aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P.	**SISTEMA DE GESTION**	**Código:** GES-FR-061 **Página:** 1 de 7 **Versión:** 5
	ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	**Vigente a partir de:** 2024-06-06

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	**SUBGERENCIA DE PLANIFICACIÓN**	
FECHA	**21 DE JULIO DE 2026**	
TIPO DE CONTRATO	___ Contrato de Obra Pública ___ Contrato de Consultoría ___ Contrato de Compraventa de Bienes Muebles ___ Contrato de Compraventa de Bienes Inmuebles ___ Contrato Prestación de Servicios _X_ Contrato Prestación de Servicios Profesionales ___ Contrato de Prestación de Servicios Comerciales	___ Contrato de Servicios ___ Contrato de Suministros ___ Contrato de Seguros ___ Contrato de Empréstito ___ Contrato de Compra de Energía ___ Convenios

1. MARCO LEGAL

De conformidad con el artículo 32 de la ley 142 de 1994 en cuanto al régimen de derecho privado para los actos de las empresas dispone que salvo cuando la Constitución Política o esta ley dispongan expresamente lo contrario, la constitución y los actos de todas las empresas de servicios públicos, así como los requeridos para la administración y el ejercicio de los derechos de todas las personas que sean socias de ellas, en lo o dispuesto en esta ley, se regirán exclusivamente por las reglas del derecho privado, esto es las leyes civiles y comerciales. En todo caso dicha contratación estará sometida a los principios de la función administrativa y de gestión fiscal a que se refiere el artículo 209 de la Constitución Política, al deber de selección objetiva y al régimen de inhabilidades e incompatibilidades de la Ley 80 de 1993, sin perjuicio de lo que las comisiones de regulación deban exigir, así como las disposiciones vigentes de apliquen de acuerdo con el manual de contratación vigente de la Empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP.

En este sentido, se toma como referencia lo establecido en el artículo décimo segundo del manual de contratación de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP: donde reza:

"ARTICULO 12. PLANEACION Y CONTROL DE LA CONTRATACION. La contratación deberá orientarse con criterio corporativo y obedecer a una adecuada planeación que considere la eficiente utilización de los recursos, el debido control de los inventarios y el aseguramiento de la calidad. Para el cumplimiento de los objetivos de la contratación, esta debe ser el resultado de un análisis que determine su necesidad y conveniencia, y se deberán tomar las medidas tendientes a su cabal ejecución, a evitar su paralización y a la obtención de los fines propuestos.

(...)

Por otra parte, el artículo 81 del decreto 1510 de 2013 establece que "Las entidades estatales pueden contratar bajo la modalidad de contratación directa la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con la persona natural o jurídica que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato, siempre y cuando la entidad estatal verifique la idoneidad o experiencia requerida y relacionada con el área de que se trate. En este caso, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido previamente varias ofertas, de lo cual el ordenador del gasto debe dejar constancia escrita.

Los servicios profesionales y de apoyo a la gestión corresponden a aquellos de naturaleza intelectual diferentes a los de consultoría que se derivan del cumplimiento de las funciones de la entidad estatal, así como los relacionados con actividades operativas, logísticas, o asistenciales.

[...]...

2. IDENTIFICACION DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD DE LA CONTRATACION

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., mediante el desarrollo de su objetivo social, es la entidad comprometida con la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado, en el casco urbano del distrito de Barrancabermeja. Por tanto que existe la necesidad de mantener la calidad de nuestros servicios y satisfacer la demanda del crecimiento actual de la ciudad dando cumplimiento a la responsabilidad social y ambiental, y a las metas de la administración central en su plan de desarrollo, liderando grandes proyectos y gestiones entre las que se encuentran: obras de rehabilitación, reposición, construcción, ampliación, y/o expansión de los sistemas de Acueducto y Alcantarillado sanitario y pluvial, Planta de Tratamiento de agua potable y Plantas de tratamientos de aguas residuales.

La empresa Aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P. actualmente atraviesa retos importantes en materia de gestión de recursos de inversión para los proyectos dirigidos a la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado con el fin de garantizar la correcta prestación del servicio misional en términos de cobertura, calidad y continuidad. Esto se logrará mediante la proyección de diseños constatados en campo, actualizados y definidos de los sectores contenidos dentro del plan de obras de inversión regulada (POIR), de los que actualmente existe únicamente una ingeniería conceptual inicial. Y que en su momento se analizó la importancia y pertinencia de su inversión en este periodo 2025-2026 para lograr un avance estratégico en los objetivos institucionales respecto a los parámetros medibles del proceso operacional de acueducto y alcantarillado.

Por lo que se manifiesta la necesidad preponderante de contar con personal profesional dedicados exclusivamente a la ingeniería de detalle y seguimiento a la ejecución de los Proyectos contemplados en el Plan de Obras de Inversión Regulado (POIR), y que apunten al cumplimiento del plan operativo del PSMV vigencia 2025-2026, en donde se garantice las óptimas condiciones de cobertura, continuidad y calidad en las redes tanto de acueducto como de alcantarillado, así como también en la planta de tratamiento.

El Sistema de redes de alcantarillado y agua potable en el Distrito de Barrancabermeja es complejo en razón a las características geográficas y topográficas del perímetro urbano, así como también el estado de las redes de alcantarillado y agua potable existentes, lo que exige que la Empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A E.S.P., realice los acciones preventivas y correctivas a los sistemas con el fin de garantizar su correcto funcionamiento; sumando a esta situación encontramos que el sistema de tratamiento con que se cuenta en la Planta de Tratamiento de Agua potable, requiere de optimización y mejoramiento para garantizar el suministro de agua potable de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente. Es por ello, que se requiere de la materialización de los proyectos contemplados dentro del Plan de Obras de inversión Regulado.

En ese orden de ideas, se requiere garantizar desde el inicio de los proyectos en sus etapas de Estudio, diseño y seguimiento a las obras, se dé un correcto funcionamiento y operación de los sistemas de Alcantarillado y Agua Potable existentes en el perímetro de prestación del servicio, actividades estas las cuales requieren de personal idóneo para su cumplimiento.

Por lo descrito anteriormente, se requiere apoyo técnico en ingeniería ambiental en las actividades conexas a la prestación del servicio de Alcantarillado y Acueducto público, que garantice: Apoyo técnico en los estudios, diseños y seguimiento a la correcta ejecución de las obras, funcionamiento y operación de las inversiones de Acueducto y Alcantarillado que se realicen en corto, mediano y largo plazo; logrando el aseguramiento en la calidad, cumplimiento de ejecución en tiempos y recursos económicos, que finalmente se reflejan en las mismas, logrando la prestación continua y eficiente del servicio de Acueducto y Alcantarillado en el casco urbano del distrito de Barrancabermeja.

En tal sentido, se considera apremiante que sea vinculado a la Subgerencia de Planificación, un PROFESIONAL en Ingeniería Ambiental y de saneamiento y/o afines, con idoneidad y conocimientos y que cumpla con las funciones y/o actividades específicas en la prestación de los servicios públicos de Acueducto y Alcantarillado.

En los estudios, diseños y seguimiento a los proyectos de Inversión de Acueducto y Alcantarillado de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP (POIR Vigencia 2025-2026). relacionando los siguientes aspectos:

1. Apoyar y participar en las respuestas de las reuniones y visitas técnicas de acuerdo con las solicitudes de las comunidades que estén vinculadas a los proyectos del POIR.

2. Apoyar y participar en las socializaciones de nuevos proyectos de construcción, rehabilitación y/o reposición de infraestructura y redes de conducción y distribución del sistema de acueducto y alcantarillado vinculados al POIR.

3. Apoyar técnicamente en la formulación los diseños de las obras e inversiones en los sistemas de acueducto y alcantarillado, gestionadas por la empresa Aguas de Barrancabermeja S.A E.S.P. vinculadas al POIR

4. Apoyo a la supervisión técnica y administrativa de las obras e inversiones, vigilando el cumplimiento de las especificaciones técnicas para la construcción, en las obras si se requiere, y lineamientos ambientales y de seguridad en el trabajo estipuladas para los procesos vinculados al POIR.

5. Apoyar en la presentación de proyectos para gestión de recursos externos.

6. Apoyar a la subgerencia de Planificación en la construcción del borrador del POIR 2026-2035

La prestación de los servicios podrá ser desarrollada por un PROFESIONAL en Ingeniería Ambiental y de saneamiento y/o afines que cuente con certificado de terminación de materias. El contratista deberá disponer de transporte para su desplazamiento, así como también de sus herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus actividades que ayuden al cumplimiento de sus funciones y/o actividad especifica.

3. MODALIDAD DE CONTRATACION

La modalidad de contratación del presente proceso se adelantará de conformidad con lo establecido en el artículo décimo séptimo del Manual de Contratación que estipula las formas de selección.

ARTÍCULO 17. FORMAS DE SELECCIÓN

1. **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**
2. **INVITACIÓN DIRECTA**

2.1. Solicitud privada de una (1) oferta. Se efectuará una sola invitación privada, por medio escrito o electrónico, cuando la cuantía del contrato sea igual o inferior a **DOSCIENTOS SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (200 SMLMV).**

De igual forma, se podrá cursar una sola invitación en los siguientes casos:

c. La prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión o de capacitación que se deban contratar con determinada persona natural o jurídica en atención a sus calidades.

4. CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROCESO	
4.1. OBJETO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO AMBIENTAL PARA EL APOYO A LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE INVERSION EN LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA ASOCIADOS AL PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADO (POIR)- ABAL002_2
4.2. TIEMPO DE EJECUCIÓN	CIENTO CINCUENTA (150) DIAS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
4.3. LUGAR DE EJECUCIÓN	Casco Urbano Distrito de Barrancabermeja
4.4. VALOR ESTIMADO	VEINTIDOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE ($22.500.000)
4.5. ESTUDIO DEL VALOR ESTIMADO	Lo honorarios definidos corresponden al asignado en el punto 1.1.3 del presupuesto oficial del proyecto"
4.6. FORMA DE PAGO	Aguas de Barrancabermeja S.A.E.S. P., realizará pagos mensuales contratista por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS M/CTE ($4.500.000) una vez este cumpla las actividades asignadas en el período inmediatamente anterior objeto del contrato, con el respectivo informe mensual de actividades que describa la ejecución de estas, y previo informe del supervisor.
4.7. JUSTIFICACION DEL ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	NO APLICA
4.8. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Para el cabal cumplimiento del objeto del contrato que se suscriba con AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., se tienen como obligaciones del contratista las siguientes: En los estudios, diseños y seguimiento a los proyectos de Inversión de Acueducto y Alcantarillado de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP (POIR Vigencia 2025-2026) relacionando los siguientes aspectos: 1. **Acompañar** las visitas técnicas de inspección para determinar las necesidades y el alcance de los estudios de cada obra e inversión garantizando la prestación de los servicios públicos de

	acueducto y alcantarillado. Esto incluye la rehabilitación, reposición, optimización, construcción, ampliación y/o expansión de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial, así como de la planta s de tratamiento de aguas potable, aguas residuales y lodos. 2. **Realizar** seguimiento a los proyectos de inversión en acueducto y alcantarillado de la empresa Aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P en el marco del POIR vigencia 2026. 3. **Apoyar** la supervisión técnica y administrativa de los contratos de la obra pública, suministros, servicios, consultorías e interventorías en los que sea asignado por la Gerencia General de la empresa Aguas de Barrancabermeja S.A. E.S.P, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la aplicación de lo estipulado en los manuales internos de contratación, supervisión e interventoría de la empresa. 4. **Apoyar** a la subgerencia de Planificación en la construcción del borrador del POIR 2026-2035 5. **Apoyar** a la gestión precontractual de los procesos que adelante la subgerencia de planificación desde su competencia. 6. Las demás actividades relacionadas y conexas con el objeto contractual conforme a las indicaciones impartidas por el supervisor del contrato. El contratista entregará al supervisor asignado de la empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., el respectivo informe de actividades ejecutadas en el periodo inmediatamente anterior. Cumplimiento del pago aportes a seguridad social, pensión y ARL. El contratista deberá disponer de transporte para su desplazamiento, así como también de sus herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus actividades que ayuden al cumplimiento de sus funciones y/o actividad especifica.
4.9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	N.A.
4.10 REQUISITOS LEGALES ESPECIFICOS:	Las actividades descritas en las obligaciones del contratista se deben enmarcar en los siguientes requisitos legales específicos: Resoluciones, circulares, protocolos. manuales, guías, entre otros adoptados en los procesos internos de la empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P., así: Normas, manuales guías, estándares, protocolos, entre otros, emitidos

	por entidades gubernamentales: -Ley 9 de 1979 — Titulo III Salud Ocupacional "Por la cual se dictan las medidas sanitarias" Congreso Colombia. -PGI-MN-002 MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. -CON-MN-001 MANUAL DE CONTRATACION -CON-MN-002 MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA -CIRCULAR 001 SG — SST "Establecer directrices para aplicación del SG-SST en los procesos precontractuales, contractuales y en ejecución™ -Artículo 271 de la Ley 100 de 1993, artículo 23 del Decreto 1703 de 2002, Decreto 797 de 2003 y demás normas vigentes que lo modifiquen o adicionen. (Aportes al sistema de seguridad social en salud, riesgos laborales y pensión).
4.11. PERFIL ESPECÍFICO DEL PERSONAL REQUERIDO	La prestación de los servicios podrá ser desarrollada por un PROFESIONAL en Ingeniería Ambiental y de saneamiento y/o afines que cuente con tarjeta profesional vigente. El contratista deberá disponer de transporte para su desplazamiento, así como también de sus herramientas tecnológicas para el desarrollo de sus actividades que ayuden al cumplimiento de sus funciones y/o actividad especifica.
4.12. PERFIL DEL SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISION	El supervisor debe contar con amplia experiencia en la materia o que haya supervisado eficientemente esa clase de contratos en anteriores oportunidades, o que cuente con estudios en carreras afines al objeto del contrato que se va a supervisar. El supervisor deberá pertenecer al área responsable de la ejecución del contrato. El supervisor debe contar con la disponibilidad de tiempo y de recursos suficientes para vigilar el cumplimiento de los compromisos contractuales y controlar el desarrollo operativo del contrato. Previo análisis de cargas de trabajo.

5. TIPIFICACIÓN, ESTIMACION Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del contrato se sujetará a los criterios definidos en este numeral, sin prejuicio del alcance de las obligaciones a cargo de cada una de las partes, de acuerdo con las previsiones legales pertinentes, la naturaleza del contrato y el contenido del presente estudio de conveniencia y oportunidad, considerando que, en general está a cargo del contratista la ejecución del contrato.

TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN.
Se estima que, en la ejecución de este, se pueden presentar los riesgos identificados en el formato CON-FR-003 MATRIZ DE RIESGOS DE CONTRATACIÓN para este proceso contractual el cual se anexa y hace parte integral de este documento.

6. EXIGENCIAS DE POLIZAS

El contratista se compromete a constituir a su costa y a favor de la Empresa AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP una póliza de garantía única de acuerdo con las vigencias y cuantías establecidas en el Manual de Contratación.

El monto, vigencia, amparos o coberturas de las garantías se determinan de acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP, con fundamento en el objeto, la naturaleza, características de cada contrato y los riesgos que se deben cubrir.

a. **CUMPLIMIENTO.** Este amparo cubrirá los perjuicios del incumplimiento, total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o defectuoso por parte del contratista garantizando, además el amparo abarcará el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria pactada en el contrato. Debe constituirse por el diez por ciento (10%) del valor del contrato y su vigencia será igual al plazo del contrato garantizando hasta su liquidación.

b. **CALIDAD DEL SERVICIO**. Ampara el riesgo de que el servicio contratado no reúna las especificaciones y requisitos mínimos contemplados en el contrato. Su cuantía ha de determinarse con sujeción a los términos del contrato con referencia al valor final u objeto de contrato y en todo caso no podrá ser inferior al diez por ciento (10%) el valor de este y su duración igual a la del contrato y un año más. En los contratos de interventoría, la vigencia de este amparo debe ser igual al plazo de la garantía de estabilidad del contrato principal.

7. ANEXOS

Contrato de Prestación de Servicios Profesionales

- Cotización
- Solicitud Certificado de Disponibilidad Presupuestal
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal expedido por Financiera
- CON-FR-003 Matriz de Riesgos de Contratación

8. RESPONSABLES

PROYECTÓ: EDWIN JAVIER PORRAS GALLEGO CARGO: PROFESIONAL III SUBGERENCIA DE PLANIFICACION EMPRESARIAL	**FIRMA:**
JEFE DEPENDENCIA: JULIO ENRIQUE GORDILLO CARREÑO CARGO: SUBGERENTE DE PLANIFICACION	**FIRMA:**
REVISÓ ASPECTOS JURÍDICOS: YENNYS TAFUR ALVAREZ CARGO: PROFESIONAL I CONTRATACIÓN- SECRETARIA GENERAL	**FIRMA:**