

Bogotá D.C., 9 de mayo de 2025

FONBUENAVENTURA

DOCUMENTO DE RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES A LOS TERMINOS Y CONDICIONES DE CONTRATACION A LA CONVOCATORIA ABIERTA No. FONBUE-CONSULTORIA-004-2025, la cual tiene como objeto: **“REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FORMULACIÓN Y FACTIBILIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA DEL CENTRO DE MEMORIA HISTÓRICA DEL LITORAL PACÍFICO EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA”**.

FonBuenaventura/UNGRD, procede a dar respuesta a las observaciones realizadas por los proponentes, en los siguientes términos:

1. AMP MENDEZ Y ASOCIADOS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

Presentada el 30 de abril de 2.025 a las 02:51 pm.

OBSERVACIÓN 1:

Revisada la documentación entregada por la entidad, se indica el presupuesto Estimado para el desarrollo del proyecto, pero no mencionan:

- a) El Área aproximada del lote
- b) El Área aproximada a construir
- c) Un programa arquitectónico aproximado
- d) El Estudio de mercado no menciona una comparación en cuanto a valores y áreas

De acuerdo al anterior escenario y de acuerdo al área que Ustedes suministren, es posible definir presupuestalmente si el proyecto es viable para el proceso de selección.

RESPUESTA:

En el anexo “DOCUMENTO TECNICO DEL PROYECTO”, se describe de manera preliminar el objetivo, alcance del proyecto, y lineamientos para su diseño. La información adicional que se requiera para puntualizar el desarrollo del mismo, deberá ser concertada

por el consultor, con los diferentes actores del proyecto, en los espacios de participación respectivos.

2. MC CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS

Presentada el 30 de abril de 2.025 a las 04:57 pm.

OBSERVACIÓN 1:

Numeral 11.2 **EXPERIENCIA MINIMA REQUERIDA** expresa lo siguiente:

En virtud de las características del proyecto, se requiere que los proponentes tengan experiencia específica en contratos de Consultoría que tengan como objeto y/o se evidencie dentro de su alcance la ejecución de ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O, AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.

El proponente deberá acreditar mediante la presentación de Máximo Cuatro (4) contratos de CONSULTORIA suscritos con entidades públicas o privadas, ejecutados y finalizados a la fecha del cierre de la presente Convocatoria Abierta, y que se encuentren registrados en el Registro Único de Proponentes – RUP, para lo cual deberá presentar certificación del contrato expedida por la entidad contratante o copia del contrato celebrado junto con el acta de liquidación y/o acta de terminación y/o acta de recibo y/o acta de pago, que reúnan las siguientes características:

- *Que en el objeto y/o dentro de su alcance se evidencie la ejecución de ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.*

- *Que la suma total de la experiencia acreditada en Máximo Cuatro (4) contratos tenga un valor igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial expresado en SMMLV.*

- *Que en alguno de los contratos aportados se acredite en su objeto y/o dentro de su alcance, los ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS, destinadas al desarrollo de **actividades culturales y/o artísticas y/o expositivas. (subrayado y negrilla fuera de texto).***

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita a la Entidad amablemente se **ajuste la EXPERIENCIA MINIMA REQUERIDA**, permitiendo la pluralidad de los oferentes que quieran participar, quedando así:

Que en el objeto y/o dentro de su alcance se evidencie la ejecución de **ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS**, pertenecientes a los SUBGRUPOS DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL; (I-1) y/o (I-2) y/o (I-3) y/o (1-4) y/o (I-5) establecidos en el título K-REQUISITOS COMPLEMENTARIOS del NSR-10.

RESPUESTA:

En atención a su solicitud, se aclara que para evaluar las condiciones de experiencia tanto del proponente como del personal profesional, se tomara como referencia las edificaciones establecidas en el título K-REQUISITOS COMPLEMENTARIOS del NSR-10, en el GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL (I), SUBGRUPOS (I-1), (I-2), (I-3), (1-4) y (I-5); sin embargo, con el fin de no circunscribir la experiencia solamente a lo descrito en el GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL (I), lo que podría limitar la participación de oferentes, la entidad estableció una de las condiciones de experiencia de manera general, es decir **“EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS”**.

OBSERVACIÓN 2:

Numeral 12. **PERSONAL MINIMO REQUERIDO** expresa lo siguiente:

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

CARGO – PERFIL: Profesional en ingeniería civil o Arquitectura, con especialización en Gestión y/o Gerencia de Proyectos, y/o Dirección de Proyectos, o similares.

EXPERIENCIA- GENERAL: Mínimo diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional o documento equivalente.

EXPERIENCIA ESPECIFICA: Que haya participado en la ejecución de mínimo tres (3) contratos, certificados, como director y/o gerente de proyectos de Consultoría cuyo

objeto o alcance comprenda los ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.

Se solicita a la Entidad se **ajuste CARGO – PERFIL** del profesional, con el fin de ampliar el alcance en los estudios de especialización afines al cargo propuesto, **quedando** de la siguiente forma:

CARGO – PERFIL: Profesional en ingeniería civil o Arquitectura, con especialización en Gestión y/o Gerencia de Proyectos, y/o Dirección de Proyectos y/o especialización en áreas de la Arquitectura.

COORDINADOR ARQUITECTONICO:

CARGO – PERFIL: Profesional en ingeniería en Arquitectura, con postgrado y/o maestría en urbanismo y/o bioclimática, y/o similares.

EXPERIENCIA- GENERAL: Mínimo diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional o documento equivalente.

EXPERIENCIA ESPECIFICA: Que haya participado en la ejecución de mínimo dos (2) contratos, certificados, como coordinador, asesor, especialista o diseñador arquitectónico en proyectos de Consultoría y/o Interventoría cuyo objeto o alcance comprenda los ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.

Se solicita a la Entidad se **ajuste EXPERIENCIA- GENERAL** del profesional, teniendo en cuenta que consideramos que un profesional con cinco (5) años de experiencia general y el postgrado requerido, cumpliría perfectamente para el cargo propuesto, para lo cual se sugiere que este requisito quede de la siguiente forma:

EXPERIENCIA- GENERAL: Mínimo (5) años contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional o documento equivalente.

RESPUESTA:

Frente a la solicitud del ajuste del perfil del DIRECTOR DE CONSULTORIA, se aclara que la entidad requiere un profesional con conocimiento en la planificación, dirección y

ejecución del proyecto, con un enfoque interdisciplinario y estratégico, y que cuente con la capacidad de liderar equipos, gestionar recursos, y asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto. En este sentido, **NO SE ACOGE SU OBSERVACION.**

Frente a la solicitud de ajuste a la EXPERIENCIA GENERAL del COORDINADOR ARQUITECTÓNICO, se informa que los requisitos establecidos responden a criterios técnicos definidos en los estudios previos, alineados con las necesidades del contrato. Dichas condiciones han sido aplicadas en procesos anteriores sin objeciones y con amplia participación, lo que evidencia su razonabilidad y la existencia de oferta de profesionales disponible en el mercado.

Por lo anterior, **NO SE ACOGE SU OBSERVACION.**

OBSERVACIÓN 3:

Literal C - INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (RP): Este indicador mide la rentabilidad financiera de la empresa en relación con su patrimonio, es decir, su capacidad de generación de utilidades operacionales sobre sus fondos propios. La fórmula correspondiente es: **RP= (Utilidad Operacional / Patrimonio)**. Se considerará **HÁBIL** el proponente que presente una RP igual o superior a **10%**.

Solicitud: Solicitamos amablemente a la entidad disminuir este umbral en un **30%**, de modo que se considere **HÁBIL** al proponente que presente una RP igual o superior a **7.00%**.

El **RP** es un indicador que mide la eficiencia de una empresa para generar utilidades a partir de sus recursos propios.

Sin embargo, es importante considerar que este indicador no guarda una relación directa y exclusiva con la capacidad operativa o de cumplimiento contractual en los proyectos de contratación pública.

Un oferente puede presentar una **RP** inferior al 10% y aun así contar con:

- **Solvencia suficiente**, gracias a una adecuada estructura de capital y un manejo eficiente de sus activos.

- **Liquidez operativa**, garantizando el flujo de caja necesario para atender sus obligaciones contractuales en tiempo y forma.
- **Capacidad técnica y organizacional**, factores determinantes para la correcta ejecución del objeto contractual, independientes de la rentabilidad financiera.

Además, en el contexto económico actual, diversos factores pueden impactar temporalmente los márgenes de rentabilidad de las empresas (inflación, tasas de interés, variaciones de costos), entre los cuales destacan:

- **Incremento de tasas de interés:** Las políticas monetarias adoptadas para controlar la inflación han generado un aumento en las tasas de interés, encareciendo el costo del endeudamiento corporativo y reduciendo los márgenes de utilidad neta.
- **Presiones inflacionarias:** La inflación sostenida ha elevado los costos de los insumos, materias primas, servicios y logística, lo cual disminuye la rentabilidad operativa de las compañías, a pesar de que estas mantengan su capacidad de ejecución y cumplimiento de obligaciones.
- **Volatilidad cambiaria:** Las fluctuaciones en las tasas de cambio afectan directamente los costos de importación y exportación, impactando de forma negativa los estados financieros de las empresas, principalmente en sectores que dependen de insumos importados.
- **Aumento en los costos laborales y de seguridad social:** Las reformas laborales y las actualizaciones salariales mínimas han representado un incremento en los costos operativos, afectando la utilidad, sin que ello implique un deterioro en la solidez financiera de las compañías.
- **Condiciones de mercado más competitivas:** La necesidad de mantener precios competitivos para sostener la participación en el mercado ha llevado a muchas empresas a sacrificar parte de sus márgenes de ganancia, priorizando la sostenibilidad operativa y el cumplimiento de compromisos contractuales

Dado este contexto, es natural que la **rentabilidad del patrimonio** disminuya como una respuesta prudente de las empresas ante variables externas no controlables, sin que ello comprometa su estabilidad financiera ni su capacidad para cumplir los contratos públicos. Por lo que, reducir el umbral mínimo del indicador de **RP** al **7.00%** no compromete en ningún modo los intereses de la entidad, toda vez que:

- **Se sigue garantizando** que los proponentes tengan una rentabilidad positiva y adecuada sobre sus fondos propios.

- **Se amplía la concurrencia y competencia** en la contratación pública, fortaleciendo los principios de pluralidad de oferentes y eficiencia.
- **Se permite la participación de empresas financieramente sólidas**, que pueden haber destinado utilidades a inversiones, innovación, o mejoras operativas, disminuyendo transitoriamente su rentabilidad, pero mejorando su desempeño a mediano plazo.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO (RA): Este indicador mide la rentabilidad financiera de la empresa en relación con su activo, es decir, su capacidad de generación de utilidades operacionales por cada peso invertido en el Activo. La fórmula correspondiente es: **RA= (Utilidad Operacional / Activo Total)**. Se considerará **HÁBIL** el proponente que presente una RA igual o superior a **5%**.

Solicitud:

Solicitamos amablemente a la entidad disminuir este umbral en un **20%**, de modo que se considere **HÁBIL** al proponente que presente una RA igual o superior a **4.00%**.

Por lo anterior, la disminución solicitada no afecta la sostenibilidad ni la correcta ejecución del contrato, asegurando que los proponentes continúen cumpliendo con los estándares financieros razonables para asumir las obligaciones derivadas del contrato.

RESPUESTA:

Al respecto es necesario aclarar, que los indicadores financieros y organizacionales establecidos en la presente convocatoria, obedecen a un ESTUDIO DE MERCAD realizado por la entidad, con base en el planteamiento propuesto por Colombia Compra Eficiente en su “Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en el proceso de contratación”. (Se anexa ESTUDIO DE MERCADO)

Por lo anterior, **NO SE ACOGE SU OBSERVACION.**

3. GERMAN BAZZANI

Presentada el 2 de mayo de 2.025 a las 01:46 pm.

OBSERVACIÓN 1:

El artículo 2.2.1.1.1.5.1. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015 establece que las personas inscritas en el RUP deben presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, pues de lo contrario cesan los efectos del RUP.

Al cierre del procedimiento de selección, es decir, hasta el plazo para presentar ofertas, el RUP debe encontrarse vigente, esto es, que el proponente haya presentado la información para renovar el registro en el término anteriormente establecido.

Tratándose del trámite de renovación, la persona que haya presentado la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril, cumpliendo con el requisito exigido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, puede participar en los procedimientos de selección, debiéndose tener en cuenta la información antigua, esto es, la información que estuviera en firme antes del cierre del proceso. Así, en el periodo comprendido entre el momento de la solicitud de renovación y el momento en que adquiriera firmeza la información renovada, debe emplearse la información del RUP que está en firme antes de iniciar el trámite de renovación, cuyos efectos no habrían cesado y se encontraría vigente. En todo caso, la evaluación de las ofertas se realizará con la información del RUP en firme antes del cierre del proceso.

Para verificar que los efectos del RUP no han cesado, en los eventos que el proponente presentó la información para renovar su registro, es necesario que el certificado contenga la anotación de que el inscrito, a más tardar el quinto día hábil de abril de cada año, radicó ante la cámara de comercio los documentos para su renovación. En todo caso, si tal circunstancia no estuviese inscrita en el certificado, podrá acreditarse mediante el medio documental expedido por la cámara de comercio correspondiente. De este modo, al no existir tarifa legal que permita establecer la forma de acreditar el trámite de renovación, la entidad estatal debe verificar que el documento aportado por el proponente ofrezca certeza sobre el estado del trámite.

La firmeza del acto de inscripción, renovación y actualización del RUP debe armonizarse con las prescripciones establecidas para la generalidad de los actos administrativos, esto es, de acuerdo con el artículo 87 de la Ley 1437 de 2011. Conforme con lo anterior, la persona natural o jurídica podrá presentarse a los procedimientos de selección cuanto el acto administrativo que realiza la inscripción del RUP se encuentra en firme, porque es un requisito para las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiran celebrar contratos con las entidades estatales, estar inscritas en él, salvo las excepciones establecidas en la ley.

Teniendo en cuenta que la mayoría de las empresas ha realizado el trámite de renovación del RUP hasta el 07 de abril de los corrientes, solicito que los indicadores de capacidad financiera y organizacional sean evaluados con la información antigua (a 31 de diciembre de año 2023) y que se encuentre en firme a la fecha de cierre de los procesos actuales de la entidad. Lo anterior teniendo en cuenta el concepto adjunto que en resumen indica: **RENOVACIÓN DEL RUP**. La persona que haya presentado la información para renovar su registro a más tardar al quinto día hábil del mes de abril, cumpliendo con el requisito establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1, puede participar en los procedimientos de selección, debiéndose tener en cuenta la información “antigua” (año 2023).

Tratándose del trámite de renovación, se reitera lo expresado en el sentido de que la persona que presentó la información para renovar su registro antes del quinto día hábil de abril de cada año, cumpliendo el requisito del artículo 2.2.1.1.1.5.1., y pese a que la renovación no esté en firme, es decir, mientras esté en trámite el proceso de renovación, puede participar en los procedimientos de selección, debiéndose tener en cuenta la información “antigua”. De lo anterior se desprende que en el período comprendido entre el momento de la solicitud de renovación y el de su firmeza, se debe emplear la información del RUP que está en firme antes de iniciar el trámite de renovación, cuyos efectos no habrían cesado y se encontraría vigente. Incluso, en los procedimientos de selección, en caso de que el RUP con la información “antigua” se haya presentado válidamente antes del cierre del proceso y con posterioridad a este quede en firme el nuevo RUP, para la evaluación de las propuestas se deberá utilizar la información del registro presentado inicialmente, porque ninguno de los proponentes, durante el término otorgado para subsanar ofertas, podrá “acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso”, por lo que la evaluación se realizará con la información del RUP en firme antes del cierre, independientemente de que la nueva información favorezca o perjudique al proponente.

RESPUESTA:

Se reitera que la evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme; en tal sentido, la persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, de lo contrario cesaran los efectos del RUP; razón por la cual, la evaluación de la capacidad financiera y organizacional se realizará con la información financiera reportada en el Registro de proponentes que se encuentre vigente y en firme al momento del cierre del proceso o entrega de propuestas.

4. PRADA ASOCIADOS

Presentada el 2 de mayo de 2.025 a las 02:38 pm.

OBSERVACIÓN 1:

Referente a las condiciones de este proceso FONBUE-CONSULTORIA-004-2025- en cuanto a su objeto de ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FORMULACIÓN Y FACTIBILIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA DEL CENTRO DE MEMORIA HISTÓRICA DEL LITORAL PACÍFICO EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA. Tiene como objeto y en su alcance las mismas condiciones del proceso **FONBUECONSULTORIA- 002-2025**, por lo cual nos permitimos que las condiciones presentadas en este proceso tengan los mismos requisitos y solicitudes del proceso anterior, en cuanto a la experiencia mínima requerida

“En virtud de las características del proyecto, se requiere que los proponentes tengan experiencia mínima requerida y específica en contratos de Consultoría **y/o interventoría** que tengan como objeto y/o se evidencie dentro de su alcance la ejecución de **ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS Y/O INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA** Y/O EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.

a) Que en el objeto y/o dentro de su alcance se evidencie la ejecución de **ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS Y/O INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA** Y/O EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS

c) Que en alguno de los contratos aportados se acredite en su objeto o dentro de su alcance, los **ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS Y/O INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA** Y/O EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS

De igual forma:

Personal mínimo requerido

Experiencia del director de consultoría, coordinador arquitectónico y coordinador estructural En donde su experiencia es omitida la palabra interventoría al igual que el área que se solicitó en el pliego del proceso **FONBUE-CONSULTORIA-002-2025**

General: Mínimo diez (10) años contados a partir de la fecha de expedición de la Tarjeta Profesional o documento equivalente. **Específica:** Que haya participado en la ejecución de mínimo cuatro (4) contratos, certificados, como director y/o gerente de proyectos de Consultoría **y/o interventoría** cuyo objeto o alcance comprenda los **ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS Y/O INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA** Y/O EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS

* Y que al menos dos (02) de los contratos presentados sumen un área de 15.000 m2

*importante que dentro de los **ponderables** se tenga en cuenta la misma condición

DE IGUAL FORMA EN LOS FACTORES PONDERABLES

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL DEL PROPONENTE (350 PUNTOS)

Importante que se evidencien las condiciones de edificaciones institucionales

Condición

Quien acredite que ha ejecutado un (1) contrato adicional, a los aportados como requisito habilitante, en los que se evidencie dentro de su objeto y/o alcance la ejecución de **ESTUDIOS Y/O DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS Y/O INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA** Y/O EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS

No se entiende si los dos procesos tienen las mismas condiciones – se esté diferenciando en pequeñas palabras que al final de resultado cambian en la totalidad el proceso y con ello se sesga a la participación de los oferentes que estamos interesados.

RESPUESTA:

Inicialmente, y como contexto, es necesario aclarar lo siguiente, al respecto de la **CONVOCATORIA ABIERTA No. FONBUE-CONSULTORIA-002-2025** cuyo objeto es

“REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACION Y CONSTRUCCION DE NUEVAS AREAS DEPORTIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN LA UNIDAD DEPORTIVA EL CRISTAL, ZONA URBANA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA”:

- El alcance de la Convocatoria **FONBUE-CONSULTORIA-002-2025**, comprende los estudios y diseños de la unidad deportiva el cristal (ESCENARIO DEPORTIVO), estudios y diseños de la Sede de InderBuenaventura (EDIFICACION INSTITUCIONAL), y estudios y diseños del Centro de Ciencias Aplicadas el Deporte (EDIFICACION), tal como se evidencia en el anexo técnico del proyecto.
- En dicha Convocatoria, **FONBUE-CONSULTORIA-002-2025**, por recomendación del área de contratación de la UNGRD, y con el ánimo de promover la pluralidad de oferentes, se incluyó dentro de las condiciones aceptadas para la experiencia mínima requerida del oferente, experiencia específica en Contratos de Consultoría y/o Interventoría de estudios y diseños..., amparados en el artículo 32 de la Ley 80 que establece que la Interventoría también es un contrato de consultoría; sin embargo, en el ejercicio de evaluación de las ofertas, el comité evaluador evidencio que muchos de los proponentes soportaron la mayoría de su condición de experiencia en la ejecución de contratos de Interventoría.
- En este sentido, es necesario aclarar que aunque la Ley 80 determino que “*Son también contratos de consultoría los que tienen por objeto la interventoría...*”, en la práctica, los contratos de estudios y diseños no tiene el mismo alcance, obligaciones o finalidad que los contratos de Interventoría; ya que mientras que el primero tiene una obligación de HACER, es decir ejecutar y entregar un producto de estudios y diseños, la Interventoría, tiene una obligación de REVISAR, es decir, se limita a realizar un seguimiento técnico, administrativo y financiero, verificando y garantizando el cumplimiento y correcta ejecución de las obligaciones pactadas por el contratista.
- Por otro lado, y a pesar de que en la práctica los profesionales encargados de ejercer la labor de la interventoría deberían encontrarse en la capacidad de ejecutar también estudios y diseños; en los procesos de contratación, la experiencia del proponente debe ser específica y adecuada a la naturaleza del contrato, es decir afín al tipo de actividades incluidas dentro del objeto del contrato a celebrar.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta que el objeto y alcance de la presente **CONVOCATORIA ABIERTA No. FONBUE-CONSULTORIA-004-2025**, es la realización

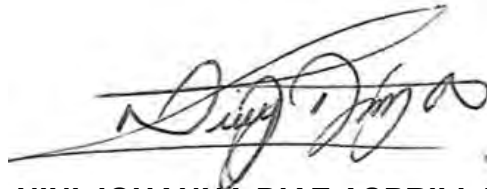
de estudios y diseños de una edificación institucional (Centro de Memoria Histórica), la experiencia exigida del proponente se limita de manera general a la realización de estudios y diseños de **EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS**, y de manera específica a la realización de por lo menos un (1) estudio y diseño de **EDIFICACIONES INSTITUCIONALES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS** destinadas al desarrollo de actividades culturales y/o artísticas y/o expositivas.

En consecuencia, NO SE ACEPTA SU OBSERVACION, y se ratifican las condiciones establecidas en los Términos y Condiciones de Contratación.

Se firma en Buenaventura, a los nueve (9) días del mes de mayo de 2.025.



ANA MARIA GONZALEZ ARBOLEDA
Contratista FonBuenaventura
COMPONENTE JURIDICO



NINI JOHANNA DIAZ ASPRILLA
Contratista FonBuenaventura
COMPONENTE FINANCIERO



VICTOR LEONARDO TRUJILLO GRANJA
Contratista FonBuenaventura
COMPONENTE TECNICO

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES FINANCIEROS Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

El presente estudio se lleva a cabo en el marco del proceso de Convocatoria Pública, cuyo objeto es: **“REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA FORMULACIÓN Y FACTIBILIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA DEL CENTRO DE MEMORIA HISTÓRICA DEL LITORAL PACÍFICO EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA.”** con el fin de establecer los Requisitos Habilitantes de Carácter Financiero aplicables a la invitación. Para llegar al planteamiento de los indicadores se tienen en cuenta los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional propuestos por Colombia Compra Eficiente en su “Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en el proceso de contratación”.

Adicionalmente, se analiza la información financiera de las empresas requeridas para la invitación, a nivel nacional, con base en la información capturada de la página de la Superintendencia de Sociedades en el Sistema Integrado de Información Societaria, en el link <https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports> , del cual se puede obtener los Estados Financieros a corte del 31 de diciembre de 2023, de las empresas que reportan la información a dicha entidad, la cual se clasifica en 4 tipos de reportes:

a. NIIF Plenas Individuales: Serán preparados solo para entidades que no tienen relación de inversión con otras organizaciones en la cuales tenga la condición de asociada, negocio conjunto o controladora.

b. NIIF Plenas Separadas: Pueden elaborarse por parte de las empresas o entidades obligadas a consolidar. habrá que presentar Estados Financieros separados para poder conciliar con la declaración de renta.

c. NIIF pymes individuales y

d. NIIF Pymes Separadas: Se comportan igual que las plenas, pero hace referencia a las pequeñas y medianas empresas.

Una vez descargada y consolidada la información, se filtraron los datos de acuerdo al Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU que contenía información relacionada con actividades de Comercialización de productos alimenticios, Comercio al por menor de otros productos alimenticios, de tal manera que los códigos sujeto a análisis son:

- ✓ M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
- ✓ M7020 - Actividades de consultoría de gestión

De otra parte, para este análisis solo se tuvo en cuenta las empresas que estaban reportadas con estado actual “ACTIVA”.

De esta manera se logró establecer una participación de **288** empresas sobre los cuales se realizará el análisis de los indicadores presentados en el presente estudio.

1. Marco conceptual

La Entidad establece los indicadores de capacidad financiera y organizacional de conformidad al numeral 4, artículo 2.2.1.1.1.5.3. Requisitos habilitantes contenidos en el Decreto 1082 de 2015, los cuales son:

Índices de Capacidad Financiera:

Son instrumentos que permite medir la capacidad que se tiene para poder llevar a cabo inversiones o pagos en un determinado periodo de tiempo, con el fin de lograr los objetivos establecidos. Esto determinará el desarrollo y crecimiento, además de asegurar liquidez y margen en las diferentes operaciones.

a. Índice de Liquidez

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Mide la capacidad que se tiene para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de incumplir las obligaciones de corto plazo.

b. Índice de Endeudamiento

$$\text{Endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$$

Mide la proporción de los activos que están financiados por terceros. Entre más grande sea el índice implica que mayor parte de los activos están siendo financiados de forma externa, por lo cual es mayor la probabilidad de no poder cumplir con sus pasivos.

c. Razón de Cobertura de intereses

$$\text{Razón de Cobertura de intereses} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}}$$

Mide la capacidad de la empresa para cubrir sus gastos en intereses, los cuales pueden comprometer la salud financiera de la empresa. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad incumplir las obligaciones financieras.

d. Capital de Trabajo:

$$\text{Capital neto de trabajo} = \text{Activo corriente} - \text{Pasivo corriente}$$

El capital de trabajo representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

Índices de Capacidad Organizacional:

Son instrumentos que permiten establecer la capacidad de gestión de las Organizaciones en el desarrollo de un programa o proyecto.

a. Rentabilidad sobre el Patrimonio

$$ROE = \text{Utilidad Operacional} / \text{Patrimonio}$$

Mide la Rentabilidad financiera obtenida por la empresa sobre sus fondos propios, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional.

b. Rentabilidad sobre Activos

$$ROA = \text{Utilidad Operacional} / \text{Activo Total}$$

Se utiliza para medir la eficiencia de los activos totales independientemente de las fuentes de financiación utilizadas, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

2. Desarrollo del estudio

Posterior a la consolidación de la información obtenida de la página web de la Superintendencia de Sociedades, se calcularon los indicadores anteriormente descritos para cada una de las empresas en estudio.

A partir de estos resultados, se procedió a depurar la información, eliminando las entidades que presentaban las siguientes condiciones:

- a. Pérdidas como resultado del ejercicio a 31 de diciembre de 2023.
- b. Indicadores con resultados negativos para el ROE y el ROA.

c. Valores extremos para los indicadores que se ubicaban por encima del 95% de la muestra al ordenarlos en orden ascendente.

2.1 Muestra del Sector

Se tiene la siguiente muestra de empresas:

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
900235978	ZONA FRANCA BRISA S A USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
806004368	GESTORA LAS AMERICAS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860535512	RICARDO Y AYERBE CIA LIMITADA - RICAYER CIA LTA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900473191	INVERSIONES HOYOS & GARCIA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900055537	TATA INVERSIONES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
802015649	DJM LUXES SA ARQUITECTURA, INGENIERIA Y CONSULTORIA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800244080	EMILUI SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900254570	arquimed colombia sas	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830120862	LR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830509674	INGARK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800067737	IINSPEQ INGENIERIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830107139	SOLUCIONES INTEGRALES DE TRANSITO Y TRANSPORTE S.A.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830054097	STEER DAVIES & GLEAVE LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830129869	ASESORIAS Y CONSULTORIAS INTEGRALES DE PROYECTOS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900475023	GRUPO INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900108928	DCARAVAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900512882	EQUIPOS DE GEOTECNIA Y OBRAS DE INGENIERIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
805018115	ANALCOR & CIA LTDA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900212743	ZONA FRANCA DE TOCANCIPA SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900206483	INGETEC GERENCIA & SUPERVISION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
806010696	AMERICAN LIGHTING S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900194642	GESPROYECT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900200493	EVOLUTION SERVICES & CONSULTING SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830023481	JULIAN VALENCIA IRAGORRI Y CIA S EN C	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
901030135	GRUPO PRIMavera SALUD S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
805017818	Grivan Ingeniería S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800010028	DISEÑOS INTERVENTORIAS Y SERVICIOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
830065444	PARQUE DE MAQUIANRIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
890404619	AGENCIA DE ADUANAS ASESORIAS Y SERVICIOS ADUANEROS DE COLOMBIA S.A. NIVEL 1	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900058982	PLANTAR FUTURO INVERSIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860400765	FABIOLA MORERA COMUNICACIONES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830507705	RELIABILITY MAINTENANCE SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800093661	GEOAMBIENTAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800086501	EDL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900074453	POWERLINE WIRELESS COMMUNICATIONS SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900314685	SCAI CONSULTORES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800147361	M G U2 S A S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860354402	J FELIPE ARDILA V & CIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830109772	INVERSIONES CORREA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830090315	GRUPO SPIRA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900213423	LOGISTIC FREIGHT SOLUTIONS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830045278	CASTRO URIBE INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830082693	ARCOMAT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800113559	TopSuelos Ingenieria SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900317973	REALTIX SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
811003170	VIECO INGENIERIA DE SUELOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900012579	VECTOR GEOPHYSICAL SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900502031	HESEGO INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900199790	AGRODINCO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900631235	PENTAGON ENGINEERING CONSULTING Y EXECUTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900165846	INPROYECT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900546638	SAP CORPORATION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830095352	CREATIVA PRODUCCIONES SA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900577058	FINANSTRAT SASFINANSTRAT SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860050146	INGECONTROL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900309576	PETROSEISMIC SERVICES SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800186284	ZONA FRANCA DE BARRANQUILLA SA UOZF	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900134635	CIFRAS Y CONCEPTOS S.A.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830133692	PCS AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830055677	IQVIA TECHNOLOGY SOLUTIONS COLOMBIA LTDA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
830016526	RADIAN COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
804002564	MOVIPETROL SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830009940	IIE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
809000735	DCI INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900774333	PATRIA INVESTMENTS COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800214959	DELTA A SALUD SAS BIC	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
805009280	SYNERGIA CONSULTORIA Y GESTION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900293361	GEOMARES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900657670	SERRANO BLANCO SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
890922907	SERVIMINAS S A S EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830049115	AVALUOS INTEGRALES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
890316966	CONSULTORIA TECNICA LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE SAS EN REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900463566	A LA ENE S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900975258	ENVOLVENTES Y PAQUETIZADOS MILEM SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830042755	DOMINGUEZ SALCHEZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830083572	HIDROSUELOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860402221	VIBRAN SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900748300	CONSULTORIA INGENIERIA, & PROYECTOS MARTINEZ RONCANCIO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900268896	AXON GROUP LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900068796	INFOTIC S.A.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900106202	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERTIFICACION SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900491956	INTEGRATED DEFENSE SOLUTIONS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
890403077	AGENCIA DE ADUANAS HUBEMAR SAS NIVEL 1	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
811046254	Smartchip SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900103929	ECODES INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900355829	DISEÑOS ESTRUCTURALES JAA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900874145	ZFB ELDORADO S A S USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900423160	INGICAT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900206480	INGETEC INGENIERIA & DISEÑO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830098590	HUMAN CAPITAL OUTSOURCING S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830501913	Gelvez & Ramirez Ingenieria y Desarrollo SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
830005444	CIVILTEC INGENIEROS LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900175904	SOLCICOL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900839160	HL INFRAESTRUCTURA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860519556	Deloitte Asesores y Consultores S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900394870	INGENIERIA CIVIL & AMBIENTAL - INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900278445	SETRI SUSTENTABILIDAD BIC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830023404	ACT TELEMATICA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900079860	COMPANIA DE EQUIPOS PESADOS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830053662	TES AMERICA ANDINA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900393932	JSA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
901149639	VICMAN SERVICES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830513942	CORVEZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900013256	GESTAR INNOVACION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
901485681	ANALYTICA MSE BIC SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830117370	SERVIMETERS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830025968	AUTOMATIZACION AVANZADA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800200436	AB PROYECTOS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830504592	INGENIERIA Y GESTION VIAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900195403	MEJIA GESTIÓN EMPRESARIAL S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830034128	SEEL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900579723	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900888903	CONSTRUCCION S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800167347	ATENCION EN SOSTENIBILIDAD INTEGRAL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
804007332	CONSULTORIA Y MEDIO AMBIENTE SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900116938	COINTEXCARGO LOGISTICS SERVICES SA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900157541	KROLL ASSOCIATES (COLOMBIA) S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900269775	SIGA INGENIERIA Y CONSULTORIA SA SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860048081	MONTINPETROL SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900346690	VALET 99 SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860063108	PAYANES ASOCIADOS SAS - EN REORGANIZACIÓN	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900925777	MTA INTERNACIONAL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
900129770	INSUELECTRI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800147194	GEMI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900685288	CONSTRUCTORA CSA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900130567	GSA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860040871	Plinco s.a	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
810002601	MPC Y ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900061628	SABRE COLOMBIA LTDA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900321674	CUMBRE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900209807	SLACOL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900467640	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900311747	DARDA OIL SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900483711	Idom Consulting Engineering Architecture SAU	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900192125	P&P GESTION INTEGRAL COMPAÑIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
813002887	INGESUELOS DE COLOMBIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
802019927	SISTELAT SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900154758	CYMADE S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800244082	NOTILEX SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800194632	ZONA FRANCA DE RIONEGRO SA USUARIO OPERADOR DE ZONA FRANCA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
901115174	INTECSA COLOMBIA INTERNACIONAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900594193	WORLDWIDE ENGINEERING SOLUTIONS TEAM WEST S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830085844	WOOD ENGINEERING AND CONSULTANCY COLOMBIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900232333	ULTRATEK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900651802	SITECSYS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900316599	PS INTERNATIONAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900467696	AVANZ CONSULTORES SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800241577	CONSUCOL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900642964	+ VERDE S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
805018570	SUITCO SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830065430	REDES E INGENIERIA ELECTRICA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900382494	RAL CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900396394	PI EPSILON PROYECTOS DE INGENIERIA ESPECIALIZADA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900233015	ENTERPRISE MANAGEMENT SERVICES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
900157444	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900483105	CAMBRIDGE LLC SUCURSAL COLOMBIA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
811042842	CONSULTORIA ESTRATEGICA INTEGRAL S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860067561	JOYCO SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830055049	BVQI COLOMBIA LTDA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900428526	MAYABEL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830071539	AGROINVERSORA DIAZ MORENO Y CIA S EN C	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830106672	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900388146	G.O.C SUCURSAL COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830126310	QUANTUM COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900175798	CEJ CONSULTORES DE NEGOCIOS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900027116	TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900787019	MAB SERVICIOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900182037	MASTERPLAN INGENIERIA Y CIA LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
827001025	SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860008207	MERCER COLOMBIA LTDA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830023696	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS SC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830069752	OVAL CONSULTORIA GERENCIAL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800252568	KAMATI LTDA BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800028455	VELNEC SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830021790	HAY GROUP SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900531289	ROSEN COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900333566	COMPASS BRANDING SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860038516	GRUPO CONSULTOR DE INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900542922	CARTAGO NOVA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900278019	EMTRA-SERVICIOS ESPECIALIZADO DE TRANSITO Y TRANSPORTE S EN C	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900269883	Zona Franca Metropolitana S.A.S. Usuario Operador	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900346779	A&A CONSULTORIA E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900477831	NETWORKING EMPRESARIAL COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900293698	SICMECI S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900353914	AMGO CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900138461	INTEGRA GERENCIA Y CONSTRUCCION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
900661192	VERTICE VERTICAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900268616	COMPAÑIA URBANIZADORA TORO Y CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA ORTIZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830054864	INGENIERIA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA IPI SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900277518	EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA EMSIC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
901274790	DSS SUSTAINABLE SOLUTIONS COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
802010096	PROCELEM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900226780	Uribelondon y cia sca	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830066664	ALFONSO URIBE S & CIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800256897	GRUPO EMPRESARIAL DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANO S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900840779	SAN DIMAS SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900489249	IIP SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800172871	GEOCOL CONSULTORES S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860041968	COMPANIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830100540	INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830119382	BOEING INTERNATIONAL CORPORATION	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900799375	NYCE COLOMBIA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830041027	JARAMILLO PEREZ Y	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900220578	ASB LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900573802	BABEL GROUP SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900513643	DUZAING CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
901279292	CREDIBIKE COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900541101	GMS MANAGEMENT SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800237326	EVALTEC S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800007208	GRUPO POSSO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800015774	B&C S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900462506	INVERSIONES DABEL SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900797235	TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
890104625	ECOVIAS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900427417	INGSA S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900308132	Hepta Proyectos SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900482751	SOLUCIONES DE INGENIERIA MOVILIDAD Y ARQUITECTURA SIMARQ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
900601829	SUMAC LATINOAMERICA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900421539	GILGAL INTERNACIONAL SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900298874	SIGA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900107673	ZONA FRANCA DEL CARIBE S.A. UOZF	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900415139	EAM CONSULTORIA Y SERVICIO SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800179722	NYL ELECTRONICA SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
901071682	Abt Colombia SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830062201	AQUADATOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830073115	LLORENTE & CUENCA COLOMBIA S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
890908097	CIA COLOMBIANA DE CONSULTORES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830042614	.CPA INGENIERIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900418767	JCL DESIGN & CONSTRUCTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860067236	ASESORIAS INGENIERIA DE CALIDAD EMAC LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900568890	MANITOWOC CRANE GROUP COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860351432	PRODUCEL INGENIEROS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830026612	EMEC SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900381226	I V INGENIEROS CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA S A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900201108	GEOTAM SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
901256066	COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLEC SAS- BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900916608	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900609187	10 X THINKING SAS BIC	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900053140	SERVICIOS ASESORIAS E INVERSIONES SAI SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900180705	FEM INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900400115	GEOTERRA CONSULTORES GEOTECNICOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830504035	ARDECO SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
804015242	CONSTRUSUELOS DE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
860046927	T.EN COLOMBIA S.A.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900294071	CERTION SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900637861	AECOM TECHNICAL SERVICES INC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900606675	CONSTRUCCIÓN E INTERVENTORIA LEGAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830121597	IPM SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830097900	UNIKA PROMOTORA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión


NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
800032486	INPROTEKTO LIMITADA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
901008454	CREDIGESTION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900606776	BATIMETRIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830068724	ARA INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800204178	ARIANA LTDA. GEOLOGOS CONSULTORES	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900654628	IN STORE COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
844005086	DUVAL LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900590132	URGLOBAL COLOMBIA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
860505064	GUTIERREZ DIAZ SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900436114	EUROESTUDIOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830133597	ESTRUCTURAS EN FINANZAS SA	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
901463964	ESI CONSULTING SAS BIC	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900967937	SERVICIOS DE INTERVENTORIA INTEGRAL S.A.S.	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800221051	HERNANDEZ PANTOJA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900368050	PANTERA MAKER SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900074967	VARITEL PROYECTOS E INGENIERIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
802009374	ECO PLANET LTDA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900171000	CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
811015529	SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
804013213	TOOL SYSTEM SOLUTIONS S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800170373	INVESTMENT ADVISORS DE COLOMBIA S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
830076606	CORPORACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES, S. A. S. COSENIT S.A.S. CORPORACIÓN SOLUCIONES ENERGÉTICAS INTEGRALES, S. A. S. - COSENITCORPORACION SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
800058709	GRUPO LOPERA INGENIEROS SA	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830059465	PSIGMA CORPORATION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900753174	EUROESTUDIOS INGENIEROS DE CONSULTA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900482157	Interventoría, Asesorías y Construcción SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830010175	IINAR ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
900487594	SOLUCIONES INTEGRALES SOLU AS S.A.S	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900706046	ARUP COLOMBIA SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
800220798	ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S A S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C
900427442	KER INGENIERIA SAS BIC	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
830066396	REFRATERMIC S A	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
802024876	JET INGENIERIA S.A.S INGENIERIA S.A.S	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
811001644	GENERADORA UNION SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900430682	DEL PLATA SAS	M7020 - Actividades de consultoría de gestión
900823820	SOLAR PLUS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica
811046878	AQUA Y TERRA CONSULTORES ASOCIADOS SAS	M7112 - Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

Al respecto, para una muestra de **288** empresas se evidenció lo siguiente:

INDICADOR	PROMEDIO	MEDIA	MIN	MAX	PROMEDIO MEDIA/MINIMO
Liquidez	1,5	1,4	0,1	2,6	0,8
Endeudamiento	48%	45%	1%	70%	23%
Razón de Cobertura de Intereses	3,4	2,8	0,3	8,2	1,5
Capital de Trabajo	6.184.047,5	2.975.308,0	43.841,0	82.960.683,0	1.509.574,5
Rentabilidad sobre el Patrimonio	29%	19%	1%	155%	10%
Rentabilidad sobre el activo	14%	9%	0%	88%	5%

Indicador de Liquidez promedio Mayor o igual a $\geq 1,5$, Nivel de endeudamiento valor máximo 70%, Capital de Trabajo 20%, para los indicadores de razón de cobertura de intereses se estableció con el promedio establecido entre la media y el mínimo: Cobertura de Intereses ≥ 1.5 y para los indicadores de capacidad organizacional Rentabilidad sobre el patrimonio $\geq 10\%$ y Rentabilidad sobre el activo $\geq 5\%$.

Elaboró: Ivonne Ximena Bojaca/Contratista FNGRD 
Fecha: 30-10-2024