CONTRATO No. y FECHA:	3734 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024
NO. PROCESO EN SECOP II	AI-MC-61-2024
SECRETARIA EJECUTORA:	AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA CARDOZO CARDONA SAS
NIT	901838280-1
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN MANUEL CARDOZO VELASQUEZ
No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1.110.446.824 DE IBAGUÉ
OBJETO DEL CONTRATO:	AGR-01 COMPRAVENTA DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS DE CONSERVACION DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCION Y ESPECIES INSIGNIAS EN EJECUCION DEL PROYECTO CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE. PLAN DE DESARROLLO IBAGUE PARA TODOS 2024-2027
VALOR DEL CONTRATO:	SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS ($75.520.269) MCTE
PLAZO:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024, PREVIO A LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO
FECHA DE ACTA DE INICIO:	05 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE ACTA SUSPENSIÓN 01.:	18 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE ACTA DE REINICIO 01:	16 DE JUNIO DE 2025
PRORROGA No. 01	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
PRORROGA No. 02	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	SETENTA Y DOS (72) DÍAS CALENDARIO

Entre los suscritos a saber: ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUE, con NIT. 800113389-7 representado por **HAROL ROLANDO WILCHES MACHADO,** mayor de edad, domiciliado

en la ciudad de Ibagué, identificado con la cédula de ciudadanía No. 93.235.040 de Ibagué, en calidad de Secretario de Ambiente y Gestión del Riesgo, de conformidad con el Decreto No. 1000-0836 del 18 noviembre de 2024, delegado por el Decreto No. 1000-0305 del 20 de mayo de 2025, para ejercer la función de Ordenador del Gasto, y **JORGE HUMBERTO LEAL RAMÍREZ**, Director de Ambiente, Agua y Cambio Climático, Supervisor, quienes se denominarán, **EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ,** por una parte y por la otra, COMERCIALIZADORA CARDOZO CARDONA SAS**,** identificado Nit 901838280-1, representado legalmente por JUAN MANUEL CARDOZO VELASQUEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.110.446.824 de Ibagué, quien declara hallarse sin inhabilidades e incompatibilidades conforme al artículo 8 de la ley 80 de 1993, adicionado artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y quien en adelante se denominara **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar la presente **ACTA MODIFICATORIA N° 001 AL CONTRATO REFERIDO,** previas las siguientes consideraciones:

PRIMERA: Que existe acta de justificación del supervisor, en el que solicita modificación al contrato arriba identificado, consistente en: Que de acuerdo a lo evidenciado en la ejecución del contrato hasta la fecha y lo manifestado por el proveedor COMERCIALIZADORA CARDOZO CARDONA SAS, mediante radicado No. 2025-069744 del 09 de julio de 2025 no es posible dar cumplimiento en la entrega del ítem 2, DRONE CONTROL REMOTO, encontrado en el ANEXO 3 "PROPUESTA ECONÓMICA", del clausulado del mentado contrato, debido a la suspensión de la fabricación de estos equipos, habiéndose realizado las consultas y averiguaciones suficientes en el sector comercial de los equipos, no fue posible encontrar remanentes de la versión; situación que lleva a las partes a que de manera concertada se realice la modificación al presente contrato.

SEGUNDA: Que en razón a lo expresado, se modifica para todos los efectos el ítem 2, DRONE CONTROL REMOTO, quedando el ANEXO 3 "PROPUESTA ECONÓMICA", así:

ITEM	*ARTÍCULO*	*CANTIDAD*	*VALOR UNITARIO*	*VALOR IVA*	*VALOR TOTAL*
1	*CAMARA TRAMPA* *Especificaciones:* *Resolución de foto 32 mega* *-pixeles interpolados* *Infrarrojo pasivo de no brillo (No Glow IR)*				

	Imágenes de alta calidad de día y de noche con el sensor dual (Dual *Sensor* *-DS, lente para día y lente para noche)* *Toma hasta 6 fotos en modo ráfaga.* *Captura hibrida (foto y video).* *Velocidad de obturación de foto 0.15 a 0.2 segundos.* *Recuperación de obturación de foto 0.5 a 1 segundo* *Resolución de video 3840x2160 a 30 fps.* *Velocidad de obturación de video 0.* *5 segundos.* *Videos desde 5 hasta 60 segundos diurnos y nocturnos de solo 15 segundos.* *Recuperación de obturación de video 0.5 a 1 segundo.* *Alcance de detección de 36 mts diurno y 24 mts nocturno* *Campo de detección de 35.1°* *Campo de visión de 50°* *Compatible tarjeta/memorias SD de hasta 512 GB.* *Infrarrojo inteligente en modo video (dinámico).* *Sobre escritura de tarjeta/memoria SD.* *Etiqueta fotografía, hora, fecha, fase lunar, temperatura y*	*7*	*$1.664.509,53*	*$316.256,81*	*$13.865.364,39*

	coordenadas (Geotag; introducción manual de coordenadas). *Pantalla de 1,5" pulgadas* *Conector externo para adaptar batería de 6 V.* *Funciona con 6 baterías AA (se recomienda de litio Energizar* *1 reata de nylon de 1.8 mt con hebillas.* *1 año garantía sobre defectos de fabricación, no incluye malos* *manejos/vandalismo/daños por humedad/inversión polaridad.* *1 carcasa metálica de seguridad con pintura electroestática* *1 guaya metálica de seguridad de 1.8 mt de largo* *1 memoria SD Clase 10 de 32 GB de capacidad vel 95 MB/seg* *6 baterías de litio Energizer Ultimate Lithium (no recargables*				
2	***DRONE CONTROL REMOTO*** ***Peso de despegue*** *Aprox. 1063 g* ***Dimensiones*** *Plegado (con hélices): 257,6×124,8×106,6 mm (L×W×H)* *Plegado (sin hélices): 257,6×124,8×103,4 mm (L×W×H)*	*2*	*$17.184.873,95*	*$3.265.126,04*	*$40.899.999,98*

	Desplegado (sin hélices): 328,7×390,5×135,2 mm (L×W×H) ***Velocidad máxima de ascenso*** *10 m/s* ***Velocidad máxima de descenso*** *10 m/s* ***Velocidad horizontal máxima (al nivel del mar, sin viento)*** *25 m/s* ***Altitud máxima de despegue*** *6000 m* ***Tiempo máximo de vuelo*** *51 minutos* ***Tiempo máximo de vuelo estacionario*** *45 minutos* ***Distancia máxima de vuelo*** *41 km* ***Resistencia máxima a la velocidad del viento*** *12 m/s*				

	Max Pitch Angle *35°* ***Temperatura de funcionamiento*** *De -10° a 40° C (de 14° a 104° F)* ***Sistema Mundial de Navegación por Satélite*** *GPS + Galileo + BeiDou* ***Rango de precisión de desplazamiento*** ***Vertical*** *Vertical:* *±0,1 m (con posicionamiento por visión)* *±0,5 m (con posicionamiento por satélite)* *Horizontal:* *±0,3 m (con posicionamiento por visión)* *±0,5 m (con posicionamiento por satélite)* ***Almacenamiento interno*** *64 GB (el espacio de almacenamiento disponible es de aproximadamente 42 GB)* ***Cámara*** *Sensor de imagen*				

	Cámara Hasselblad: 4/3 CMOS, Píxeles efectivos: 100 MP *Telecámara mediana: CMOS de 1/1,3 pulgadas, Píxeles efectivos: 48 MP* *Telecámara: CMOS de 1/1,5 pulgadas, Píxeles efectivos: 50 MP* ***Lente*** *Campo de visión de la cámara* *Hasselblad: 72°* *Equivalente al formato: 28 mm* *Apertura: f/2.0 a f/11* *Enfoque: 2 m a ∞* *Campo de visión medio de la telecámara:35°* *Equivalente al formato: 70 mm* *Apertura: f/2.8* *Enfoque: 3 m a ∞* *Campo de visión de la telecámara: 15°* *Equivalente al formato: 168 mm* *Apertura: f/2.8* *Enfoque: 3 m a ∞* ***Rango ISO*** *Cámara Hasselblad* *Video* *Normal:* *100-12800 (Normal)* *400-6400 (D-Log)* *100-6400 (D-Log M)*				

	100-6400 (HLG)				
	Cámara Lenta:				
	100-6400 (Normal)				
	400-3200 (D-Log)				
	100-3200 (D-Log M)				
	100-3200 (HLG)				
	Foto:				
	100-6400 (25 MP)				
	100-3200 (100 MP)				
	Media Video				
	Normal:				
	100-12800 (Normal)				
	400-3200 (D-Log)				
	100-3200 (D-Log M)				
	100-3200 (HLG)				
	Cámara lenta:				
	100-6400 (Normal)				
	400-3200 (D-Log)				
	100-3200 (D-Log M)				
	Foto				
	100-6400 (12 MP)				
	100-3200 (48 MP)				
	Telecámara de video				
	Normal:				
	100-12800 (Normal)				
	400-3200 (D-Log)				
	100-3200 (D-Log M)				
	100-3200 (HLG)				

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través de la plataforma institucional establecida para el Sistema Integrado de Gestión; la copia o impresión de este documento será considerada como documento NO CONTROLADO

	Cámara lenta: *100-6400 (Normal)* *400-3200 (D-Log)* *100-3200 (D-Log M)* *100-3200 (HLG)* *Foto:* *100-6400 (12.5 MP)* *100-3200 (50 MP)* ***Velocidad de obturación*** *Cámara* *Hasselblad 25MP Disparo único: 1/16000-16 s (más de 2 s para exposición larga simulada)* *Disparo único de 100MP: 1/8000-8 s* *25 MP Horquillado de exposición automática (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/16000-8 s* *Horquillado de exposición automática de 100 MP (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado:1/8000-8 s* *Telecámara* *mediana 12 MP Disparo único: 1/16000-8 s (más de 2 s para exposición larga simulada)* *Disparo único de 48 MP: 1/8000-2 s* *Horquillado de exposición automática de 12 MP (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/16000-2 s* *Horquillado de exposición automática (AEB) de 48 MP/Disparo en ráfaga/Temporizado:1/8000-2 s* *Telecámara*				

	12,5 MP Disparo único: 1/16000-8 s (más de 1 s para exposición prolongada simulada) *50 MP Disparo único: 1/16000-2 s* *Horquillado de exposición automática (AEB) de 12,5 MP/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/16000-2 s* *Horquillado de exposición automática (AEB) de 50 MP/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/16000-2 s* ***Tamaño máximo de imagen*** *Cámara Hasselblad:* *12288 × 8192* *Telecámara mediana:* *8064 × 6048* *Telecámara:* *8192 × 6144* ***Modos de fotografía fija*** *Cámara* *Hasselblad Disparo único: 25 MP, 100 MP* *Horquillado automático de exposición (AEB): 25 MP, 3/5/7 fotogramas en un paso de 0,7 EV; 100 MP, 3/5 fotogramas a 0,7 EV Paso* *Ráfaga de disparo: 25 MP, 3/5/7 fotogramas; 100 MP, 3/5 fotogramas* *Temporizado: 25 MP, 1 (512GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; 100 MP, 2 (512 GB)/3 (512 GB)/5 (512 GB)/7 (512 GB)/10/15/20/30/60 segundos*				

	Telecámara media de un solo disparo: 12 MP, 48 MP *Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotogramas en un paso de 0,7 EV; 48 MP, 3/5/7 fotogramas a 0,7 EV Disparo* *en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 48 MP, 3/5/7 fotogramas* *Temporizado: 12 MP, 1,/2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; 48 MP, 1 ,/2/3,/5/7/10/15/20/30/60 segundos* *Telecámara* *Disparo único: 12,5 MP, 50 MP* *Horquillado de exposición automática (AEB): 12,5 MP, 3/5/7 fotogramas en un paso de 0,7 EV; 50 MP, 3/5/7 fotogramas a 0,7 EV paso* *Disparo en ráfaga: 12,5 MP, 3/5/7 fotogramas; 50 MP, 3/5/7 fotogramas* *Temporizado: 12,5 MP, 1 2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; 50 MP, 1/2 /3/5/7/10/15/20/30/60 segundos* ***Formato de la foto*** *JPEG/DNG (RAW)* ***Resolución de video*** *Cámara* *Hasselblad H.264 ALL-I/H.265 Estándar ** *6K: 6016×3384 @ 24/25/30/48/50/60fps*				

	*DCI 4K: 4096×2160 @ 24/25/30/48/50/60/120 ** fps* *4K: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60/120 ** fps* *FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60fps* *Disparo vertical 4K: 2160×3840 @ 24/25/30/48/50/60fps* *H.. 264 FHD estándar:1920×1080@24/25/30/48/50/60fps* *Telecámara* *H.264 ALL-I/H.265 Estándar ** *4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100**fps* *FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60fps* *Disparo vertical 2.7K: 1512×2688@24/25/30/48/50/60fps* *H.264 FHD estándar:1920×1080@24/25/30/48/50/60fps* *Disparo vertical 2.7K: 1512×2688@24/25/30/48/50/60fps* ***Formato de video*** *MP4 (H.264 ALL-I/H.264 Standard/H.265 Standard)* ***Tasa de bits máxima de vídeo*** *Velocidad de bits estándar H.264: 90 Mbps* *Velocidad de bits estándar H.265: 180 Mbps*				

	Tasa de bits H.264 ALL-I: 1200 Mbps ***Sistema de archivos compatible*** *exFAT* ***Modo de color*** *Cámara* *Hasselblad Color normal:* *10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I)* *10 bits 4:2:0 (H.265 estándar)* *8 bits 4:2:0 (H.264 estándar)* *HLG/D-Log M/D-Log:* *10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I)* *10 bits 4:2:0 (H.265 estándar)* *Telecámara* *mediana Color normal:* *10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I)* *10 bits 4:2:0 (H.265 estándar)* *8 bits 4:2:0 (H.264 estándar)* *HLG/D-Log M/D-Log:* *4:2:2 de 10 bits (H.264 ALL-I)* *4:2:0 de 10 bits (estándar H.265)* *Color normal de la telecámara:* *4:2:2 de 10 bits (H.264 ALL-I)* *4:2:0 de 10 bits (estándar H.265)* *4:2:0 de 8 bits (estándar H.264)* *HLG/D-Log M/D-Log:* *4:2:2 de 10 bits (H.264 ALL-I)*				

	4:2:0 de 10 bits (estándar H.265) ***Digital Zoom*** *Cámara Hasselblad: 1x a 2.5x* *Telecámara mediana: 2.5x a 6x* *Telecámara: 6x a 24x* ***Cardán Gama mecánica*** *Inclinación: -164° a 160°* *Balanceo: -90° a 450°* *Pan: -22° a 22°* ***Rango controlable*** *Inclinación: -90° a 70°* *Balanceo: -40° a 400°* ***Detección*** *Tipo de detección* *Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con LiDAR orientado hacia adelante y un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave* ***Adelante*** *Rango de medición:0,5-24 m* *Rango de detección:0,5-200 m* *Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 18 m/s* *FOV: Horizontal 180°, Vertical 180°* ***Hacia atrás***				

	Rango de medición:0,5-22 m *Rango de detección:0,5-200 m* *Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 18 m/s* *FOV: Horizontal 180°, Vertical 180°* ***Lateral*** *Rango de medición:0,5-21 m* *Rango de detección:0,5-200 m* *Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 18 m/s* *FOV: Horizontal 180°, Vertical 180°* ***Hacia arriba*** *Rango de medición:0,5-18 m* *Velocidad efectiva de detección: Velocidad de vuelo ≤6 m/s* *FOV: Horizontal 90°, Vertical 90°* ***Hacia abajo*** *Rango de medición:0,5-17 m* *Velocidad efectiva de detección: Velocidad de vuelo ≤6 m/s* *FOV: Horizontal 180°, vertical 180°* ***Transmisión de video*** *Sistema de transmisión de video O4+* ***Calidad de visualización en directo*** *Control remoto:1080p / 30fps, 1080p / 60fps* ***Frecuencia de funcionamiento***				

	2,4000-2,4835 GHz *5,170-5,250 GHz* *5,725-5,850 GHz* ***Potencia del transmisor (EIRP)*** *2,4 GHz:* *< 33 dBm (FCC)* *< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)* *5,1 GHz:* *< 23 dBm (CE)* *5,8 GHz:* *< 33 dBm (FCC)* *< 14 dBm (CE)* *< 30 dBm (SRRC)* ***Distancia máxima de transmisión (libre de interferencias)*** *FCC: 30 km* *CE: 15 km* *SRRC: 15 km* *MIC: 15 km* ***Distancia máxima de transmisión (con interferencias)*** *Interferencia fuerte sin obstáculos* *(paisaje urbano): Aprox. 1,5-6 km* *Interferencia media (paisaje suburbano): Aprox. 6-15 km* *Interferencia baja (suburbio/costa): Aprox. 15-30 km*				

	Obstruido *de baja interferencia y obstruido por edificios: aprox. 0-0,7 km* *Baja interferencia y obstruido por árboles: aprox. 0,7-4,5 km* ***Velocidad máxima de descarga*** *O4+: 10 MB/s** *Wi-Fi 6: 80 MB/s** ***Latencia más baja*** *Compatible con el mando a distancia DJI RC 2/ DJI RC Pro 2: aprox. 130 ms* ***Antena*** *6 antenas, 2T4R* ***Batería*** *Capacidad:6654 mAh* *Peso: Aprox. 332 g* *Voltaje nominal:14,32 V* *Voltaje de carga máximo:17,2 V* *Tipo: Iones de litio 4S* *Energía:95,3 Wh* *Temperatura de carga:5° a 40° C (41° a 104° F)* *Tiempo de carga: Usar el adaptador de corriente DJI Mavic de 240 W sin ningún otro dispositivo conectado al cargador o al puerto*				

	USB-C del centro de carga Del 0 % al 100 %: 1 batería tarda unos 51 minutos, 3 baterías tardan unos 90 minutos (entrada de 200 V a 240 V) o unos 110 minutos (entrada de 100 V a 127 V) *Uso del adaptador* *de corriente USB-C DJI de 100 W Del 0 % al 100 %: 1 batería tarda unos 80 minutos* *Carga a través de la aeronave (65 W de potencia de carga máxima)* *Del 0 % al 100 %: 115 minutos* ***Mando a distancia*** *Tiempo máximo de funcionamiento* *Mando* *a distancia DJI RC 2 3 horas* ***Temperatura de funcionamiento*** *DJI RC 2* *-10° a 40° C (14° a 104° F)* ***Potencia del transmisor (EIRP)*** *Control* *remoto DJI RC 2 2.4 GHz:* *< 33 dBm (FCC)* *< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)* *5.1 GHz:* *< 23 dBm (CE)* *5.8 GHz:*				

	< 33 dBm (FCC) *< 14 dBm (CE)* *< 30 dBm (SRRC)*				
3	***CÁMARA FOTOGRÁFICA PROFESIONAL*** *Píxeles efectivos 16 millones* *Video en 4K* *Sensor de imagen CMOS de tipo 1/2,3 de pulgada con zoom óptico de 83 aumentos* *Pantalla abatible* *Distancia focal de 4,3 a 357 mm (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de 24 a 2000 mm en formato de 35 mm (135)* *Visor eléctrico, OLED de 1 cm y aprox. 2359 k puntos con la función de ajuste dióptrico (de -3 a+3m $^{-1}$)* *Wi Fi y Bluetooth* *Cargador con adaptador de CA EH-73P* *Cable USB UC-E21* *Batería recargable de ion de litio EN-EL20a*	*4*	*$1.658.081,34*	*$315.035,454*	*$7.892.467,16*

	Parasol HN-CP20 *Tapa del objetivo LC -67* *Correa AN-DC3* *Memoria SD de 32 GB* *Con trípode de apoyo*				
4	***GPS*** *Pantalla en color de 2,2" legible bajo la luz del sol y con resolución de 240 x 320 píxeles para una mejor legibilidad* *Incluyen mapas TopoActive de Europa preinstalados con carreteras y senderos con función de establecimiento de rutas para cuando vayas en bici o hagas senderismo* *Compatibilidad con los sistemas por satélite GPS y GLONASS para ofrecer un mejor seguimiento en entornos más remotos (en comparación con solo usar GPS)* *Almacenamiento interno*	*4*	*$805.738,33*	*$153.090,2834*	*$3.835.314,47*

	Cámara *Sensor de imagen* *Con cargador de baterías recargables*				
5	***BINOCULARES*** *Lente* *Diámetro de lente: 80mm.* *Prismas tipo porro BaK - 4* *Ángulo de visión 3.7°* *Campo de visión 64.74 m @ 1000 m* *Distancia mínima de enfoque 32 mt* *Diámetro de salida de pupila 4 mm* *Alivio del ojo: 18 mm* *Ajuste interpupilar 56 a 72 mm* *Ajuste de dioptrías: -4 a +8* *Tipo de foco central* *Resistente al agua* *Lentes recubiertos tipo "Multi -Capa".* *Peso: 2.1 2 K g.* *Adaptable a trípode (no incluido)* *Color negro.*				
6	***HIPSOMETRO*** *Rango de Medición 7,5 a 1600 m* *Exactitud <1 mt* *Tipo de prisma recto*				

	Aumento 6.0x *Diámetro objetivo de la lente 21mm* *Punto de vista 7,5° (real)* *Pupila de salida 3.5 mm* *Fuente de alimentación 1 x litio CR2 (incluida)* *Tipo de visualización LCD* *Clinómetro ángulo máximo: ± 89 °* *Resistencia al Agua Impermeable, IPX7* *A Prueba de Niebla Sí, lleno de nitrógeno* *Certificaciones RoHS, WEEE, según el fabricante* *Dimensiones 11 x 7,4 x 4,2 cm* *Peso 170 g (sin baterías)*	*3*	*$3.556.138,35*	*$675.666,2863*	*$12.695.413,91*
		SUBTOTAL			*$71.269.800,71*
		VALOR IVA			*$13.541.261,92*
		VALOR TOTAL			*$84,811.062,63*

TERCERA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. La presente Acta Modificatoria se perfecciona con la suscripción de las partes.

CUARTA: Las demás cláusulas del Contrato, continúan vigentes, invariables e inmodificables. Para constancia se firma por las partes intervinientes en Ibagué a los 05 AGO. 2025

Revisó: Juan Sebastián Fonseca Roa – Jefe Oficina de Contratación
Proyectó: Angie Alejandra García - Asesora-Oficina de Contratación