REPÚBLICA DE COLOMBIA – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DEL HÁBITAT

APENDICE 01 — ANEXO DE PERSONAL

SUBSECRETARÍA DE INTERVENCIONES INTEGRALES

BOGOTÁ D.C. 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. REQUISITOS GENERALES 3

1.1. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES PROPUESTOS 4

1.2. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES APROBADOS 5

1.3 NOTAS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES 5

1.4 NOTAS PARA EL PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 7

1.5 CATEGORÍAS PROFESIONALES 7

2 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 8

2.1 ACTIVIDADES GENERALES Y PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES DEL EQUIPO DE TRABAJO. 9

2.2 REQUISITOS DE FORMACIÓN, EXPERIENCIA GENERAL Y EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL EQUIPO DE TRABAJO. 18

2.2.1 LOTE 1 – BARRIO LOS ALPES 18

2.2.2 LOTE 2 – BARRIO CARACOLÍ 29

1. REQUISITOS GENERALES

A continuación, se presentan los profesionales y sus respectivos perfiles exigidos como personal mínimo para el proyecto. Posteriormente se estipulan las cantidades y dedicaciones solicitadas sobre las cuales los proponentes deben estructurar sus propuestas, según lo estipulado en los pliegos del respectivo proceso selectivo

LA INTERVENTORÍA a partir del personal mínimo establecido por la SDHT, es libre de establecer el número de personas a utilizar en el desarrollo de los trabajos, de acuerdo con el enfoque de organización que le dé a los mismos, garantizando la realización de éstos.

Todos los costos que se relacionan con el personal necesario deberán ser considerados por LA INTERVENTORÍA dentro de su estructura de costos. LA INTERVENTORÍA debe:

- Disponer del personal mínimo exigido en el proceso.
- Pagar a todo el personal, sus respectivos salarios, honorarios o según corresponda de conformidad con lo que indique el Manual de Contratación vigente de la SDHT en el marco de las obligaciones laborales suscritas.
- Tener en cuenta en la estructura de costos del proyecto, todos los costos asociados a relaciones laborales.
- La determinación de los honorarios o salarios, según corresponda a la modalidad de vinculación permitida en el Manual de Contratación de la SDHT vigente, será responsabilidad y autonomía de LA INTERVENTORÍA.
- El pago de los honorarios o salarios base del personal exigido en el proyecto es de exclusiva responsabilidad de LA INTERVENTORÍA.
- La vinculación laboral se hará con base en las indicaciones que tenga el manual de contratación vigente.
- Mensualmente, la Supervisión de la SDHT revisará y verificará el cumplimiento de los requisitos anteriores y en este sentido deberá ser demostrable al momento de autorizar el pago de LA INTERVENTORÍA, para lo cual adicionalmente este, deberá anexar a la factura del periodo correspondiente, un certificado juramentado en donde el representante legal y/o el revisor fiscal exprese el cumplimiento de la empresa de la citada obligación.
- LA INTERVENTORÍA estará obligada a mantener el equipo mínimo de trabajo exigido, garantizando el cumplimiento de los requisitos de formación, experiencia y dedicación establecidos en el presente Apéndice, así como la disponibilidad del personal necesario para el adecuado cumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin que ello genere una remuneración adicional a la pactada.
- LA INTERVENTORÍA durante el plazo de ejecución del contrato debe tener una oficina física en la Ciudad de Bogotá D.C, que permita la adecuada ejecución del contrato.
- LA INTERVENTORÍA para el desarrollo de las actividades de la FASE 1 debe contar mínimo con el personal necesario para el desarrollo de esta fase y con el especialista principal de cada uno de los componentes técnicos.

1.1. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES PROPUESTOS

Para cada uno de los profesionales, deberá anexarse a la hoja de vida:

- Fotocopia de la Tarjeta o matricula Profesional.
- Diploma o certificados que acrediten la obtención de título(s) de estudio(s) de Posgrado(s).
- Certificado de Vigencia de tarjeta o matricula profesional expedido por el Consejo Profesional competente, si le aplica a la profesión.
- Copia del diploma de grado o acta de grado (pregrado).
- Carta de Intención en original firmada por el profesional especificando número telefónico de contacto.
- Certificados que sustenten la experiencia especifica en donde se evidencien datos para verificación del certificado.
- Anexos de Hoja de vida, debidamente diligenciado y con los respectivos soportes.
- En el caso del personal SST copia de la licencia en Salud Ocupacional, Certificado de aprobación del Curso de capacitación virtual obligatorio de cincuenta (50) horas sobre SG SST, (Art 2.2.4.6.35 Decreto 1072/15).
- Adicionalmente, las hojas de vida deberán anexar manifestación escrita y bajo la gravedad de juramento por parte del representante legal, sobre la idoneidad del personal profesional presentado, la veracidad de la documentación aportada, tanto referida a certificaciones académicas como de experiencia laboral, al igual que sobre el cumplimiento de la dedicación mínima (según el presente apéndice).
- Certificados de Antecedentes Disciplinarios y Fiscales, expedidos por la Procuraduría General de La Nación, Personería de Bogotá, y Contraloría General de república, así como el Certificado Judicial expedido por la Policía Nacional, todos ellos vigentes.
- Los demás exigidos en los documentos del proceso y que complementen lo indicado en el presente documento.
- El proponente que ofrezca personal con títulos académicos (pregrado o posgrado) otorgados en el exterior deberá CONVALIDAR estos títulos ante el Ministerio de Educación Nacional, para lo cual, deberá iniciar con suficiente anticipación los trámites requeridos.

En caso de no aportarse cualquiera de los documentos antes mencionados, la hoja de vida del profesional correspondiente no será aprobada. La SDHT según sea el caso podrá solicitar los soportes que considere necesarios para verificar la autenticidad de los documentos presentados, dentro de los plazos establecidos.

Si durante la ejecución del Contrato se producen cambios en el personal estos podrán ser reemplazados por otros, siempre y cuando cumplan los requerimientos de personal establecidos en los requisitos del proceso y el cambio deberá seguir el mismo procedimiento descrito anteriormente.

Los estudios de Posgrado que se exijan como requisito mínimo, se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o certificado de obtención del título correspondiente. Además, la SDHT podrá

solicitar las certificaciones laborales y académicas que permitan verificar la información relacionada en los anexos.

La misma aprobación se requerirá para los reemplazos que del mismo personal deban hacerse durante la ejecución del contrato.

NOTA: En caso de que un proponente sea seleccionado para adjudicarse uno o varios lotes de contratación, se requerirá que presente personal independiente para cada uno de los lotes. Esta condición no podrá ser compensada con la justificación de los tiempos de dedicación de los miembros del equipo.

La presentación, evaluación y aprobación del equipo mínimo de trabajo requerido para cada etapa se realizará conforme a las condiciones y los plazos establecidos en el numeral 2, «PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA», del presente Apéndice.

1.2. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES APROBADOS

Previo a la firma del acta de inicio y previo al ingreso de personal, LA INTERVENTORÍA deberá presentar a la SDHT:

- Copia del contrato (Laboral según lo estipulado en los pliegos de condiciones y documentos contractuales) o contratos de prestación de servicios según corresponda para la totalidad del personal, incluir el objeto del contrato SDHT, valor y especialidad.
- Copia certificado médico de Aptitud Laboral de ingreso.
- Certificaciones de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral con máximo 30 días calendario de expedición.
- Copia de la certificación o acta que evidencie la inducción del personal
- Los demás que sean requeridos por la SDHT.

La SDHT podrá solicitar los soportes que considere necesarios para verificar la autenticidad de los documentos presentados.

1.3 NOTAS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES

- Las certificaciones deben indicar como mínimo: Contratante, Objeto del proyecto/contrato principal, nombre del profesional, cargo, fecha de inicio, fecha de terminación. Las certificaciones que no cumplan con lo aquí indicado no serán tenidas en cuenta.
- La certificación debe venir debidamente suscrita con nombre, firma, cargo, de la persona facultada para expedirla. En caso de que la certificación sea expedida por una persona natural, deberá aportar copia del contrato laboral, donde se pueda determinar el cargo y las actividades desarrolladas dentro de la ejecución de este.
- Serán válidas las certificaciones que demuestren funciones relacionadas con el cargo a desempeñar con el objetivo de validar los cargos “afines”.

- Los periodos de experiencia acreditados mediante certificaciones que presenten traslapos en el tiempo se contabilizarán una sola vez, sin que proceda la acumulación de periodos coincidentes.
- LA INTERVENTORÍA no podrá presentar hojas de vida del personal cuya dedicación sea del 100%, para participar en proyectos que se han de desarrollar concomitantemente.
- En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Posgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia especifica y viceversa
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia especifica o viceversa.

- Se entenderá por experiencia general o profesional la adquirida a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matrícula profesional, cuando esta sea exigible para el ejercicio de la profesión. Para las profesiones en las que no sea exigible, se contabilizará a partir de la fecha de obtención del título profesional.

- En el caso de los profesionales regulados por la ley 842/03 y para las demás profesiones que exijan tarjeta profesional, la experiencia especifica obtenida será reconocida a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Para los demás profesionales se contabilizará desde la fecha de obtención del título profesional.

Si las certificaciones con las que se pretende acreditar la experiencia especifica de los profesionales objeto de evaluación corresponden a contratos ejecutados por el mismo proponente o en consorcio o uniones temporales de las cuales formó parte, el proponente debe presentar los siguientes documentos:

1. Copia del contrato laboral entre el contratante (proponente) y contratista (profesional)
2. Certificación o acta de liquidación final o actas parciales del proyecto ejecutado o actas de seguimiento o bitácoras de ejecución o cualquier otro documento suscrito por el contratante o su delegado (PERSONA NATURAL O JURIDICA, PUBLICA O PRIVADA QUE CONTRATO LA EJECUCION DEL PROYECTO) donde se pueda verificar que el profesional efectivamente hizo parte de la ejecución del proyecto.

NOTA: La SDHT podrá solicitar los soportes que considere necesarios para verificar la autenticidad de los documentos presentados.

1.4 NOTAS PARA EL PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- Ningún Profesional que participe en la ejecución de más de un contrato podrá tener una dedicación que sumada sea superior al 100%; esta condición será verificada mediante certificación juramentada de disponibilidad suscrita por LA INTERVENTORÍA y el profesional que aspire al cargo.
- LA INTERVENTORÍA únicamente podrá sustituir al personal mínimo exigido previa autorización expresa y escrita de la Supervisión de la SDHT. Para tal efecto, deberá presentar la justificación correspondiente y la hoja de vida del profesional propuesto como reemplazo, quien deberá cumplir con los requisitos de formación académica, experiencia y demás condiciones establecidas para el respectivo perfil.
  La sustitución no podrá afectar la continuidad de las actividades ni generar costos adicionales para la SDHT.
- La SDHT se reserva el derecho de solicitar el reemplazo del personal vinculado a la ejecución del contrato, sin que ello genere costos adicionales para la entidad. En tal caso, LA INTERVENTORÍA deberá presentar la hoja de vida del personal propuesto como reemplazo dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud, garantizando la continuidad de las actividades durante el proceso de sustitución. El personal propuesto estará sujeto a la evaluación y aprobación de la Supervisión de la SDHT.
- LA INTERVENTORÍA deberá vincular el personal exigido en el proceso; en caso de que LA INTERVENTORÍA estime necesidades de personal adicional que se requiera no se generarán costos adicionales a la SDHT, de conformidad con la oferta económica presentada.
- LA INTERVENTORÍA se obliga a que los profesionales estén disponibles física o virtualmente cada vez que la SDHT lo requiera. Su incumplimiento podrá dar lugar a sanciones contractuales consagradas en la Ley 80 de 1993.
- Disponer del personal que permita cumplir con la programación del contrato, garantizando que la ejecución se efectúe dentro del plazo pactado contractualmente, asumiendo como riesgo propio las acciones que deba adelantar para el cumplimiento de dicho objetivo

El personal relacionado será contratado por LA INTERVENTORÍA y su costo debe incluirse dentro de la estructura de costos en el FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA del Contrato.

1.5 CATEGORÍAS PROFESIONALES

En el siguiente cuadro se presentan las categorías profesionales utilizadas como referencia para la estructuración económica del personal, tomando como base los precios oficiales del Instituto de Desarrollo Urbano (IDU). Los requisitos habilitantes de formación académica, experiencia general y

experiencia especifica exigibles para cada perfil serán exclusivamente los establecidos en las tablas del numeral 2.1 del presente Apéndice.

# CATEGORIA	Cargos Categorías Profesionales	EXPERIENCIA	
		General	ESPECIFICA
CATEGORIA 1	Funciones del Director o Especialista de Proyectos	>= 12 años	>=10 años
CATEGORIA 2	Funciones del Director o Especialista de Proyectos	>= 10 años	>= 8 años
CATEGORIA 3	Experiencia técnica y administrativa para Especialista de Proyectos	>= 8 años	>= 5 años
CATEGORIA 4	Experiencia técnica y administrativa para Especialista de Proyectos	>= 6 años	>= 4 años
CATEGORIA 5	Experiencia técnica y administrativa para Residente de Proyectos	>= 4 años	>= 3 años
CATEGORIA 6	Profesional	>= 3 años	>= 1 año
CATEGORIA 7	Profesional	>= 2 años	
CATEGORIA 8	Profesional	< 2 años	

Para el personal que no hace parte de las categorías definidas en el cuadro anterior, el valor de los honorarios se determinó tomando en consideración la Resolución 2994 de 2024 del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU - Dirección General, normalizando su valor a las vigencias donde se estima se desarrollará la ejecución del contrato. Los soportes para el cálculo de los presupuestos del personal, así como de los equipos se encuentran contenidos en el Estudio del Sector.

2 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

El personal de LA INTERVENTORÍA y demás perfiles requeridos para el seguimiento, control y vigilancia de las diferentes etapas del proyecto se relaciona dentro del anexo técnico del proceso, sin embargo, a continuación, se presentan los perfiles generales con que deben cumplir los profesionales (en los que aplique):

- **PERSONAL ETAPA 1:**

LA INTERVENTORÍA deberá presentar a la SDHT, para su evaluación y aprobación, las hojas de vida y los soportes del equipo mínimo de trabajo exigido para la Etapa 1, previo a la suscripción del acta de inicio del contrato.

- **PERSONAL ETAPA 2:**

LA INTERVENTORÍA deberá presentar a la SDHT, para su evaluación y aprobación, las hojas de vida y los soportes del equipo mínimo de trabajo exigido para la Etapa 2 durante la finalización de la Fase 3 de la Etapa 1.

En todo caso, el personal requerido para la Etapa 2 deberá contar con la aprobación de la SDHT antes del inicio de las actividades correspondientes a dicha etapa, de conformidad con los requisitos establecidos en el presente Apéndice y los demás documentos contractuales.

2.1 ACTIVIDADES GENERALES Y PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES DEL EQUIPO DE TRABAJO.

Las actividades generales a desarrollar y los productos mínimos entregables asociados a los diferentes perfiles profesionales requeridos para la ejecución del contrato en sus diferentes etapas se presentan de manera consolidada en el siguiente cuadro, con el propósito de definir el alcance funcional del equipo de trabajo y evitar la reiteración de esta información en la descripción individual por cada lote. Las actividades y productos señalados deberán desarrollarse de acuerdo con la etapa correspondiente, el alcance contractual, la especialidad de cada profesional y la dedicación establecida para el respectivo perfil.

- **EQUIPO DE TRABAJO ETAPA 1**

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Director de Interventoría de diseños Ingeniería Civil o Arquitectura	Dirigir, coordinar y supervisar técnica, administrativa y contractualmente las actividades de interventoría relacionadas con la elaboración, revisión y validación de los estudios y diseños correspondientes a la Etapa 1. Coordinar el seguimiento y control de los productos desarrollados por el contratista de diseños, verificando su calidad, integridad, coherencia técnica y cumplimiento de las especificaciones, normativa vigente, alcance contractual y cronograma aprobado. Articular la revisión interdisciplinaria de los estudios y diseños, consolidar las observaciones formuladas por los especialistas y verificar la implementación de los ajustes requeridos. Coordinar mesas técnicas de seguimiento y revisión de diseños con la SDHT y demás entidades competentes. Emitir conceptos técnicos integrales sobre la conformidad de los productos y formular recomendaciones para su aprobación o no aprobación	Informes de seguimiento técnico, administrativo y contractual de los estudios y diseños. Matriz consolidada de revisión, observaciones y seguimiento al cierre de ajustes de los productos de diseño. Conceptos técnicos integrales de revisión y verificación de estudios y diseños. Actas y soportes de mesas técnicas de coordinación y seguimiento. Informe consolidado de cumplimiento de los productos de la Etapa 1, con recomendaciones técnicas para su aprobación o no aprobación
Especialista en diseño arquitectónico Arquitectura	Revisar y verificar los estudios, diseños y propuestas arquitectónicas y urbanísticas presentadas por el Contratista. Evaluar la implantación, distribución y funcionalidad del espacio público, andenes, circulaciones, accesos, franjas funcionales, mobiliario y demás elementos previstos. Verificar accesibilidad universal, articulación con el entorno, coherencia con las demás especialidades y cumplimiento de la normativa y lineamientos técnicos aplicables. Formular observaciones y verificar su subsanación.	Informe/concepto de revisión arquitectónica y urbanística. Matriz de observaciones y seguimiento a su cierre. Concepto de conformidad técnica de planos, memorias, detalles y demás productos arquitectónicos.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Especialista en paisajismo - Arquitectura	Revisar y verificar las propuestas paisajísticas desarrolladas por el Contratista, incluyendo empradización, jardinería, tratamiento de zonas verdes, selección e implantación de especies y articulación con drenaje, espacio público, redes y demás componentes. Verificar coherencia con el inventario forestal, condiciones existentes y lineamientos ambientales y paisajísticos aplicables.	informe/concepto de revisión paisajística. Matriz de observaciones. Concepto de conformidad de planos, memorias, cuadros de especies, cantidades y especificaciones asociadas al componente paisajístico.
Especialista en Vías	Revisar y verificar los estudios y diseños del componente vial desarrollados o ajustados por el Contratista durante la Etapa 1. Evaluar geometría, secciones, perfiles, rasantes, estructuras de pavimento, empates con infraestructura existente, accesibilidad, drenaje vial y demás elementos relacionados. Verificar compatibilidad con topografía, geotecnia, redes, espacio público, movilidad y demás especialidades.	Informe/concepto técnico de revisión del componente vial. Matriz de observaciones y cierre. Concepto sobre planos, memorias, secciones, diseños de pavimentos, cantidades y especificaciones del componente vial.
Especialista en Transporte y Movilidad	Revisar y verificar los análisis, estudios y propuestas de movilidad y tránsito presentados por el Contratista. Evaluar condiciones de circulación vehicular, peatonal y ciclista, accesibilidad, conectividad, seguridad vial, señalización y manejo de tránsito que resulten aplicables. Verificar articulación de las soluciones propuestas con el diseño urbano, vial y de espacio público.	Informe/concepto de revisión de movilidad y tránsito. Matriz de observaciones. Concepto técnico sobre estudios, análisis, planos, señalización y medidas de movilidad propuestas.
Especialista eléctrico	Revisar y verificar los estudios y diseños eléctricos y de alumbrado público elaborados por el Contratista, incluyendo memorias de cálculo, estudios fotométricos, planos, especificaciones, cantidades e interferencias con redes existentes. Verificar cumplimiento de la normativa técnica aplicable y requerimientos de los operadores de red y entidades competentes. Hacer seguimiento a observaciones y trámites técnicos que correspondan.	Informe/concepto de revisión eléctrica y de alumbrado público. Matriz de observaciones. Concepto sobre memorias, cálculos, planos, especificaciones y cantidades. Seguimiento documental a trámites y conceptos de entidades, cuando aplique.
Especialista en redes hidrosanitarias Suds y saneamiento básico Ingeniería Civil o Sanitaria	Revisar y verificar los estudios y diseños hidráulicos e hidrosanitarios desarrollados por el Contratista, incluyendo redes de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial, drenaje y SUDS, verificando su dimensionamiento, capacidad hidráulica, trazado, cotas, pendientes, interferencias y cumplimiento de los requisitos técnicos aplicables, tomando como insumo los parámetros y caudales definidos en los estudios hidrológicos.	Informe/concepto de revisión hidrosanitaria y SUDS. Matriz de observaciones. Concepto sobre memorias de cálculo, planos, detalles, cantidades y especificaciones. Seguimiento a trámites o conceptos ante la EAAB, cuando aplique.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
PROFESIONALES DE APOYO		
Especialista en Estructuras Ingeniería Civil	Revisar y verificar los estudios, memorias y diseños estructurales presentados por el Contratista para los elementos que requiera el proyecto. Verificar hipótesis de diseño, cargas, materiales, modelaciones, cimentaciones, detalles constructivos y cumplimiento de la normativa estructural aplicable. Revisar la coordinación con geotecnia, redes, espacio público y demás especialidades.	Informe/concepto de revisión estructural. Matriz de observaciones. Concepto técnico sobre memorias de cálculo, modelos, planos estructurales, despieces, cantidades y especificaciones.
Especialista en geotecnia Ingeniería Civil	Revisar y verificar los estudios geotécnicos elaborados por el Contratista, con énfasis en la caracterización físico-mecánica del suelo, exploración y ensayos, capacidad portante, asentamientos, estabilidad, condiciones de subrasante, mejoramientos y recomendaciones de cimentación, verificando su adecuada incorporación en los diseños viales, estructurales y demás componentes que correspondan.	Informe/concepto de revisión geotécnica. Matriz de observaciones. Concepto sobre exploraciones, ensayos, memorias, perfiles y recomendaciones geotécnicas.
Especialista en gestión ambiental(construcció n sostenible) Ingeniería Ambiental o Afines	Realizar seguimiento y control al componente ambiental desarrollado por el Contratista durante la Etapa 1. Revisar la identificación de impactos, medidas de manejo, gestión de RCD, criterios de construcción sostenible y requerimientos ambientales aplicables. Verificar que las medidas ambientales necesarias para la futura ejecución de las obras sean incorporadas en diseños, especificaciones, cantidades, presupuesto y programación.	Informe/concepto de revisión ambiental. Matriz de observaciones y seguimiento a su cierre. Concepto de revisión de los instrumentos ambientales y de manejo de RCD que resulten aplicables. Matriz de verificación de incorporación de criterios ambientales y de sostenibilidad
Ingeniero forestal Ingeniería Forestal	Revisar y verificar el inventario forestal, diagnóstico fitosanitario, tratamientos propuestos y demás información forestal elaborada por el Contratista. Verificar la consistencia entre el componente forestal, paisajismo, diseños y áreas de intervención. Hacer seguimiento a los documentos y soportes requeridos para permisos o trámites ante la autoridad ambiental, cuando aplique.	Informe/concepto de revisión forestal. Matriz de observaciones. Concepto sobre inventario, tratamientos silviculturales y medidas de compensación. Seguimiento documental a trámites forestales, cuando aplique.
Ingeniero Geólogo	Revisar y verificar la caracterización geológica y geomorfológica presentada por el Contratista y su consistencia con las condiciones del área de intervención. Evaluar la identificación de procesos de inestabilidad, amenazas geológicas o condicionantes que puedan afectar los diseños. Coordinar la revisión con geotecnia, estructuras, vías e hidrología.	Informe/concepto de revisión geológica y geomorfológica. Matriz de observaciones. Concepto sobre condicionantes geológicos y recomendaciones que deban incorporarse en los diseños.
Ingeniero hidrólogo	Revisar y verificar los estudios hidrológicos presentados por el Contratista, particularmente la delimitación de áreas aferentes, información pluviométrica, periodos de retorno, parámetros de escorrentía y determinación de caudales de diseño, verificando que constituyan un insumo técnicamente consistente para el dimensionamiento de los sistemas de drenaje y SUDS.	Informe/concepto de revisión hidrológica. Matriz de observaciones. Concepto sobre memorias, cálculos, parámetros hidrológicos y su incorporación en los diseños.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Arqueólogo Arqueología o afines	Revisar y verificar, cuando resulte aplicable de acuerdo con las características, localización y alcance de las intervenciones, los estudios, diagnósticos, programas, planes y demás instrumentos relacionados con la gestión del patrimonio arqueológico, así como efectuar seguimiento a los trámites y requerimientos ante el ICANH que correspondan.	Informe/concepto de revisión arqueológica. Matriz de observaciones. Concepto sobre diagnóstico, programas o planes de manejo arqueológico, cuando apliquen. Seguimiento a trámites ante el ICANH.
Profesional en presupuestos, especificaciones, cantidades, programación y APUS Ingeniero Civil	Revisar, verificar y validar la consistencia de las cantidades de obra, APUs, presupuesto, especificaciones técnicas y programación elaborados por el Contratista. Comprobar trazabilidad entre planos, memorias, cantidades, especificaciones y presupuesto. Revisar rendimientos, insumos, precios, análisis de mercado, duración de actividades, ruta crítica y flujo de inversión.	Informe de revisión presupuestal y de programación. Matriz de trazabilidad planos–cantidades–APU–presupuesto–especificaciones. Matriz de observaciones. Concepto sobre presupuesto, APUs, especificaciones y cronograma de obra.
Profesional SST Ingeniero Industrial, SST o afines	Realizar seguimiento y verificación del cumplimiento de los requisitos SST aplicables a las actividades de campo ejecutadas durante la Etapa 1. Revisar la identificación de peligros y controles establecidos por el Contratista para levantamientos, inspecciones, exploraciones y demás actividades. Verificar que los estudios, diseños, especificaciones, presupuesto y programación incorporen las medidas de prevención requeridas para los riesgos previsibles de la futura ejecución de las obras.	Informes de seguimiento SST. Matriz de observaciones. Registros de verificación de actividades de campo. Concepto sobre incorporación de criterios y requerimientos SST en estudios, diseños, especificaciones, presupuesto y programación.
Profesional en gestión social	Realizar seguimiento y control a las actividades sociales desarrolladas por el Contratista durante la Etapa 1. Revisar la caracterización del área de influencia, identificación de actores, estrategias de información y participación, atención a la comunidad y demás instrumentos sociales requeridos. Verificar que las condiciones sociales identificadas sean consideradas en el desarrollo de los estudios y diseños.	Informe de seguimiento social. Matriz de observaciones. Concepto sobre diagnóstico y caracterización social, estrategias de participación/divulgación y demás instrumentos sociales aplicables.
PROFESIONALES DE LEGALIZACIÓN Y GESTIÓN PREDIAL		
Especialista en normatividad Arquitectura	Revisar y verificar que los estudios y diseños presentados por el Contratista cumplan las disposiciones urbanísticas, de ordenamiento territorial, espacio público, accesibilidad y demás normativa aplicable. Revisar la matriz normativa y verificar la identificación de permisos, licencias, conceptos y trámites requeridos.	Matriz de verificación normativa de la Interventoría. Informe/concepto de cumplimiento normativo. Matriz de observaciones. Seguimiento a permisos, licencias o conceptos que resulten aplicables.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Especialista derecho urbano Abogado	Revisar y conceptuar sobre los aspectos jurídicos, urbanísticos y prediales asociados al proyecto. Verificar la titularidad, afectaciones, restricciones, servidumbres, ocupaciones y demás condiciones jurídicas identificadas por el Contratista. Revisar los soportes requeridos para trámites ante DADEP, IDRD, entidades distritales y empresas de servicios públicos, cuando aplique.	Conceptos jurídicos de revisión. Matriz de observaciones jurídicas y prediales. Informe de verificación de la situación jurídica de las áreas de intervención. Seguimiento documental a trámites aplicables.
OTRO PERSONAL		
Gestor urbano y soporte SIG Ingeniero geógrafo o catastral	Revisar y verificar la información geográfica, cartográfica y catastral generada por el Contratista. Verificar sistemas de referencia, estructura de bases geográficas, georreferenciación, consistencia espacial, metadatos y compatibilidad con los estándares aplicables. Validar cruces espaciales relacionados con información predial, ambiental, redes, movilidad y demás componentes.	Informe de revisión SIG y cartográfica. Matriz de observaciones. Reporte de validación de geodatabase, información georreferenciada y salidas cartográficas.
Representación arquitectónica 2D Arquitectura	Apoyar a la Interventoría en la revisión gráfica y documental de planos 2D presentados por el Contratista. Verificar consistencia entre plantas, cortes, perfiles, detalles y demás representaciones, así como su correspondencia con memorias, modelos y demás especialidades. Apoyar la identificación gráfica de inconsistencias y observaciones.	Planos de revisión y/o marcación de observaciones. Registro gráfico de inconsistencias. Apoyo documental a matrices de observaciones y control de versiones.
Representación arquitectónica 3D Arquitectura	Apoyar a la Interventoría en la revisión y visualización tridimensional de los diseños presentados por el Contratista. Verificar correspondencia entre modelos 3D, planos 2D y condiciones proyectadas, y apoyar la identificación de incompatibilidades entre especialidades.	Reportes gráficos de revisión tridimensional. Registro de inconsistencias identificadas. Apoyo a la revisión de modelos y coordinación interdisciplinaria.
Coordinador arquitectónico BIM Arquitectura	Coordinar por parte de la Interventoría la revisión y seguimiento a la implementación BIM del Contratista. Verificar cumplimiento del BEP y demás requisitos BIM contractuales; revisar modelos disciplinares y federados, niveles de información y desarrollo exigidos, gestión del CDE y procesos de coordinación. Revisar los resultados de detección de interferencias y verificar su solución por parte del Contratista.	Informe de seguimiento y revisión BIM. Matriz de observaciones BIM. Reporte de revisión de interferencias y seguimiento a su cierre. Concepto sobre cumplimiento de los requisitos BIM y modelos entregados.
Ingeniero Topógrafo	Realizar el control y verificación topográfica de la información levantada y presentada por el Contratista durante la Etapa 1. Ejecutar comprobaciones selectivas en campo cuando sean requeridas, verificando coordenadas, cotas, puntos de control, superficies, localización de elementos y consistencia planimétrica y altimétrica. Revisar la información topográfica utilizada como base de los estudios y diseños.	Informe de control y verificación topográfica. Registros de comprobaciones de campo. Matriz de diferencias y observaciones. Concepto sobre levantamientos, planos, carteras, coordenadas y modelos digitales presentados por el Contratista.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Cadenero 1	Apoyar al Ingeniero Topógrafo de la Interventoría en las actividades de comprobación y control topográfico requeridas durante la Etapa 1. Apoyar la localización y verificación de puntos, cotas, distancias y elementos existentes, así como el manejo de equipos y registros de campo necesarios para las verificaciones efectuadas por la Interventoría.	Registros de apoyo a comprobaciones topográficas. Carteras y datos de campo. Registros de materialización o verificación de puntos de control, cuando aplique.
Conductor	Prestar el servicio de conducción para garantizar el desplazamiento oportuno y seguro del personal de la Interventoría durante las visitas técnicas, inspecciones, verificaciones de campo, reuniones y demás actividades requeridas en desarrollo de la Etapa 1. Velar por el adecuado uso y condiciones básicas del vehículo asignado y cumplir las disposiciones de seguridad vial aplicables.	Registros o planillas de desplazamiento, cuando sean requeridos. Reporte de novedades asociadas al vehículo o desplazamientos. Soportes de inspección preoperacional, cuando aplique.

- **EQUIPO DE TRABAJO ETAPA 2**

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Director De Interventoría Ingeniería Civil o Arquitectura	Dirigir, coordinar y controlar integralmente las actividades técnicas, administrativas, financieras y contractuales de la Interventoría durante la ejecución de las obras. Verificar el cumplimiento del alcance contractual, estudios y diseños aprobados, planos, especificaciones técnicas, programación, presupuesto y demás documentos aplicables. Coordinar al equipo de Interventoría y consolidar el seguimiento a los diferentes frentes de obra. Controlar el avance físico y financiero, identificar desviaciones y requerir al Contratista la implementación de acciones preventivas o correctivas. Coordinar la atención de requerimientos de la Entidad/Supervisión y liderar los comités de obra. Coordinar la evaluación interdisciplinaria de novedades, interferencias y situaciones técnicas que se presenten durante la construcción.	**1.** Informes periódicos de Interventoría. **2.** Actas y soportes de comités técnicos, administrativos y de seguimiento. **3.** Matriz de seguimiento a compromisos y requerimientos. **4.** Seguimiento al avance físico y financiero. **5.** Conceptos y soportes sobre novedades y decisiones de obra. **6.** Seguimiento a medidas preventivas y correctivas. **7.** Concepto integral de la Interventoría sobre el cumplimiento de las condiciones técnicas, administrativas, financieras y contractuales requeridas para el recibo, terminación y cierre de las obras

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Residente de Interventoría Ingeniería Civil o Arquitectura	Ejercer seguimiento y control permanente en campo sobre la ejecución de las obras, verificando su conformidad con los estudios y diseños aprobados, planos, especificaciones técnicas, programación, presupuesto y demás documentos contractuales. Coordinar las actividades de inspección de la Interventoría en los diferentes frentes. Verificar procedimientos constructivos, materiales, equipos, disponibilidad del personal requerido para la ejecución, cantidades ejecutadas y avance físico. Identificar y reportar oportunamente desviaciones, incumplimientos, interferencias y novedades, y efectuar seguimiento a las acciones implementadas por el Contratista. Coordinar la participación de especialistas cuando las condiciones de obra lo requieran.	**1.** Informes periódicos de seguimiento de obra. **2.** Registros diarios y soportes de inspección. **3.** Control y verificación de cantidades. **4.** Seguimiento de novedades, observaciones y requerimientos. **5.** Registro fotográfico. **6.** Soportes para revisión de actas de obra. **7.** Documentación técnica para recibo y cierre.
Especialista en Vías	Realizar seguimiento, inspección y control técnico a la ejecución de las obras viales y de espacio público asociadas a su especialidad. Verificar conformación de subrasante, mejoramientos, capas granulares, pavimentos, bordillos, sardineles, empates, pendientes, niveles y demás elementos contemplados en los diseños. Verificar materiales, procedimientos constructivos, espesores, compactación y resultados de ensayos. Analizar novedades técnicas y verificar que las soluciones implementadas cuenten con el debido soporte y aprobación.	1. Informes técnicos del componente vial. 2. Registros y listas de chequeo de actividades ejecutadas. 3. Seguimiento a ensayos y controles de calidad. 4. Conceptos técnicos sobre novedades. 5. Verificación de cantidades del componente. 6. Registro fotográfico. 7. Revisión y validación técnica de planos récord/as-built.
Especialista eléctrico	Realizar seguimiento y control a la ejecución de las redes eléctricas, alumbrado público y demás instalaciones correspondientes a su especialidad. Verificar que equipos, materiales, canalizaciones, cableado, postes, luminarias, tableros y demás elementos sean instalados conforme con diseños aprobados, especificaciones, normativa vigente y requerimientos del operador correspondiente. Revisar pruebas, protocolos y puesta en servicio. Verificar interferencias y modificaciones que se presenten durante la construcción.	1. Informes técnicos del componente eléctrico. 2. Registros de inspección. 3. Verificación de materiales y equipos. 4. Revisión de pruebas y protocolos. 5. Conceptos sobre novedades e interferencias. 6. Seguimiento a trámites con operadores, cuando aplique. 7. Revisión de planos récord y documentación final del componente.
Especialista hidrosanitario	Realizar seguimiento y control técnico a la construcción, modificación, protección o traslado de redes de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial, drenajes y SUDS contemplados en el proyecto. Verificar materiales, diámetros, pendientes, cotas, profundidades, conexiones, estructuras, rellenos y procedimientos constructivos. Revisar pruebas, ensayos y protocolos requeridos. Verificar la atención de interferencias con redes existentes y el cumplimiento de requisitos de la EAAB y demás entidades competentes.	1. Informes técnicos hidrosanitarios. 2. Registros de inspección de redes. 3. Verificación de pruebas y ensayos. 4. Control de cotas, pendientes y elementos instalados. 5. Conceptos sobre interferencias y novedades. 6. Registro fotográfico. 7. Revisión de planos récord/as-built de redes.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Especialista Ingeniero Estructural	Realizar el control técnico de la ejecución de las estructuras, verificando su conformidad con los diseños estructurales aprobados, planos y especificaciones. Verificar cimentaciones, refuerzo, formaleta, concreto, elementos prefabricados, muros de contención, obras de arte y demás estructuras previstas. Revisar resultados de ensayos y controles de calidad y emitir conceptos técnicos sobre novedades relacionadas con su especialidad.	**1.** Informes técnicos estructurales. **2.** Registros de inspección. **3.** Listas de chequeo de refuerzo, formaleta, concreto y demás actividades. **4.** Revisión de ensayos y controles de calidad. **5.** Conceptos técnicos. **6.** Registro fotográfico. **7.** Revisión y validación técnica de planos récord/as-built.
Especialista en geotecnia	Realizar seguimiento y control a las condiciones geotécnicas encontradas durante excavaciones y ejecución de las obras. Verificar la adecuada preparación de subrasantes, excavaciones, rellenos, mejoramientos, compactaciones, cimentaciones y demás actividades relacionadas con el comportamiento del suelo. Revisar resultados de ensayos de campo y laboratorio y verificar su cumplimiento frente a las especificaciones y recomendaciones geotécnicas aprobadas. Conceptuar sobre condiciones no previstas del terreno.	1. Informes técnicos geotécnicos. 2. Registros de inspección de excavaciones, rellenos y subrasantes. 3. Revisión de ensayos de compactación y materiales. 4. Conceptos sobre condiciones geotécnicas no previstas. 5. Seguimiento a medidas de estabilización o mejoramiento. 6. Registro fotográfico.
Especialista en gestión ambiental (construcción sostenible)	Realizar seguimiento, vigilancia y control al cumplimiento de las obligaciones ambientales durante la construcción. Verificar la implementación de las medidas de manejo ambiental, gestión de RCD y residuos, control de emisiones, ruido, vertimientos, manejo de materiales, protección del recurso hídrico, uso eficiente de recursos y demás medidas aplicables. Verificar permisos y autorizaciones ambientales y requerir acciones correctivas ante incumplimientos.	1. Informes periódicos de seguimiento ambiental. 2. Listas de chequeo e inspecciones ambientales. 3. Seguimiento a RCD y demás residuos. 4. Matriz de permisos y obligaciones ambientales. 5. Registro de hallazgos y seguimiento a acciones correctivas. 6. Registro fotográfico. 7. Concepto ambiental para cierre de obra.
Especialista en gestión de calidad	Realizar seguimiento y control al sistema y plan de calidad aplicado por el Contratista. Verificar planes de inspección y ensayo, certificados de materiales, procedimientos constructivos, trazabilidad, calibración de equipos y resultados de laboratorio. Identificar productos o actividades no conformes y efectuar seguimiento a su tratamiento y cierre. Coordinar con los especialistas la verificación y concepto de conformidad técnica de materiales y procesos constructivos	1. Informes de seguimiento de calidad. 2. Matriz de ensayos y controles. 3. Registro de certificados y trazabilidad de materiales. 4. Registro y seguimiento de no conformidades. 5. Verificación de equipos de medición y calibraciones. 6. Concepto de cumplimiento de calidad para recibo de las obras.
Ingeniero forestal	Realizar seguimiento y control a las actividades silviculturales autorizadas durante la ejecución, incluyendo conservación, poda, traslado, tala, bloqueo, protección y compensación del arbolado, según corresponda. Verificar el cumplimiento de permisos, tratamientos autorizados y medidas de protección del arbolado existente. Controlar la ejecución de nuevas plantaciones y las condiciones de establecimiento y mantenimiento.	1. Informes de seguimiento forestal. 2. Registros de inspección del arbolado. 3. Seguimiento a tratamientos silviculturales. 4. Control de compensaciones y plantaciones. 5. Seguimiento a permisos y obligaciones. 6. Registro fotográfico y georreferenciado, cuando aplique.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Arqueólogo	Realizar seguimiento al cumplimiento de las obligaciones arqueológicas durante las actividades de excavación y movimiento de tierras, cuando aplique. Verificar la implementación de las medidas previstas en el programa o plan arqueológico aprobado y los requerimientos del ICANH. Atender y documentar hallazgos fortuitos y verificar la aplicación del protocolo correspondiente.	1. Informes de seguimiento arqueológico. 2. Registros de monitoreo, cuando aplique. 3. Reportes y documentación de hallazgos fortuitos. 4. Seguimiento al cumplimiento de medidas y requerimientos del ICANH. 5. Concepto de cierre del componente, cuando corresponda.
Profesional en presupuestos, especificaciones, cantidades, programación y APUS	Realizar seguimiento y control al avance físico y financiero de las obras. Verificar cantidades ejecutadas y su correspondencia con planos, registros de campo y especificaciones. Revisar actas de obra, balances de mayores y menores cantidades, ítems no previstos y APUs que se presenten durante la ejecución. Controlar el cronograma, ruta crítica, curva de avance y programación de recursos. Analizar desviaciones y verificar los planes de recuperación presentados por el Contratista. Verificar la correspondencia entre el avance físico ejecutado, el avance financiero reconocido y las cantidades efectivamente verificadas por la Interventoría	1. Informes de seguimiento físico-financiero. 2. Control de cantidades ejecutadas. 3. Revisión de actas de obra. 4. Conceptos sobre mayores/menores cantidades e ítems no previstos. 5. Revisión de APUs. 6. Seguimiento al cronograma, ruta crítica y curva S. 7. Balance final de cantidades y presupuesto.
Profesional SST	Realizar seguimiento, vigilancia y control al cumplimiento de las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución de las obras. Verificar afiliaciones y requisitos del personal, ATS, permisos de trabajo, inspecciones preoperacionales, EPP, equipos y sistemas de protección contra caídas, señalización, delimitación, condiciones locativas, maquinaria, herramientas, planes de emergencia y demás controles aplicables. Realizar inspecciones en campo y efectuar seguimiento a hallazgos, incidentes y acciones correctivas.	1. Informes periódicos SST. 2. Registros de inspecciones. 3. Listas de chequeo. 4. Matriz de hallazgos y acciones correctivas. 5. Seguimiento documental del personal y actividades críticas. 6. Registros de seguimiento a incidentes/accidentes. 7. Concepto SST para cierre de obra.
Profesional en gestión social	Realizar seguimiento y control a la implementación de las estrategias de gestión social por parte del Contratista. Verificar las actividades de información, socialización y divulgación relacionadas con inicio, avance, cierres, desvíos, afectaciones temporales y terminación de las obras. Hacer seguimiento a PQRS, compromisos con la comunidad y actas de vecindad. Verificar la atención de situaciones sociales derivadas de la ejecución de las obras.	**1.** Informes periódicos de seguimiento social. **2.** Actas y soportes de reuniones/socializaciones. **3.** Matriz de seguimiento de PQRS. **4.** Seguimiento a actas de vecindad. **5.** Seguimiento a compromisos con actores sociales. **6.** Registros de divulgación. **7.** Informe de cierre social.
Especialista derecho urbano	Realizar seguimiento y emitir conceptos jurídicos relacionados con afectaciones, ocupaciones, permisos, autorizaciones, servidumbres, uso del espacio público y demás situaciones jurídico-urbanísticas que se presenten durante la construcción. Verificar la vigencia y cumplimiento de los permisos y autorizaciones requeridos para la ejecución. Apoyar a la Interventoría en el análisis de	1. Conceptos jurídicos requeridos durante la ejecución. 2. Matriz de seguimiento de permisos y autorizaciones. 3. Conceptos sobre afectaciones u ocupaciones. 4. Seguimiento documental a requerimientos de entidades. 5. Soportes jurídicos requeridos para el cierre de obra.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
	situaciones que puedan generar implicaciones jurídicas para la correcta ejecución de las obras.	
Inspector de Obra	Realizar inspección permanente en campo de las actividades constructivas, verificando su ejecución conforme con planos, especificaciones, procedimientos aprobados e instrucciones de la Interventoría. Verificar materiales, dimensiones, niveles, localizaciones, procesos constructivos, personal, maquinaria y equipos. Apoyar la medición de cantidades ejecutadas y registrar novedades o desviaciones.	**1.** Bitácoras y registros diarios. **2.** Listas de chequeo e inspección. **3.** Registros de medición y cantidades. **4.** Reportes de novedades. **5.** Registro fotográfico. **6.** Seguimiento de observaciones. **7.** Soportes de campo para informes y actas de obra.
Ingeniero topógrafo	Realizar el control topográfico de las obras ejecutadas por el Contratista. Verificar localización, replanteo, alineamientos, cotas, niveles, pendientes, secciones, dimensiones y demás elementos geométricos de las obras. Efectuar comprobaciones independientes cuando se requiera y verificar las cantidades asociadas a mediciones topográficas. Revisar y validar técnicamente la información topográfica y planos récord presentados por el Contratista.	**1.** Informes de control topográfico. **2.** Carteras y registros de comprobación. **3.** Verificación de coordenadas, cotas y niveles. **4.** Registros de verificación y control de los replanteos efectuados por el Contratista. **5.** Soporte topográfico para verificación de cantidades. **6.** Revisión y validación de planos récord/as-built.
Cadenero 1	Apoyar al Ingeniero Topógrafo de la Interventoría en las actividades de control, comprobación y verificación topográfica de las obras. Apoyar la materialización y comprobación de puntos, medición de distancias, cotas y niveles y el manejo de equipos y elementos auxiliares requeridos para las verificaciones de campo.	1. Registros de apoyo topográfico. 2. Datos y carteras de campo. 3. Registros de materialización y comprobación de puntos. 4. Soportes de las verificaciones realizadas.
Conductor	Prestar el servicio de conducción para el desplazamiento seguro y oportuno del personal de la Interventoría entre los diferentes frentes de obra, oficinas, reuniones y demás sitios requeridos durante la ejecución del proyecto. Verificar las condiciones básicas de operación y seguridad del vehículo asignado y cumplir las disposiciones de seguridad vial aplicables.	**1.** Registros de desplazamiento, cuando sean requeridos. **2.** Inspecciones preoperacionales del vehículo, cuando aplique. **3.** Reporte de novedades relacionadas con el vehículo o los desplazamientos.

2.2 REQUISITOS DE FORMACIÓN, EXPERIENCIA GENERAL Y EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL EQUIPO DE TRABAJO.

Los requisitos específicos para cada uno de los perfiles objeto de evaluación se relacionan en el siguiente cuadro. Tener en cuenta que no se aceptarán estudios de tipo diplomado, curso o seminario como un estudio de posgrado:

2.2.1 LOTE 1 – BARRIO LOS ALPES

- **EQUIPO DE TRABAJO MINIMO EXIGIBLE - ETAPA 1**

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
1	Director de Interventoría de diseños	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en gerencia de proyectos o afines	8 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar mínimo tres (3) años de experiencia específica desempeñando cargos de director, gerente o coordinador de interventoría de estudios y diseños para proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación o mejoramiento de infraestructura vial y/o infraestructura relacionada con parques y/o espacio público	15%
2	Especialista en diseño arquitectónico	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Diseño Urbano y/o Urbanismo o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista en diseño arquitectónico o afines en y/o estudios y diseños para la construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	20%
3	Especialista en paisajismo	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Paisajismo, Arquitectura del Paisaje, Diseño del Paisaje o Urbanismo con énfasis en Paisajismo.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo (2) años de experiencia especifica como especialista en paisajismo, arquitectura del paisaje, diseño del paisaje o afines, en estudios y diseños para proyectos de parques, espacio público, infraestructura urbana, corredores verdes, equipamientos urbanos o proyectos de urbanismo que contemplen el diseño de componentes paisajísticos, arborización, revegetalización o espacio público.	5%
4	Especialista en Vías	Ingeniero Civil o de Vías, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en ingeniería civil, de vías o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista en diseño de vías o afines en estudios y diseños para la construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
5	Especialista en Transporte y Movilidad	Ingeniero de Transporte y Vías, Ingeniero Civil o profesiones afines, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Movilidad, Transporte, Transporte Urbano Sostenible, Ingeniería de Transporte, Planeación del Transporte o áreas afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como especialista en transporte, movilidad, tránsito o cargos afines, en estudios y diseños para proyectos de infraestructura vial, infraestructura urbana, parques y/o espacio público.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
6	Especialista eléctrico	Ingeniero Eléctrico o afines con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en ingeniería eléctrica, gestión del consumo de la energía eléctrica, gestión para uso eficiente de energía eléctrica, sistemas energéticos sostenibles o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista eléctrico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
7	Especialista en redes hidrosanitarias. SUDS y saneamiento básico	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental o afines, con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en Hidráulica, Recursos Hídricos, Ingeniería Sanitaria, Saneamiento Ambiental, Gestión del Agua o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista hidráulico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
8	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Estructuras o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista de estructuras o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o proyectos de edificaciones.	5%
9	Especialista en geotecnia	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en geotecnia o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista en geotecnia o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
10	Especialista en Gestión ambiental (construcción sostenible)	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gestión Ambiental, Gerencia Ambiental, Planeación Ambiental, Saneamiento Ambiental, Derecho Ambiental, Construcción Sostenible, Producción y Consumo Sostenible, Gestión de Recursos Naturales o áreas afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo (2) años de experiencia especifica como residente ambiental, gestor ambiental, o cargos afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%
11	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista forestal o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%
12	Ingeniero geólogo	Geólogo, Ingeniero Geólogo o profesional afín, con matrícula o tarjeta profesional vigente cuando aplique.	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la expedición de la matrícula o tarjeta profesional, cuando aplique.	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como geólogo, ingeniero geólogo, especialista en geología o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, infraestructura urbana, espacio público, parques, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades relacionadas con caracterización geológica, evaluación de condiciones del terreno, amenazas geológicas o análisis geológico aplicado a proyectos de infraestructura	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
13	Ingeniero hidrólogo	Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental, Ingeniero Sanitario o profesional afín, con tarjeta profesional vigente.	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la expedición de la matrícula o tarjeta profesional, cuando aplique.	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como especialista en hidrología, recursos hídricos, hidráulica o cargos afines, en estudios y diseños de proyectos de infraestructura vial, infraestructura urbana, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, desarrollando estudios hidrológicos, análisis de precipitación y escorrentía, estimación de caudales, drenaje urbano, manejo de aguas lluvias o actividades afine	5%
14	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de arqueología preventiva, programas de arqueología preventiva, prospección, monitoreo o manejo arqueológico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
15	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de Profesional de costos y tiempos o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	10%
16	Profesional SST	Título profesional en áreas afines (Ingeniería Industrial, Ambiental, Administración en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, entre otras).	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá aportar mínimo 1 año de experiencia en Seguridad y Salud en el Trabajo o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones. Nota: Licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	10%
17	Profesional en gestión social	Trabajo Social, sociología, psicología, antropología o afines con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá aportar mínimo 1 año de experiencia, como Profesional de Social o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
18	Especialista en normatividad	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente, cuando aplique.	Título de posgrado en Derecho Urbano, Derecho Administrativo, Urbanismo, Ordenamiento Territorial, Gestión Urbana, Planeación Urbana o áreas afines.	Seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar mínimo 2 años de experiencia especifica como especialista en normatividad, especialista urbano, asesor normativo o cargos afines, en estudios y diseños o interventorías relacionadas con proyectos de infraestructura vial, espacio público, urbanismo, parques, equipamientos o proyectos de renovación urbana. Deberá acreditar experiencia en la aplicación e interpretación de la normativa urbanística, de ordenamiento territorial, espacio público, licenciamiento urbano y demás disposiciones técnicas y jurídicas aplicables al desarrollo de proyectos de infraestructura pública.	5%
19	Especialista derecho urbano	Abogado con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en derecho urbano o afines	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar 2 años en el cargo de abogado en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%
20	Gestor urbano y soporte SIG	Ingeniería Civil o Arquitectura, Ingeniero geógrafo o catastral con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia especifica en gestión urbana, análisis territorial, cartografía digital, catastro multipropósito o manejo de plataformas SIG	5%
21	Representación arquitectónica 2D	Arquitecto o Dibujante de Arquitectura e Ingeniería o Tecnólogo en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería o áreas afines.	N/A	Dos (2) años contados a partir de la obtención del título.	Se deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia en la elaboración de planos arquitectónicos 2D para estudios y diseños de proyectos de infraestructura vial, espacio público, parques, urbanismo, edificaciones o equipamientos. Deberá acreditar manejo de software CAD (AutoCAD o similar) y experiencia en la elaboración de planos técnicos, detalles constructivos, plantas, cortes, fachadas y documentación gráfica de proyectos de infraestructura.	5%
22	Representación arquitectónica 3D	Arquitecto o Dibujante de Arquitectura e Ingeniería o Tecnólogo en Delineantes de Arquitectura e	N/A	Dos (2) años contados a partir de la obtención del título.	Se deberá aportar mínimo un (1) certificado de experiencia en modelado y representación arquitectónica tridimensional para estudios y diseños de proyectos de infraestructura vial, espacio público, parques, urbanismo, edificaciones o equipamientos. Deberá acreditar	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
		Ingeniería o áreas afines.			experiencia en modelado 3D, elaboración de renders, visualizaciones arquitectónicas y/o recorridos virtuales, mediante el manejo de software especializado como Revit, SketchUp, 3ds Max, Lumion, Twinmotion o similares	
23	Coordinador BIM	Arquitecto o Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente.	Especialización en BIM Management, Gerencia de Proyectos, Coordinación BIM, Transformación Digital para la Construcción o áreas afines.	Dos (2) años contados a partir de la obtención del título.	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como Coordinador BIM, BIM Manager, Coordinador de Modelos o cargos afines, en estudios y diseños de proyectos de infraestructura, espacio público, urbanismo, parques, edificaciones o equipamientos. Deberá acreditar experiencia en coordinación interdisciplinaria de modelos BIM, gestión de modelos federados, detección de interferencias, interoperabilidad, aplicación de estándares y/o protocolos BIM y coordinación de entregables digitales.	5%
24	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como Ingeniero Topográfico, Profesional de Topografía o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades de levantamiento topográfico, replanteo, georreferenciación, elaboración de planos topográficos y/o procesamiento de información topográfica.	15%
25	Cadenero 1	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Este perfil deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia en labores de topografía, cadenamiento, apoyo a obras civiles. Se acreditará mediante certificación laboral expedida por persona natural o jurídica.	15%
26	conductor	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como conductor de vehículos automotores. Deberá contar con licencia de conducción vigente en la categoría requerida para el vehículo asignado al proyecto y no presentar restricciones que impidan el desarrollo de las actividades correspondientes.	10%

- **EQUIPO DE TRABAJO MINIMO EXIGIBLE - ETAPA 2**

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
1	Director de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en gerencia de proyectos o afines	8 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar 3 años de experiencia especifica en el cargo de director o gerente o coordinador o director de obra o interventoría para la construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	40%
2	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	N/A	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá acreditar mínimo 2 años de experiencia, como residente de obra o residente de interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	100%
3	Especialista en Vías	Ingeniero Civil o de Vías, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en ingeniería civil, de vías o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como especialista en vías o cargos afines, en construcción o interventoría de construcción de proyectos de infraestructura vial o infraestructura relacionada con parques y/o espacio público	20%
4	Especialista Eléctrico	Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Electricista o afines con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en ingeniería eléctrica, gestión del consumo de la energía eléctrica, gestión para uso eficiente de energía eléctrica, sistemas energéticos sostenibles o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista eléctrico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público. NOTA: Este profesional deberá aportar certificado de experiencia, curso o cualquier otro documento que logre evidenciar conocimiento en el diseño o construcción o instalación de paneles solares u otras fuentes de energías renovables convencionales o no convencionales para infraestructura pública.	10%
5	Especialista Hidrosanitario	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental, con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en hidráulica o servicios públicos domiciliarios o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista hidráulico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	25%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
6	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Estructuras o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista de estructuras o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o proyectos de edificaciones.	20%
7	Especialista en Geotecnia	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en geotecnia vial o pavimentos o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista en geotecnia o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	20%
8	Especialista en Gestión ambiental (construcción sostenible)	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gestión Ambiental, Gerencia Ambiental, Planeación Ambiental, Saneamiento Ambiental, Derecho Ambiental, Construcción Sostenible, Producción y Consumo Sostenible, Gestión de Recursos Naturales o áreas afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo (2) años de experiencia especifica como residente ambiental, gestor ambiental, o cargos afines en: construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	50%
9	Especialista en gestión de calidad	Ingeniero Industrial, Ingeniero Civil, Arquitecto o profesional en áreas afines, con tarjeta profesional vigente cuando aplique.	Título de posgrado en Gestión de Calidad, Sistemas Integrados de Gestión, Gerencia de la Calidad, Gestión de Procesos, Gerencia de Proyectos con énfasis en calidad o áreas afines	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como profesional, coordinador, especialista, responsable o gestor de calidad, o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades relacionadas con la implementación, seguimiento, control o mejora de sistemas de gestión de calidad.	30%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
10	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista forestal o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	10%
11	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 1 año en el cargo de Arqueólogo o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	10%
12	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá Acreditar 1 año en el cargo de Profesional de costos y tiempos o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	30%
13	Profesional SST	Título profesional en áreas afines (Ingeniería Industrial, Ambiental, Administración en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, entre otras).	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá Acreditar 1 año de experiencia en Seguridad y Salud en el Trabajo o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones. Nota: Licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	100%
14	Profesional Social	Trabajo social, sociología, psicología, antropología con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá Acreditar 1 año de experiencia, como profesional social o afines en construcción o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	50%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
15	Especialista derecho urbano	Abogado con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en derecho urbano o afines	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar 2 años en el cargo de abogado en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%
16	Inspector	Técnico profesional o tecnólogo en construcción, obras civiles, afines, o estudiante de últimos semestres de ingeniería civil o arquitectura (con certificado de estudios). No requiere tarjeta profesional.	N/A	2 años contados a partir de la obtención del título técnico/tecnológico o de la certificación de estudios (para estudiantes).	Mínimo (01) año de experiencia como auxiliar de ingeniería, inspector de obra, residente de obra o en supervisión de actividades constructivas en proyectos de infraestructura vial, espacio público o parques. La experiencia se acreditará mediante certificación laboral.	30%
17	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como Ingeniero Topográfico, Profesional de Topografía o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades de levantamiento topográfico, replanteo, georreferenciación, elaboración de planos topográficos y/o procesamiento de información topográfica.	40%
18	Cadenero 1	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Este perfil deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia en labores de topografía, cadenamiento, apoyo a obras civiles. Se acreditará mediante certificación laboral expedida por persona natural o jurídica.	40%
19	conductor	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como conductor de vehículos automotores. Deberá contar con licencia de conducción vigente en la categoría requerida para el vehículo asignado al proyecto y no presentar restricciones que impidan el desarrollo de las actividades correspondientes.	10%

2.2.2 LOTE 2 – BARRIO CARACOLÍ

- **EQUIPO DE TRABAJO MINIMO EXIGIBLE - ETAPA 1**

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
1	Director de Interventoría de diseños	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en gerencia de proyectos o afines	8 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar mínimo tres (3) años de experiencia específica desempeñando cargos de director, gerente o coordinador de interventoría de estudios y diseños para proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación o mejoramiento de infraestructura vial y/o infraestructura relacionada con parques y/o espacio público	15%
2	Especialista en diseño arquitectónico	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Diseño Urbano y/o Urbanismo o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista en diseño arquitectónico o afines en estudios y diseños para la construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	20%
3	Especialista en paisajismo	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Paisajismo, Arquitectura del Paisaje, Diseño del Paisaje o Urbanismo con énfasis en Paisajismo.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo (2) años de experiencia especifica como especialista en paisajismo, arquitectura del paisaje, diseño del paisaje o afines, en estudios y diseños para proyectos de parques, espacio público, infraestructura urbana, corredores verdes, equipamientos urbanos o proyectos de urbanismo que contemplen el diseño de componentes paisajísticos, arborización, revegetalización o espacio público.	5%
4	Especialista en Vías	Ingeniero Civil o de Vías, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en ingeniería civil, de vías o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista en diseño de vías o afines en estudios y diseños para la construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
5	Especialista en Transporte y Movilidad	Ingeniero de Transporte y Vías, Ingeniero Civil o profesiones afines, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Movilidad, Transporte, Transporte Urbano Sostenible, Ingeniería de Transporte, Planeación del	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como especialista en transporte, movilidad, tránsito o cargos afines, en estudios y diseños para proyectos de infraestructura vial, infraestructura urbana, parques y/o espacio público.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
			Transporte o áreas afines.			
6	Especialista eléctrico	Ingeniero Eléctrico o afines con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en ingeniería eléctrica, gestión del consumo de la energía eléctrica, gestión para uso eficiente de energía eléctrica, sistemas energéticos sostenibles o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista eléctrico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
7	Especialista en redes hidrosanitarias. SUDS y saneamiento básico	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental o afines, con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en Hidráulica, Recursos Hídricos, Ingeniería Sanitaria, Saneamiento Ambiental, Gestión del Agua o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista hidráulico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
8	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Estructuras o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista de estructuras o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o proyectos de edificaciones.	5%
9	Especialista en geotecnia	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en geotecnia o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista en geotecnia o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
10	Especialista en Gestión ambiental (construcción sostenible)	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gestión Ambiental, Gerencia Ambiental, Planeación Ambiental, Saneamiento Ambiental, Derecho Ambiental, Construcción Sostenible, Producción y Consumo Sostenible, Gestión de Recursos Naturales o áreas afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo (2) años de experiencia especifica como residente ambiental, gestor ambiental, o cargos afines en: construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones. **Nota 1**: Este profesional deberá aportar certificado de experiencia, curso o cualquier otro documento que logre evidenciar su conocimiento en el diseño o construcción sostenible para infraestructura pública.	5%
11	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista forestal o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
12	Ingeniero geólogo	Geólogo, Ingeniero Geólogo o profesional afín, con matrícula o tarjeta profesional vigente cuando aplique.	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la expedición de la matrícula o tarjeta profesional, cuando aplique.	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como geólogo, ingeniero geólogo, especialista en geología o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, infraestructura urbana, espacio público, parques, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades relacionadas con caracterización geológica, evaluación de condiciones del terreno, amenazas geológicas o análisis geológico aplicado a proyectos de infraestructura	5%
13	Ingeniero hidrólogo	Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental, Ingeniero Sanitario o profesional afín, con tarjeta profesional vigente.	N/A	Cuatro (4) años contados a partir de la expedición de la matrícula o tarjeta profesional, cuando aplique.	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como especialista en hidrología, recursos hídricos, hidráulica o cargos afines, en estudios y diseños de proyectos de infraestructura vial, infraestructura urbana, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, desarrollando estudios hidrológicos, análisis de precipitación y escorrentía, estimación de caudales, drenaje urbano, manejo de aguas lluvias o actividades afine	5%
14	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de arqueología preventiva, programas de arqueología preventiva, prospección, monitoreo o manejo arqueológico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	5%
15	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de Profesional de costos y tiempos o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	10%
16	Profesional SST	Título profesional en áreas afines (Ingeniería Industrial, Ambiental, Administración en Salud	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá aportar mínimo 1 año de experiencia en Seguridad y Salud en el Trabajo o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
		Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, entre otras).			Nota: Licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	
17	Profesional en gestión social	Trabajo Social, sociología, psicología, antropología o afines con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá aportar mínimo 1 año de experiencia, como Profesional de Social o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	10%
18	Especialista en normatividad	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente, cuando aplique.	Título de posgrado en Derecho Urbano, Derecho Administrativo, Urbanismo, Ordenamiento Territorial, Gestión Urbana, Planeación Urbana o áreas afines.	Seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar mínimo 2 años de experiencia especifica como especialista en normatividad, especialista urbano, asesor normativo o cargos afines, en estudios y diseños o interventorías relacionadas con proyectos de infraestructura vial, espacio público, urbanismo, parques, equipamientos o proyectos de renovación urbana. Deberá acreditar experiencia en la aplicación e interpretación de la normativa urbanística, de ordenamiento territorial, espacio público, licenciamiento urbano y demás disposiciones técnicas y jurídicas aplicables al desarrollo de proyectos de infraestructura pública.	10%
19	Especialista derecho urbano	Abogado con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en derecho urbano o afines	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar 2 años en el cargo de abogado en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%
20	Gestor urbano y soporte SIG	Ingeniería Civil o Arquitectura, Ingeniero geógrafo o catastral con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia especifica en gestión urbana, análisis territorial, cartografía digital, catastro multipropósito o manejo de plataformas SIG	5%
21	Representación arquitectónica 2D	Arquitecto o Dibujante de Arquitectura e Ingeniería o Tecnólogo en Delineantes de Arquitectura e	N/A	Dos (2) años contados a partir de la obtención del título.	Se deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia en la elaboración de planos arquitectónicos 2D para estudios y diseños de proyectos de infraestructura vial, espacio público, parques, urbanismo, edificaciones o equipamientos. Deberá acreditar manejo de software	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
		Ingeniería o áreas afines.			CAD (AutoCAD o similar) y experiencia en la elaboración de planos técnicos, detalles constructivos, plantas, cortes, fachadas y documentación gráfica de proyectos de infraestructura.	
22	Representación arquitectónica 3D	Arquitecto o Dibujante de Arquitectura e Ingeniería o Tecnólogo en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería o áreas afines.	N/A	Dos (2) años contados a partir de la obtención del título.	Se deberá aportar mínimo un (1) certificado de experiencia en modelado y representación arquitectónica tridimensional para estudios y diseños de proyectos de infraestructura vial, espacio público, parques, urbanismo, edificaciones o equipamientos. Deberá acreditar experiencia en modelado 3D, elaboración de renders, visualizaciones arquitectónicas y/o recorridos virtuales, mediante el manejo de software especializado como Revit, SketchUp, 3ds Max, Lumion, Twinmotion o similares	5%
23	Coordinador BIM	Arquitecto o Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente.	Especialización en BIM Management, Gerencia de Proyectos, Coordinación BIM, Transformación Digital para la Construcción o áreas afines.	Dos (2) años contados a partir de la obtención del título.	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como Coordinador BIM, BIM Manager, Coordinador de Modelos o cargos afines, en estudios y diseños de proyectos de infraestructura, espacio público, urbanismo, parques, edificaciones o equipamientos. Deberá acreditar experiencia en coordinación interdisciplinaria de modelos BIM, gestión de modelos federados, detección de interferencias, interoperabilidad, aplicación de estándares y/o protocolos BIM y coordinación de entregables digitales.	5%
24	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como Ingeniero Topográfico, Profesional de Topografía o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades de levantamiento topográfico, replanteo, georreferenciación, elaboración de planos topográficos y/o procesamiento de información topográfica.	15%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
25	Cadenero 1	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Este perfil deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia en labores de topografía, cadenamiento, apoyo a obras civiles. Se acreditará mediante certificación laboral expedida por persona natural o jurídica.	15%
26	Conductor	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como conductor de vehículos automotores. Deberá contar con licencia de conducción vigente en la categoría requerida para el vehículo asignado al proyecto y no presentar restricciones que impidan el desarrollo de las actividades correspondientes.	100%

- **EQUIPO DE TRABAJO MINIMO EXIGIBLE - ETAPA 2**

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
1	Director de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en gerencia de proyectos o afines	8 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar 3 años de experiencia especifica en el cargo de director o gerente o coordinador o director de obra o interventoría para la construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	30%
2	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	N/A	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá acreditar mínimo 2 años de experiencia, como residente de obra o residente de interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	100%
3	Especialista en Vías	Ingeniero Civil o de Vías, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en ingeniería civil, de vías o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia especifica como especialista en vías o cargos afines, en construcción o interventoría de construcción de proyectos de infraestructura vial o infraestructura relacionada con parques y/o espacio público	20%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
4	Especialista Eléctrico	Ingeniero Eléctrico o Ingeniero Electricista o afines con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en ingeniería eléctrica, gestión del consumo de la energía eléctrica, gestión para uso eficiente de energía eléctrica, sistemas energéticos sostenibles o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista eléctrico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público. NOTA: Este profesional deberá aportar certificado de experiencia, curso o cualquier otro documento que logre evidenciar conocimiento en el diseño o construcción o instalación de paneles solares u otras fuentes de energías renovables convencionales o no convencionales para infraestructura pública.	15%
5	Especialista Hidrosanitario	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Ambiental, con tarjeta profesional vigente.	Título de posgrado en hidráulica o servicios públicos domiciliarios o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica como ingeniero o especialista hidráulico o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	15%
6	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Estructuras o afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años de experiencia especifica en el cargo de especialista de estructuras o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o proyectos de edificaciones.	15%
7	Especialista en Geotecnia	Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en geotecnia vial o pavimentos o afines.	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 1 año en el cargo de especialista en geotecnia o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	15%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
8	Especialista en Gestión ambiental (construcción sostenible)	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gestión Ambiental, Gerencia Ambiental, Planeación Ambiental, Saneamiento Ambiental, Derecho Ambiental, Construcción Sostenible, Producción y Consumo Sostenible, Gestión de Recursos Naturales o áreas afines.	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo (2) años de experiencia especifica como residente ambiental, gestor ambiental, o cargos afines en: construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones. **Nota 1**: Este profesional deberá aportar certificado de experiencia, curso o cualquier otro documento que logre evidenciar su conocimiento en el diseño o construcción sostenible para infraestructura pública.	50%
9	Especialista en gestión de calidad	Ingeniero Industrial, Ingeniero Civil, Arquitecto o profesional en áreas afines, con tarjeta profesional vigente cuando aplique.	Título de posgrado en Gestión de Calidad, Sistemas Integrados de Gestión, Gerencia de la Calidad, Gestión de Procesos, Gerencia de Proyectos con énfasis en calidad o áreas afines	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como profesional, coordinador, especialista, responsable o gestor de calidad, o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades relacionadas con la implementación, seguimiento, control o mejora de sistemas de gestión de calidad.	30%
10	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	Título en Ingeniería Ambiental o afines	4 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 2 años en el cargo de especialista forestal o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	10%
11	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar 1 año en el cargo de Arqueólogo o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
12	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá Acreditar 1 año en el cargo de Profesional de costos y tiempos o afines en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	10%
13	Profesional SST	Título profesional en áreas afines (Ingeniería Industrial, Ambiental, Administración en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, entre otras).	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá Acreditar 1 año de experiencia en Seguridad y Salud en el Trabajo o afines en proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones. Nota: Licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	100%
14	Profesional Social	Trabajo social, sociología, psicología, antropología con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Este profesional deberá Acreditar 1 año de experiencia, como profesional social o afines en construcción o interventoría de construcción de: proyectos de infraestructura vial o de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público.	50%
15	Especialista derecho urbano	Abogado con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en derecho urbano o afines	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar 1 año en el cargo de abogado en construcción o interventoría de estudios y diseños o interventoría de construcción de proyectos de Infraestructura relacionada con parques y/o espacio público o equipamientos o edificaciones.	5%
16	Inspector	Técnico profesional o tecnólogo en construcción, obras civiles, afines, o estudiante de últimos semestres de ingeniería civil o arquitectura (con certificado de estudios). No requiere tarjeta profesional.	N/A	2 años contados a partir de la obtención del título técnico/tecnológico o de la certificación de estudios (para estudiantes).	Mínimo (01) año de experiencia como auxiliar de ingeniería, inspector de obra, residente de obra o en supervisión de actividades constructivas en proyectos de infraestructura vial, espacio público o parques. La experiencia se acreditará mediante certificación laboral.	100%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia ESPECIFICA	Dedicación
17	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia especifica como Ingeniero Topográfico, Profesional de Topografía o cargos afines, en estudios y diseños, construcción o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, desarrollando actividades de levantamiento topográfico, replanteo, georreferenciación, elaboración de planos topográficos y/o procesamiento de información topográfica.	30%
18	Cadenero 1	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Este perfil deberá aportar mínimo (01) certificado de experiencia en labores de topografía, cadenamiento, apoyo a obras civiles. Se acreditará mediante certificación laboral expedida por persona natural o jurídica.	30%
19	conductor	Bachiller académico. No requiere título profesional.	N/A	Un (1) año desempeñando el cargo.	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como conductor de vehículos automotores. Deberá contar con licencia de conducción vigente en la categoría requerida para el vehículo asignado al proyecto y no presentar restricciones que impidan el desarrollo de las actividades correspondientes.	10%

Los perfiles indicados en los cuadros anteriores son los que LA INTERVENTORÍA debe presentar a la SDHT para evaluación y aprobación. Los demás profesionales y equipo técnico que no se relacionan en el cuadro anterior pero que pueden ser parte del equipo de trabajo de acuerdo con la necesidad del proyecto y de aquellos que se encuentran relacionados en el presupuesto oficial del proceso deberán presentar los documentos que apliquen, referenciados en los numerales 1.1 y 1.2 del presente documento de igual forma.

Un mismo profesional con funciones afines (Ejemplo: Profesional gestión social Etapa 1 y profesional social Etapa 2) podrá ser parte del equipo mínimo de trabajo de las dos etapas, siempre y cuando cumpla con los requisitos de formación y experiencia señalados en el cuadro anterior.

NOTAS:

1. Si el personal presentado se encuentra comprometido con contratos en ejecución con la SDHT dicho personal no podrá superar el 100% del tiempo de dedicación en los contratos en ejecución.
2. Para títulos de maestría, en el evento que la Interventoría o la SDHT lo requieran, se deberá aportar el certificado de materias cursadas expedido por la universidad que corresponda, con el objetivo de validar que las materias cursadas tienen relación con el cargo a desempeñar.
3. La presencialidad de los profesionales mencionados anteriormente es de vital importancia, por lo tanto, se deberá velar por que los profesionales como el director de obra, el residente de obra, residente- SSTMA y el profesional social tengan una permanencia en las instalaciones del proyecto, (Obra o en la oficina de la obra designada para la ejecución del proyecto), de acuerdo con su dedicación.
4. La conformación y/o dedicación del equipo de trabajo requerido para la Etapa 2 podrá ser ajustada por la Entidad, cuando resulte técnicamente necesario, teniendo en cuenta los productos, resultados y entregables obtenidos durante la Etapa 1, así como las necesidades efectivamente identificadas para la ejecución de las actividades de la Etapa 2. Los ajustes que se determinen deberán estar debidamente justificados y atender el alcance, las condiciones y las necesidades técnicas del proyecto, de conformidad con lo establecido en los documentos contractuales y la normatividad aplicable.

Descripción	Nombre	Cargo
Proyectó:	Luis Felipe Tamara Renza	Contratista DEP– SDHT