2025-12-31	FEME INGENIERIA S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7,968404456	0,075289337	0,581412359	0,010092857	0,009332973
830135333	2025-12-31	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES INTEC OTM LTDA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	25,82328417	0,247798264	0,315196926	0,005118174	0,003849899
830136490	2025-12-31	GAMA INGENIEROS ARQUITECTOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	18,11982347	0,706380948	2,480051529	0,097986215	0,02877062
830138289	2025-12-31	VANEGAS INGENIEROS SAS .	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,230535632	0,263557175	4,856788047	0,054649033	0,040245888
830140269	2025-12-31	PAISAJE URBANO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,063709307	0,449632062	1,624586883	0,216969209	0,119412896
830146713	2025-12-31	IMHOTEP INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,635856816	0,912200694	1,315684173	0,837642346	0,073544416
830500675	2025-12-31	PROYECTA ARQUITECTOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	17,25913855	0,498128004	0,159479189	0,007548884	0,003788551
830501032	2025-12-31	ACERO ASOCIADOS SAA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,053319818	0,525424952	0,862460831	1,056254228	0,501271901
830501657	2025-12-31	BASA INGENIERIA SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	30,1891359	0,602261471	1,031427909	0,530541778	0,211016906
830508	202	ESTRUCTURAS	F4390 - Otras	5,921372	0,582682615	28,22862	0,0514353	0,0214648

184	5-12-31	DE CONCRETO SA	actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	42		084	54	68
830512196	2025-12-31	INGENIAR LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6,603181531	0,284759346	26,94572692	0,383054146	0,273975898
830513942	2025-12-31	CORVEZ SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,079668921	0,759785338	14,06748414	0,165886721	0,039848423
830515326	2025-12-31	IMGAS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,514753783	0,575627385	1,577833954	0,250773744	0,106421509
832005076	2025-12-31	GEOCONSTRUCCIONES LIMITADA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,139324634	0,361890249	0,355432627	0,10869494	0,069359301
832011532	2025-12-31	AGREGADOS EL VINCULO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,762771593	0,428894905	13,69406885	0,121302141	0,069276271
834000377	2025-12-31	RG INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	14,58719211	0,118365434	2,909540994	0,265221095	0,233828085
844000522	2025-12-31	TEKMAN S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,896975372	0,291386616	16,86494752	0,068790489	0,048745861
844004840	2025-12-31	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	13,01189433	0,053199264	24,11022026	0,057121552	0,054082727
844004924	2025-12-31	UTEMPO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,711310001	0,235125693	24,12761138	0,043719661	0,033440045
860003063	2025-12-31	COMPAÑIA DE TRABAJOS URBANOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,970458075	0,756930851	1,9156799	0,018089013	0,004396881
860034731	2025-12-31	CURE Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,044325161	0,246737782	1,731202791	0,166511092	0,125426514
860035730	2025-12-31	ACEROS FIGURADOS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,04073157	0,369996213	2,297698838	3,734554636	2,352783562
860035883	2025-	CUBIDES Y MUÑOZ S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de	33,17896168	0,221880501	2,548253473	1,671480657	1,300611692

	12-31		ingeniería civil					
860052264	2025-12-31	CMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,680325174	0,437870674	0,550976932	0,007818268	0,004394877
860058470	2025-12-31	TOTAL SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	7,317630935	0,509813193	1,848864109	0,087613768	0,042947113
860062121	2025-12-31	INGENIERIA CONSTRUCCION Y EQUIPOS S.A. INCOEQUIPOS S.A. En Reorganización.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,231999121	0,902296336	3,773857051	0,015418663	0,001506457
860090819	2025-12-31	CONTEIN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,689966875	0,562767634	3,218204554	0,002647447	0,001157555
860091575	2025-12-31	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,112642345	0,307968134	1,162341293	0,032175486	0,022266461
860504452	2025-12-31	INGENIEROS ASOCIADOS BAUTISTA CONDE S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,251606498	0,468675018	2,451822853	1,209982491	0,642893925
860521782	2025-12-31	DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	25,71128825	0,139678476	19,39331487	0,167113923	0,143771705
890108515	2025-12-31	INGENIERIA MECANICA TARUD S.A.S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,497677612	0,642144923	3,067242649	0,326807639	0,116949773
890113374	2025-12-31	CVP & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	12,74978697	0,205224181	0,047997978	0,000587989	0,000467319
890113385	2025-12-31	ALMACEN EL INGENIERO S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,406785111	0,335849765	5,903242821	0,621233794	0,412592577
890115406	2025-12-31	A CONSTRUIR S.A	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,702361386	0,553953577	1,992595535	0,004024754	0,001795227
890115555	2025-12-31	ORLANDO DONADO & CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,263405282	0,667298644	11,14873191	0,028648842	0,009531509
890301107	2025-	MENGA EDER Y CIA S EN C	F4390 - Otras actividades	29,27061595	0,16682358	0,137610 49	0,000913802	0,000761358

	12-31		especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil					
890309118	2025-12-31	GC INGENIEROS SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	9,912889165	0,452283601	1,724425685	0,013597166	0,007447391
890313269	2025-12-31	CONSTRUCTORA CRP SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	3,390282324	0,392273368	15,43906531	0,021823751	0,013262875
890328847	2025-12-31	JUAN BEDOYA OSPINA E HIJOS Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	5,76487578	0,356747757	1,692186256	0,02877676	0,018510715
890901156	2025-12-31	CONSTRUCTORA PRECOMPRIMIDOS S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,634671662	0,17002376	8,321157625	0,062698649	0,052038389
890910591	2025-12-31	EXPLANAN SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,247278174	0,516690059	0,597648527	0,002772652	0,001340005
890912989	2025-12-31	PRODUCTOS IPB S A S	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6,70958966	0,566410452	0,319258445	2,858262142	1,239312509
890913255	2025-12-31	JGI SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,268121773	0,684969601	0,512187849	0,048547868	0,015294054
890920510	2025-12-31	MORENO MOLINA INGENIEROS S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,251521377	0,444144129	0,5442475	0,298739307	0,166055998
891100670	2025-12-31	CIVILES MECANICOS ELECTRICOS INGENIEROS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,540599487	0,679232918	1,729757632	0,090276104	0,028957603
891100881	2025-12-31	MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,217745869	0,229871735	0,491158939	0,005115886	0,003939888
891201840	2025-12-31	PANAVIAS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SA	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,436744416	0,469522288	1,789652524	0,176421556	0,093587704

900006402	2025-12-31	GRUPO PRIMAVERA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,500823106	0,68890092	0,017263738	0,000236623	7,36132E-05
900008033	2025-12-31	ATL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS EN REORGANIZACION	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	9,848301193	0,721564836	5,086634347	0,145017885	0,040378078
900014767	2025-12-31	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,722163181	0,391068096	0,220701436	0,028596576	0,017413368
900015842	2025-12-31	Constructora Santa Barbara Real	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,171855984	0,825036943	17,24272944	0,40165837	0,070275376
900030373	2025-12-31	INVERSORA FURATENA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,269185836	0,775096204	0,863038187	0,226543551	0,050950505
900033743	2025-12-31	CONSTRUCCIONES LAR Y CIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,12864374	1,095677927	5,313040766	-5,79363842	0,554323314
900037384	2025-12-31	OINCO SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	6,441460878	0,552310161	0,478112187	0,0271419	0,012151153
900040337	2025-12-31	CAC INGENIERIA SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	2,993599666	0,260279967	1,325928124	0,840818412	0,621970224
900041598	2025-12-31	ECA SAS CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,751950917	0,592548788	3,221271534	0,048808433	0,019887055
900047541	2025-12-31	CONDIMAT S.A.S.	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4,225225225	0,268604851	0,290524657	0,427663261	0,312790834
900049238	2025-12-31	CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,71768849	0,652841738	20,93687601	0,070589602	0,024505764
900058258	2025-12-31	SILCONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	3,722792142	0,432524764	4,633149705	0,155449646	0,088213824
900076285	2025-12-31	FOUNDRY INTERNATIONAL HOLDINGS, LLC COLOMBIA	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de	3,830076755	0,043219967	4,360194512	0,008497234	0,008129984

			ingeniería civil					
900078840	2025-12-31	AMS INGENIEROS EU	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	19,30476238	0,063002494	3,476881589	0,55770089	0,522564343
900079426	2025-12-31	E-CONS SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	10,7989585	0,207537765	12,79592952	0,153942666	0,121993749
900085456	2025-12-31	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	1,306861784	0,348378577	0,057674638	0,001849321	0,001205057
900085852	2025-12-31	CONSTRUGEN S.A.S.	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	2,205932799	0,491828201	2,976694933	0,052841186	0,026852401
900088206	2025-12-31	GPR CONSTRUCTORA INGENIERIA & ARQUITECTURA SAS	F4390 - Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	9,482916121	0,107197521	6,663883288	0,28719384	0,256407373
900106817	2025-12-31	CONSTRUCTORA DE CENTROS COMERCIALES SAS	F4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	0,004367348	0,747868549	0,595969056	0,071006668	0,017903014

INDICADORES FINANCIEROS	VALOR
LIQUIDEZ	5,56
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	0,46
RAZON DE COBERTURA DE INTERES	4,64
RENTABILIDAD DEL PATROMONIO	0,27
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	0,18

Según la información mencionada, se procede a identificar los diferentes indicadores financieros con los cuales se identifica la capacidad financiera del proponente a través de la liquidez, endeudamiento, cobertura de intereses y capital de trabajo, asimismo, se establece la capacidad organizacional con la rentabilidad del activo y del patrimonio, para lo cual se tiene en cuenta la capacidad financiera y organizacional de la siguiente manera:

Según información mencionada, se procede a identificar los diferentes indicadores financieros con los cuales se identifica la capacidad financiera del Proponente a través de la liquidez, endeudamiento, cobertura de intereses y capital de trabajo.

INDICADOR	CONDICIÓN
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 5.56
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual a 0,46%
Razón de cobertura de intereses	Mayor o igual 4,64
Capital de Trabajo	Mayor o igual al **100%** del presupuesto oficial

El no cumplimiento de los índices financieros de acuerdo con las condiciones anteriores será causal de rechazo de la propuesta.

Para el caso en el que los proponentes sean consorcios o uniones temporales, se aplicará la fórmula que establece el manual de Colombia Compra Eficiente y la establecida en el Pliego de condiciones del presente proceso.

- ***Requisitos Habilitantes –Capacidad Organizacional.***

El objeto de la verificación organizacional es validar si los proponentes cuentan con la capacidad financiera exigida en los Pliego de la invitación. De conformidad con lo establecido en el numeral 15 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Artículo 6 la Ley 1150 d 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, la capacidad financiera será objeto de verificación sin calificarse en cuanto no son factores de comparación de las ofertas y, por lo tanto, podrán complementarse en los términos que establezcan las citadas normas. De acuerdo a esto, se determinan los siguientes valores de los indicadores de capacidad organizacional.

TIPO DE REQUISITO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO / FORMULA	MARGEN / REQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL DIVIDIDA POR EL PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL AL 0.27
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL DIVIDIDA POR EL ACTIVO TOTAL	MAYOR O IGUAL AL 0.18

Si el oferente es un consorcio, unión temporal debe acreditar su capacidad organizacional ponderando cada uno de los indicadores de cada miembro del oferente plural, de acuerdo con su porcentaje de participación; calculándose para cada uno de los integrantes, de acuerdo a su porcentaje de participación y sumándose para obtener cada indicador.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PERSONAL MINIMO REQUERIDO

De acuerdo con el anexo técnico se requiere un personal minimo requerido para la ejecución del contrato, para efectos de la evaluación de la oferta el proponente deberá allegar la documentación que acredite la condición del personal en las siguientes condiciones

CANTIDAD	CARGO	FORMACIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
1	DIRECTOR DE OBRA Dedicación: 30%	Ingeniero Civil y/o Arquitecto Con posgrado en gerencia de proyectos y/o afines	10 años desde la entrega de la tarjeta profesional.	Por lo menos (1) año como director de obra en edificaciones de uso institucional.
1	RESIDENTE DE OBRA Dedicación: 100%	Ingeniero Civil y/o Arquitecto Con posgrado en gerencia de proyectos y/o afines	05 años desde la entrega de la tarjeta profesional.	Por lo menos (1) año como Residente de obra en edificaciones de uso institucional.
1	RESIDENTE SST	Profesional en salud ocupacional	05 años desde la entrega de la tarjeta profesional.	Por lo menos un (1) año como residente sst o profesional HSQ en edificaciones de uso institucional.
2	MAESTRO DE OBRA	Técnico de construcción o maestro general con tarjeta profesional	05 años desde la entrega de la tarjeta profesional.	Por lo menos un (1) año como maestro general en edificaciones de uso institucional.
1	Especialista eléctrico	Ingeniero Eléctrico y/o electromecánico	05 años desde la entrega de la tarjeta	Por lo menos un (1) año como asesor y/o

		con posgrado afín al área.	profesional.	especialista eléctrico.

DOCUMENTACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO: El proponente deberá presentar los siguientes documentos que confirmen las condiciones exigidas anteriormente:

- Hoja de vida de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo, con la cual debera acreditar la formacion academica exigida y experiencia requerida en el presente proceso.
- Fotocopia del documento de identidad del equipo de trabajo.
- Certificado de antecedentes fiscales, disciplinarios, judiciales y medidas correctivas, de cada uno de los integrantes que conforman el equipo de trabajo, los cuales serán verificados por la entidad.
- Antecedentes profesionales (si aplica)
- Carta de intención dirigida a la entidad con la que referencien el proceso por cada uno de los integrantes del equipo de trabajo, donde manifiesten bajo la gravedad de juramento que prestaran el servicio para el desarrollo de las actividades a contratar si el proponente es seleccionado.

NOTA: Para la acreditación del personal logístico y profesionales requeridos, se deberá aportar la relación de las personas que estén vinculadas al oferente, para corroborar ello, se deberá aportar a la relación del personal las planillas y/o pagos de los últimos tres (3) meses de seguridad social integral, en la cual se demuestre la dependencia laboral.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y ADJUDICACION.
PUNTAJE POR CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterio de Evaluación	Puntaje
FACTOR ECONÓMICO	49,5 puntos
FACTOR DE CALIDAD (FACTOR TÉCNICO)	30 puntos
INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL DECRETO 680 DE 2021	20 puntos
EMPRESA O EMPRENDIMIENTO DE MUJER	0.25 puntos
MIPYMES	0.25 puntos
TOTAL	**100**

Para efectos de la calificación se considerarán únicamente las propuestas hábiles, es decir, aquellas que cumplan la totalidad de los requisitos de orden jurídico, financiero y técnico.

FACTOR ECONÓMICO

Para la determinación del método, la entidad tomará los centavos de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) que rija el día siguiente hábil después del cierre. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación

Esta TRM se tomará del sitio web de la Superintendencia Financiera de Colombia, www.superfinanciera.gov.co.

MÉTODO	NÚMERO
Media aritmética	1
Media aritmética alta	2
Media geométrica con presupuesto official	3
Menor valor	4

RANGO	NÚMERO	MÉTODO
De 0.00 a 0.24	1	Media aritmética
De 0.25 a 0.49	2	Media aritmética alta
De 0.50 a 0.74	3	Media geométrica con M official
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Media Aritmética

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=l}^{n} \frac{x_i}{n}$$

Media Aritmética

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como

$$\bar{X} = \sum_{i=l}^{n} \frac{x_i}{n}$$

resultado de aplicar las siguientes fórmulas

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente formula.

Para valores menores o iguales a $\overline{X}$	Puntaje i = 30 **x (1 –** $\left(\frac{\overline{X} - Vi}{\overline{X}}\right)$ **)**
Para valores mayores a $\overline{X}$	Puntaje i = 30 **x (1 – 2** $\left(\frac{\overline{X} - Vi}{\overline{X}}\right)$ **)**

Donde,
$\overline{X}$ = Media aritmética.
Vi= Valor total corregido de cada una de las Ofertas i i = Número de oferta.

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Media Aritmética Alta

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la Oferta válida más alta y el promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media aritmética, como

$$X_A = \frac{V_{max} + \bar{X}}{2}$$

resultado de aplicar las siguientes fórmulas:
Donde,

XA= Media aritmética alta
Vmax= Valor total sin decimales de la propuesta más alta $\overline{X}$ = Promedio aritmético de las ofertas válidas.
Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente formula.

Para valores menores o iguales a XA	Puntaje i = 30 **x (1 –** $\left(\frac{XA - Vi}{XA}\right)$ **)**
Para valores mayores a XA	Puntaje i = 30 **x (1 –** $\left(\frac{XA - Vi}{XA}\right)$ **)**

	2

Donde,
XA= Media aritmética alta
Vi= Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i i = Número de oferta.

En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Media Geométrica Con Presupuesto Oficial

Consiste en establecer la media geométrica de las Ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de Ofertas válidas y se incluirá el presupuesto oficial del Proceso de Contratación en el cálculo tantas veces como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 8- Asignación de número de veces del presupuesto oficial

Número de Ofertas (n)	Número de veces en las que se incluye el presupuesto oficial (nv)
1 – 3	1
4 – 6	2
7 – 9	3
10 – 12	4
13 – 15	5
... y así sucesivamente por cada tres Ofertas válidas se incluirá una vez el presupuesto oficial del Proceso de Contratación.	

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo a lo establecido en la tabla anterior mediante la siguiente fórmula:

$$G_{PO} = \sqrt[nv+n]{PO \times PO \times \ldots \times PO_{nv} \times P_1 \times P_2 \times \ldots \times P_n}$$

Donde,
GPO= Media geométrica con presupuesto oficial.
nv= Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO). n= Número de Ofertas válidas.
PO= Presupuesto oficial del Proceso de Contratación.
Pi= Valor de la propuesta económica sin decimales del Proponente i.

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

Para valores menores o iguales a GPO	Puntaje i = 30 **x** **(1 –** $\left(\frac{G}{PO - \frac{Vi}{GPO}}\right)$ **)**
Para valores mayores a PO	Puntaje i = 30 **x** **(1 – 2** $\left(\frac{GPO - Vi}{GPO}\right)$ **)**

GPO= Media geométrica con presupuesto oficial.
Vi= Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i i = Número de Oferta.
En el caso de Ofertas económicas con valores mayores a la media geométrica con presupuesto oficial se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica con presupuesto oficial y el valor de la oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Menor Valor

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indica en seguida. Para la aplicación de este método la Gobernación del Tolima procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula.

Donde,

Puntaje i =	$\left(\frac{30 \times V\,min}{Vi}\right)$

Vmin=Menor valor de las Ofertas válidas.
Vi= Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i i = Número de oferta.

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

FACTOR DE CALIDAD (FACTOR TÉCNICO)

Se concederá un puntaje de hasta de CINCUENTA Y NUEVE CON CINCO (59.5) PUNTOS al proponente que ofrezca los servicios y bienes que a continuación se definen sin que genere mayores costos para la entidad, así:

CRITERIO DE PONDERACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
1. Plan de Calidad Normas NTC ISO 9001 y 10005.	10 puntos
2. Programación de Obra	10 puntos

3. Programa de Gerencia de Proyectos.	10 puntos
TOTAL	30 puntos

El factor técnico comprende la inclusión de parámetros que aseguran la calidad de la obra, por lo tanto, se le asigna el siguiente puntaje.

2.1. PLAN DE CALIDAD

Se asignarán hasta DIEZ (10) puntos al proponente que presente un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado conforme con los parámetros establecidos en la última actualización de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

Nota: para la verificación del cumplimiento de este criterio, el comité evaluador desde lo técnico constatará lo preceptuado en las mentadas normas, en caso de no presentar o habiéndolo presentado no cumpla con tales disposiciones, la asignación de puntaje para este será 0.

2.2. PROGRAMACIÓN DE OBRA

Se asignarán hasta diez (10) puntos al proponente que presente junto con su propuesta una programación de obra en forma gráfica en función del plazo establecido para la ejecución del proyecto.

Este programa de obra debe elaborarse de acuerdo con los siguientes lineamientos:

No.	DESCRIPCIÓN	RESULTADO CUMPLE	
1	CUMPLE CON EL MÍNIMO Y MÁXIMO DE ACTIVIDADES	SI	NO
SI LA RESPUESTA ANTERIOR ES "NO", SE CALIFICARÁ EN CERO (0) PUNTOS EL CRITERIO DE PROGRAMACIÓN DE OBRA, EN CASO CONTRARIO SE PROCEDERÁ A CALIFICAR LOS ANEXOS PRESENTADOS DE ACUERDO A LOS NUMERALES INDICADOS			
No.	**ANEXO A PRESENTAR**		
1	RED DIAGRAMA CPM-PERT	5	00
2	DIAGRAMAS DE GANTT	5	00
CALIFICACIÓN TOTAL		10	00

- RED, DIAGRAMA PERT/CPM

El proponente deberá presentar una red o diagrama que consigne las actividades en las que se agrupan todos y cada uno de los ítems de obra. El número de actividades en las cuales se agrupan, como se presenta en el cuadro de relación de agrupaciones.
El diagrama se debe presentar de acuerdo a las condiciones y restricciones establecidas por el modelo de programación PERT/CPM

- DIAGRAMAS DE GANTT

El programa deberá identificar todos los ítems (actividades) que componen la obra, mostrar su orden, secuencia y la interdependencia que exista ente ellos.
Método y presentación
La programación de la obra deberá elaborarse, utilizando como herramienta el programa Microsoft Project u otro similar.
La herramienta que se utilice deberá proveer diagramas que muestren la secuencia lógica de ejecución de los ítems, incluyendo como mínimo la siguiente información:

- Nombre del ítem
- Unidad
- Duración
- Inicio y final
- Precedencias

Los diagramas deberán establecer la ruta crítica de ejecución del proyecto, en la ejecución la interventoría y/o Supervisión, deberá hacer el seguimiento y control a lo establecido en esta programación.

2.3. IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GERENCIA DE PROYECTOS.

La Entidad asignará un máximo de DIEZ (10) puntos, para el criterio de la implementación de gerencia de proyectos, al Proponente que entregue junto a su oferta un programa de Gerencia de Proyectos.

Para efectos del proceso de contratación, por gerencia de proyectos se entiende la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para cumplir con los requisitos de este, lo cual se logra mediante la aplicación de procesos de gerencia de proyectos en las fases de inicio, planificación, ejecución, monitoreo, control y cierre del proyecto. La gerencia de proyectos requiere:

Identificar requisitos; abordar las diversas necesidades, inquietudes y expectativas de los interesados; equilibrar las contingencias que se relacionan entre otros aspectos con el alcance, la calidad, el cronograma, el presupuesto, los recursos y el riesgo.

1. PUNTAJE DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Promoción de servicios nacionales o con trato nacional	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros
20 puntos	**10 puntos**

En primer lugar, la Entidad Estatal debe identificar si existe uno o varios bienes nacionales relevantes, para lo que debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, de lo que deberá dejar constancia en los estudios y documentos previos.

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes, la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

Dando cumplimiento al Decreto 680 y la Resolución 304 de 2021, por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto 1082 de 2015, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 2 del Decreto 680 de 2021, dispone lo siguiente:

"La Entidad Estatal en los Procesos de Contratación de servicios, otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que oferte Servicios Nacionales o servicios extranjeros con trato nacional de acuerdo con la regla de origen aplicable.

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, la Entidad Estatal definirá de manera razonable y proporcionada los bienes colombianos relevantes teniendo en cuenta:

1. El análisis del sector económico y de los oferentes, y, toda aquella información adicional con la que cuenta la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación;
2. El porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación; y
3. La existencia de los bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009 o las normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismo en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la

Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo establecido por la Entidad Estatal de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, que no podrá ser inferior al 40% del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato.

La Entidad Estatal documentará este análisis y dejará constancia en los Documentos del Proceso".

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal procedió a revisar cuales ítems pueden ser los más representativos en el presente proceso, para identificar cuales bienes tienen relevancia en este caso en el presupuesto de la Entidad, atendiendo a que el presente proceso corresponde a precio unitario y no se tienen identificadas cantidades, revisión que arrojó los siguientes:

BIENES NACIONALES RELEVANTES

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 680 del 22 de junio de 2021, el cual modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en lo pertinente con la definición de "Servicios Nacionales", y adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9, se verificó en la página Web de Ventanilla única de Comercio Exterior – VUCE, (Link de acceso al sitio: https://www.vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales) para conocer si el bien se encuentra registrado dentro de la plataforma señalada.

Ahora bien, en cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal procedió a revisar cuales ítems pueden ser los más representativos en el presente proceso, para identificar cuales bienes tienen relevancia en este caso en el presupuesto de la Entidad, atendiendo a que el presente proceso corresponde a precio unitario y no se tienen identificadas cantidades, revisión que arrojó los siguientes:

EQUIPO	CANTIDAD	V/ UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	PROMEDIO DE SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	¿BIEN RELEVANTE?
Contrapiso en concreto de 2500 psi, espesor 10 cm, reforzado con malla electrosoldada, incluye alistado de superficie.	100,02	$ 693.781,24	$ 69.389.087,52	$ 473.853.995,22	14,64%	14,64%	54,94%	NO RELEVANTE
Estuco plastico Interior	2326,17	$ 24.485,57	$ 56.957.558,45		12,02%	26,66%		NO RELEVANTE
Pintura interior	2326,17	$ 23.502,41	$ 54.670.568,73		11,54%	38,20%		NO RELEVANTE

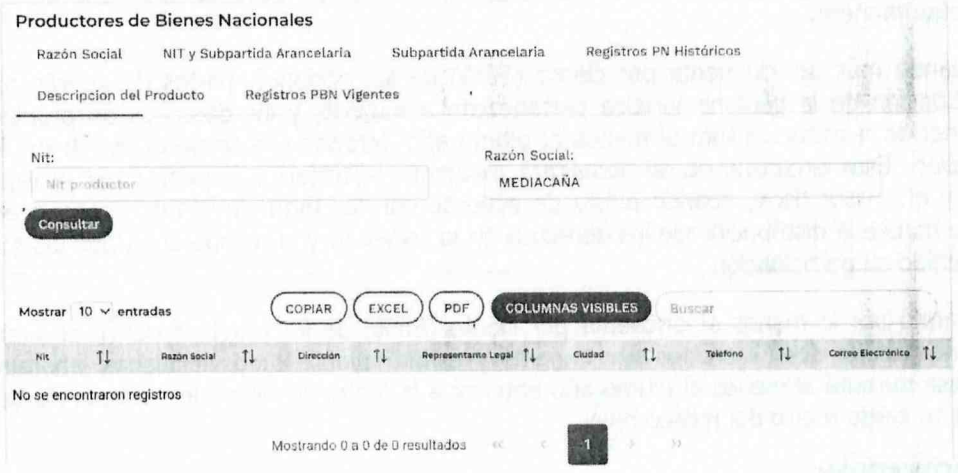
Pintura y engrase de caldera (incluye engrase de rodamiento en ventiladres y pintura de los comonentes de la caldera)	2,00	$ 17.067.225,11	$ 34.134.450,22		7,20%	45,40%		NO RELEVANTE
Pintura tipo koraza para exteriores	1167,59	$ 23.975,68	$ 27.993.790,83		5,91%	51,31%		NO RELEVANTE
Limpieza de caldera (Incluye lavado interno, desmonte de bridas y cambio de empaques con calibracion a presion)	2,00	$ 13.665.358,00	$ 27.330.716,00		5,77%	57,08%		NO RELEVANTE
Suministro, transporte e instalacion sistema septico 4.000 Litros	3,00	$ 7.011.212,90	$ 21.033.638,71		4,44%	61,52%		NO RELEVANTE
Ventana lamina calibre 18 inc. Anticorrosivo, inc. Vidrio de 4 mm	71,52	$ 292.230,01	$ 20.900.290,60		4,41%	65,93%		NO RELEVANTE
Pintura y engrase de caldera (incluye engrase de rodamiento en ventiladres y pintura de los comonentes de la caldera)	1,00	$ 17.067.225,11	$ 17.067.225,11		3,60%	69,53%		NO RELEVANTE
Mediacaña en concreto a la vista	476,46	$ 35.423,94	$ 16.878.091,21		3,56%	73,09%		NO RELEVANTE
Suministro e instalacion Tuberia Sanitaria 4" tipo pesado	392,40	$ 39.019,03	$ 15.311.067,37		3,23%	76,32%		NO RELEVANTE
Suministro e instalacion cama de arena (incluye	122,07	$ 123.947,92	$ 15.130.650,04		3,19%	79,52%		NO RELEVANTE

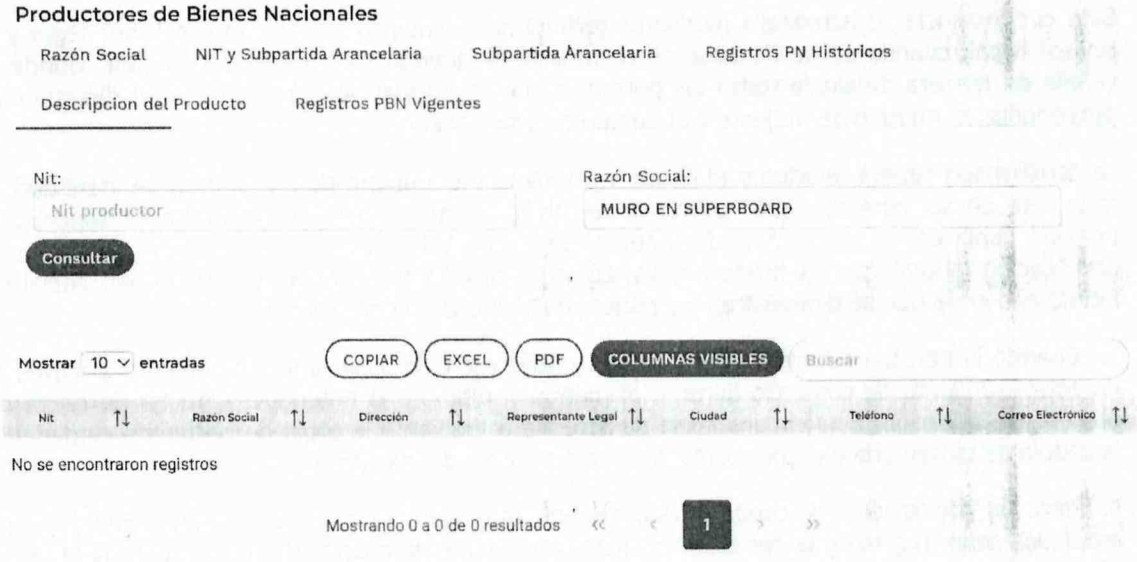
transporte)								
Muro superboard 8mm doble cara m.	81,04	$ 167.326,23	$ 13.560.117,53		2,86%	82,38%		NO RELEVANTE
Suministro, transporte e instalacion sistema septico 2.000 Litros	3,00	$ 4.470.395,45	$ 13.411.186,34		2,83%	85,21%		NO RELEVANTE
Suministro e instalación de Puerta metalica corrediza en lamina cal 18. incluye anticorrosivo **zona de procedimient o**	37,65	$ 287.242,98	$ 10.815.416,39		2,28%	87,49%		NO RELEVANTE
Suministro e instalacion de Canal para aguas lluvias en lamina galvanizada cal 22 ds=90	99,68	$ 91.172,39	$ 9.088.063,34		1,92%	89,41%		NO RELEVANTE
Muro en superboard 8mm doble cara 0.12 m (MUROS LABORATORI O)	51,98	$ 167.326,23	$ 8.698.286,65		1,84%	91,25%		NO RELEVANTE
Relleno en recebo compactado mecanicament e espesor de .20	94,18	$ 88.899,47	$ 8.372.196,54		1,77%	93,01%		NO RELEVANTE
Division metalica en lamina calibre 18, incluye puerta 1x2,65	17,76	$ 295.751,06	$ 5.252.538,91		1,11%	94,12%		NO RELEVANTE
Meson en concreto 2500 psi= e=0,1 m incluye refuerzo y apoyos	6,31	$ 744.509,38	$ 4.696.365,19		0,99%	95,11%		NO RELEVANTE
Pintura anticorrosiva sobre lamina	182,13	$ 25.326,14	$		0,97%	96,09%		NO

llena para puertas			4.612.751,31				RELEVANTE
Suministro e instalación de Ventana lamina calibre 18 inc. Anticorrosivo, inc. Vidrio de 4 mm	13,20	$ 292.230,01	$ 3.857.436,19		0,81%	96,90%	NO RELEVANTE
suministro e instalacion de Cielo raso plano drywall (incluye pintura)	35,97	$ 79.061,23	$ 2.843.737,67		0,60%	97,50%	NO RELEVANTE
Demolicion de piso interior tipo gres. Incluye transporte	100,02	$ 21.626,58	$ 2.163.000,05		0,46%	97,96%	NO RELEVANTE
Malla antinsectos en Polietileno de alta densidad con angilo en pvc	162,46	$ 12.427,28	$ 2.018.922,73		0,43%	98,38%	NO RELEVANTE
Caja de inspeccion 0,8 x 0,8 m	3,00	$ 663.791,55	$ 1.991.374,65		0,42%	98,80%	NO RELEVANTE
Bajante de aguas lluvias PVC D3", incluye accesorios	32,00	$ 44.094,91	$ 1.411.037,09		0,30%	99,10%	NO RELEVANTE
Filos interior 1:4	137,80	$ 7.797,75	$ 1.074.530,60		0,23%	99,33%	NO RELEVANTE
Suministro e instalación de Puerta metalica en lamina cal 18. incluye anticorrosivo	3,20	$ 277.285,28	$ 887.312,90		0,19%	99,51%	NO RELEVANTE
Suministro e instalacion Lavaplatos acero 45 x 49 cm	2,00	$ 249.773,03	$ 499.546,05		0,11%	99,62%	NO RELEVANTE
Suministro e instalación de marco y puerta metalica en	1,56	$ 277.285,28	$ 432.565,04		0,09%	99,71%	NO RELEVANTE

lamina cal 18. incluye anticorrosivo								
Suministro e instalacion de Cielo raso plano drywall (incluye pitura) BAÑOS	4,20	$ 79.061,23	**$ 332.057,18**		**0,07%**	**99,78%**		**NO RELEVANTE**
Sumimistro e instalacion de lavamanos de empotrar (incluye griferia)	1,00	$ 285.887,09	**$ 285.887,09**		**0,06%**	**99,84%**		**NO RELEVANTE**
Suministro e instalación de poceta de aseo prefabricada de ,50 x ,50 m. en granito pulido Inc. Grifería.	1,00	$ 256.152,44	**$ 256.152,44**		**0,05%**	**99,90%**		**NO RELEVANTE**
Salida sanitaria PVC 2"	2,00	$ 100.933,07	**$ 201.866,14**		**0,04%**	**99,94%**		**NO RELEVANTE**
Sumimistro e instalacion de lavamanos de pedestal (incluye griferia)	1,00	$ 175.799,61	**$ 175.799,61**		**0,04%**	**99,97%**		**NO RELEVANTE**
Punto hidraulico PVC 1/2"	2,00	$ 59.356,40	**$ 118.712,79**		**0,03%**	**100,00%**		**NO RELEVANTE**







Fuente: Ventanilla VUCE

La consulta se realizó el día 10 de julio de 2026, en el ministerio de comercio consultas – productos de bienes nacionales (vuce.gov.co).

NOTA. Si la Entidad Estatal demuestra que los bienes relevantes no están registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el cuarenta por ciento (40 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La anterior NOTA APLICA PARA EL PRESENTE PROCESO, atendiendo a que los bienes relevantes identificados en el proceso no se encuentran en el registro.

EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES. (0.25 PUNTOS)

En cumplimiento del **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15.** del decreto 1860 de 2021, se asignarán **0.25 puntos** al proponente que acredite su calidad de emprendimiento o empresa de mujeres según lo estipulado en el **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14.** del decreto de 1860 de 2021 que los define de la siguiente manera:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

ACREDITACIÓN.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

PARÁGRAFO. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

Quien no cumpla con este criterio no se le asigna el correspondiente puntaje

PUNTAJE LEY DE EMPRENDIMIENTO COLOMBIANO (LEY 2069 DE 2020 REGLAMENTADO DECRETO 1860 DE 2021. (0.25 PUNTOS)

De conformidad con los artículos 2.2.1.2.4.2.18., 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.16, que adicionan la subsección 2 de la sección 4 del capítulo 2 del título 1 de la parte 2 del libro 2 del decreto 1082 de 2015, los cuales establecen medidas afirmativas para incentivar la participación de las mujeres y MiPymes, en el sistema de compras públicas, asi como fomentar la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados, por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, se establecen los siguientes criterios de asignación de puntaje:

Medidas afirmativas para incentivar la participación de las mujeres en el sistema de compras publicas la entidad otorgará un puntaje adicional de cero puntos veinticinco por ciento (0.25%) a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del decreto 1860 de 2021.

Tratándose de proponentes plurales los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%), en el consorcio o la unión temporal.

Mipymes, en el sistema de compras públicas: la entidad otorgará un puntaje adicional de cero puntos veinticinco por ciento (0.25%), es decir, (0.25%), a los proponentes que acrediten la calidad de Mipyme a través de certificado de existencia y representación legal conforme a lo establecido en el numeral 3.1.3.2.1 del pliego.

Teniendo en cuenta que el documento para acreditar la calidad de Mipyme está contemplado como un requisito habilitante está contemplado como un requisito habilitante este podrá ser subsanado para la habilitación de la propuesta, de ser necesario que el proponente subsane pero no dará lugar a obtener el puntaje definido en este numeral. Esto de conformidad con lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 5 de la ley 1157 de 2007.

ANÁLISIS PREVIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

1. LIMITACIÓN A MIPYMES:

En razón a la cuantía del presupuesto oficial, se informa que, en virtud de lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 del 2021, que modifica los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta que el presente proceso supera los 125.000 dólares americanos, NO es posible que el presente proceso sea limitado a convocatoria de MIPYMES.

2. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYME Y/O EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PUBLICAS:

El artículo 2.2.1.2.4.2.18- Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas del Decreto 1082 de 2015, el cual fue modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 por medio del cual se reglamentó el artículo 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020 en lo relativo al sistema de compras públicas, indica:

> *ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1_del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:*
> *1. Tiempo de experiencia.*
> *2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.*
> *3. Índices de capacidad financiera.*
> *4. Indices de capacidad organizacional.*
> *5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta. [...].*

El artículo 2.2.1.2.4.2.15 - Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas el cual fue modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 por medio del cual se reglamentó el artículo 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020 en lo relativo al sistema de compras públicas, indica:

> *ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional. Para el efecto, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:*
>
> *1. Tiempo de experiencia.*
>
> *2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.*
>
> *3. Índices de capacidad financiera.*
>
> *4. Índices de capacidad organizacional.*

5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta. [...).

Para emprendimientos y empresas de mujeres y/o MIPYMES el proponente deberá acreditar la experiencia general en máximo cinco (5) contratos o certificaciones de contratos ejecutados y liquidados, celebrado con entidad pública y/o privada. Los contratos deben encontrarse registrados en el RUP con cada uno de los códigos anteriormente requeridos, la sumatoria del valor del contrato o de los contratos deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial.

FORMA DE ACREDITAR EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES: esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista, de acuerdo con los requerimientos de la ley o el contador donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación. La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte se anexará copia de los respectivos documentos de identidad copia de los contratos de trabajo certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de la cedula de ciudadanía de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%), de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año, anterior a la fecha de cierre del proceso de selección, esta circunstancia se acreditará mediante certificaciones expedidas por el representante legal. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de que tata el presente artículo, deberán expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha máximo de treinta (30) días, calendarios anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

FORMA DE ACREDITAR LA CALIDAD DE MIPYME: las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil. 2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedida por la cámara de comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. 3. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarias establecidos de conformidad con la ley 590 de 2000, y el decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen sustituyan o complementen. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del registro único de proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

3. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES Y JÓVENES EGRESADOS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL ICBF EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS:

La norma, a analizar, tiene como fecha de expedición el día 15 de julio del año 2025, por lo que, a la fecha, la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, no ha expedido modificación alguna en los formatos y/o anexos del pliego tipo, que incluyan algún criterio diferencial para emprendimientos y empresas de mujeres y jóvenes egresados del sistema de protección del ICBF, establecido en la ley 2479 de 2025.

La Ley 2479 de 2025, en el artículo 13, establece:

Artículo 13°. Registro Nacional de jóvenes egresados del sistema de protección del ICBF. El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, como ente coordinador del Sistema Nacional de Bienestar Familiar incluirá dentro de los módulos del Sistema de Información Misional (SIM), el registro de jóvenes egresados del Sistema de Protección, para lo cual, deberá realizar la caracterización e identificación de los jóvenes en perspectiva individual y poblacional, estableciendo un proceso de actualización de manera periódica. Además, el registro garantizará la recolección y consolidación de información sobre la población objeto de esta ley, a fin de que accedan de forma prioritaria a la oferta estatal en los diferentes programas del Gobierno Nacional, para su inclusión social y productiva.

Parágrafo. El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar tendrá un plazo de dieciocho (18) meses contados a partir de la vigencia de la presente ley, para implementar el registro, para lo cual, podrá solicitar el acompañamiento técnica en el marco de sus competencias a entidades públicas como el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el DANE, y demás entidades públicas y privadas.

Consultadas las bases de datos del gobierno nacional y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, no se encuentra aún creado el Registro ordenado en el artículo en mención, lo que conlleva a que no se cuente con el insumo para poder acceder a la consulta que permita darle aplicabilidad al criterio diferencial establecido en el artículo 21 de la Ley 2479 de 2025, que establece:

"ARTÍCULO 32. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES Y JÓVENES EGRESADOS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL ICBF EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS. De acuerdo con el resultado del análisis del sector, las entidades estatales incluirán requisitos diferenciales y puntajes adicionales en los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las entidades estatales que no apliquen en su gestión contractual el Estatuto General de Contratación Administrativa, como medidas de acción afirmativa, para incentivar emprendimientos y empresas de mujeres y jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF en el sistema de compras públicas, sin perjuicio de los compromisos adquiridos por Colombia en los acuerdos comerciales en vigor.

PARÁGRAFO 1. La definición de emprendimientos y empresas de mujeres se reglamentará por el gobierno nacional. (A la fecha no ha se tiene reglamentación por parte del Gobierno Nacional)

De igual manera, la definición de emprendimientos y empresas de jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF se reglamentará por el gobierno nacional (A la fecha no ha se tiene reglamentación por parte del Gobierno Nacional)

PARÁGRAFO 2. Para la obtención del puntaje adicional en los procesos de selección de contratistas enunciados en el inciso primero, los proponentes individuales podrán acreditar condición de ser emprendimientos y empresas de mujeres o la condición de ser emprendimientos empresas de jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF, puntaje único que se obtendrá, bien sea con cualquiera de las dos condiciones o incluso con ambas. (Al no encontrarse a la fecha reglamentación al respecto, no es posible entrar a analizar la forma de obtención)

En el caso de proponentes plurales, al menos uno de los integrantes podrá acreditar una de las dos condiciones anteriores.

PARÁGRAFO 3. El puntaje adicional, que se otorgará de conformidad con el parágrafo segundo, será hasta el 0.25% del puntaje máximo a asignar.

Artículo 22°. Adiciónese un numeral al Artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, el cual quedará así: (...)

5. Preferir la propuesta presentada por personas que acrediten: (a) ser jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF en las condiciones establecidas en la presente ley; o (b) de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, es decir, que más del cincuenta por ciento (50%) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF; o, (c) la oferta presentada por de un proponente plural con una participación de al menos un veinticinco por ciento (25%) de una persona que acredite ser Egresado del Sistema de Protección del ICBF o una persona jurídica en las cuales se acredite participación mayoritaria de jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF.

13. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

4. FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATO

El artículo 2.2.1.2.4.2.16- Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional el cual fue modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, se indica:

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

La participación de los sujetos anteriormente mencionados en la ejecución del contrato se fomentará previo análisis de su oportunidad y conveniencia en los Documentos del Proceso, teniendo en cuenta el objeto contractual y el alcance de las obligaciones.

Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato, de manera que no se ponga en riesgo su cumplimiento adecuado.

Previo análisis de oportunidad y conveniencia, la Entidad Estatal incorporará esta obligación en la minuta del contrato del pliego de condiciones o documento equivalente, precisando las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de esta a través de las causales de multa que estime pertinentes.

El supervisor o el interventor, según el caso, realizará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. [...].

Al encontrar que el presente proceso de selección establece como alcance la ejecución de una OBRA PUBLICA y que para la ejecución de la misma es indispensable contar con el personal idóneo y con amplia experiencia, se determina que NO es procedente exigir para el presente proceso la obligación de provisión de bienes o servicios por parte de población sujeta de protección especial constitucional, ya que pueden presentarse dificultades en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, que no serían atribuibles como tal al contratista si no a las condiciones del mercado laboral.

5. CUMPLIMIENTO DE LA LEY 2119 DE 2021:

Dando cumplimiento al Título III "INCENTIVOS PARA LA INSERCION LABORAL DE LOS JOVENES ENTRE 18 Y 28 AÑOS DE EDAD EN EL SECTOR PRIVADO", artículo 8 y siguientes, el Departamento del Tolima, con el objetivo de promover la inserción laboral o contractual de jóvenes en el sector privado, exhorta a los proponentes y futuros contratistas, en los casos en que los contratos celebrados requieran la participación de personal para la ejecución del objeto

contractual, que durante la vinculación del personal, realicen las gestiones y/o convocatorias, tendientes a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas entre los 18 y 28 años de edad, profesionales o tecnólogos, de al menos el ocho por ciento (8%), del total del personal que requiere el contratista para la ejecución contractual, sin perjuicio de incluir uno superior.

Así mismo, en el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas entre los 18 y 28 años de edad, profesionales o tecnólogos, de al menos el ocho por ciento (8%), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

El Departamento del Tolima, realizando un análisis a los perfiles que son recurrentemente vinculados para la ejecución de las obras públicas que adelanta, evidencia que, en los perfiles profesionales con postgrado vinculados a los proyectos, no es común encontrar personal dentro del margen de edad de 18 a 28 años, toda vez que se exigen requisitos de experiencia especifica que solo se obtienen con años de actividad profesional; sin embargo, en otro tipo de personal que es normalmente utilizado en los proyectos, como inspectores, auxiliares de ingeniería y/o auxiliares de arquitectura, cargos secretariales o con funciones administrativas dentro de las obras, si es posible realizar vinculación de perfiles de jóvenes entre los 18 a 28 años de edad.

6. CRITERIOS DIFERENCIALES Y SOCIALES FRENTE A FIRMANTES DEL ACUERDO FINAL DE PAZ, POBLACIÓN EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y MIEMBROS O EXMIEMBROS DE LA FUERZA PÚBLICA COMPARECIENTES ANTE LA JURISDICCIÓN ESPECIAL PARA LA PAZ (JEP)

El artículo 2.2.1.2.4.2.16 - Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional el cual fue modificado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, se indica:

> ***ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.*** *En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.*

La participación de los sujetos anteriormente mencionados en la ejecución del contrato se fomentará previo análisis de su oportunidad y conveniencia en los Documentos del Proceso, teniendo en cuenta el objeto contractual y el alcance de las obligaciones.

Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato, de manera que no se ponga en riesgo su cumplimiento adecuado.

Previo análisis de oportunidad y conveniencia, la Entidad Estatal incorporará esta obligación en la minuta del contrato del pliego de condiciones o documento equivalente, precisando las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de esta a través de las causales de multa que estime pertinentes.

El supervisor o el interventor, según el caso, realizará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. [...].

Una vez revisados los perfiles requeridos, se evidencia claramente que cada uno de estos debe contar con la preparación suficiente, que garantice a la Entidad que no se presentaran retrasos en la ejecución de la misma, sin que se encuentre en la base de datos del grupo poblacional de especial protección personas con el perfil académico requerido, ya que no se encuentra personal con estudios de educación superior, sino exclusivamente básica primaria, primaria y de manera excepcional bachillerato, lo que hace imposible su incorporación al personal requerido en el proyecto.

GARANTÍAS Y NIVEL DE EXTENSIÓN DE LOS AMPAROS.

Previo análisis de los riesgos a que puede estar expuesta LA ENTIDAD, en razón del objeto, naturaleza y las características del contrato a ejecutar, se considera con el fin de mantener indemne a LA ENTIDAD frente a eventuales daños, que el contratista otorgará como mecanismo de cobertura del riesgo la constitución de una póliza de seguros a favor de entidades estatales que garantice el cumplimiento de sus obligaciones y que cubra los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales cuyo monto, vigencia y amparos, cumpla con lo siguiente:

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA:

Conforme a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.6 y 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, para garantizar su oferta, el Proponente deberá presentar y constituir a favor del DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, NIT 800.113.672-7**,** póliza de seriedad de la oferta expedida por Compañía de Seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, cuyas pólizas matrices se encuentren debidamente aprobadas por la Superintendencia Financiera por una suma equivalente al **DIEZ PORCIENTO (10%)** DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL.

Cuando la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal, la póliza de garantía debe ser tomada a nombre de todos sus integrantes tal como aparecen en el documento que acredita la existencia y representación legal de cada uno de ellos. La garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la Adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del Proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

La suficiencia de esta garantía será verificada por la entidad al momento de la evaluación de las propuestas.

AMPARO	VALOR	VIGENCIA
Garantía de seriedad de la oferta	10% del valor del Presupuesto Oficial	La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y tres (03) meses mas

GARANTÍAS DEL CONTRATO

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los TRES (03) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del Contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía

<table>
<tr><td></td><td>bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados.</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato.</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Cinco (5%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del

Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad</td><td>Veinte (20%) del valor final de las obras</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.

No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de</td></tr>
</table>

	participación de cada uno de los integrantes. Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	Número y año del Contrato Objeto del Contrato Firma del representante legal del contratista En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la Garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del Contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los Procesos sancionatorios a que haya lugar.

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, Procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de CINCO (5) años, contados a partir de la fecha de recibo definitivo de las obras por parte de

entidad, El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7 y el Contratista
Tomador	Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a nó ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. Para el contratista conformado por una estructura plural (unión

	temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	No debe ser inferior a: DOSCIENTOS (200) SMMLV
Vigencia	Igual al periodo de ejecución del contrato
Beneficiarios	Terceros afectados y GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

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 dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA: Cuando con ocasión de las reclamaciones

efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía. Esto de conformidad con los artículos 2.2.1.2.3.1.3 y el 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015.

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

Si el garante de una Etapa del Contrato o un Periodo Contractual decide no continuar garantizando la Etapa del Contrato o Periodo Contractual subsiguiente, debe informar su decisión por escrito a la Entidad Estatal garantizada seis (6) meses antes del vencimiento del plazo de la garantía. Este aviso no afecta la garantía de la Etapa Contractual o Periodo Contractual en ejecución. Si el garante no da el aviso con la anticipación mencionada y el contratista no obtiene una nueva garantía, queda obligado a garantizar la Etapa del Contrato o el Periodo Contractual subsiguiente. Esto de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.3 del Decreto 1082 de 2015

.

INDICACIÓN SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.
(Numeral 8. ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1.del Decreto 1082 de2015)

Revisados los acuerdos comerciales vigentes publicados en el portal www.colombiacompra.gov.co, con los países: Canadá, Chile, Estados Unidos, El Salvador, Guatemala, Honduras, Liechtenstein Suiza, Unión Europea, Comunidad Andina de Naciones; la Gobernación del Tolima hace parte de las entidades estatales de nivel departamental que tiene aplicación en los acuerdos comerciales de los países de: Chile, Estados Unidos, El Salvador, Guatemala, Liechtenstein Suiza, Unión Europea, Comunidad Andina de Naciones.

En consecuencia, con los países de Chile, Perú, triangulo del norte Corea, Costa Rica, recibirán trato nacional.

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
SI/NO		SI/NO	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Alianza Pacifico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		NO	NO	NO	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		NO	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	NO	SI	NO
Estados Unidos		NO	NO	SI	NO
México		NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	NO	NO	NO
	Guatemala	SI	NO	NO	NO
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea (Reino Unido e Irlanda del Norte)		SI	NO	NO	NO
Israel		SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		SI	Aplica independientemente del valor del proceso	NO	NO
Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN		SI	SI	NO	SI

En consecuencia, con los países de Chile, Perú, Triángulo del Norte, recibirán trato nacional.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- **SECOP I**
- **SECOP II**
- **COLOMBIA LÍCITA**
- **DANE**
- **BANCO DE LA REPUBLICA**

MONTO CALCULADO PARA EL PRESENTE CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO	VALOR ESTIMADO
"CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA."	**NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($950.000.000) MCTE.**, incluidos todos los gastos directos e indirectos.

El presupuesto oficial del presente proceso es la suma de **NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($950.000.000) MCTE.**, incluidos todos los gastos directos e indirectos.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: El servicio objeto de este proceso contractual es "CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.".

JUAN CAMILO GARCÍA FERNANDÉZ
Secretario de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria
Ordenador del Gasto

Proyecto: Alejandro Ospina – Abogado Contratistas SDPAA