

**ADICIÓN No. 1 AL CONTRATO GJ 065 DE 2023**

Entre los suscritos, **JUAN PABLO ARBOLEDA GAVIRIA**, identificado con la cédula de ciudadanía 71.388.513 de Medellín, actuando en calidad de Rector, designado mediante Acuerdo 004 del 10 de marzo de 2022, del Honorable Consejo Directivo, y como tal en representación legal de la **INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO con NIT 890.980.153-1**, otrora Instituto Técnico del Orden Nacional, reorganizado por la Ley 52 de 1982, y que mediante la Resolución 1237 del 16 de marzo de 2007, adquirió la calidad de Institución Universitaria, incorporada al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e innovación de Medellín, mediante Acuerdo Municipal 028 del 31 de julio de 2008, quien en adelante y para todos los efectos del presente acto se denominará LA INSTITUCIÓN, de una parte y **JAIRO ENRIQUE DE LOS RIOS GALLEG0** identificado con la cédula de ciudadanía **71.331.596**, representante legal de **D'INGEL S.A.S.**, con NIT. **900.609.026-1**, de otra parte, que en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, obrando de común acuerdo y de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, se conviene realizar la siguiente **ADICIÓN** al **CONTRATO GJ 065 DE 2023**, en los siguientes términos y previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que el **CONTRATO GJ 065 DE 2023**, tiene por objeto: *“Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo, adecuación del sistema eléctrico y alumbrado público, incluido el suministro de elementos eléctricos para la Institución Universitaria Pascual Bravo. Alcance: Realizar actividades de mantenimiento preventivo y actividades de mantenimiento correctivo para el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de iluminación. Incluye el suministro, transporte e instalación de componentes para la adecuación del sistema. Las actividades se ejecutará conforme las condiciones técnicas y de acuerdo con las normas técnicas en la materia.”*
2. Que el contrato de la referencia tiene una duración estimada desde la firma del acta de inicio y hasta el 30 de diciembre de 2023. La vigencia del contrato se comenzó a contar a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución, y un valor total de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS (\$249.040.619) INCLUIDO IVA.

3. Que el contrato tuvo inicio el día (20) de noviembre del 2023.
4. Que el día 5 de diciembre de 2023, la supervisora del contrato, la **VICERRECTORA ADMINISTRATIVA**, solicitó la modificación del contrato aduciendo que:

“En la actualidad, la Institución Universitaria Pascual Bravo está llevando a cabo la ejecución del contrato GJ 065 DE 2023, cuyo propósito es el Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo, adecuación del sistema eléctrico y alumbrado público, incluido el suministro de elementos eléctricos para la Institución Universitaria Pascual Bravo.

Dicho contrato, dio inicio el pasado 20 de noviembre de 2023 con el fin de realizar las siguientes actividades iniciales.

ITEMS	CONDICIONES TECNICAS	CANTIDAD
1	<p>Mantenimiento general preventivo para dos subestaciones de energía de media/baja tensión 13200/220-127v, tipo seca de 500kva y 1000kva ubicadas en el Bloques 6 y Bloque 25, compuesta por celdas de seccionadores, celdas de transformadores, celdas de medida, ML principales donde están alojados los elementos de protección, banco de capacitores y distribución de circuitos de energía. Esto incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mantenimiento general de transformadores, seccionadores, bancos de capacitores. -Reprogramación, organización de cableado y recableo entre la planta de emergencia y la transferencia para el correcto funcionamiento de los contactores y los rele -Mantenimiento de tableros tipo ML de distribución de circuitos -Revisión y limpieza de alistadores del transformador -limpieza a transformador con nitrógeno -Revisión de conos de empalme -revisión general de elementos de la subestación -Marcado e identificación de circuitos según niveles de tensión existente en tableros -Reapretado de equipos en ML de distribución -Medición de cargas, interruptores y totalizadores que se encuentran en los secundarios de los transformadores -Inspección visual de condiciones físicas -Lubricación de componentes -Engrase y retorqueo de conexiones -Actualización y presentación del cuadro de cargas -Cambio de terminales que se encuentren sulfatadas -Cambio de cintas de alta y de colores de acuerdo a los niveles de tensión según norma RETIE y NTC 2050 -Medición de relación de transformación (prueba TTR) a cada transformador -Medición de resistencia de devanados a cada transformador -Medición de resistencias de aislamiento (con megger de hasta 5000 Vdc) a cada transformador -Medición de la resistencia de puesta a tierra -Toma de termografía infrarroja del antes y después a cada uno de los elementos que conforman la subestación de energía -Informe de pruebas 	1
2	<p>Mantenimiento preventivo de gabinetes o tableros de Distribución de bloque 26, bloque 19, bloque 18, bloque 17, bloque 16, bloque 15, bloque 14, bloque 13, bloque 5, bloque 4, bloque 2, bloque 1, cancha sintética y coliseo cubierto, incluye:</p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> -Termografía a los gabinetes antes y después con el fin de detectar y corregir fallas -Revisión de totalizadores y cambio de los mismos si se encuentran en mal estado -Mantenimiento y reapretado de interruptores -Mantenimiento de totalizadores -Marcado e identificación de circuitos según niveles de tensión -Medición de cargas -Cambio de terminales que se encuentran sulfatadas en circuitos de uso final donde sea necesario con su respectivo ponche mecánico -Soplado y aspirado de partes -Revisión de conexiones -Torque de tornillería - Correctivo en los gabinetes donde existan filtraciones de agua -Marcación de circuito con cintas de colores de acuerdo a los niveles de tensión según el RETIE -Medición de la resistencia de puesta a tierra por punto para los tableros de distribución -Medición de equipotencialización del sistema de puesta a tierra para los tableros de distribución -Toma de termografía infrarroja del antes y después de cada uno de los elementos que conforman los tableros de distribución -Cambio de terminales que se encuentran sulfatadas -Cambio de botoneras en mal estado. 	
3	<p>Mantenimiento preventivo de Transformadores baja-baja de energía tipo seca de las siguientes capacidades uno de 25KVA, uno de 45KVA, dos de 75KVA ubicadas en los bloques bloque 19 - bloque 17 - bloque 14 - bloque 13, incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mantenimiento general, revisión y limpieza de aisladores -Limpieza a transformador con Nitrógeno -Revisión de empalme -Marcado e identificación de circuitos según niveles de tensión -reapretado de equipos -Inspección visual de condiciones físicas -Lubricación de componentes -Engrase y retorque de conexiones -Actualización del cuadro de cargas -Pruebas de funcionamiento -Cambio de terminales que se encuentran sulfatadas -Cambio de cintas de alta y de colores de acuerdo a los niveles de tensión según la norma RETIE Y 2050 -Medición de relación de transformación -Medición de resistencia de davanados a cada transformador -Medición de resistencia de aislamiento (con megger de hasta 5000 Vdc) a cada transformador -Medición de la resistencia de puesta a tierra por punto para cada transformador -Medición de equipotencialización del sistema de puesta a tierra para cada transformador -Toma de termografía infrarroja del antes y después a cada transformador -Pruebas de aislamiento -Mantenimiento del sistema de enfriamiento -Análisis de aceite -Registro de mantenimiento 	1

4	<p>Mantenimiento preventivo para Transformadores de media - baja de energía tipo poste sumergido en aceite de 150Kva con # 112607 y de 45Kva con # 96404. Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mantenimiento general -Pruebas de funcionamiento -revisión de termocupal -Revisión de fusibles en cajas primarias donde incluye cambio si es necesario -Revisión y limpieza de aisladores del transformador -Revisión de conos de empalme -Revisión general de elementos de la subestación -Marcado e identificación de circuitos según niveles de tensión -reapretado de equipos -Inspección visual de condiciones físicas -Lubricación de componentes -Análisis de aceite -engrase y retorque de conexiones -Cambio de terminales que se encuentran sulfatas -Cambio de cintas de alta y de colores de acuerdo a los niveles de tensión según la norma RETIE Y NTC 2050 -Medición de relación de transformación -Análisis dieléctrico y físico químico al aceite de transformadores (rigidez dieléctrica, contenido de humedad, número de neutralización, gravedad específica, tensión interfacial, color) -Análisis de cuantitativo de PCB disueltos en aceite aislante según la norma -Medición y análisis de furanos -Medición de resistencia de devanados a cada transformador -Medición de resistencia de aislamiento -Medición de resistencia de puesta a tierra -Medición de equipotencialización del sistema de puesta a tierra para las celdas que conforman la subestación de energía -Toma de termografía infrarroja del antes y después -Pruebas de aislamiento -Mantenimiento del sistema de enfriamiento -Registro de mantenimiento 	1
5	<p>Mantenimiento de Planta de Emergencia o Grupo Electrógeno Bloque 6, con capacidad de 1000 KVA incluye el mantenimiento de los siguientes componentes:</p> <p>Sistema de lubricación: Revisar niveles de aceite y agregar cuando sea requerido, inspeccionar contaminantes en el aceite. (Agua, metales, etc). Inspeccionar fugas en juntas y sellos, revisar presión de aceite y temperatura óptima de operación.</p> <p>Sistema de admisión: inspeccionar tomas de aire, ductos y abrazaderas, revisar condiciones de filtro de aire.</p> <p>Sistema de combustible: revisar la alimentación de combustible (presión, contaminación, materiales extraños), inspeccionar existencia de fugas, Revisar operación de bomba de combustible, inspeccionar líneas de combustible, lubricación de actuadores.</p> <p>Sistema de enfriamiento: revisar niveles de anticongelante, revisar presión, inspección de posibles fugas en ductos y mangueras, inspeccionar el ventilador, soportes, sujetadores y abrazaderas, Revisar el radiador (aspecto, contaminación por materiales extraños, adecuado funcionamiento). Registrar temperatura del refrigerante en condiciones de operación.</p> <p>Sistema de escape: revisar tubos y conexiones, revisar y ajustar abrazaderas, sujetadores y soportes, revisar silenciador (aspecto y seguridad).</p> <p>Sistema eléctrico del motor: revisar cables de marcha y conexiones, revisar el nivel de voltaje de las baterías, revisar controles eléctricos y terminales de sensores, probar dispositivos de protección.</p> <p>Mecánica del generador: revisar anclaje del equipo, verificar conexiones mecánicas, verificar rodamientos.</p>	1

	<p>Sistema eléctrico del generador: Revisar excitador, estator y campos magnéticos, revisar las terminales de cables en el generador, registrar voltaje residual, probar los dispositivos de protección del generador.</p> <p>Controles: verificar controles de encendido automático y control remoto, verificar instrumentos del generador y motor, verificar indicadores, luces y alarmas, revisar voltaje del sistema.</p> <p>Panel de control o acceso: verificar el buen funcionamiento de los botones y la configuración del mismo y reposición en caso de ser necesario.</p> <p>-Pruebas de funcionamiento</p> <p>-Pruebas de carga</p> <p>-Pruebas de protección y seguridad</p> <p>-Revisión del correcto funcionamiento de los sensores de: temperatura, arranque, presión</p> <p>-Revisión del nivel de aceite, refrigerante y agua del radiador</p> <p>-Revisión del sistema eléctrico, de control y medición</p> <p>-Revisión y limpieza general del motor de arranque</p> <p>-Revisión de la bomba de Inyección</p> <p>-Revisión del sistema de calefacción del motor</p> <p>-Revisión de correas</p> <p>-Revisión y prueba de baterías</p> <p>-Comprobación de niveles de combustible (diesel), anticongelante y electrolito</p> <p>-Pruebas de operación del sistema motogenerador manual y automatico, en vacío y con carga</p> <p>-revisión de drenajes y niveles de anticongelantes y aceite lubricante</p> <p>-Suministro e instalación de filtro de aire primario</p> <p>-Suministro e instalación de filtro de aire secundario</p> <p>-Suministro e instalación de filtro de combustible</p> <p>-Suministro e instalación de filtro de aceite</p> <p>-Suministro y aplicación de refrigerante larga vida</p> <p>-Suministro y aplicación de aceite</p> <p>-Suministro y aplicación de combustible</p> <p>-Registro de mantenimiento</p> <p>-Aportar un manual de mantenimiento, con los parámetros normales o de alerta que se deben tener en cuenta en las revisiones periódicas y un formato para diligenciar en cada revisión.</p>	
6	Mantenimiento de luminarias de poste, pared a una altura mínima de 3.50 metros y hasta un aproximado de 16 metros (127 luminarias de brazo compuestas por: 79 luz amarilla halógena y 48 luz blanca led y 72 reflectores compuestos por: 6 luz amarilla halógena, 48 luz blanca led, 14 luz blanca halógena, 4 luz verde led). Incluye el mantenimiento de acometidas de luminarias, trenzas templadas desde postes, tableros de distribución de luminarias, los cuales, poseen interruptores de amperaje variado, temporizador, borneras, totalizadores y empalmes. Incluye despeje de elementos que impidan la buena iluminación y que afecte la calidad de las acometidas	1
7	Suministro de lampara luz led blanca potencia 50 W para 79 brazos existentes que se encuentran instalados en diferentes puntos de la Institución, incluye accesorios para la instalación	79
8	Instalación de lámparas luz led blanca potencia 50 W para 79 brazos existentes que se encuentran instalados en diferentes puntos de la Institución, incluye accesorios para la instalación	79
9	Suministro de postes en concreto para luminaria pública, de 8m de altura para soportar luminaria doble brazo.	9
10	Instalación de postes en concreto para luminaria pública, de 8m de altura para soportar luminaria doble brazo. Incluye instalación cajas de registro para empalmes y acometidas eléctricas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	9

11	Suministro de lámparas tipo led doble brazo y un brazo para postes en concreto y para fijar a muros, incluida fotocelda para sistema de control de iluminación. Iluminación LED de Exterior para Vías y Áreas Abiertas Potencia: hasta 50 W Garantía limitada: 10 años 26 de doble brazo y 10 de un brazo	20
12	Instalación de lámparas tipo led doble brazo y un brazo para postes en concreto y para fijar a muros. Incluye acometidas de luminarias, trenzas templadas desde postes, tableros de distribución de luminarias los cuales poseen interruptores de amperaje variado, temporizador, borneras, totalizadores y empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. 26 de doble brazo y 10 de un brazo	20
13	Suministro de lámparas tipo Poste bolardo cerillo 30 Watts 3X10w tubo led, Luz fría, Acrílico de policarbonato, Tubo metálico color negro de 4" con placa base para fijación a estructura en concreto y altura de lámpara de 2.40m	20
14	Instalación de lámparas tipo Poste bolardo cerillo 30 Watts 3X10w tubo led, Luz fría. Incluye acometidas eléctricas, tablero de distribución, interruptores, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	20
15	Suministro de reflectores plano tipo led para muro de 100w, luz blanca.	60
16	Instalación de reflectores plano tipo led para muro de 100w, luz blanca. Incluye acometidas y breaker	60
17	Suministro de reflector plano Led 150W (Se debe tener en cuenta el estudio de iluminación adjunto) para la cancha sintética de la Institución.	38
18	Instalación reflector plano Led 150W (Se debe tener en cuenta el estudio de iluminación adjunto) para la cancha sintética de la Institución. Este ítem incluye el desmonte de las luminarias existentes (sodio) y la disposición final de las mismas en sitios autorizados.	38
19	Suministro de luminaria escaleras paso empotrada tipo led 3.5 W	50
20	Suministro de Bombillo Tubular Led 1000 Lúmenes 12w Luz Blanca para balizas de techo	40
21	Suministro de Cinta Led X 100 Metros 110v color blanco resistente al agua para instalar en muro perimetral de fuente ubicada en biblioteca	1
22	Suministro de lámparas tipo hermética de 1*20 tipo led, 8w Referencia: -SYLV/65CT(25) en chasis en policarbonato y tubo led de 5800 lumen de 6000k (luz día) para iluminación de aulas - Incluye prensa estopa, cable encauchetado 3x14 dos metros por lámpara y elementos de fijación para su correcta instalación -Garantía mínima 12 meses -Incluye disposición final de luminarias desmontadas	50
23	Suministro de panel led 60x60 de sobreponer de 40w, 3200 lúmenes, incluido el soporte	64
24	Instalación de luminarias (ítem 19, 20, 21, 22,23)	1
25	Mantenimientos correctivos. Este mantenimiento incluye: Atención de llamados y emergencias 24/7 Inspección de las instalaciones para detectar las fallas Suministro, transporte y mano de obra de los correctivos	1

A la fecha el contratista a ejecutado las siguientes actividades

- Mantenimiento de tableros de distribución
- Mantenimiento de planta de emergencia
- Mantenimiento de alumbrado publico

- Suministro de reflectores planos
- Suministro de bombillo tubular
- Suministro de lampara hermética
- Suministro de panel led
- Suministro e instalación de luminaria led publica
- Mantenimientos correctivos

En cuanto a los mantenimientos correctivos se han realizado las siguientes actividades:

Descripción	Cant	Vr unitario	Vr total
Servicio de mantenimiento correctivo de totalizador del tablero de distribución de cargas de iluminación de la cancha sintética	1	720.000	720.000
Servicio de mantenimiento correctivo de terminales electro plateadas # 6 para acometidas de ML tablero cancha	24	9.800	235.200
Servicio de mantenimiento correctivo de contactor industrial 50amp tipo riel para control de iluminación	1	498.600	498.600
Servicio de mantenimiento correctivo de aplique lec 25w cuadrado para iluminación de teatro	15	58.600	879.000
Servicio de mantenimiento correctivo de cable encauchetado para tres circuitos que se encuentran en corto	78	26.950	2.102.100
Servicio de mantenimiento correctivo de retenida y viento para poste de 8 metros para aplomar postes existentes que se encuentran inclinados.	5	960.000	4.800.000
Servicio de mantenimiento correctivo de luminaria ornamental "Europa" para iluminar pasaje Pascualino	3	2.180.000	6.540.000
Servicio de mantenimiento correctivo de salidas eléctricas para alimentar tres lámparas ornamentales	3	480.000	1.440.000
SUBTOTAL			17.214.900
Administración			2.237.937
Utilidad			860.745
IVA sobre AU			588.749,58
TOTAL			20.902.331,58

En el desarrollo de las actividades de Mantenimientos correctivos contratadas se tiene que a la fecha ya se encuentra agotado el presupuesto inicial establecido para el ítem 25 el cual tiene como finalidad objetivo asumir el costo de los repuestos y/o accesorios, transporte y mano de obra requeridos para el correcto funcionamiento del sistema entre ellos lo siguiente:

- Atención de llamados y emergencias 24/7
- Inspección de las instalaciones para detectar las fallas
- Suministro, transporte y mano de obra de los correctivos

Durante la ejecución del contrato se ha identificado nuevas necesidades de mantenimiento correctivo tales como:

- Servicio de mantenimiento correctivo cableado eléctrico de citófono de ascensores a portería.

- Servicio de mantenimiento correctivo para CIRCUITOS DE ILUMINACION EXTERIOR DE LOS BLOQUES 23-24-25.
- Servicio de mantenimiento correctivo para circuitos de alimentación eléctrica trenzas de aluminio 210 Metros.
- Servicio de mantenimiento correctivo de INTERRUPTOR PRINCIPAL AUTOMATICO TRIPOLAR FIJO, tipo caja moldeada (Breaker) de 3x50mp, ICC=25 KA
- Servicio de mantenimiento correctivo para fijación de trenzas de aluminio en postes existentes y nuevos para el alumbrado público
- Servicio de mantenimiento correctivo para unión de cable de aluminio del sistema de iluminación.
- Servicio de mantenimiento correctivo para caja de derivación de circuitos, iluminación en anden.
- Servicio de mantenimiento correctivo para conexión de cargas aya que se encontraron sulfatadas en los tableros.

Considerando que el ítem de mantenimientos correctivos se ha agotado y aún quedan mantenimientos preventivos pendientes por realizar y demás mantenimientos correctivos identificados por el contratista se hace necesario realizar una adición al ítem de mantenimiento correctivo para subsanar las necesidades identificadas.

ITEMS	CONDICIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
25	Mantenimientos correctivos. Este mantenimiento incluye: -Atención de llamados y emergencias 24/7. -Inspección de las instalaciones para detectar las fallas. -Suministro, transporte y mano de obra de los correctivos.	1	\$ 40.887.664	\$ 40.887.664
VALOR TOTAL				\$ 40.887.664,00
COSTO DE ADMINISTRACIÓN 13%				\$ 5.315.397,00
UTILIDAD 5%				\$ 2.044.384,00
SUBTOTAL DE AU 18%				\$ 7.359.780,00
IVA 19%				\$ 388.433,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				\$ 48.635.878

De acuerdo con lo anterior se requiere adicionar el contrato en la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS (\$48.635.878).”

5. Que, en fecha del 18 de diciembre de 2023, la Junta de adquisiciones y licitaciones recomienda al ordenador del gasto la modificación solicitada.

6. Que el contrato al momento de la suscripción del presente documento se encuentra vigente.
7. Que acorde a lo anterior, se procede a la celebración de la presente ADICIÓN N°1 del **CONTRATO GJ 065 DE 2023**, el cual se registrá bajo los términos, condiciones, y estipulaciones que se establecen en el presente documento y en las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA. ADICIÓN: Se conviene adicionar al **ÍTEM 25** la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS (\$48.635.878) al **CONTRATO GJ 065 DE 2023**, así:

ITEMS	CONDICIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
25	Mantenimientos correctivos. Este mantenimiento incluye: -Atención de llamados y emergencias 24/7. -Inspección de las instalaciones para detectar las fallas. -Suministro, transporte y mano de obra de los correctivos.	1	\$ 40.887.664	\$ 40.887.664
VALOR TOTAL				\$ 40.887.664,00
COSTO DE ADMINISTRACIÓN 13%				\$ 5.315.397,00
UTILIDAD 5%				\$ 2.044.384,00
SUBTOTAL DE AU 18%				\$ 7.359.780,00
IVA 19%				\$ 388.433,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				\$ 48.635.878

SEGUNDA: La presente adición cuenta con la siguiente apropiación presupuestal:

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
9847 - FECHA: 01/11/2023 VALOR \$\$ 48.635.878

TERCERA. GARANTÍAS: El contratista se compromete a modificar las pólizas aportadas (DE CUMPLIMIENTO - DE LA CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO - PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES), que amparan el contrato principal, de manera que cubra el valor adicionado.

CUARTA. RATIFICACIÓN DE ESTIPULACIONES: Las demás cláusulas y consideraciones generales del CONTRATO GJ 065 DE 2023, continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento para las partes.

QUINTA. PERFECCIONAMIENTO: El presente documento se entiende perfeccionado con la firma de las partes.

Para constancia se firma por las partes en la ciudad de Medellín, el día 21 de diciembre del año 2023.

ORIGINAL FIRMADO

JUAN PABLO ARBOLEDA GAVIRIA
LA INSTITUCIÓN

ORIGINAL FIRMADO

JAIRO ENRIQUE DE LOS RIOS GALLEGOS
REPRESENTANTE LEGAL
D'INGEL S.A.S.
EL CONTRATISTA

Proyectó: César A. Gutiérrez Vélez Abogado Contratista	Revisó: Natalia Martínez Botero Jefe Oficina Asesora Jurídica	Aprobó: Juan Pablo Martínez Rengifo Secretario General
Firma:	Firma:	Firma: