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. 16

2.2.1 LOTE 1 LOCALIDAD DE SUBA 16

2.2.2 LOTE 2 LOCALIDAD DE BOSA 27

2.2.3 LOTE 3 LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR 39

2.2.4 LOTE 4 LOCALIDADES DE USAQUÉN Y CHAPINERO 50

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 2.2 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 la Consultoría Ingeniería Civil o Arquitectura	Dirigir, coordinar y controlar técnica, administrativa y contractualmente las actividades de la Interventoría durante la Etapa 1. Coordinar la revisión integral de los productos presentados por el Contratista y verificar su cumplimiento frente al alcance contractual, normativa aplicable, requerimientos de las entidades competentes y cronograma aprobado. Consolidar las observaciones de las diferentes especialidades, verificar su atención y emitir concepto integral sobre los productos de la Etapa 1. Coordinar las mesas técnicas y la articulación con la SDHT y demás entidades que correspondan.	Informes de seguimiento de la Etapa 1. Matriz consolidada de observaciones y control de cierre. Conceptos integrales de revisión de productos. Actas y soportes de mesas técnicas. Concepto técnico consolidado sobre el cumplimiento de los productos de la Etapa 1 y recomendación respecto de 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.
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.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
Especialista en redes eléctricas y Energía Solar Ingeniero 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.
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, 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(construcción 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

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
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.
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		

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
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.
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.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
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.

- **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
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.

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
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 hidráulico	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.
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.
Profesional en Ingeniería Ambiental	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	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

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
	aplicables. Verificar permisos y autorizaciones ambientales y requerir acciones correctivas ante incumplimientos.	correctivas. 6. Registro fotográfico. 7. Concepto ambiental para cierre de obra.
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.
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	**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.**

PROFESIONAL / ESPECIALISTA REQUERIDO	ACTIVIDADES GENERALES A DESARROLLAR	PRODUCTOS MÍNIMOS ENTREGABLES
	PQRS, compromisos con la comunidad y actas de vecindad. Verificar la atención de situaciones sociales derivadas de la ejecución de las obras.	Registros de divulgación. **7.** Informe de cierre social.
Profesional en calidad	Auditar controles de calidad del contratista; verificar certificados, ensayos, inspecciones, no conformidades y trazabilidad documental.	Informes de control de calidad; registro de ensayos verificados; matriz de no conformidades y expediente de calidad revisado.
Profesional Jurídico	Verificar obligaciones contractuales, pólizas, reclamaciones, modificaciones y soportes de pagos y cierre, sin sustituir la decisión de la entidad.	Informes de seguimiento jurídico; conceptos de modificaciones, incumplimientos y liquidación; control de garantías.
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.
Inspector de Interventoría	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.

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 LOCALIDAD DE SUBA

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

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
1	Director de la Consultoría	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	Acreditar mínimo tres (3) años de experiencia específica como director, gerente o coordinador en contratos de consultoría, elaboración de estudios y	15%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
				la tarjeta profesional.	diseños, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades de dirección, coordinación y seguimiento técnico interdisciplinario.	
2	Especialista en diseño arquitectónico urbano	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en diseño arquitectónico, diseño urbano o cargos afines, en la elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños arquitectónicos y urbanísticos de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana.	50%
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 dos (2) años de experiencia específica como especialista en paisajismo, arquitectura del paisaje, diseño del paisaje o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión o interventoría de estudios y diseños paisajísticos para proyectos de parques, espacio público, corredores verdes, equipamientos urbanos o urbanismo, incluyendo componentes de arborización, revegetalización o tratamiento paisajístico.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
4	Especialista en redes eléctricas y Energía Solar	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.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión o interventoría de estudios y diseños de instalaciones eléctricas, redes eléctricas, alumbrado o sistemas energéticos para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. Se admitirá igualmente experiencia en supervisión o interventoría de construcción relacionada con dichos sistemas. Nota: deberá aportar certificación de experiencia, formación u otro soporte que evidencie conocimientos en diseño, implementación o instalación de paneles solares u otras fuentes de energía renovable aplicables a infraestructura pública.	10%
5	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 o servicios públicos domiciliarios o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario, hidrosanitario o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes hidrosanitarias, drenaje pluvial, saneamiento básico, sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) u obras hidráulicas para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños estructurales para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. Se admitirá igualmente experiencia en	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					interventoría de construcción relacionada con estructuras.	
7	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños geotécnicos para proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo exploración del subsuelo, análisis de resultados, recomendaciones geotécnicas o evaluación de condiciones de cimentación y estabilidad.	10%
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.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista, profesional, gestor o residente ambiental, o cargos afines, en consultoría, formulación, revisión, seguimiento o interventoría de estudios y diseños, planes o instrumentos de gestión ambiental para proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana. También se admitirá experiencia en gestión ambiental durante la construcción de dichos proyectos. Nota: deberá aportar certificación de experiencia, formación u otro documento que evidencie conocimientos en diseño o construcción sostenible aplicables a infraestructura pública.	30%
9	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia específica como ingeniero, profesional o especialista forestal, o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, desarrollando actividades de	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					inventario forestal, diagnóstico silvicultural, evaluación de arbolado, manejo de coberturas vegetales o formulación de propuestas de intervención forestal.	
10	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como arqueólogo o profesional en arqueología, o cargos afines, en actividades de consultoría, diagnóstico, prospección, evaluación, formulación, seguimiento o ejecución de programas de arqueología preventiva asociados a proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo la preparación o revisión de documentos técnicos y estudios arqueológicos.	10%
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de costos, presupuestos, programación, control de proyectos o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades de elaboración o revisión de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas o cronogramas.	25%
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en Seguridad y Salud en el Trabajo, en actividades de consultoría, planeación, evaluación de riesgos, seguimiento, supervisión o interventoría de estudios y diseños o de construcción de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					Trabajo expedida por la autoridad competente.	
13	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en consultoría, diagnóstico socioeconómico, participación comunitaria, socialización, gestión de actores, seguimiento o interventoría de estudios y diseños o de construcción de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
14	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 dos (2) años de experiencia específica como especialista en normatividad, especialista urbano, asesor normativo o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión o interventoría de estudios y diseños relacionados con infraestructura vial, espacio público, parques, urbanismo, equipamientos o renovación urbana, incluyendo análisis e interpretación de normativa urbanística, ordenamiento territorial, licenciamiento o disposiciones técnicas y jurídicas aplicables.	5%
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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como abogado, asesor jurídico, especialista en derecho urbano o cargos afines, en consultoría, asesoría, revisión jurídica o interventoría de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones, urbanismo o infraestructura, incluyendo actividades de análisis normativo, ordenamiento territorial, gestión del suelo, licenciamiento o trámites urbanísticos.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
16	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en consultoría, elaboración, revisión, análisis o supervisión de estudios territoriales, urbanísticos, cartográficos o geoespaciales, incluyendo actividades de gestión urbana, análisis territorial, georreferenciación, catastro multipropósito, cartografía digital o manejo de sistemas de información geográfica (SIG), preferiblemente asociados a proyectos de infraestructura o planificación urbana.	10%
17	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en elaboración, actualización, revisión o representación de planos arquitectónicos y urbanísticos 2D, dentro de consultorías, estudios y diseños o interventorías de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo plantas, cortes, fachadas, detalles técnicos o documentación gráfica mediante herramientas CAD o equivalentes.	10%
18	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en modelado, representación, visualización, revisión o verificación tridimensional (3D) de diseños arquitectónicos o urbanísticos, en contratos de consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo de herramientas de modelado 3D y coordinación o correspondencia entre modelos y planos técnicos.	10%
19	Coordinador arquitectónica BIM	Arquitecto o Ingeniero Civil, con tarjeta	Especialización en BIM Management, Gerencia de Proyectos,	Dos (2) años contados a partir de la	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en coordinación, implementación, revisión, supervisión o interventoría de	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
		profesional vigente.	Coordinación BIM, Transformación Digital para la Construcción o áreas afines.	obtención del título.	procesos BIM en contratos de consultoría, estudios y diseños de proyectos de infraestructura, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo coordinación interdisciplinaria, gestión de modelos, detección de interferencias, gestión de información o verificación de estándares BIM.	
20	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico profesional en topografía con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como ingeniero topógrafo o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, verificación, supervisión o interventoría de levantamientos y estudios topográficos para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades de georreferenciación, control planimétrico y altimétrico, procesamiento de información o revisión de productos topográficos.	30%

- **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 mínimo tres (3) años de experiencia específica desempeñando funciones como director, gerente o coordinador en contratos de construcción, supervisión o interventoría de obras civiles, relacionados con proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo actividades de dirección, coordinación, seguimiento y control técnico, administrativo o contractual durante la ejecución de obras.	20%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
2	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite haber desempeñado el cargo de residente de obra, residente de interventoría o cargos equivalentes, en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. No se exige un tiempo mínimo adicional de experiencia específica, sin perjuicio del cumplimiento de la experiencia general establecida para el perfil.	100%
3	Especialista Ingeniero Eléctrico	Ingeniero Eléctrico, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Eléctrica, Sistemas de Potencia, Redes Eléctricas, Alumbrado Público o áreas afines a las funciones del cargo	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de instalaciones eléctricas, redes eléctricas, alumbrado público o sistemas eléctricos, en proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
4	Especialista Ingeniero Hidráulico	Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario o profesional de ingeniería con competencias acreditadas en hidráulica, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Hidráulica, Recursos Hídricos, Hidrología, Ingeniería Sanitaria o áreas afines a las funciones del cargo.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de sistemas hidráulicos, redes de acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial o sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS), en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
5	Especialista Ingeniero Estructural	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de estructuras y elementos estructurales en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación o mejoramiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en actividades de estudios geotécnicos, revisión de recomendaciones técnicas, supervisión, seguimiento, control o interventoría de actividades geotécnicas asociadas a proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo excavaciones, cimentaciones, estabilidad de taludes o manejo de suelos.	5%
7	Profesional en Ingeniería Ambiental	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gerencia Ambiental o Saneamiento ambiental o Planeación ambiental o Gestión ambiental o Derecho Ambiental o Sistema HSEQ o Construcción sostenible o producción y consumo sostenible o afines.	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, control o interventoría ambiental de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo seguimiento al cumplimiento de obligaciones ambientales, implementación de medidas de manejo ambiental o control de impactos derivados de la ejecución de obras.	40%
8	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, supervisión, seguimiento, control o interventoría forestal y silvicultural en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo del arbolado urbano, tratamientos silviculturales, compensaciones forestales, protección de coberturas vegetales o seguimiento a las obligaciones forestales durante la ejecución de obras.	5%
9	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de prospección, monitoreo, seguimiento, supervisión, control o interventoría arqueológica, así como en la implementación o seguimiento de Programas de Arqueología Preventiva, asociados a proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
10	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de presupuestos, costos, programación, control de obra o cargos afines, en actividades de elaboración, revisión, seguimiento o control de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, cronogramas o programación de proyectos de construcción, supervisión o interventoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de implementación, seguimiento, supervisión, control o interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación, mejoramiento o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo identificación de peligros, evaluación de riesgos, inspecciones de seguridad y seguimiento a las medidas de prevención durante la ejecución de obras.	100%
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en actividades de gestión social, socialización, participación comunitaria, atención a la ciudadanía, seguimiento o interventoría social de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	100%
13	Profesional en calidad	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, aseguramiento o control de calidad en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo verificación de especificaciones técnicas, control de materiales, seguimiento a procedimientos constructivos o revisión de registros de calidad.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
14	Abogado	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como abogado, asesor jurídico o cargos afines, en actividades de asesoría, seguimiento, revisión o acompañamiento jurídico y contractual de proyectos de construcción, supervisión, interventoría o consultoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo aspectos de contratación, obligaciones contractuales, normativa urbana o gestión jurídica de proyectos de infraestructura.	5%
15	Profesional Topógrafo	Topógrafo Profesional, con tarjeta profesional vigente, según corresponda.	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como topógrafo o profesional en topografía, en actividades de levantamiento, replanteo, localización, verificación, seguimiento, supervisión o interventoría topográfica durante la ejecución de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo controles planimétricos, altimétricos o verificación de cantidades ejecutadas.	20%
17	Inspector de Interventoría	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	1 año contado a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación laboral que acredite experiencia como inspector de obra, inspector de interventoría, auxiliar de ingeniería, auxiliar técnico de obra o cargos afines, en actividades de inspección, acompañamiento, supervisión, seguimiento o control de procesos constructivos en proyectos de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	100%

2.2.2 LOTE 2 LOCALIDAD DE BOSA

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

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
1	Director de la Consultoría	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 funciones como director, gerente o coordinador en contratos de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y	15%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					diseños de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o urbanismo, incluyendo actividades de dirección, coordinación interdisciplinaria, seguimiento y control técnico de los productos de consultoría.	
2	Especialista en diseño arquitectónico urbano	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en diseño arquitectónico, diseño urbano o cargos afines, en actividades de elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños arquitectónicos y urbanísticos para proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo la verificación de criterios de diseño, funcionalidad, accesibilidad y articulación con el entorno.	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 dos (2) años de experiencia específica como especialista en paisajismo, arquitectura del paisaje, diseño del paisaje o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños paisajísticos para proyectos de parques, espacio público, infraestructura urbana, corredores verdes, equipamientos o urbanismo, incluyendo componentes de arborización, revegetalización, tratamiento de zonas verdes o integración paisajística.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
4	Especialista en redes eléctricas y Energía Solar	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.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes eléctricas, instalaciones eléctricas, sistemas de alumbrado público o soluciones energéticas para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. NOTA: El profesional deberá aportar certificación de experiencia, formación o documento equivalente que evidencie conocimientos en diseño, implementación o instalación de paneles solares u otras fuentes de energía renovable aplicables a infraestructura pública.	5%
5	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 o servicios públicos domiciliarios o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario, hidrosanitario o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes hidrosanitarias, sistemas de acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial, saneamiento básico o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños estructurales de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo análisis, evaluación o verificación de memorias de cálculo, planos estructurales,	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					especificaciones técnicas o soluciones estructurales.	
7	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños geotécnicos de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo análisis de exploraciones del subsuelo, caracterización geotécnica, recomendaciones de cimentación, estabilidad de taludes o evaluación de condiciones del terreno.	5%
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.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista, profesional o gestor ambiental, o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, seguimiento o interventoría de estudios y diseños, diagnósticos ambientales, instrumentos de gestión ambiental o propuestas de sostenibilidad para proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. NOTA: El profesional deberá aportar certificación de experiencia, formación o documento equivalente que evidencie conocimientos en diseño o construcción sostenible aplicables a infraestructura pública.	30%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
9	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia específica como ingeniero forestal, especialista forestal o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo inventarios forestales, diagnósticos silviculturales, evaluación del arbolado urbano, manejo de coberturas vegetales o formulación de propuestas de intervención forestal.	5%
10	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como arqueólogo o profesional en arqueología, o cargos afines, en actividades de consultoría, diagnóstico, prospección, evaluación, formulación, revisión, seguimiento o interventoría de estudios arqueológicos o Programas de Arqueología Preventiva asociados a proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de costos, presupuestos, programación, control de proyectos o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo elaboración o verificación de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas o cronogramas.	25%
12	Profesional SST	Título profesional en áreas afines (Ingeniería	N/A	2 años contados a partir de la expedición de	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en Seguridad y Salud en el	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
		Industrial, Ambiental, Administración en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el Trabajo, entre otras).		la tarjeta profesional	Trabajo, en actividades de consultoría, identificación y evaluación de riesgos, formulación de medidas preventivas, seguimiento, supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades desarrolladas durante las etapas de estudios, diseños o planificación de intervenciones. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	
13	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en actividades de consultoría, diagnóstico social, caracterización socioeconómica, participación comunitaria, socialización de proyectos, gestión de actores, seguimiento o interventoría del componente social de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
14	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 dos (2) años de experiencia específica como especialista en normatividad, especialista urbano, asesor normativo o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión o interventoría de estudios y diseños relacionados con infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o renovación urbana. La experiencia deberá comprender actividades de análisis, interpretación o verificación de normativa urbanística, ordenamiento territorial, espacio público, licenciamiento urbano o disposiciones técnicas y jurídicas aplicables a proyectos de infraestructura pública.	5%

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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como abogado, asesor jurídico, especialista en derecho urbano o cargos afines, en actividades de consultoría, asesoría, revisión jurídica o interventoría de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones, urbanismo o infraestructura urbana, incluyendo análisis de normativa urbanística, ordenamiento territorial, gestión del suelo, licenciamiento o trámites jurídicos asociados a proyectos de infraestructura.	5%
16	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en actividades de consultoría, elaboración, revisión, análisis o supervisión de estudios territoriales, urbanísticos, cartográficos o geoespaciales, incluyendo gestión urbana, análisis territorial, georreferenciación, catastro multipropósito, cartografía digital o manejo de Sistemas de Información Geográfica (SIG), aplicados a proyectos de infraestructura, espacio público, urbanismo o planificación territorial.	10%
17	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en elaboración, actualización, revisión o representación de planos arquitectónicos y urbanísticos 2D, en contratos de consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones. La experiencia deberá incluir actividades de elaboración de plantas, cortes, fachadas, detalles técnicos o documentación gráfica, mediante herramientas CAD, como AutoCAD o similares.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
18	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en actividades de modelado, representación, visualización, revisión o verificación tridimensional (3D) de diseños arquitectónicos o urbanísticos, en contratos de consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones. La experiencia deberá incluir manejo de herramientas de modelado y representación tridimensional, como Revit, SketchUp, 3ds Max, Lumion, Twinmotion o similares, así como actividades de revisión de modelos o verificación de correspondencia entre representaciones 3D y planos arquitectónicos 2D.	5%
19	Coordinador arquitectónica 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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de coordinación, implementación, revisión, supervisión o interventoría de procesos BIM (Building Information Modeling) en contratos de consultoría, estudios y diseños de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones. La experiencia deberá comprender actividades de coordinación interdisciplinaria, gestión y revisión de modelos disciplinares o federados, identificación y seguimiento de interferencias, gestión de información o verificación del cumplimiento de estándares y requisitos BIM.	5%
20	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico profesional en topografía con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional como ingeniero topógrafo, profesional en topografía o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, comprobación, supervisión o interventoría de levantamientos	40%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					y estudios topográficos para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones. La experiencia podrá comprender actividades de levantamiento planimétrico y altimétrico, georreferenciación, procesamiento de información topográfica, verificación de coordenadas, revisión de planos o validación de productos topográficos utilizados para la elaboración de estudios y diseños.	

- **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 mínimo tres (3) años de experiencia específica desempeñando funciones como director, gerente o coordinador en contratos de construcción, supervisión o interventoría de obras civiles, relacionados con proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades de dirección, coordinación, seguimiento y control técnico, administrativo o contractual de la ejecución de obras.	20%
2	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite haber desempeñado el cargo de residente de obra, residente de interventoría o cargos equivalentes, en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. No se exige una duración mínima adicional de experiencia específica, sin perjuicio de la experiencia general establecida para el perfil.	100%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
3	Especialista Ingeniero Eléctrico	Ingeniero Eléctrico, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Eléctrica, Sistemas de Potencia, Redes Eléctricas, Alumbrado Público o áreas afines a las funciones del cargo	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de instalaciones eléctricas, redes eléctricas, alumbrado público o sistemas eléctricos, en proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
4	Especialista Ingeniero Hidráulico	Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario o profesional de ingeniería con competencias acreditadas en hidráulica, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Hidráulica, Recursos Hídricos, Hidrología, Ingeniería Sanitaria o áreas afines a las funciones del cargo.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de sistemas hidráulicos, redes de acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial o sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS), en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
5	Especialista Ingeniero Estructural	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de estructuras y elementos estructurales en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación o mejoramiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en actividades de estudios geotécnicos, revisión de recomendaciones técnicas, supervisión, seguimiento, control o interventoría de actividades geotécnicas asociadas a proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo excavaciones, cimentaciones, estabilidad de taludes o manejo de suelos.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
7	Profesional en Ingeniería Ambiental	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gerencia Ambiental o Saneamiento ambiental o Planeación ambiental o Gestión ambiental o Derecho Ambiental o Sistema HSEQ o Construcción sostenible o producción y consumo sostenible o afines.	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, control o interventoría ambiental de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo seguimiento al cumplimiento de obligaciones ambientales, implementación de medidas de manejo ambiental o control de impactos derivados de la ejecución de obras.	60%
8	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, supervisión, seguimiento, control o interventoría forestal y silvicultural en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo del arbolado urbano, tratamientos silviculturales, compensaciones forestales, protección de coberturas vegetales o seguimiento a las obligaciones forestales durante la ejecución de obras.	5%
9	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de prospección, monitoreo, seguimiento, supervisión, control o interventoría arqueológica, así como en la implementación o seguimiento de Programas de Arqueología Preventiva asociados a proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
10	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de presupuestos, costos, programación, control de obra o cargos afines, en actividades de elaboración, revisión, seguimiento o control de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, cronogramas o programación de proyectos de construcción, supervisión o interventoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	30%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de implementación, seguimiento, supervisión, control o interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación, mejoramiento o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo identificación de peligros, evaluación de riesgos, inspecciones de seguridad y seguimiento a las medidas de prevención durante la ejecución de obras. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	100%
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en actividades de gestión social, socialización, participación comunitaria, atención a la ciudadanía, seguimiento o interventoría social de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	100%
13	Profesional en calidad	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, aseguramiento o control de calidad en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo verificación de especificaciones técnicas, control de materiales, seguimiento a procedimientos constructivos o revisión de registros de calidad.	30%
14	Abogado	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como abogado, asesor jurídico o cargos afines, en actividades de asesoría, seguimiento, revisión o acompañamiento jurídico y contractual de proyectos de construcción, supervisión, interventoría o consultoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo aspectos de contratación, obligaciones contractuales, normativa urbana o gestión jurídica de proyectos de infraestructura.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
15	Profesional Topógrafo	Topógrafo Profesional, con tarjeta profesional vigente, según corresponda.	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como topógrafo o profesional en topografía, en actividades de levantamiento, replanteo, localización, verificación, seguimiento, supervisión o interventoría topográfica durante la ejecución de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo controles planimétricos, altimétricos o verificación de cantidades ejecutadas.	10%
17	Inspector de Interventoría	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 contado a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como inspector de obra, inspector de interventoría, auxiliar de ingeniería, auxiliar técnico de obra o en actividades de supervisión, inspección, seguimiento o control de procesos constructivos en proyectos de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. La experiencia se acreditará mediante certificación laboral que permita verificar el cargo desempeñado, las actividades desarrolladas y el período de vinculación.	100%

2.2.3 LOTE 3 LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR

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

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
1	Director de la Consultoría	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 como director, gerente o coordinador en contratos de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o urbanismo, incluyendo dirección, coordinación interdisciplinaria, seguimiento y control técnico de productos de consultoría.	20%
2	Especialista en diseño arquitectónico urbano	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	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en diseño arquitectónico, diseño urbano o cargos afines, en actividades	50%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
				la tarjeta profesional	de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños arquitectónicos y urbanísticos para proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo verificación de criterios de diseño, funcionalidad, accesibilidad y articulación con el entorno.	
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 dos (2) años de experiencia específica como especialista en paisajismo, arquitectura del paisaje, diseño del paisaje o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños paisajísticos para proyectos de parques, espacio público, corredores verdes, equipamientos urbanos o urbanismo, incluyendo arborización, revegetalización, tratamiento de zonas verdes e integración paisajística.	5%
4	Especialista en redes eléctricas y Energía Solar	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.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes eléctricas, instalaciones eléctricas, alumbrado público o soluciones energéticas para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. NOTA: Aportar certificación de experiencia, formación u otro documento que evidencie conocimientos en diseño, construcción o instalación de paneles solares u otras fuentes de energía renovable aplicables a infraestructura pública.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
5	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 o servicios públicos domiciliarios o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario, hidrosanitario o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes hidrosanitarias, acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial, saneamiento básico o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños estructurales para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo análisis o verificación de memorias de cálculo, planos estructurales, especificaciones técnicas o soluciones estructurales.	5%
7	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños geotécnicos para proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo exploración del subsuelo, caracterización geotécnica, recomendaciones de cimentación, estabilidad de taludes o evaluación de condiciones del terreno.	5%
8	Especialista en Gestión ambiental (construcción sostenible)	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y	Título de posgrado en Gestión Ambiental, Gerencia Ambiental, Planeación	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista, profesional, gestor o residente ambiental, o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, seguimiento o interventoría de	40%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
		ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Ambiental, Saneamiento Ambiental, Derecho Ambiental, Construcción Sostenible, Producción y Consumo Sostenible, Gestión de Recursos Naturales o áreas afines.		estudios y diseños, diagnósticos ambientales, instrumentos de gestión ambiental o propuestas de sostenibilidad para proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. NOTA: Aportar certificación de experiencia, formación u otro documento que evidencie conocimientos en diseño o construcción sostenible aplicables a infraestructura pública.	
9	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia específica como ingeniero forestal, especialista forestal o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños para proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo inventarios forestales, diagnósticos silviculturales, evaluación del arbolado urbano, manejo de coberturas vegetales o propuestas de intervención forestal.	5%
10	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como arqueólogo o profesional en arqueología, o cargos afines, en consultoría, diagnóstico, prospección, evaluación, formulación, revisión, seguimiento o interventoría de estudios arqueológicos o Programas de Arqueología Preventiva asociados a proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de costos, presupuestos, programación, control de proyectos o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de	35%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo elaboración o verificación de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas o cronogramas.	
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, en actividades de consultoría, identificación y evaluación de riesgos, formulación de medidas preventivas, seguimiento, supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades durante las etapas de estudios, diseños o planificación de intervenciones. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	10%
13	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en consultoría, diagnóstico social, caracterización socioeconómica, participación comunitaria, socialización de proyectos, gestión de actores, seguimiento o interventoría del componente social de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
14	Especialista en normatividad	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente, cuando aplique.	Título de posgrado en Derecho Urbano, Derecho Administrativo, Urbanismo, Ordenamiento Territorial, Gestión Urbana,	Seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en normatividad, especialista urbano, asesor normativo o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión o interventoría de estudios y diseños relacionados con infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo,	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
			Planeación Urbana o áreas afines.		equipamientos o renovación urbana, incluyendo análisis, interpretación o verificación de normativa urbanística, ordenamiento territorial, licenciamiento urbano o disposiciones técnicas y jurídicas aplicables.	
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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como abogado, asesor jurídico, especialista en derecho urbano o cargos afines, en consultoría, asesoría, revisión jurídica o interventoría de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones, urbanismo o infraestructura urbana, incluyendo análisis de normativa urbanística, ordenamiento territorial, gestión del suelo, licenciamiento o trámites jurídicos asociados.	5%
16	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en consultoría, elaboración, revisión, análisis o supervisión de estudios territoriales, urbanísticos, cartográficos o geoespaciales, incluyendo gestión urbana, análisis territorial, georreferenciación, catastro multipropósito, cartografía digital o manejo de Sistemas de Información Geográfica (SIG), aplicados a proyectos de infraestructura, espacio público, urbanismo o planificación territorial.	10%
17	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en elaboración, actualización, revisión o representación de planos arquitectónicos y urbanísticos 2D, en consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo plantas, cortes, fachadas, detalles técnicos o documentación gráfica	20%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					mediante herramientas CAD, como AutoCAD o similares.	
18	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en modelado, representación, visualización, revisión o verificación tridimensional (3D) de diseños arquitectónicos o urbanísticos, en consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo de Revit, SketchUp, 3ds Max, Lumion, Twinmotion o herramientas similares y verificación de correspondencia entre modelos 3D y planos 2D.	5%
19	Coordinador arquitectónica 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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en coordinación, implementación, revisión, supervisión o interventoría de procesos BIM (Building Information Modeling) en contratos de consultoría, estudios y diseños de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo coordinación interdisciplinaria, gestión de modelos disciplinares o federados, detección de interferencias, gestión de información o verificación de estándares BIM.	5%
20	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico profesional en topografía con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional como ingeniero topógrafo, profesional en topografía o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, comprobación, supervisión o interventoría de levantamientos y estudios topográficos para proyectos de infraestructura vial, parques,	40%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo levantamiento planimétrico y altimétrico, georreferenciación, procesamiento de información, revisión de planos o validación de productos topográficos.	

- **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 mínimo tres (3) años de experiencia específica desempeñando funciones como director, gerente o coordinador en contratos de construcción, supervisión o interventoría de obras civiles, relacionados con proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades de dirección, coordinación, seguimiento y control técnico, administrativo o contractual de la ejecución de obras.	30%
2	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como residente de obra, residente de interventoría o cargos equivalentes, en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. No se exige una duración mínima de experiencia específica adicional a la experiencia general establecida para el perfil.	100%
3	Especialista Ingeniero Eléctrico	Ingeniero Eléctrico, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Eléctrica, Sistemas de Potencia, Redes Eléctricas, Alumbrado Público o áreas afines a las funciones del cargo	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de redes eléctricas, instalaciones eléctricas, sistemas de alumbrado público o sistemas eléctricos, en proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
4	Especialista Ingeniero Hidráulico	Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario o profesional de ingeniería con competencias acreditadas en hidráulica, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Hidráulica, Recursos Hídricos, Hidrología, Ingeniería Sanitaria o áreas afines a las funciones del cargo.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de sistemas hidráulicos, redes de acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
5	Especialista Ingeniero Estructural	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de estructuras y elementos estructurales en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación o mejoramiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en actividades de estudios geotécnicos, revisión de recomendaciones técnicas, supervisión, seguimiento, control o interventoría de actividades geotécnicas asociadas a proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo excavaciones, cimentaciones, estabilidad de taludes o manejo de suelos.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
7	Profesional en Ingeniería Ambiental	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gerencia Ambiental o Saneamiento ambiental o Planeación ambiental o Gestión ambiental o Derecho Ambiental o Sistema HSEQ o Construcción sostenible o producción y consumo sostenible o afines.	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, control o interventoría ambiental de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo seguimiento al cumplimiento de obligaciones ambientales, implementación de medidas de manejo ambiental o control de impactos derivados de la ejecución de obras.	30%
8	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, supervisión, seguimiento, control o interventoría forestal y silvicultural en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo del arbolado urbano, tratamientos silviculturales, compensaciones forestales, protección de coberturas vegetales o seguimiento a las obligaciones forestales durante la ejecución de obras.	10%
9	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de prospección, monitoreo, seguimiento, supervisión, control o interventoría arqueológica, así como en la implementación o seguimiento de Programas de Arqueología Preventiva asociados a proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
10	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de presupuestos, costos, programación, control de obra o cargos afines, en actividades de elaboración, revisión, seguimiento o control de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, cronogramas o programación de proyectos de construcción, supervisión o interventoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	20%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de implementación, seguimiento, supervisión, control o interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación, mejoramiento o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo identificación de peligros, evaluación de riesgos, inspecciones de seguridad y seguimiento a las medidas de prevención durante la ejecución de obras. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	100%
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en actividades de gestión social, socialización, participación comunitaria, atención a la ciudadanía, seguimiento o interventoría social de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	100%
13	Profesional en calidad	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, aseguramiento o control de calidad en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo verificación de especificaciones técnicas, control de materiales, seguimiento a procedimientos constructivos o revisión de registros de calidad.	10%
14	Abogado	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como abogado, asesor jurídico o cargos afines, en actividades de asesoría, seguimiento, revisión o acompañamiento jurídico y contractual de proyectos de construcción, supervisión, interventoría o consultoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo contratación, obligaciones contractuales, normativa urbana o gestión jurídica de proyectos de infraestructura.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
15	Profesional Topógrafo	Topógrafo Profesional, con tarjeta profesional vigente, según corresponda.	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como topógrafo o profesional en topografía, en actividades de levantamiento, replanteo, localización, verificación, seguimiento, supervisión o interventoría topográfica durante la ejecución de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo controles planimétricos, altimétricos o verificación de cantidades ejecutadas.	50%
17	Inspector de Interventoría	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 contado a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como inspector de obra, inspector de interventoría, auxiliar de ingeniería, auxiliar técnico de obra o en actividades de supervisión, inspección, seguimiento o control de procesos constructivos en proyectos de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. La experiencia se acreditará mediante certificación laboral que permita verificar el cargo desempeñado, las actividades desarrolladas y el período de vinculación.	100%

2.2.4 LOTE 4 LOCALIDADES DE USAQUÉN Y CHAPINERO

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

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
1	Director de la Consultoría	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 como director, gerente o coordinador en contratos de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o urbanismo, incluyendo dirección, coordinación interdisciplinaria, seguimiento y control técnico de los productos de consultoría.	20%
2	Especialista en diseño arquitectónico urbano	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Diseño Urbano	6 años contados a partir de la expedición de	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en diseño arquitectónico, diseño urbano o	50%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
			y/o Urbanismo o afines.	la tarjeta profesional	cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños arquitectónicos y urbanísticos para proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo verificación de criterios de diseño, funcionalidad, accesibilidad y articulación con el entorno.	
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 dos (2) años de experiencia específica como especialista en paisajismo, arquitectura del paisaje, diseño del paisaje o cargos afines, en actividades de consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños paisajísticos para proyectos de parques, espacio público, corredores verdes, equipamientos urbanos o urbanismo, incluyendo arborización, revegetalización, tratamiento de zonas verdes e integración paisajística.	5%
4	Especialista en redes eléctricas y Energía Solar	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.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes eléctricas, instalaciones eléctricas, alumbrado público o soluciones energéticas para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. NOTA: Aportar certificación de experiencia, formación u otro documento que evidencie conocimientos en diseño, construcción o instalación de paneles solares u otras fuentes de energía renovable aplicables a infraestructura pública.	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
5	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 o servicios públicos domiciliarios o afines.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario, hidrosanitario o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de redes hidrosanitarias, acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial, saneamiento básico o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños estructurales para proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo análisis o verificación de memorias de cálculo, planos estructurales, especificaciones técnicas o soluciones estructurales.	5%
7	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños geotécnicos para proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo exploración del subsuelo, caracterización geotécnica, recomendaciones de cimentación, estabilidad de taludes o evaluación de condiciones del terreno.	5%
8	Especialista en Gestión ambiental (construcción sostenible)	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y	Título de posgrado en Gestión Ambiental, Gerencia Ambiental, Planeación	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista, profesional, gestor o residente ambiental, o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, seguimiento o interventoría de	40%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
		ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Ambiental, Saneamiento Ambiental, Derecho Ambiental, Construcción Sostenible, Producción y Consumo Sostenible, Gestión de Recursos Naturales o áreas afines.		estudios y diseños, diagnósticos ambientales, instrumentos de gestión ambiental o propuestas de sostenibilidad para proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. NOTA: Aportar certificación de experiencia, formación u otro documento que evidencie conocimientos en diseño o construcción sostenible aplicables a infraestructura pública.	
9	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia específica como ingeniero forestal, especialista forestal o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños para proyectos de parques, espacio público, equipamientos, edificaciones o infraestructura urbana, incluyendo inventarios forestales, diagnósticos silviculturales, evaluación del arbolado urbano, manejo de coberturas vegetales o propuestas de intervención forestal.	5%
10	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 mínimo un (1) año de experiencia específica como arqueólogo o profesional en arqueología, o cargos afines, en consultoría, diagnóstico, prospección, evaluación, formulación, revisión, seguimiento o interventoría de estudios arqueológicos o Programas de Arqueología Preventiva asociados a proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	5%
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de costos, presupuestos, programación, control de proyectos o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, supervisión o interventoría de estudios y diseños de proyectos de	30%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo elaboración o verificación de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas o cronogramas.	
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, en actividades de consultoría, identificación y evaluación de riesgos, formulación de medidas preventivas, seguimiento, supervisión o interventoría de proyectos de infraestructura relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades durante las etapas de estudios, diseños o planificación de intervenciones. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	10%
13	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en consultoría, diagnóstico social, caracterización socioeconómica, participación comunitaria, socialización de proyectos, gestión de actores, seguimiento o interventoría del componente social de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
14	Especialista en normatividad	Arquitecto, con tarjeta profesional vigente, cuando aplique.	Título de posgrado en Derecho Urbano, Derecho Administrativo, Urbanismo, Ordenamiento Territorial, Gestión Urbana,	Seis (6) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional.	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en normatividad, especialista urbano, asesor normativo o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión o interventoría de estudios y diseños relacionados con infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo,	5%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
			Planeación Urbana o áreas afines.		equipamientos o renovación urbana, incluyendo análisis, interpretación o verificación de normativa urbanística, ordenamiento territorial, licenciamiento urbano o disposiciones técnicas y jurídicas aplicables.	
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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como abogado, asesor jurídico, especialista en derecho urbano o cargos afines, en consultoría, asesoría, revisión jurídica o interventoría de estudios y diseños de proyectos relacionados con parques, espacio público, equipamientos, edificaciones, urbanismo o infraestructura urbana, incluyendo análisis de normativa urbanística, ordenamiento territorial, gestión del suelo, licenciamiento o trámites jurídicos asociados.	5%
16	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en consultoría, elaboración, revisión, análisis o supervisión de estudios territoriales, urbanísticos, cartográficos o geoespaciales, incluyendo gestión urbana, análisis territorial, georreferenciación, catastro multipropósito, cartografía digital o manejo de Sistemas de Información Geográfica (SIG), aplicados a proyectos de infraestructura, espacio público, urbanismo o planificación territorial.	15%
17	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en elaboración, actualización, revisión o representación de planos arquitectónicos y urbanísticos 2D, en consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo plantas, cortes, fachadas, detalles técnicos o documentación gráfica	20%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					mediante herramientas CAD, como AutoCAD o similares.	
18	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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia en modelado, representación, visualización, revisión o verificación tridimensional (3D) de diseños arquitectónicos o urbanísticos, en consultoría, estudios y diseños o interventoría de proyectos de infraestructura vial, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo de Revit, SketchUp, 3ds Max, Lumion, Twinmotion o herramientas similares y verificación de correspondencia entre modelos 3D y planos 2D.	5%
19	Coordinador arquitectónica 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.	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en coordinación, implementación, revisión, supervisión o interventoría de procesos BIM (Building Information Modeling) en contratos de consultoría, estudios y diseños de proyectos de infraestructura, parques, espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo coordinación interdisciplinaria, gestión de modelos disciplinares o federados, detección de interferencias, gestión de información o verificación de estándares BIM.	5%
20	Ingeniero topógrafo	Ingeniero Topográfico profesional en topografía con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional como ingeniero topógrafo, profesional en topografía o cargos afines, en consultoría, elaboración, revisión, comprobación, supervisión o interventoría de levantamientos y estudios topográficos para proyectos de infraestructura vial, parques,	40%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
					espacio público, urbanismo, equipamientos o edificaciones, incluyendo levantamiento planimétrico y altimétrico, georreferenciación, procesamiento de información, revisión de planos o validación de productos topográficos.	

- **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 mínimo tres (3) años de experiencia específica desempeñando funciones como director, gerente o coordinador en contratos de construcción, supervisión o interventoría de obras civiles, relacionados con proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo actividades de dirección, coordinación, seguimiento y control técnico, administrativo o contractual de la ejecución de obras.	50%
2	Residente de Interventoría	Ingeniero Civil o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como residente de obra, residente de interventoría o cargos equivalentes, en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. No se exige una duración mínima de experiencia específica adicional a la experiencia general establecida para el perfil.	100%
3	Especialista Ingeniero Eléctrico	Ingeniero Eléctrico, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Eléctrica, Sistemas de Potencia, Redes Eléctricas, Alumbrado Público o áreas afines a las funciones del cargo	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista eléctrico, o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de redes eléctricas, instalaciones eléctricas, sistemas de alumbrado público o sistemas eléctricos, en proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
4	Especialista Ingeniero Hidráulico	Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario o profesional de ingeniería con competencias acreditadas en hidráulica, con matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Ingeniería Hidráulica, Recursos Hídricos, Hidrología, Ingeniería Sanitaria o áreas afines a las funciones del cargo.	6 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo dos (2) años de experiencia específica como ingeniero o especialista hidráulico, sanitario o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de sistemas hidráulicos, redes de acueducto, alcantarillado, drenaje pluvial o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
5	Especialista Ingeniero Estructural	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en estructuras o cargos afines, en actividades de diseño, revisión, supervisión, seguimiento, control técnico o interventoría de estructuras y elementos estructurales en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación o mejoramiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
6	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 mínimo dos (2) años de experiencia específica como especialista en geotecnia o cargos afines, en actividades de estudios geotécnicos, revisión de recomendaciones técnicas, supervisión, seguimiento, control o interventoría de actividades geotécnicas asociadas a proyectos de construcción o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo excavaciones, cimentaciones, estabilidad de taludes o manejo de suelos.	20%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
7	Profesional en Ingeniería Ambiental	Profesional en Ingeniería Ambiental o Administración Ambiental o Ingeniería geográfica y ambiental o Afines con tarjeta profesional vigente	Título de posgrado en Gerencia Ambiental o Saneamiento ambiental o Planeación ambiental o Gestión ambiental o Derecho Ambiental o Sistema HSEQ o Construcción sostenible o producción y consumo sostenible o afines.	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, control o interventoría ambiental de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo seguimiento al cumplimiento de obligaciones ambientales, implementación de medidas de manejo ambiental o control de impactos derivados de la ejecución de obras.	70%
8	Ingeniero Forestal	Profesional en ingeniería forestal o afines	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, supervisión, seguimiento, control o interventoría forestal y silvicultural en proyectos de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo manejo del arbolado urbano, tratamientos silviculturales, compensaciones forestales, protección de coberturas vegetales o seguimiento a las obligaciones forestales durante la ejecución de obras.	10%
9	Arqueólogo	Profesional en Arqueología o Antropología inscrito en el RNA del ICANH	N/A	3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de prospección, monitoreo, seguimiento, supervisión, control o interventoría arqueológica, así como en la implementación o seguimiento de Programas de Arqueología Preventiva asociados a proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o intervención de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	10%
10	Profesional en presupuestos, especificaciones cantidades, programación y APUS	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	3 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional de presupuestos, costos, programación, control de obra o cargos afines, en actividades de elaboración, revisión, seguimiento o control de presupuestos, cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, cronogramas o programación de proyectos de construcción, supervisión o interventoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	30%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
11	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de implementación, seguimiento, supervisión, control o interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo en proyectos de construcción, adecuación, rehabilitación, mejoramiento o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo identificación de peligros, evaluación de riesgos, inspecciones de seguridad y seguimiento a las medidas de prevención durante la ejecución de obras. Deberá contar con licencia vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo expedida por la autoridad competente.	100%
12	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como profesional social, gestor social o cargos afines, en actividades de gestión social, socialización, participación comunitaria, atención a la ciudadanía, seguimiento o interventoría social de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones.	100%
13	Profesional en calidad	Ingeniería Civil o Arquitectura e Ingenierías con tarjeta profesional vigente	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional en actividades de gestión, seguimiento, supervisión, aseguramiento o control de calidad en proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento de infraestructura, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo verificación de especificaciones técnicas, control de materiales, seguimiento a procedimientos constructivos o revisión de registros de calidad.	30%
14	Abogado	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	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia profesional como abogado, asesor jurídico o cargos afines, en actividades de asesoría, revisión, seguimiento o acompañamiento jurídico y contractual de proyectos de construcción, supervisión o interventoría de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo contratación, obligaciones contractuales, normativa urbana o gestión jurídica de proyectos de infraestructura.	10%

Perfil No.	Descripción	Título profesional	Título de posgrado	Experiencia General	Experiencia especifica	Dedicación
15	Profesional Topógrafo	Topógrafo Profesional, con tarjeta profesional vigente, según corresponda.	N/A	2 años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Aportar mínimo una (1) certificación que acredite experiencia como topógrafo o profesional en topografía, en actividades de levantamiento, replanteo, localización, verificación, seguimiento, supervisión o interventoría topográfica durante la ejecución de proyectos de construcción, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de infraestructura vial, parques, espacio público, equipamientos o edificaciones, incluyendo controles planimétricos, altimétricos o verificación de cantidades ejecutadas.	50%
17	Inspector de Interventoría	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 contado a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Acreditar mínimo un (1) año de experiencia como inspector de obra, inspector de interventoría, auxiliar de ingeniería, auxiliar técnico de obra o en actividades de supervisión, inspección, seguimiento o control de procesos constructivos en proyectos de infraestructura relacionada con parques, espacio público, equipamientos o edificaciones. La experiencia se acreditará mediante certificación laboral que permita verificar el cargo desempeñado, las actividades desarrolladas y el período de vinculación.	100%

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 interventoría, el

residente de interventoría, 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.