ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Instituto
DESARROLLO URBANO

CONCURSO DE MÉRITOS

“INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y/O LA ACTUALIZACIÓN Y/O LA COMPLEMENTACIÓN Y/O LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUTAR A MONTO AGOTABLE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C”

ANEXO DE REQUERIMIENTOS DEL PERSONAL MÍNIMO DEL PROYECTO

BOGOTÁ D. C., NOVIEMBRE 2023

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. REQUISITOS GENERALES 3

1.1 DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES PROPUESTOS 4
1.2 NOTAS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES: 5
1.3 NOTAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 5
1.4 EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA. 6
1.5 EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR PÚBLICO 6
1.6 CATEGORÍAS PROFESIONALES 6

2. PERSONAL MÍNIMO 7

2.2 PERSONAL PROFESIONAL 7
2.2.1 PERSONAL MÍNIMO PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 8
2.2.2 PERSONAL MÍNIMO PARA LA ETAPA DE OBRA .....

3. CANTIDAD, CATEGORÍA Y DEDICACIÓN MÍNIMA DEL PERSONAL Y CANTIDAD, DEDICACIÓN COSTOS OPERACIONALES 40

4. NOTAS GENERALES 42

REQUERIMIENTOS DE PERSONAL MÍNIMO

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

1. REQUISITOS GENERALES

El interventor deberá presentar y tener aprobadas las hojas de vida del personal clave en los tiempos estipulados en los términos de referencia del presente proceso de selección, cumpliendo todos los requisitos establecidos; adicionalmente debe presentar y tener aprobadas las demás hojas de vida del personal profesional y especializado exigido para proceder con la **firma del acta de inicio**.

Para la elaboración de la propuesta económica, el proponente tiene la responsabilidad y el riesgo de presupuestar su personal y los aspectos exigidos en los documentos del proceso, incluyendo como **mínimo** los indicados en el presente documento, respetando las cantidades, categorías y dedicaciones para el personal mínimo requerido, así como cantidades y dedicaciones para los costos operacionales mensuales allí establecidos.

El Interventor a partir del personal mínimo establecido por el IDU, 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 el seguimiento y control de las actividades que desarrolla el contratista de obra. Todos los costos que se relacionan con el personal necesario deberán ser considerados por el Interventor dentro de su estructura de costos. El Interventor debe:

- Disponer del personal mínimo exigido en el proceso que garantice los rendimientos en las programaciones presentadas, garantizando que la ejecución se efectúe dentro del plazo pactado contractualmente a su riesgo.
- Cancelar a todo el personal, sus respectivos salarios u honorarios, según corresponda de conformidad con lo que indique el contrato de interventoría y el Manual de Interventoría y/o supervisión de contratos vigente durante la ejecución del contrato del IDU, en el marco de las obligaciones laborales suscritas y el desglose de su propuesta económica.
- Tener en cuenta en la estructura de costos del proyecto, todos los costos asociados a la contratación de personal.
- Los honorarios o salarios según corresponda a la vinculación permitida en el Manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos vigente durante la ejecución del contrato del IDU. es de autonomía del Interventor.
- El pago de los honorarios o salarios base, del personal exigido en el proyecto es de exclusiva responsabilidad del interventor.
- La vinculación laboral se hará con base en las indicaciones que tenga el manual de interventoría vigente.
- Mensualmente el IDU revisará y verificará que se cumpla con el requisito anterior y en éste sentido deberá ser demostrable en el momento de autorizar la remuneración del INTERVENTOR, para lo cual, adicionalmente el INTERVENTOR deberá anexar a la factura del periodo correspondiente, un certificado juramentado en donde exprese el representante legal y el revisor fiscal de la empresa el cumplimiento de lo anterior.
- El INTERVENTOR está obligado a mantener la plantilla mínima de personal con los requisitos de formación, experiencia y dedicación mínimos exigidos y a garantizar a la Entidad todo el personal y su dedicación necesaria, para el cabal cumplimiento de sus obligaciones frente al contrato principal y al propio, sin que ello implique costos adicionales para la Entidad.
- El INTERVENTOR durante el plazo de ejecución del contrato debe tener una oficina en la Ciudad de Bogotá D.C., que permita la adecuada ejecución del contrato.

1.1 DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROFESIONALES PROPUESTOS

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

- Fotocopia de la tarjeta o matricula profesional vigente o el soporte de la consulta de los registros públicos gratuitos de profesiones, ocupaciones y/u oficios en donde se evidencie la tarjeta o matricula profesional conforme a lo establecido en el decreto de 2106 del 2019 del 22 de noviembre de 2019 (cuando aplique).
- Diploma o certificados que acrediten la obtención de título(s) de estudio(s) de Postgrado(s).
- Certificado de Vigencia de tarjeta o matricula profesional expedido por el Concejo 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 específica 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.
- El proponente que ofrezca personal con títulos académicos 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.
- Los demás exigidos en los documentos del proceso y que complementen lo indicado en el numeral documento.

En caso de no aportarse cualquiera de los documentos antes mencionados, la hoja de vida del profesional en cuestión no será aprobada. El IDU o el interventor 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 remplazados 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 Postgrado que se exijan como requisito mínimo, se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o certificado de obtención del título correspondiente, si este es expedido en el exterior, deben estar convalidados por la autoridad competente. Además, el IDU podrá solicitar las certificaciones laborales 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.

El incumplimiento de la entrega de los soportes de las hojas de vida del personal en los tiempos establecidos en el pliego y en el contrato dará lugar a la imposición de las sanciones respectivas.
Dos (2) días hábiles posteriores a la aprobación de las hojas de vida por parte del IDU; y previo al ingreso de personal, el Interventor deberá presentar al apoyo a la supervisión IDU:

- Copia del contrato Laboral o contrato de prestación de servicios según corresponda, para la totalidad del personal (incluir el objeto del contrato IDU, 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.
- Notificación de riesgos.
- Copia de la certificación o acta que evidencie la inducción del personal.
- Formato de examen médico laboral de retiro.

El IDU podrá solicitar los soportes que considere necesarios para verificar la autenticidad de los documentos presentados.

1.2 NOTAS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES:

- Las certificaciones deben indicar como mínimo: Contratante, proyecto, objeto, nombre del profesional, cargo, fecha de inicio, fecha de terminación y dedicación. Las certificaciones que no cumplan con lo aquí indicado no serán tenidas en cuenta.
- Las certificaciones se contabilizarán con su porcentaje de dedicación e igualmente no se tendrán en cuenta los traslapos de las certificaciones cuando superen el 100% de dedicación en un mismo periodo de tiempo, el Interventor no podrá presentar hojas de vida del personal cuya dedicación sea del 100%, para participar en proyectos que se han de desarrollar concomitantemente

1.3 NOTAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

- Ningún profesional que participe en la ejecución de más de un contrato de obra o interventoría podrá tener una dedicación que sumada sea superior al 100%; esta condición será verificada mediante certificación juramentada de disponibilidad suscrita por el Interventor y el profesional que aspire al cargo.
- Las dedicaciones mínimas indicadas para la ejecución del contrato de interventoría, serán las establecidas en el presente documento, el Interventor podrá realizar la distribución de la dedicación mensual (hasta 3 veces durante la ejecución del contrato) en la ejecución proyecto previa aprobación del IDU y deberá garantizar que al final de la ejecución las dedicaciones se hayan cumplido en su totalidad, garantizando el cumplimiento de las obligaciones mensuales pactadas contractualmente.
- Para el Presupuesto Oficial Estimado (POE) para el proceso de interventoría, los costos asociados a personal que incluyen el factor prestacional (FP) son indicativos. El interventor al momento de dar cumplimiento a su oferta económica dispondrá o no de la utilización del FP dependiendo del tipo de vinculación (según aplique).
- El Interventor sólo podrá sustituir el personal exigido con la autorización previa, expresa y escrita de la Entidad por el bajo o deficiente cumplimiento de las actividades a su cargo, siempre y cuando el personal que lo reemplace cumpla con las condiciones previstas en el presente Anexo y demás documentos del proceso. **El Interventor deberán garantizar que en todo momento las actividades a desarrollar objeto del contrato, no sean desatendidas. Así mismo, el interventor se obliga a vigilar que el contratista del contrato objeto de interventoría cumpla igualmente con la presente obligación.**
- El IDU, se reserva el derecho de exigir el remplazo del personal o retiro de cualquier empleado o trabajador vinculado con el contrato, sin que ello conlleve a mayores costos ni justificación por parte del Instituto; en dicho caso, el Interventor deberá presentar la nueva hoja de vida, **dentro de los 3 días hábiles siguientes** al recibo de la solicitud del IDU, sin desatender el proyecto en la transición del cambio.
- El Interventor deberá vincular el personal exigido en el proceso; en caso que el Interventor estime **necesidades de personal adicional que se requiera no se generarán costos adicionales para el IDU**.

- El Interventor se obliga a que los profesionales estén disponibles físicamente ó virtualmente cada vez que el IDU lo requiera. Su incumplimiento podrá dar lugar a sanciones contractuales consagradas en la Ley 80 de 1993.

1.4 EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA.

Las equivalencias de experiencia y formación profesional para el personal se encuentran establecido en la **MATRIZ 4 - LINEAMIENTOS DE REQUISITOS DEL PERSONAL**, en sus numerales, III. EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA APLICABLES PARA EL PERSONAL y IV. EQUIVALENCIAS DE FORMACIÓN ACADÉMICA APLICABLES PARA EL PERSONAL, respectivamente.

1.5 EQUIVALENCIAS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR PÚBLICO

- El tiempo laborado como funcionario en entidades estatales como directivo o asesor, será contabilizado dentro del cálculo de la experiencia específica como Director, o Coordinador. Por cada año de experiencia solicitada se debe aportar un año de experiencia en el sector público.
- El tiempo certificado como contratista de prestación de servicios en entidades estatales como asesor, será contabilizado dentro del cálculo de la experiencia específica como Director, o Coordinador. Por cada año de experiencia solicitada se debe aportar un año de experiencia en el sector público.
- El tiempo laborado como funcionario y/o el tiempo certificado como contratista de prestación de servicios en entidades estatales en el nivel de especialista, que guarde relación con el cargo a desempeñar, será contabilizado dentro del cálculo de la experiencia específica como Especialista o Residente del Proyecto. Por cada año de experiencia solicitada se debe aportar un año de experiencia en el sector público.
- El tiempo laborado como funcionario y/o el tiempo certificado como contratista de prestación de servicios en entidades estatales en el nivel profesional, será contabilizado dentro del cálculo de la experiencia específica como Residente. Por cada año de experiencia solicitada se debe aportar un año de experiencia en el sector público.

1.6 CATEGORÍAS PROFESIONALES

En el siguiente cuadro se definen la experiencia profesional/general y específica mínima que debe cumplir el profesional y/o especialista en función de la categoría correspondiente.

No.	Categoría	Experiencia General (años mínimos)	Experiencia Específica (años mínimos)
1	Categoría 1	12 años	8 años
2	Categoría 2	10 años	7 años
3	Categoría 3	8 años	6 años
4	Categoría 4	6 años	4 años
5	Categoría 5	4 años	3 años
6	Categoría 6	2 años	1 año
7	Categoría 7	2 años	0 años

En el caso de los profesionales regulados por la Ley 842/03 y para las demás profesiones que exijan tarjeta profesional, la experiencia específica 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.

La experiencia como profesor de cátedra, director de proyectos de tesis o asesor de proyectos de tesis no se tendrá en cuenta como experiencia especifica de los profesionales. Las equivalencias de experiencia y títulos profesionales se realizaron de conformidad a la MATRIZ 4 - LINEAMIENTOS DE REQUISITOS DEL PERSONAL, de los pliegos de condiciones.

2. PERSONAL MÍNIMO

2.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE

Para el personal clave evaluable para cada uno de los grupos (A, B, C, D) las exigencias mínimas de experiencia son:

PERSONAL CLAVE EVALUABLE ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (Actividad Secundaria)

PERSONAL	REQUISITOS MÍNIMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA Categoría 4	**Profesión:** Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. **Título de Postgrado:** En Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados en el área de la ingeniería civil. **Experiencia específica** como **DIRECTOR O GERENTE** en proyectos de estudios y diseños o Interventoría de estudios y diseños o director o gerente obra o interventoría de obra para la construcción o rehabilitación o adecuación, o ampliación o mejoramiento o mantenimiento de proyectos de estabilización de taludes o de contención de taludes.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA categoría: 6	**Profesión**: Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías, con tarjeta profesional vigente. **Título de postgrado**: Vías o gerencia de proyectos o gerencia de construcción o postgrados afines a l área de la ingeniería civil. **Experiencia específica** como residente de Interventoría de estudios y diseños o interventoría de obra para la construcción o rehabilitación o adecuación, o ampliación o mejoramiento o mantenimiento de proyectos de estabilización de taludes o de contención de taludes.
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA PRINCIPAL Categoría 5	**Profesión**: Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías, con tarjeta profesional vigente. **Título de postgrado**: a) Geotecnia y Pavimentos o b) Geotecnia o c) Geotecnia Vial. **Experiencia específica** como **Especialista** en proyectos de estudios y diseños Y/o Obra para la construcción o reforzamiento estructural de elementos de contención.

PERSONAL CLAVE EVALUABLE ETAPA OBRA (Actividad Principal)

PERSONAL	REQUISITOS MÍNIMOS
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS Categoría 5	**PROFESION:** Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero Hidráulico o Ingeniero en Recursos Hídricos con tarjeta profesional vigente. **Con título de POSGRADO en el área de:** Hidráulica, Recursos Hidráulicos, Recursos Hídricos, Saneamiento Ambiental o similar. **Con EXPERIENCIA ESPECIFICA:** En proyectos de Interventoría de Estudios y Diseños o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor o equipamientos urbanos (Estaciones, Portales), como ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS.
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA PRINCIPAL Categoría 5	**Profesión**: Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías, con tarjeta profesional vigente. **Título de postgrado**: a) Geotecnia y Pavimentos o b) Geotecnia o c) Geotecnia Vial. **Experiencia específica** como **Especialista** en proyectos de estudios y diseños y/u Obra para la construcción o reforzamiento estructural de elementos de contención.

2.2 PERSONAL PROFESIONAL

El interventor deberá presentar las hojas de vida del siguiente personal, con el fin de verificar por parte del IDU, que se cumple con los requisitos establecidos en la minuta del contrato y el MANUAL DE GESTIÓN INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN DE CONTRATOS vigente.

PERSONAL MÍNIMO PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Grupo A

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados afines al área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como coordinador en proyectos de Estudios y diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o sistemas BRT para tráfico automotor.Y puntos inestables.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.

DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)	
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	PROFESION: Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Urbanismo y/o Diseño Urbano y/o Arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como ESPECIALISTA EN URBANISMO O DISEÑO URBANO.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
REDES HIDROSANITARIAS	
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero Hidráulico o Ingeniero en Recursos Hídricos con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Hidráulica o Recursos Hidráulicos o Recursos Hídricos o Saneamiento Ambiental o similar. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento estructural de puentes vehiculares o peatonales o intersecciones a desnivel o de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
ESPECIALISTA AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura vial urbana o interurbana de la malla vial primaria o sistemas BRT para tráfico automotor como Especialista AMBIENTAL.

ESPECIALISTA SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
ESPECIALISTA FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
ESPECIALISTA EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado)..
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
PREDIOS	
GESTOR JURIDICO DE ADQUISICIÓN	PROFESION: DERECHO. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 30 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	PROFESION: TRABAJO SOCIAL, PSICOLOGIA, ANTROPOLOGÍA, CIENCIAS POLITICAS O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR TÉCNICO	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR DE AVALUOS	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES INSCRIPCION EN RAA. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 36 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA

SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
INGENIERO CATASTRAL O TOPOGRÁFICO	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Para etapa de obra:

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados relacionados con el área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Director o Coordinador o Gerente en proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la consultoría y Construcción o Reforzamiento de intersecciones a desnivel. Y puntos inestables.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Vías o Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como residente en proyectos de Obra, para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o mantenimiento de proyectos de estabilización de taludes o de contención de taludes.

ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
RESIDENTE AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental.. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo ambiental en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
RESIDENTE FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).
RESIDENTE Y/O ESPECIALISTA EN SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas. Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
INSPECTOR SST-MA	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas.

	Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya).. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo Ambiental y Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	PROFESION: Ingeniero Mecánico, Electromecánico o Automotriz.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En administración de programas de mantenimiento de maquinaria de obras de infraestructura. Solo serán homologables títulos de posgrado relacionados con la experiencia específica señalada.
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PROFESIONAL SOCIAL PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Sociología, antropología, trabajo social, gestión y desarrollo urbano arquitectura, comunicación social, ciencias políticas y economía. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PROFESIONAL INGENIERO O ARQUITECTO PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Ingeniería civil o arquitectura con experiencia general en proyectos de infraestructura vial. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.

SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
Ingeniero Catastral o Topográfico	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Grupo B

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados afines al área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como coordinador en proyectos de Estudios y diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o sistemas BRT para tráfico automotor.Y puntos inestables.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles

	ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)	
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	PROFESION: Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Urbanismo y/o Diseño Urbano y/o Arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como ESPECIALISTA EN URBANISMO O DISEÑO URBANO.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
REDES HIDROSANITARIAS	
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero Hidráulico o Ingeniero en Recursos Hídricos con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Hidráulica o Recursos Hidráulicos o Recursos Hídricos o Saneamiento Ambiental o similar. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento estructural de puentes vehiculares o peatonales o intersecciones a desnivel o de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
ESPECIALISTA AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente.

	O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura vial urbana o interurbana de la malla vial primaria o sistemas BRT para tráfico automotor como Especialista AMBIENTAL.
ESPECIALISTA SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
ESPECIALISTA FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
ESPECIALISTA EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
PREDIOS	
GESTOR JURIDICO DE ADQUISICIÓN	PROFESION: DERECHO. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 30 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	PROFESION: TRABAJO SOCIAL, PSICOLOGIA, ANTROPOLOGÍA, CIENCIAS POLITICAS O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA

GESTOR TÉCNICO	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR DE AVALUOS	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES INSCRIPCION EN RAA. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 36 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
INGENIERO CATASTRAL O TOPOGRÁFICO	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Para etapa de obra:

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados relacionados con el área de la

	ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Director o Coordinador o Gerente en proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la consultoría y Construcción o Reforzamiento de intersecciones a desnivel. Y puntos inestables.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Vías o Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como residente en proyectos de Obra, para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o mantenimiento de proyectos de estabilización de taludes o de contención de taludes.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	

GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
RESIDENTE AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo ambiental en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
RESIDENTE FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).
RESIDENTE Y/O ESPECIALISTA EN SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas. Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
INSPECTOR SST-MA	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado

	en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas. Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya).. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo Ambiental y Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	PROFESION: Ingeniero Mecánico, Electromecánico o Automotriz.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En administración de programas de mantenimiento de maquinaria de obras de infraestructura. Solo serán homologables títulos de posgrado relacionados con la experiencia específica señalada.
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PROFESIONAL SOCIAL PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Sociología, antropología, trabajo social, gestión y desarrollo urbano arquitectura, comunicación social, ciencias políticas y economía. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PROFESIONAL INGENIERO O ARQUITECTO PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Ingeniería civil o arquitectura con experiencia general en proyectos de infraestructura vial. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	

INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
Ingeniero Catastral o Topográfico	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Grupo C

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados afines al área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como coordinador en proyectos de Estudios y diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o sistemas BRT para tráfico automotor.Y puntos inestables.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	

TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)	
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	PROFESION: Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Urbanismo y/o Diseño Urbano y/o Arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como ESPECIALISTA EN URBANISMO O DISEÑO URBANO.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
REDES HIDROSANITARIAS	
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero Hidráulico o Ingeniero en Recursos Hídricos con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Hidráulica o Recursos Hidráulicos o Recursos Hídricos o Saneamiento Ambiental o similar. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento estructural de puentes vehiculares o peatonales o intersecciones a desnivel o de infraestructura

	vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
ESPECIALISTA AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental.. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura vial urbana o interurbana de la malla vial primaria o sistemas BRT para tráfico automotor como Especialista AMBIENTAL.
ESPECIALISTA SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
ESPECIALISTA FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
ESPECIALISTA EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
PREDIOS	
GESTOR JURIDICO DE ADQUISICIÓN	PROFESION: DERECHO. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION.

	Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 30 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	PROFESION: TRABAJO SOCIAL, PSICOLOGIA, ANTROPOLOGÍA, CIENCIAS POLITICAS O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR TÉCNICO	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR DE AVALUOS	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES INSCRIPCION EN RAA. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 36 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
INGENIERO CATASTRAL O TOPOGRÁFICO	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Para etapa de obra:

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados relacionados con el área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Director o Coordinador o Gerente en proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la consultoría y Construcción o Reforzamiento de intersecciones a desnivel. Y puntos inestables.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Vías o Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como residente en proyectos de Obra, para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o mantenimiento de proyectos de estabilización de taludes o de contención de taludes.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.

ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
RESIDENTE AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo ambiental en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
RESIDENTE FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).
RESIDENTE Y/O ESPECIALISTA EN SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas.

	Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
INSPECTOR SST-MA	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas. Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya).. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo Ambiental y Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	PROFESION: Ingeniero Mecánico, Electromecánico o Automotriz.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En administración de programas de mantenimiento de maquinaria de obras de infraestructura. Solo serán homologables títulos de posgrado relacionados con la experiencia específica señalada.
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PROFESIONAL SOCIAL PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Sociología, antropología, trabajo social, gestión y desarrollo urbano arquitectura, comunicación social, ciencias políticas y economía. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PROFESIONAL INGENIERO O ARQUITECTO PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Ingeniería civil o arquitectura con experiencia general en proyectos de infraestructura vial. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A.

	Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
Ingeniero Catastral o Topográfico	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Grupo D

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
COORDINADOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados afines al área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como coordinador en proyectos de Estudios y diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o sistemas BRT para tráfico automotor.Y puntos inestables.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte

PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.
DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)	
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PÚBLICO	PROFESION: Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Urbanismo y/o Diseño Urbano y/o Arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como ESPECIALISTA EN URBANISMO O DISEÑO URBANO.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.

REDES HIDROSANITARIAS	
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero Hidráulico o Ingeniero en Recursos Hídricos con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Hidráulica o Recursos Hidráulicos o Recursos Hídricos o Saneamiento Ambiental o similar. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento estructural de puentes vehiculares o peatonales o intersecciones a desnivel o de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
ESPECIALISTA AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental.. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura vial urbana o interurbana de la malla vial primaria o sistemas BRT para tráfico automotor como Especialista AMBIENTAL.
ESPECIALISTA SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
ESPECIALISTA FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
ESPECIALISTA EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).
PATRIMONIO	

PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
PREDIOS	
GESTOR JURIDICO DE ADQUISICIÓN	PROFESION: DERECHO. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 30 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR RESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES	PROFESION: TRABAJO SOCIAL, PSICOLOGIA, ANTROPOLOGÍA, CIENCIAS POLITICAS O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR TÉCNICO	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 18 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
GESTOR DE AVALUOS	PROFESION: INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA CATASTRAL, INGENIERIA TOPOGRAFICA, ARQUITECTURA O AFINES INSCRIPCION EN RAA. Con título de POSGRADO en el área de: EN MODALIDAD DE ESPECIALIZACION. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: 36 MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA:

	En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
INGENIERO CATASTRAL O TOPOGRÁFICO	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Para etapa de obra:

DIRECTOR/COORDINACIÓN	
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción o posgrados relacionados con el área de la ingeniería civil y la arquitectura. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Director o Coordinador o Gerente en proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la consultoría y Construcción o Reforzamiento de intersecciones a desnivel. Y puntos inestables.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: Vías o Gerencia de Proyectos o Gerencia de Construcción.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como residente en proyectos de Obra, para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o mantenimiento de proyectos de estabilización de taludes o de contención de taludes.
ESPECIALISTA EN REDES SECAS	PROFESION: Ingeniero Electricista con Tarjeta profesional vigente.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Especialista o residente de obra, en redes públicas, eléctricas, gas, telecomunicaciones y fibra óptica en espacio público (puentes peatonales, infraestructura de transporte masivo, vías, peatonales, andenes, alamedas y ciclorrutas).
LEGAL / FINANCIERO / CONTABLE	
ESPECIALISTA LEGAL	PROFESION: Abogado, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En temas relacionados con derecho administrativo, contratación estatal, derecho público y/o gestión pública.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En actividades de asesoría contractual en contratos de infraestructura vial y/o de transporte.
ESPECIALISTA FINANCIERO	PROFESION: Economista, Administrador de Empresas, Ingeniero Industrial, Administrador Financiero.. Con título de POSGRADO en el área de: Ciencias económicas y administrativas, finanzas y afines.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En revisión y aprobación de pagos y seguimiento financiero a contratos de infraestructura vial y/o de transporte
PROFESIONAL CONTABLE	PROFESION: Contaduría pública. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Administrativa y contable o revisoría fiscal o tributaria en proyectos de estructuración y/o interventoría y/o construcción y/o mantenimiento y/o concesiones en infraestructura de transporte y/o banca de inversiones y/o Mercado de Capitales y/o Project Finance para proyectos públicos.
ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES	
TRÁNSITO	
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Tránsito y/o Transporte. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Interventoría de obra o ejecución de obra para la Construcción o Reforzamiento o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como Especialista en Tránsito y/o Transporte.

DISEÑO GEOMÈTRICO	
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	PROFESION: Ingeniero Civil o de Vías y Transporte o Ingeniero Topográfico. Con título de POSGRADO en el área de: Ingeniería con énfasis en temas afines con el diseño geométrico de vías.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento o obras de estabilización de taludes de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
ESTRUCTURAS	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PROFESION: Ingeniero Civil, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: En el área de estructuras.. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación de Proyectos de Estabilización de Taludes o de Contención de Taludes como ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS.
GEOTECNIA	
GEÓLOGO	PROFESION: Geólogo. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños de infraestructura urbana o interurbana, sistemas de transporte o equipamientos urbanos como especialista en el área de Geología.
PAVIMENTOS	
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	PROFESION: Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y Vías, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: Pavimentos o ingeniería civil con énfasis en infraestructura vial. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Como profesional especializado en pavimentos, en contratos de estudios y diseños o interventoría de estudios y diseños o de obra o interventoría de obra de proyectos de construcción, rehabilitación, adecuación, ampliación, mantenimiento o mejoramiento de infraestructura vial arterial o troncal urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden.
AMBIENTAL - SST - FORESTAL	
RESIDENTE AMBIENTAL	PROFESION: Ingeniero ambiental y/o sanitario, ingeniero de recursos hídricos y gestión ambiental o Administrador ambiental con tarjeta profesional vigente. O Ingeniero civil, Ingeniero geólogo, Ingeniero de minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Geógrafo, Ingeniero de vías, Ingeniero topográfico Ingeniero forestal o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente con posgrado en el área ambiental. Con título de POSGRADO en el área de: Postgrado relacionado con la evaluación y gestión ambiental de proyectos. (Solo serán homologables títulos de postgrado relacionados con el seguimiento o evaluación ambiental de proyectos). Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo ambiental en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT.
RESIDENTE FORESTAL	PROFESION: Ingeniero Forestal. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de arbolado en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial urbana y/o rural
RESIDENTE EN FAUNA SILVESTRE	PROFESION: Biólogo y/o Ecólogo con matrícula profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en manejo de fauna silvestre en proyectos de Obra o Interventoría de obra para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación, o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura Vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado).

RESIDENTE Y/O ESPECIALISTA EN SST	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas. Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya)... Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo de Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
INSPECTOR SST-MA	PROFESION: Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero sanitario y/o ambiental de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental y/o Administrador Ambiental y/o Ingeniero civil y/o Industrial y/o Geógrafo y/o de Vías y/o Topográfico y/o Forestal y/o Químico Industrial y/o Arquitecto con título de postgrado en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (antes programas de Salud Ocupacional) y/o Profesional en seguridad y salud en el trabajo, Administrador en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero en seguridad y salud en el trabajo (antes programa de 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). Curso de actualización de la capacitación virtual obligatorio de veinte (20) horas sobre SG SST (Circular 063/2020). Certificado vigente como coordinador de Trabajo en Alturas y formación en Trabajo seguro en Alturas. Requisito: Licencia SST vigente que abarque los campos de acción establecidos en la Resolución 1151 de 2022 (o la que la modifique o sustituya).. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En manejo Ambiental y Sistemas de gestión de la seguridad y Salud en el trabajo (antes programa de Salud Ocupacional) en proyectos de Obra o Interventoría de Obra para la Construcción o Conservación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial Urbana para tráfico automotor o sistema BRT o vías nacionales de primer orden o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorrutas y red de transporte no motorizado.
RESIDENTE MAQUINARIA Y EQUIPOS	PROFESION: Ingeniero Mecánico, Electromecánico o Automotriz.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En administración de programas de mantenimiento de maquinaria de obras de infraestructura. Solo serán homologables títulos de posgrado relacionados con la experiencia específica señalada.
PATRIMONIO	
PROFESIONAL BIENES DE INTERÉS CULTURAL - ARQUITECTO BIC	PROFESION: Arquitecto. Con título de POSGRADO en el área de: Conservación y gestión del patrimonio inmueble / restauración arquitectónica. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia en 3 proyectos de estudios de intervención en bienes inmuebles de interés cultural y/o proyectos de espacio público en sectores de interés cultural
SOCIAL	
RESIDENTE SOCIAL	PROFESION: Sociología o Antropología o Psicología Social Comunitaria o Trabajo Social Gestión y Desarrollo Urbano o Arquitectura o Comunicación Social o Ciencias Políticas y/o Economía.. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En el componente social o residente social en proyectos de construcción de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes y ciclorrutas), puentes vehiculares o peatonales o proyectos de infraestructura vial urbana o interurbanas de la malla vial primaria o arterial (troncal, principal o secundaria).
PROFESIONAL SOCIAL PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Sociología, antropología, trabajo social, gestión y desarrollo urbano arquitectura, comunicación social, ciencias políticas y economía. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.

PROFESIONAL INGENIERO O ARQUITECTO PARA ACTAS DE VECINDAD	PROFESION: Ingeniería civil o arquitectura con experiencia general en proyectos de infraestructura vial. Con título de POSGRADO en el área de: N.A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: N.A.
PRESUPUESTO	
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	PROFESION: Arquitecto o Ingeniero Civil o Ingeniero en Transportes y Vías o Profesional en Administración de obra, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la Construcción o Rehabilitación o Adecuación o Ampliación o Mejoramiento o Mantenimiento de infraestructura vial urbana o de proyectos de Espacio Público (plazas, vías peatonales, andenes, controles ambientales de las vías arterias, alamedas y ciclorutas y red de transporte no motorizado) o sistemas BRT para tráfico automotor, como PROFESIONAL DE COSTOS Y/O PRESUPUESTOS.
CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	
INGENIERO Y/O ARQUITECTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROGRAMACIÓN)	PROFESION: Ingeniero Civil, Ingeniero de vías y Transportes o Arquitecto, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Experiencia Específica en proyectos de Estudios y Diseños o Interventoría de Estudios y Diseños para la construcción o rehabilitación o adecuación o ampliación o mejoramiento o Mantenimiento de Infraestructura vial Urbana o interurbana de la malla vial primaria para tráfico automotor o sistema BRT como especialista en manejo de bases de datos y software especializado y/o programación de obra.
SIG CAD	
PROFESIONAL SIG CAD	PROFESION: Ingeniero Catastral y Geodesta o Ingeniero Topográfico, con tarjeta profesional vigente. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: En bases de datos geográficas y en software de diseño 2D y 3D, en proyectos viales y/o de espacio público urbano
TOPOGRAFÍA	
Ingeniero Catastral o Topográfico	PROFESION: Ingeniero Topográfico o Catastral y Geodesta. Con título de POSGRADO en el área de: N/A. Con EXPERIENCIA ESPECIFICA: Tres años en proyectos de infraestructura vial urbana y espacio público urbano.

Las cantidades y dedicaciones mínimas de este personal se encuentran en la matriz de cálculo del POE publicado por la Entidad.

2.3 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO

El interventor deberá presentar las hojas de vida del siguiente personal, en los términos establecidos en el contrato de interventoría y el MANUAL DE GESTIÓN INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN DE CONTRATOS vigente, con el fin de verificar por parte del IDU, que se cumple con los requisitos establecidos.

Grupo A

TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A

TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL ADMINISTRATIVO	
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
OTRO PERSONAL	
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A

Grupo B

TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A

TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL ADMINISTRATIVO	
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
OTRO PERSONAL	
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A

Grupo C

TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL ADMINISTRATIVO	

TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
OTRO PERSONAL	
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A

Grupo D

TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - TOPÓGRAFO INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CADENERO 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - AUXILIAR DE INGENIERÍA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - LABORATORISTA INSPECTOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - INSPECTOR 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
PERSONAL ADMINISTRATIVO	
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - ADMINISTRADOR (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
TARIFA MES - PERSONAL ADMINISTRATIVO - SECRETARIA 2 (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A
OTRO PERSONAL	

TARIFA MES - PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO - CONDUCTOR O MOTORISTA (NO INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	N/A

Las cantidades y dedicaciones mínimas de este personal se encuentran en la matriz de cálculo que hace parte del POE publicado por la Entidad.

3. CANTIDAD, DEDICACIÓN COSTOS OPERACIONALES

Las cantidades que será distribuidas durante la ejecución del contrato correspondiente según las obligaciones del contrato del interventor. Dichas cantidades son estimaciones realizadas por la entidad para efectos de establecer el POE del proceso de selección, por lo que dependiendo del desarrollo de las obras objeto de vigilancia, el interventor deberá realizar bajo su criterio y experticia la distribución del personal en cada mes, para el cumplimiento del objeto contractual.

Grupo A

COSTOS OPERACIONALES	
ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	
TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m.	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios).	
OTROS INSUMOS	
TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	
TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	
ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	
TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	
TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	

Grupo B

COSTOS OPERACIONALES	

ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	
TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m.	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios).	
OTROS INSUMOS	
TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	
TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	
ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	
TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	
TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	

Grupo C

COSTOS OPERACIONALES	
ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	
TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m.	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios).	
OTROS INSUMOS	
TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	
TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	
ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	

TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios
TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)

Grupo D

COSTOS OPERACIONALES	
ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS	
TOPOGRAFÍA	
TARIFA MES - DISTANCIOMETRO (Incluyendo tránsito y Estación Total) - Capacidad de Lectura hasta 1500m.	
TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 dias divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administraciòn y servicios).	
OTROS INSUMOS	
TARIFA MES - ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300cc A 2000cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. 75% DE LA TARIFA ESTABLECIDA. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR	
TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO - INTERVENTORIAS	
ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	
TARIFA MES - EDICIÓN DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA O CONSULTORÍA. Incluye 4 tapas plastificadas tamaño carta color blanco, con 6 tornillos, hojas de papel bond tamaño carta 75 gramos, 170 folios	
TARIFA MES - GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	

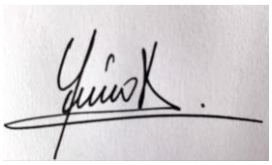
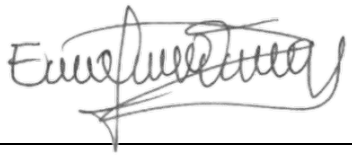
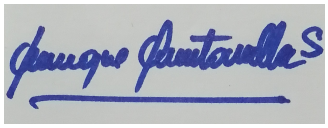
Las dedicaciones y cantidades se encuentran discriminadas en el presupuesto del proceso de selección publicado por la Entidad.

4. NOTAS GENERALES

El personal relacionado anteriormente, es el personal operacional, profesional y especializado mínimo necesario para la ejecución del proyecto de acuerdo a las actividades y tiempos establecidos en el Anexo 1- Anexo Técnico, así como las demás definidas en el Manual de Interventoría y/o supervisión de Contratos vigente durante la ejecución del IDU o aquellos que los modifiquen y reemplacen apéndices del pliego de condiciones y demás documentos contractuales que hacen parte del proceso de interventoría.

Las funciones tanto del personal profesional como las de los especialistas y personal técnico y apoyo están encaminadas al cumplimiento del objeto del contrato de la interventoría, por lo tanto, son todas aquellas que se requieran para control y seguimiento integral (Técnico, Administrativo, legal-jurídico, Financiero, Contable, Social, Ambiental y de SST) a las actividades de la ejecución de obra, la realización de los trámites, gestiones, procesos, procedimientos, etc., efectuados por el contratista de

obra y que requieren del acompañamiento, revisión y aprobación de la interventoría, el IDU y las entidades e instancias requeridas de acuerdo a su componente/especialidad; así como las demás definidas en el Manual de Interventoría y/o supervisión de Contratos IDU vigente durante la ejecución del contrato o aquellos que los modifiquen o remplacen, capítulos y apéndices y demás documentos contractuales del contrato de interventoría.

Elaborado por	**Revisado por**
Firma: 	Firma: 
Nombre: **JUAN CARLOS GUIO AVILA**	Nombre: **ING. NEIDY YASMIN CRUZ ABRIL**
Cargo o vinculación: Contratista- Subdirección Técnica de Estructuración de Proyectos_STEP	**Cargo o vinculación:** Subdirectora Técnica de Estructuración de Proyectos
Elaborado por	**Elaborado por**
Firma: 	Firma: 
Nombre: **ERIKA YOLANDA VARGAS ROSAS**	Nombre: **ENRIQUE QUINTANILLA SANCHEZ**
Cargo o vinculación: Contratista. Oficina de Gestión Ambiental - OGA	**Cargo o vinculación:** Contratista ORSC