

ALCANCE No. 2

PROCESO DE SELECCIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. 021 DE 2026

OBJETO:

“REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, TRIBUTARIO, AMBIENTAL Y JURÍDICO AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO: “REALIZAR ESTUDIOS, DISEÑOS E INGENIERÍA DE DETALLE PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, MODIFICACIÓN ARQUITECTÓNICA Y AMPLIACIÓN, ASÍ COMO LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO CENTRAL DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS Y MATERNO INFANTIL, BAJO EL SISTEMA DE LLAVE EN MANO”

Conforme a las observaciones presentadas, mediante este alcance se informa a quienes se interesen que se procederá a modificar los términos de referencia en el siguiente sentido:

1. Modifíquese el numeral 6.3 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO TRIGÉSIMA NOVENA y el numeral 7. PROYECTO DE MINUTA DEL CONTRATO - PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO. el cual quedará de la siguiente manera:

EL CONTRATISTA deberá presentar al supervisor, dentro de los CINCO (5) días hábiles siguientes a la suscripción del CONTRATO, los soportes correspondientes que acrediten las calidades, formación académica, experiencia general y específica del personal requerido para la ejecución del CONTRATO. El personal mínimo requerido, se relaciona a continuación:

Personal mínimo requerido para el desarrollo del **COMPONENTE 1:**

Perfil No	CARGO	CANTIDAD.	DEDICACIÓN EXCLUSIVA Componente 1	TIEMPO DE PERMANENCIA (meses)
1	Coordinador de Interventoría Estudios y diseños (Especialista en restauración y/o afines)	1	100%	8
2	Asesor Diseño Estructural	1	50%	8
3	Especialista en geotecnia	1	30%	8
4	Asesor en estudios y diseños en Bioclimática	1	30%	8

Perfil No	CARGO	CANTIDAD.	DEDICACIÓN EXCLUSIVA Componente 1	TIEMPO DE PERMANENCIA (meses)
5	Profesional en arqueología	1	30%	8
6	Especialista en patrimonio	1	50%	8
7	Especialista de Redes Eléctricas e iluminación,	1	50%	8
8	Especialista de Redes Voz y Datos, Seguridad y Control	1	50%	8
9	Especialista de redes Hidro Sanitarias - Red Contra Incendio	1	50%	8
10	Especialista de Redes Gases Medicinales	1	50%	8
11	Especialista Sistemas de Aire Acondicionado y Sistemas de Ventilación Mecánica	1	50%	8
12	Especialista verificador de condiciones de habilitación	1	30%	8
13	Especialista en Radiofísica / Física médica	1	30%	8
14	Especialista en Bienes Muebles	1	30%	8
15	Biomédico	1	30%	8
16	Especialista en Diseño de Iluminación	1	50%	8
17	Profesional Ambiental	1	50%	4
18	Profesional Forestal	1	50%	4
19	Diseñador señalética y Orientación	1	30%	8
20	Especialista en Trafico Vertical	1	50%	8
21	Especialista Red de Gas Natural	1	50%	8
22	Especialista en Acústica Arquitectónica	1	50%	8

Perfil No	CARGO	CANTIDAD.	DEDICACIÓN EXCLUSIVA Componente 1	TIEMPO DE PERMANENCIA (meses)
23	Coordinador BIM	1	100%	8
24	Modelador BIM – Arquitectura y Estructura	1	100%	8
25	Modelador BIM	1	100%	8
26	Biólogo	1	50%	2
27	Profesional en costos, presupuestos y programación de obra	1	100%	8

Perfiles del personal mínimo requerido para el desarrollo del **COMPONENTE 1**:

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
1	Coordinador de Interventoría Estudios y diseños (Especialista en restauración y/o afines)	Ingeniero(a) Civil y/o - Arquitecto(a) con tarjeta o matrícula profesional vigente.	Especialización o maestría en Gerencia de Proyectos y/o Conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y/o Conservación y restauración de patrimonio cultural mueble y/o conservación y gestión del patrimonio inmueble y/o gestión del patrimonio cultural.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo</u>: Mínimo cinco (5) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol</u>: Coordinador de proyectos y/o Interventoría de estudios y/o consultorías. <u>Proyectos</u>: Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado. <u>Tipología de la Edificación</u>: Proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo con el Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).
2	Asesor Diseño Estructural	Ingeniero(a) Civil con tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en estructuras y/o Análisis y diseño de estructuras	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cinco (5) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Interventor estructural en Estudios y Diseños y/o Consultorías y/o obra. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado como Diseñador y/o Asesor y/o Interventor estructural en Estudios y Diseños, Consultorías y/o obra. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo con el Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Titulo Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					763 de 2009).
3	Especialista en geotecnia	Ingeniero(a) Civil con tarjeta profesional vigente.	Especialización en Geotecnia y/o en geotecnia y estabilidad de taludes y/o en ingeniería – geotecnia y/o ingeniería de fundaciones y afines.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista o Asesor o Consultor en donde haya elaborado el Estudios de Suelos y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en donde haya participado como Especialista o Asesor o Consultor en donde haya elaborado el Estudios de Suelos, y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de reforzamiento estructural o vulnerabilidad sísmica de edificaciones declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo con el Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
4	Asesor en estudios y diseños en Bioclimática	Ingeniero(a) y/o arquitecto(a) con tarjeta o matrícula profesional vigente.	Especialista o maestría en bioclimática y/o en arquitectura bioclimática y/o en construcción sostenible y/o en gestión de la construcción sostenible.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo</u>: Mínimo cuatro (4) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol</u>: Especialista o Asesor o Consultor de Estudios de diseño Bioclimático y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Proyectos</u>: Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado como Especialista o Asesor o Consultor de Estudios de diseño Bioclimático y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Tipología de la Edificación</u>: N.A.
5	Profesional en arqueología	Con registro ICAHN	N.A.	Mínimo seis (6) años de experiencia	<u>Tiempo</u>: Mínimo dos (2) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol</u>: Formulación y/o implementación de Planes de Manejo Arqueológico, o proyectos arqueológicos. <u>Proyectos</u>: Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> N.A.
6	Especialista en patrimonio	Ingeniero(a) y/o arquitecto(a) con matrícula profesional vigente.	Especialista o maestría en conservación y gestión del patrimonio inmueble y/o en Conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y/o en Gestión del patrimonio cultural y/o en patrimonio cultural, y/o en patrimonio arquitectónico, urbano y paisajístico y/o en conservación del patrimonio cultural inmueble y/o en gestión para la intervención del patrimonio cultural	Mínimo seis (6) años de experiencia	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Consultor y/o estructurados y/o formulador de Estudios de diseño y/o Interventoría a y/o implementación, de Planes de Manejo de patrimonio y/o patrimonio. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado, en la formulación y/o seguimiento y/o supervisor y/o interventor de proyectos de Bienes de Interés cultural <u>Tipología de la Edificación:</u> N.A.
7	Especialista de Redes Eléctricas e iluminación	Ingeniero(a) electricista ó eléctrico con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Diseñador y/o Consultor Especialista y/o Asesor de diseños de redes eléctricas, de redes eléctricas e iluminación, y/o Interventoría a dicha especialidad

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					Proyectos: Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos de consultoría en diseños de redes eléctricas, iluminación en inmuebles como Especialista y/o Asesor de proyectos y/o de interventoría. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2.
8	Especialista de Redes Voz y Datos, Seguridad y Control	Ingeniero(a) electricista con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Especialista y/o Diseñador y/o Consultor de redes de voz y datos seguridad y control en inmuebles, y/o Interventor en dicha especialidad <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en los que haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2
9	Especialista de redes Hidro Sanitarias - Red	Ingeniero(a) civil y/o ingeniero(a) sanitario(a) con	Especialización o maestría en ingeniería hidráulica y ambiental y/o	Mínimo seis (6) años a partir de la	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
	Contra Incendio y gas	matrícula o tarjeta profesional vigente.	ingeniería hidráulica e hidrológica.	fecha de expedición de la matrícula profesional.	roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Especialista y/o Diseñador y/o Consultor de diseños hidro-sanitarios y red contra incendios, y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en los que haya participado <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2.
10	Especialista de Redes Gases Medicinales	Ingeniero(a) mecánico(a) y/o civil con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Especialista y/o Consultor de redes de gas natural y redes de gases medicinales para la construcción, adecuación o ampliación de edificaciones, y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en los que

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990 y/o edificación del grupo de ocupación institucional de salud.
11	Especialista Sistemas de Aire Acondicionado y Sistemas de Ventilación Mecánica	Ingeniero(a) mecánico(a).	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula Profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Especialista y/o Consultor de sistemas de ventilación mecánica, y/o Interventoría a dicha especialidad <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en los que haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2.
12	Especialista verificador de condiciones de habilitación	Ingeniero Civil o arquitecto con tarjeta o matrícula profesional vigente.	Diplomado en Resolución 3100 de 2019 - verificador de condiciones de habilitación	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula o tarjeta	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Procesos de habilitación de instituciones prestadoras de

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
				Profesional.	salud y haber participado en proyecto de construcción de infraestructura. Proyectos: Acreditando experiencia específica mediante cuatro (4) proyectos. Tipología de la Edificación: Institucionales hospitalarias.
13	Especialista en Radiofísica / Física médica	Físico	Maestría en Física Médica	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula Profesional.	Tiempo: Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: Rol: especialista o Asesor o Consultor en Diseño de Instalaciones de Protección Radiológica y Blindajes, o Físico Médico responsable de la planificación, diseño, cálculo de blindajes, protección radiológica y puesta en marcha de instalaciones radiactivas. Proyectos: Acreditar experiencia específica mediante mínimo tres (3) proyectos, participando como Especialista, Asesor, Consultor o Físico Médico en actividades relacionadas con la planificación, diseño, cálculo de blindajes, protección radiológica y/o puesta en marcha de instalaciones radiactivas orientadas al manejo de equipos, fuentes emisoras de radiación y tecnología médica basada en radiaciones ionizantes.

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					<u>Tipología de la Edificación:</u> Instituciones prestadoras de salud e Institucionales hospitalarias.
14	Especialista en Bienes Muebles	Profesional en conservación y restauración de patrimonio cultural mueble y/o artes plásticas	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Consultor y/o de Estudios de bienes muebles, y/o Interventoría a dicha especialidad. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en los que haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo al Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).
15	Biomédico	Ingeniera Biomédica y/o Bioingeniería	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de	<u>Tiempo:</u> Mínimo con cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles:

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Titulo Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
				expedición de la matrícula profesional.	<u>Rol:</u> Mantenimiento y calibración de equipos médicos de proyectos de edificaciones. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
16	Especialista en Diseño de Iluminación	Arquitecto ó Ingeniero eléctrico o electricista,	Especialista en iluminación pública y privada y afines y/o Diplomado en Iluminació.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Diseño integral de iluminación <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo tres (3) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Hospitalaria y/o espacios de bienestar internos y externos
17	Profesional Ambiental	Ingeniería ambiental y/o sanitaria.	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles:

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
				expedición de la matrícula profesional.	<u>Rol:</u> Consultoría y asesoría de proyectos en el componente ambiental y/o gestión ambiental de obra, y/o Interventoría <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de infraestructura y/o proyectos de construcción.
18	Profesional Forestal	Ingeniería forestal	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Consultoría y/o asesoría en el componente de manejo de arbolado urbano, silvicultura urbana, elaboración de inventarios forestales y/o gestión de trámites ante autoridades ambientales y/o supervisión y/o interventoría de intervenciones sobre arbolado. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de infraestructura y/o proyectos de construcción.
19	Diseñador señalética y	Arquitecto, Diseñador Industrial o	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la	<u>Tiempo:</u> Mínimo con tres (3) años de experiencia en los

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
	Orientación	diseñador Grafico		fecha de expedición de la matricula profesional.	siguientes roles: <u>Rol:</u> Interventoría y/o Diseño y planificación, de sistemas de señalética para instituciones que integren señalización exterior, identificativa, informativa, emergencia y seguridad, y señalética con criterios de accesibilidad <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
20	Ing. Especialista Trafico Vertical	Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Sistemas de transporte vertical, automatización o mantenimiento de equipos electromecánicos o afines	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matricula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o consultor, de sistemas de tráfico vertical en obra y/o Interventoría <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos.

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					<u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones complejas, preferiblemente hospitalarias y/o de uso institucional.
21	Ing. Especialista Red de Gas Natural	Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial o Ingeniería Civil con énfasis en instalaciones mecánicas, con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialización en Ingeniería de Gas o conocimiento en Diseño y construcción de instalaciones de gas natural en edificaciones, Redes de gas.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínima con tres (3) años en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o consultor y/o Revisor de redes de gas natural de proyectos y/o interventor en esta especialidad. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones, preferiblemente en infraestructura hospitalaria, industrial o institucional, donde existan altos requerimientos de seguridad, continuidad del servicio y cumplimiento normativo.
22	Especialista en Acústica Arquitectónica	Arquitecto, Ingeniero civil, Ingeniero Mecánico ó Diseñador Industrial	Acústica y vibraciones, Acústica Arquitectónica, Asilamientos y Acondicionamientos Termoacústicos.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínima con tres (3) años en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o consultor, sistemas de aislamiento y acondicionamiento acústico en obra y/o Interventoría

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					<u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales, preferiblemente de salud.
23	Coordinador BIM	Ingeniero Civil o Arquitecto.	Especialización en modelación y coordinación BIM de edificaciones y obras civiles y/o en metodología BIM para proyectos de construcción y/o Diplomado en BIM de al menos 120 horas y/o que cuente con certificación profesional relacionada con BIM.	Mínimo cinco (5) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Especialista BIM y/o Coordinador BIM, o Profesional BIM, en Consultorías, obra ó Interventoría <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos, de los cuales en al menos uno se debe acreditar la experiencia en coordinación de estudios y diseños en las edificaciones. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 15.000 m2
24	Modelador BIM - Arquitectura y Estructura	Ingeniero Civil o Arquitecto.	Con estudios de integración o modelación o coordinación en la metodología BIM de al menos 120 horas, y/o que cuente con certificación profesional	Mínimo tres (3) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Residente o Modelador BIM, en Consultorías, obra ó Interventoría <u>Proyectos:</u> Acreditando

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
			relacionada con BIM		experiencia con su participación en mínimo un (1) proyecto, de los cuales en al menos uno se debe acreditar la experiencia en actualización de Arquitectura y Estructura en la metodología BIM. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones hospitalarias públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2.
25	Modelador BIM	Ingeniero Civil o Arquitecto.	Con estudios de integración o modelación o coordinación en la metodología BIM de al menos 120 horas, , y/o que cuente con certificación profesional relacionada con BIM	Mínimo tres (3) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo un (1) año de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Residente o Modelador BIM, en Consultorías, obra ó Interventoría <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo un (1) proyecto, de los cuales en al menos uno se debe acreditar la experiencia en actualización del presupuesto y programación en la metodología BIM. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones hospitalarias públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2.
26	Biólogo	Biólogo/a	N.A.	Mínimo cinco (5) años	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
				contados a partir de la graduación o expedición de la matrícula profesional, en caso de que aplique	roles: <u>Rol:</u> Consultoría para proyectos de infraestructura en el diagnóstico, seguimiento y/o formulación de planes de monitoreo y seguimiento del componente biótico. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo tres (3) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones hospitalarias públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2
27	Profesional en costos, presupuestos y programación de obra	Ingeniero(a) y/o arquitecto (a) con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en dirección de construcción de edificaciones y/o en gerencia de proyectos y/o en gestión y dirección de proyectos y/o en gerencia y administración financiera y/o en gerencia de obras y/o en gerencia de proyectos de construcción e infraestructura y/o en gerencia de construcción de obras públicas de infraestructura y/o en gerencia financiera y/o en gerencia e innovación financiera y/o en gerencia y administración	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Profesional en presupuestos y programación <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos como profesional en presupuestos y programación y/o residente administrativo <u>Tipología de la Edificación:</u> Grupo de ocupación institucional

Perfil No	CARGO COMPONENTE 1	Título Profesional	Título Posgrado	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
			financiera.		de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990 donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2.

Personal mínimo requerido para el desarrollo del **COMPONENTE 2**:

Perfil No	CARGO	CANTIDAD.	DEDICACIÓN EXCLUSIVA Componente 2	TIEMPO DE PERMANENCIA (meses)
1	Director de Interventoría de Diseño y Construcción	1	100%	40
2	Coordinador de interventoría y de trámites (Experiencia En Edificaciones Hospitalarias)	1	100%	40
3	Residentes de Interventoría (General).	1	100%	40
4	Residentes de Interventoría (Redes secas).	1	100%	36
5	Residentes de Interventoría (Redes húmedas).	1	100%	36
6	Asesor Diseño Estructural	1	30%	36
7	Especialista en geotecnia	1	20%	18
8	Profesional en arqueología	1	50%	18
9	Especialista en patrimonio	1	50%	36
10	Especialista de Redes Eléctricas e iluminación,	1	20%	36
11	Especialista de Redes Voz y Datos, Seguridad y Control	1	20%	36
12	Especialista de redes Hidro Sanitarias - Red Contra Incendio y	1	20%	36

Perfil No	CARGO	CANTIDAD.	DEDICACIÓN EXCLUSIVA Componente 2	TIEMPO DE PERMANENCIA (meses)
	gas			
13	Especialista de Redes Gases Medicinales	1	20%	36
14	Especialista Sistemas de Aire Acondicionado y Sistemas de Ventilación Mecánica	1	20%	36
15	Especialista verificador de condiciones de habilitación	1	20%	36
16	Especialista en Radiofísica / Física médica	1	20%	12
17	Especialista en Diseño de Iluminación	1	20%	18
18	Residentes de Interventoría (estructura).	1	100%	18
19	Residentes de Interventoría (Acabados).	1	100%	18
20	Profesional en costos, presupuestos y programación de obra	1	100%	36
21	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo SST Coordinador de alturas	1	100%	40
22	Coordinador BIM Interventoría	1	100%	36
23	Residente BIM de Interventoría en costos, presupuestos y programación	1	100%	36
24	Modelador BIM	1	100%	36
25	Profesional Social de Interventoría	1	50%	40
26	Asesor en Bioclimática	1	10%	18
27	Topógrafo	1	50%	12
28	Profesional Ambiental	1	50%	40
29	Especialista en Acústica Arquitectónica	1	20%	36

Perfil No	CARGO	CANTIDAD.	DEDICACIÓN EXCLUSIVA Componente 2	TIEMPO DE PERMANENCIA (meses)
30	Microbiólogo(a)	1	30%	6
31	Arquitecto residente patrimonio	1	100%	36
32	Biomédico	1	30%	12
33	Abogado	1	20%	40
34	Especialista en Bienes Muebles	1	20%	36

Perfiles del personal mínimo requerido para el desarrollo del **COMPONENTE 2**:

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
1	Director Interventoría de Diseño y Construcción.	Ingeniero(a) Civil y/o - Arquitecto(a) con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en Gerencia de Proyectos y/o Conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y/o conservación y gestión del patrimonio inmueble y/o Interventoría de proyectos y Obras y/o Gerencia e Interventoría de obras civiles y/o Interventoría y supervisión de proyectos de la	Mínimo quince (15) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo</u>: Mínimo diez (10) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol</u>: Director y/o Coordinador de interventoría a proyectos de construcción y/o Interventoría de obra. <u>Proyectos</u>: Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado <u>Tipología de la Edificación</u>: Proyectos de construcción

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
			construcción		y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo con el Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).
2	Coordinador de Interventoría y de trámites (Experiencia En Edificaciones Hospitalarias)	Ingeniero(a) Civil y/o - Arquitecto(a) con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en infraestructura hospitalaria y/o Gerencia de la Construcción y/o Gerencia de proyectos de construcción e infraestructura y/o Gerencia de construcción de obras públicas de infraestructura y/o Gerencia de construcciones y/o Ingeniería de la construcción.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cinco (5) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Coordinador de proyectos y/o Interventoría de estudios y consultorías en proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
3	Residentes de Interventoría	Ingeniero(a) Civil y/o - Arquitecto(a) con	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de	<u>Tiempo:</u> Mínimo cinco (5) años de experiencia en los

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
	(General).	matrícula o tarjeta profesional vigente.		expedición de la matrícula profesional.	siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente de obra y/o de Interventoría de obra. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
4	Residentes de Interventoría (Redes secas).	Ingeniero(a) eléctrico o electricista con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente de obra eléctrico y/o de Interventoría de proyectos eléctricos. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
5	Residentes de Interventoría (Redes húmedas).	Ingeniería ambiental y sanitaria y/o ingeniería sanitaria y/o administración ambiental y sanitaria con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente de obra Hidrosanitario y/o de Interventoría de proyectos Hidrosanitarios. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
6	Asesor Diseño Estructural	Ingeniero(a) Civil con tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en estructuras y/o Análisis y diseño de	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cinco (5) años de experiencia en los siguientes roles:

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
			estructuras		<u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Coordinador, de estructuras en construcción y/o consultorías y/o Interventoría estudios y/o construcción. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado como Coordinador de proyectos y/o Interventoría estudios y consultorías en proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones. <u>Tipología de la Edificación:</u> Declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo con el Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).
7	Especialista en geotecnia	Ingeniero(a) Civil con tarjeta profesional vigente.	Especialización en Geotecnia y/o en geotecnia y estabilidad de taludes y/o en ingeniería – geotecnia y/o ingeniería de fundaciones y afines.,	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Consultor, de Estudios de Suelos en Obra y/o Interventoría. <u>Proyectos:</u> Acreditando

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					experiencia específica mediante dos (2) proyectos de consultoría de en donde haya elaborado el Estudios de Suelos para proyectos de reforzamiento estructural o vulnerabilidad sísmica de edificaciones. <u>Tipología de la Edificación:</u> Declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo con el Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).
8	Profesional en arqueología	Con registro ICAHN	N.A.	Mínimo seis (6) años de experiencia	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor y/o Especialista y/o Coordinador, en Planes de manejo arqueológico <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante su participación en la formulación y/o implementación dos (2) Planes de Manejo Arqueológico, o proyectos arqueológicos <u>Tipología de la Edificación:</u>

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					N.A.
9	Especialista en patrimonio	Ingeniero(a) y/o arquitecto(a) con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialista o maestría en conservación y gestión del patrimonio inmueble y/o en Conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y/o en Gestión del patrimonio cultural y/o en patrimonio cultural, y/o en patrimonio arquitectónico, urbano y paisajístico y/o en conservación del patrimonio cultural inmueble y/o en gestión para la intervención del patrimonio cultural.	Mínimo seis (6) años de experiencia	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> planes de manejo patrimonio. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante su participación en la formulación y/o implementación dos (2) proyectos en patrimonio. <u>Tipología de la Edificación:</u> N.A.
10	Especialista de Redes Eléctricas e iluminación.	Ingeniero(a) Eléctrico(a) o electricista con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o Consultor, de redes eléctricas e iluminación, en proyectos y/o Consultorías y/o obra y/o interventoría. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos de consultoría en diseños de

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					redes eléctricas, iluminación en inmuebles <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2.
11	Especialista en Redes Voz y Datos, Seguridad y Control	Ingeniero(a) Eléctrico(a) o electricista con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o Consultor, de redes de voz y datos, en proyectos y/o Consultorías y/o obra y/o interventoría. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos de consultoría en diseños de redes de voz y datos, seguridad y control en inmuebles. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2.
12	Especialista de redes Hidro Sanitarias - Red Contra Incendio y gas	Ingeniero(a) civil y/o ingeniero(a) sanitario(a) con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en ingeniería hidráulica y ambiental y/o ingeniería hidráulica	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles:

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
			e hidrológica		<u>Rol</u>: Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o Consultor, de diseños hidro-sanitarios y red contra incendios, en proyectos y/o Consultorías y/o obra y/o interventoría. <u>Proyectos</u>: Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos de consultoría en diseños hidro-sanitarios y red contra incendios en inmuebles <u>Tipología de la Edificación</u>: Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a 15.000 m2.
13	Especialista de Redes Gases Medicinales	Ingeniero(a) mecánico(a) y/o civil con matrícula o tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo</u>: Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol</u>: Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o Consultor, de redes de gas natural y redes de gases medicinales para la construcción, adecuación o ampliación de edificaciones y/o Interventoría. <u>Proyectos</u>: Acreditando experiencia específica mediante dos (dos) proyectos de consultoría en

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					diseños de redes de gas natural y redes de gases medicinales de edificaciones. <u>Tipología de la Edificación:</u> Grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990 y/o edificación del grupo de ocupación institucional de salud.
14	Especialista Sistemas de Aire Acondicionado y Sistemas de Ventilación Mecánica	Ingeniero(a) mecánico(a).	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula Profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Diseñador y/o Consultor, de sistemas de ventilación mecánica, en proyectos y/o Consultorías y/o obra y/o interventoría. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos de consultoría en diseños de sistemas de ventilación mecánica en inmuebles <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales o de proyectos con un área construida igual o superior a

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					15.000 m2.
15	Especialista verificador de condiciones de habilitación	Ingeniero Civil o arquitecto con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula o tarjeta Profesional.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula o tarjeta Profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Interventor en Procesos de habilitación de instituciones prestadoras de salud y haber participado en proyecto de construcción de infraestructura <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante cuatro (4) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Institucionales hospitalarias.
16	Especialista en Radiofísica / Física médica	Físico	Maestría en Física Médica	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula Profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Físico Médico y/o Especialista y/o Asesor y/o Consultor en el diseño de instalaciones protección radiológica, experto y certificado en cálculo de blindajes y haber participado en proyectos de construcción de infraestructura de edificaciones

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					<u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante tres (3) proyectos en los que haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Instituciones prestadoras de salud e Institucionales hospitalarias
17	Especialista en Diseño de Iluminación	Arquitecto ó Ingeniero eléctrico o electricista		Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Consultor y/o Interventor del Diseño integral de iluminación <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo tres (3) proyectos. <u>Tipo de la Edificación:</u> Hospitalaria, espacios de bienestar, internos y externos, museografía,
18	Residentes de Interventoría (Estructura).	Ingeniero(a) civil con tarjeta profesional vigente.	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente de estructura en proyectos y/o Residente

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					de Interventoría estructural en proyectos de edificaciones. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
19	Residentes de Interventoría (Acabados).	Arquitecto(a) con matrícula profesional vigente.	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente de acabados en proyectos y/o Residentes de Interventoría de acabados en proyectos de edificaciones. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					y/o ampliación y/o Reforzamiento de edificaciones del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990.
20	Profesional de interventoría en costos, presupuestos y programación de obra	Ingeniero(a) y/o arquitecto (a) con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Especialización o maestría en dirección de construcción de edificaciones y/o en gerencia de proyectos y/o en gestión y dirección de proyectos y/o en gerencia y administración financiera y/o en gerencia de obras y/o en gerencia de proyectos de construcción e infraestructura y/o en gerencia de construcción de obras públicas de infraestructura y/o en gerencia financiera y/o en gerencia e innovación financiera y/o en gerencia y administración financiera.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Profesional en presupuestos y programación <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos en los que haya participado <u>Tipo de la Edificación:</u> Grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990 donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2.
21	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo SST Coordinador de altura.	Ingeniero(a) Ambiental y/o Industrial y/o Profesional en SST	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					y/o Consultor en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyecto como <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de construcción, de más de 5.000 m2.
22	Coordinador BIM de Interventoría	Arquitecto/a o Ingeniero/a Civil con matrícula profesional vigente	Especialización en modelación y coordinación BIM de edificaciones y obras civiles y/o en metodología BIM para proyectos de construcción	Mínimo cinco (5) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista BIM, Coordinador BIM, o Profesional BIM. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo tres (3) proyectos, de los cuales en al menos uno se debe acreditar la experiencia en coordinación de estudios y diseños en las edificaciones. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 15.000 m2

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
23	Residente BIM de Interventoría en costos, presupuestos y programación	Ingeniero/a Civil o Arquitecto/a con matrícula o tarjeta profesional vigente.	Con estudios de integración o modelación o coordinación en la metodología BIM de al menos 120 horas.	Mínimo tres (3) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente o Modelador BIM <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo un (1) proyecto, de los cuales en al menos uno se debe acreditar la experiencia en actualización del presupuesto y programación en la metodología BIM. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones hospitalarias públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2
24	Modelador BIM de Interventoría	Ingeniero/a Civil o Arquitecto/a con matrícula o Tarjeta profesional vigente.	Con estudios de integración o modelación o coordinación en la metodología BIM de al menos 120 horas.	Mínimo tres (3) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente o Modelador BIM <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo un (1) proyecto

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					<u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones públicas o privadas donde al menos una de ellas sea mayor a 10.000 m2
25	Profesional Social de Interventoría	Trabajador social, psicólogo, antropólogo, sociólogo 'NBC sociología, trabajo social y afines.	N.A.	Mínimo tres (3) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional, cuando a ello hubiere lugar; en los demás casos, a partir de la terminación y aprobación del pénsum académico de la respectiva formación profesional	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Residente social <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo un (1) proyecto <u>Tipología de la edificación:</u> Proyectos de construcción de obras civiles.
26	Asesor en Bioclimática	Ingeniero(a) y/o arquitecto(a) con tarjeta o matrícula profesional vigente.	Especialista o maestría en bioclimática y/o en arquitectura bioclimática y/o en construcción sostenible y/o en gestión de la construcción sostenible.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo cuatro (4) años de experiencia específica en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Consultor de Estudios de diseño Bioclimático. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					donde haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> N.A.
27	Topógrafo en Estudios y diseños	Topógrafo(a) Profesional o Tecnólogo(a)	N.A.	El profesional propuesto para el cargo deberá contar con mínimo seis (6) años de experiencia	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Elaboración de Levantamientos topográficos de edificaciones. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos arquitectónicos de más de 5.000 m2 con implementación de la metodología BIM
28	Profesional Ambiental	Ingeniero/a ambiental y/o sanitaria.	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Consultor y/o Asesor de proyectos en el componente ambiental y/o gestión ambiental de obra <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de infraestructura y/o proyectos de construcción.
29	Especialista en Acústica Arquitectónica	Arquitecto con matrícula o tarjeta profesional vigente	N.A.	Mínimo cinco (5) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínima con tres (3) años en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista y/o Asesor y/o Interventor Diseño, modelación y validación de sistemas de aislamiento y acondicionamiento acústico <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos institucionales, preferiblemente de salud.
30	Micro Biólogo(a)	Microbiólogo	N.A.	Mínimo cuatro (4) años contados a partir de la graduación o expedición de la matrícula profesional, en caso de que aplique	<u>Tiempo:</u> Mínimo tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Ejecución de proyectos de saneamiento ambiental. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones hospitalarias públicas o privadas.
31	Arquitecto residente patrimonio	Arquitecto con matrícula profesional vigente	Conservación y restauración del patrimonio arquitectónico y/o en conservación del patrimonio cultural inmueble	Mínimo cuatro (4) años contados a partir de la graduación o expedición de la matrícula profesional, en caso de que aplique	<u>Tiempo:</u> Mínimo dos (2) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Formulación y/o implementación de Planes de Manejo de patrimonio. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos donde haya participado. <u>Tipología de la Edificación:</u> Primeros Auxilios y/o Reparaciones Locativas de edificaciones declaradas como bien de interés cultural
32	Biomédico	Ingeniera Biomédica y/o Bioingeniería	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Mantenimiento y calibración de equipos médicos. <u>Proyectos:</u> Acreditando

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Del grupo de ocupación institucional de salud clasificadas como segundo o tercer nivel de atención según el Decreto 1760 de 1990
33	Abogado	Derecho	Contratación y/o Contratación Estatal y su gestión y/o Especialización en Derecho de la Infraestructura	Mínimo diez (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con tres (3) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Asesor de contratación. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia con su participación en mínimo dos (2) proyectos. <u>Tipología de la Edificación:</u> Proyectos de infraestructura pública o privada.
34	Especialista en Bienes Muebles	profesional en conservación y restauración de patrimonio cultural mueble y/o artes plásticas	N.A.	Mínimo seis (6) años a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional.	<u>Tiempo:</u> Mínimo con cuatro (4) años de experiencia en los siguientes roles: <u>Rol:</u> Especialista o Asesor o Consultor de Estudios de bienes muebles. <u>Proyectos:</u> Acreditando experiencia específica mediante dos (2) proyectos de estudios y

Perfil No	CARGO COMPONENTE 2	Título Profesional	Título Posgrado, estudios y certificaciones complementarias	Experiencia General (Años mínimos)	Experiencia Específica (Años mínimos)
					o implementación de planes en manejo en de bienes muebles. <u>Tipología de la Edificación:</u> Edificaciones declaradas Bien de Interés Cultural, niveles 1 y 2 o su equivalente en la categoría respectiva y que cuente con valores patrimoniales de acuerdo al Artículo 2.4.1.2 del Decreto 1080 de 2015 (anterior artículo 6 del Decreto 763 de 2009).

2. Modifíquese el encabezado del FORMULARIO No. 2, POSTULACIÓN ECONÓMICA el cual quedará de la siguiente manera:

Se elimina del encabezado del cuadro de cálculo de personal de la Página No. 1, en "Valor Prestacional", el cual deberá calcularse dentro del Factor Multiplicador, ubicado en el cuadro de cálculo de la Página 2 correspondiente.

FORMULARIO No 2 - POSTULACION ECONOMICA							
"REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE, TRIBUTARIO, AMBIENTAL Y JURÍDICO AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO: "REALIZAR ESTUDIOS, DISEÑOS E INGENIERÍA DE DETALLE PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, MODIFICACIÓN ARQUITECTÓNICA Y AMPLIACIÓN, ASÍ COMO LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO CENTRAL DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS Y MATERNO INFANTIL, BAJO EL SISTEMA DE LLAVE EN MANO."							
 Agencia Nacional Inmobiliaria Virgilio Barco 							
1. PERSONAL MINIMO DE INTERVENTORIA							
ITEM	PERSONAL	CANTIDAD	PERMANENCIA (Meses)	DEDICACIÓN (%)	COSTO MES	COSTO TOTAL	TOTAL
PERSONAL COMPONENTE 1							\$ 0,00
1	Coordinador de Interventoría Estudios y diseños (Especialista en restauración y/o afines)	1,00	8,00	100%		\$ 0,00	