ESTUDIO DEL SECTOR

1. INFORMACIÓN GENERAL

ENTIDAD:	Municipio de Macanal Boyacá.
DEPENDENCIA QUE ELABORA EL ESTUDIO:	Secretaría de Desarrollo e innovación.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO(A) QUE PRESENTA EL ESTUDIO.	LAURA MARITZA CUESTA ALFONSO.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA; causal de ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, POR SUBASTA INVERSA.
PROCESO	MM-SASI-010-2026
OBJETO:	"ADQUISICIÓN DE BIENES Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL, LA EMISORA Y LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE MACANAL, BOYACÁ, VIGENCIA 2026".
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($71.377.600,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DIEZ (10) DÍAS
FECHA DE EMISIÓN DEL ESTUDIO:	18 de noviembre de 2026

I. GENERALIDADES

1. Aspectos Generales Del Mercado

1.1. Caracterización del Objeto a contratar

El objeto contractual comprende el suministro de equipos tecnológicos, elementos periféricos, equipos audiovisuales, elementos eléctricos, mobiliario y equipos especializados destinados al fortalecimiento de las dependencias administrativas, el área de comunicaciones y la emisora institucional Oasis Stereo 105.5 FM del Municipio de Macanal.

Los bienes requeridos presentan características y funcionalidades diferenciadas, de acuerdo con el uso y las necesidades de cada dependencia. Algunos corresponden a elementos de uso común y comercialización estandarizada, cuyas condiciones técnicas pueden describirse mediante especificaciones objetivas y comparables; otros, por su naturaleza y finalidad, requieren condiciones técnicas particulares para garantizar su adecuado funcionamiento e integración con los equipos e infraestructura existentes.

En la revisión de la oferta disponible en el mercado, mediante consultas en plataformas de contratación pública, catálogos comerciales y fuentes de información de proveedores, se busca establecer la disponibilidad de los bienes requeridos, sus características, referencias comerciales y condiciones de suministro. Esta verificación permite determinar la existencia de pluralidad de

proveedores y establecer requisitos técnicos acordes con las necesidades de la Entidad, sin generar restricciones injustificadas a la participación.

1.2. Clasificación UNSPSC

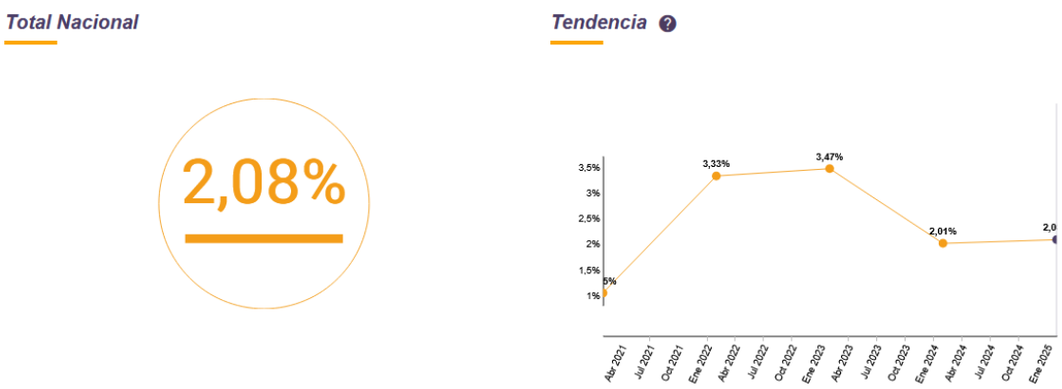
Código UNSPSC	Descripción
43211500	Computadores
52161500	Equipos audiovisuales
45111600	Proyectores y suministros
39121700	Ferretería eléctrica y suministros
72151500	Servicios de sistemas eléctricos
56101500	Muebles

1.3. Crecimiento de la economía en Colombia

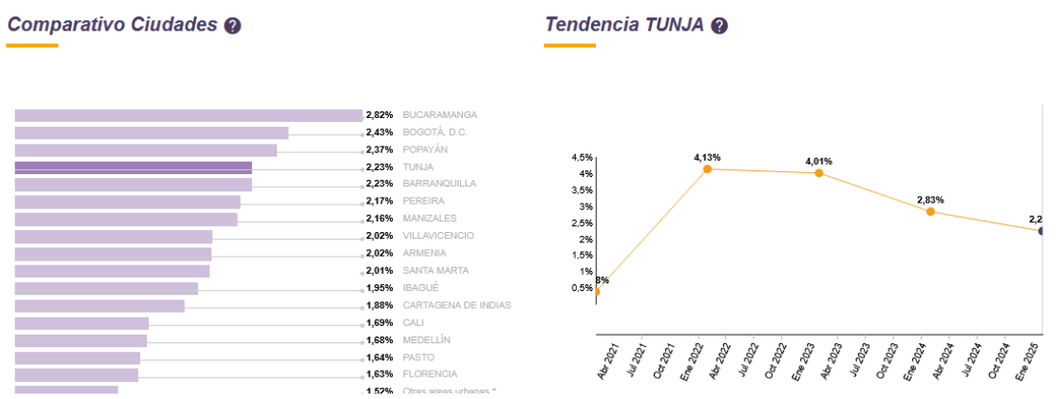
Índice de Precios al Consumidor (IPC) (Año corrido)

Tomado de https://sitios.dane.gov.co/ipc/visorIPC/#!/

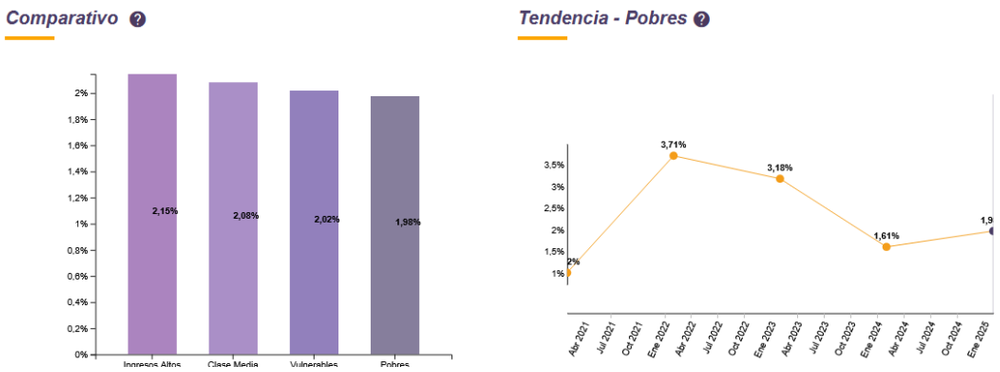
TOTAL NACIONAL



COMPARATIVO CIUDADES



INGRESOS POR CRITERIO ABSOLUTO



En el escenario macroeconómico nacional, Colombia atraviesa una etapa de crecimiento moderado, caracterizada por señales de desaceleración y una dinámica de ajustes fiscales y monetarios en respuesta al entorno internacional y a presiones internas. Según los últimos informes del Banco de la República y organismos multilaterales como el FMI y la CEPAL, el país presenta una recuperación paulatina tras los choques económicos derivados de la pandemia y de la inflación global, pero aún persisten retos en términos de inversión pública, generación de empleo formal y dinamización del consumo interno.

En este contexto, la política económica se ha enfocado en preservar la estabilidad macroeconómica, contener la inflación y fomentar sectores estratégicos que impulsen la productividad nacional. Sin embargo, la inversión en bienes y servicios necesarios para el adecuado funcionamiento de las entidades territoriales continúa siendo una herramienta clave para contrarrestar los efectos del ciclo económico, promover la eficiencia administrativa y asegurar la continuidad de la gestión pública. Así, las decisiones de contratación pública adquieren una relevancia especial como mecanismo dinamizador de economías locales y promotor de encadenamientos productivos.

1.4. Importancia del sector

El sector de suministro de equipos tecnológicos, audiovisuales, eléctricos y mobiliario es fundamental para el funcionamiento de las entidades públicas, al proporcionar herramientas que facilitan las actividades administrativas, operativas y de comunicación institucional.

La adquisición de estos bienes permite mejorar la gestión de la información, optimizar los procesos internos, fortalecer los canales de comunicación con la ciudadanía y garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo de las funciones institucionales.

Para el Municipio de Macanal, estos elementos contribuirán al fortalecimiento de las dependencias administrativas, el área de comunicaciones y la emisora institucional Oasis Stereo 105.5 FM, favoreciendo el mejoramiento de la capacidad operativa y el cumplimiento de los objetivos institucionales.

2. Cambios tecnológicos

Para el presente proceso no aplica

3. Aspectos regulatorios

De acuerdo a la descripción del objeto el contrato consagrado en el Estudio previo y conforme a las normas regulatorias del mercado colombiano se concluye que el presente objeto del contrato no está sujeto a precio regulado por parte del gobierno nacional ni local.

De acuerdo a la descripción del objeto el contrato consagrado en el Estudio previo y conforme a las normas regulatorias del mercado colombiano se concluye que el presente objeto del contrato está sujeto a los precios de las cotizaciones recibidas por la administración municipal y que fueron solicitadas para tal fin, además que está ajustado a los precios de trasporte municipal que se presta en el municipio y sus valores están acorde con las rutas.

4. Valor

El valor estimado para el presente contrato es SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($71.377.600,00)., plantado con el siguiente presupuesto basado en cotizaciones del mercado:

A. BIBLIOTECA							
ITEM	DESCRIPCION	UNI. MEDIDA	CANTIDAD	COT 1	COT 2	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TELEVISOR: EL TELEVISOR DE 65 PULGADAS. SU RESOLUCIÓN 4K UHD, TECNOLOGÍA NANO UHD Y SOPORTE HDR ENTREGAN COLORES INTENSOS, CONTRASTE DEFINIDO Y ESCENAS MÁS REALISTAS. CON UN DISEÑO NEGRO DE LÍNEAS LIMPIAS Y FORMATO DE 65". TIPO DE PANTALLA: 4K UHD; TASA DE REFRESCO: 60HZ; WOW ORQUESTA: SI; SALIDA DE AUDIO: 20W; SISTEMA DE ALTAVOCES: 2.0 CH; PROCESADOR DE IMAGEN: PROCESADOR ALPHA 7 AI 4K GEN9: HDR (ALTO RANGO DINÁMICO): HDR10 / HLG; PESO DEL TELEVISOR SIN SOPORTE: 13,9	UNIDAD	1	$ 3.550.000,00	$ 3.450.000,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
2	COMPUTADOR PORTATIL: COMPUTADOR PORTÁTIL IDEPAD SLIM 3 15.6" PULGADAS TACTIL - AMD RYZEN 5 - RAM 8GB - DISCO SSD 512GB - AZUL: PROCESADOR: AMD; TIPOS DE DISCOS QUE INCLUYE: DISCO ESTADO SOLIDO (SSD); PROCESADOR: AMD R5; CAPACIDAD DE DISCO: ESTADO SOLIDO SSD 512 GB; MODELO DEL PROCESADOR: AMD RYZEN - 7520U, 4C; NÚMERO DE NÚCLEOS: 4 NÚCLEOS; VELOCIDAD DEL PROCESADOR: HASTA 4.3 GHZ, 4 MB CACHE, 4 NÚCLEOS, 8 HILOS; MEMORIA RAM: 8 GB; SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS; VERSIÓN SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 HOME; TAMAÑO PANTALLA: 15.6 PULGADAS; RESOLUCIÓN PANTALLA: FULL HD; MARCA	UNIDAD	11	$ 3.120.000,00	$ 3.100.000,00	$ 3.110.000,00	$ 34.210.000,00

	TARJETA DE VIDEO/GRAFICA: NO TIENE TARJETA VIDEO/GRAFICA INDEPENDIENTE; TONALIDAD DE COLOR: ABISMO; PESO:1.62 KILOGRAMOS; UNIDAD CD/DVD INTEGRADA: NO TIENE UNIDAD DE CD/DVD INTEGRADA; CARACTERÍSTICAS DEL TECLADO: ALFANUMÉRICO; DISEÑO ERGONÓMICO: RETRO ILUMINADO; RESOLUCIÓN CÁMARA WEB: 720P HD; DURACIÓN DE LA BATERÍA: 7 HORAS APROXIMADAS; FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA: BATERÍA RECARGABLE INTERNA; TIPOS DE PUERTOS ENTRADAS Y SALIDAS: ENTRADA TARJETA MICRO SD; PUERTO HDMI 2.1, PUERTO USB 3.2, PUERTO USB TIPO C; OPCIONES DE CONECTIVIDAD: BLUETOOTH, USB, WIFI; OTRAS TECNOLOGÍAS DE CONECTIVIDAD: WI-FI 6: NO. PUERTOS HDMI:1 PUERTOS; NO. PUERTOS USB: 2 PUERTOS, NO. PUERTOS USB TIPO C: 1 PUERTOS; NO. PUERTOS SD:1 PUERTOS; NO. SALIDAS DE AUDIO: 1 PUERTOS.						
3	SOPORTE: SOPORTE PARA TV PEDESTAL MÓVIL CON RUEDAS 32 A 70 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 395.000,00	$ 390.000,00	$ 392.500,00	$ 392.500,00
4	PROYECTOR INTELIGENTE NEXIGO PJ40 PRO 1080P 4K ULTRA HD MODELO: PJ40 PRO MODELO ALFANUMÉRICO: PJ40 PRO TIPO DE ALIMENTACIÓN: CORRIENTE DOMÉSTICA COLOR: NEGRO VOLTAJE: 110V BRILLO DE LA IMAGEN: 800 LM CON WI-FI: SÍ CONEXIONES DE ENTRADA: HDMI, USB-A, USB-B, RJ45 FUENTES DE LUZ: LED ES MINI: NO CON BLUETOOTH: SÍ CON MODO ECO: SÍ CON CONTROL REMOTO: SÍ CON PARLANTE: SÍ INCLUYE PANTALLA: NO RESOLUCIÓN NATIVA: 1920 PX X 1080 PX RELACIÓN DE CONTRASTE: 3000:1 TIPO DE RESOLUCIÓN SOPORTADA: FULL HD 1080P TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN: LED	UNIDAD	1	$ 3.800.000,00	$ 3.780.000,00	$ 3.790.000,00	$ 3.790.000,00
5	UPS CDP R-UPR 1008 DE 1000VA 500W Y REGULADOR 8 TOMAS 120V COLOR NEGRO, CARACTERÍSTICAS - INDICADOR DE CARGA	UNIDAD	1	$ 380.000,00	$ 370.000,00	$ 375.000,00	$ 375.000,00

	- BREAKER DE PROTECCIÓN - ENCENDIDO AUTOMÁTICO Y ARRANQUE EN FRÍO - REGULADOR INCORPORADO - INDICADOR DE CARGA - INDICADOR DE RESERVA DE BATERÍA - 300 JOULES PROTECCIÓN CONTRA TORMENTAS ELÉCTRICAS - 8 TOMAS DE SALIDA: 4 CON RESPALDO/REGULADAS Y 4 CON SUPRESIÓN - 1.12 METROS DE CABLE ESPECIFICACIONES - CAPACIDAD 1000VA/400W - CORRIENTE MAX. ENTRADA (BYPASS) 1200W (10A MAX) - INICIO DE FUNCIÓN DC SI - PROTECCIÓN DE CORTO CIRCUITO BREAKER TERMO-MAGNÉTICO Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS - PROTECCIÓN DE SEGURIDAD SOBRECARGA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA - PROTECCIÓN DESCARGA RELÁMPAGO 300 JOULES - RANGO DE TIEMPOS 4 HRS. A 90 % DESPUÉS DE DESCARGA COMPLETA - TIEMPO DE RESPALDO (CARGA 1 PC) 40 MINUTOS - TIEMPO DE TRANSFERENCIA 2-4 MS (TÍPICO) - TIPO DE SALIDAS 4 REGULADAS CON RESPALDO + 4 CON SUPRESIÓN DE PICOS - BATERÍA 12V/9AH ENTRADA VOLTAJE 120VCA FRECUENCIA 50/60 HZ (AJUSTE AUTOMÁTICO) RANGO DE VOLTAJE 80-145VCA CORRIENTE MÁX. ENTRADA (BYPASS) 1200W (10 A MÁX.) CABLE DE ALIMENTACIÓN NEMA 5-15P SALIDA VOLTAJE 120VCA +/- 10% FRECUENCIA 50HZ O 60HZ +/- 1HZ VOLTAJE EN MODO RESPALDO (BATERÍA NORMAL) 120VCA +/-10% CORRIENTE MÁX. SALIDA (BYPASS) 400W (10 A MÁX.) FORMA DE ONDA SIMULACIÓN DE ONDA SENOIDAL TIPO DE SALIDAS NEMA 5-15R 4 REGULADAS CON RESPALDO + 4 CON SUPRESIÓN DE PICOS BATERÍA VOLTAJE 120VDC TIPO 12V/9AH 1PZA LIBRE DE MANTENIMIENTO RANGO DE TIEMPO 4 HRS A 90% DESPUÉS DE DESCARGA COMPLETA PROTECCIÓN DE SEGURIDAD SOBRECARGA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA						

	ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE BATERÍA SI TIEMPO DE RESPALDO (CARGA 1 PC) 40 MINUTOS ALARMA(SONIDOS) MODO BATERÍA 2 TONOS CORTOS CADA 8 SEGUNDOS BATERÍA BAJA 4 TONOS CORTOS CADA SEGUNDO SOBRECARGA ZUMBIDO CONTINUO CRÍTICO BEEP CONTINUO PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO BREAKER TERMO-MAGNÉTICO Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS (MODO DE LÍNEA) PROTECCIÓN DESCARGA RELÁMPAGO 300 JOULES TIEMPOS TIEMPO DE RECARGA 4 HRS. HASTA 90% DESPUÉS DE LA DESCARGA COMPLETA TIEMPOS DE RESPALDO (PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL DISPOSITIVO CONECTADO) MODEM DE INTERNET Y ROUTER 10WATTS 110 MINUTOS TODO EN UNO AIO 60WATTS 60 MINUTOS PORTÁTIL + MODEM DE INTERNET Y ROUTER 100WATTS 28 MINUTOS PC DE ENTRADA CON MONITOR DE 19" + MODEM DE INTERNET Y ROUTER 200WATTS 9 MINUTOS SALIDAS (TOMAS) 4 PIEZAS AVR DE RESPALDO 4 PIEZAS PROTEGIDAS CONTRA SOBRE-TENSIONES VOLTAJE 120VAC DIMENSIONES PAQUETE 35X14X19 CM PRODUCTO 30 X 15 X 14 CM CONTENIDO CAJA UPS INTERACTIVA						
6	CAMARA CÁMARA FOTOGRÁFICA: CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL KIT • CUERPO: CANON EOS R50 EN COLOR NEGRO, MIRRORLESS (SIN ESPEJO), ULTRACOMPACTA Y LIGERA CON UN PESO DE 375 GRAMOS (CON BATERÍA). • SENSOR Y PROCESADOR: SENSOR CMOS (APS-C) DE 24.2 MEGAPÍXELES Y PROCESADOR DE IMAGEN DIGIC X. • ENFOQUE AUTOMÁTICO: SISTEMA DUAL PIXEL CMOS AF II CON 651 ZONAS, QUE DETECTA Y RASTREA PERSONAS, ANIMALES Y VEHÍCULOS MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO. • VIDEO: GRABACIÓN EN 4K UHD A 30 FPS (SOBREMUESTREADO DESDE 6K) SIN CORTE Y CÁMARA LENTA EN FULL HD HASTA 120 FPS. • LENTE 1: RF-S 18-45MM F/4.5-6.3 IS	UNIDAD	1	$ 5.980.000,00	$ 5.990.000,00	$ 5.985.000,00	$ 5.985.000,00

	STM (IDEAL PARA USO COTIDIANO, RETRATOS Y VLOGGING CON ESTABILIZACIÓN ÓPTICA). • LENTE 2: RF-S 55-210MM F/5-7.1 IS STM (TELEOBJETIVO PARA ACERCAMIENTOS, DEPORTES O VIDA SALVAJE). • CONECTIVIDAD Y EXTRAS: WI-FI, BLUETOOTH, PUERTO USB-C (FUNCIONA COMO WEBCAM DE ALTA CALIDAD), PANTALLA TÁCTIL ARTICULADA DE ÁNGULO VARIABLE Y FLASH INTEGRADO (INCLUYE TARJETA SD 64GB SAMDISK 4K, MALETA FOTOGRÁFICA Y ESTUCHE PARA CÁMARA CON 1 LENTE)						
7	COMPUTADOR TODO EN UNO DE 27" TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB DESCRIPCIÓN TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB COLOR: LUNA GREY MODELO: IDEACENTRE AIO 27IRH9 MARCA DEL PROCESADOR: INTEL PROCESADOR: INTEL CORE I5 13420H DE 13TH GEN CANTIDAD DE NUCLEOS: 8 CANTIDAD DE SUBPROCESOS: 12 VELOCIDAD BASICA DEL PROCESADOR: 2,1GHZ VELOCIDAD MAXIMA DEL PROCESADOR: 4,60GHZ GRAFICOS: INTEL UHD GRAPHICS TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB NVME GEN3 PCI-E CAPACIDAD DE RAM: 16GB DDR5 4800MHZ PANTALLA: LED 27" FULL HD (1920 X 1080) 100HZ CONEXION A BLUETOOTH Y WIFI MOUSE Y TECLADO INALAMBRICO GRIS OSCURO CAMARA WEB INTEGRADA HD 720P CON MICROFONOS DIGITALES PUERTOS: 1 X PUERTO USB 3.2 2 X PUERTO USB 2.0 1 X PUERTO USB-C 3.2 1 X PUERTO DE ENTRADA HDMI 1.4 1 X PUERTO DE SALIDA HDMI 2.1 1 X PUERTO ETHERNET (RJ-45) 1 X CONECTOR COMBINADO DE AURICULARES Y MICROFONO 1 X SALIDA DE AUDIO ALTAVOCES ESTEREO HARMAN DE 3W NOTA: EL EQUIPO SE ENTREGA CON PROGRAMAS BASICOS PARA ESTUDIO INSTALADOS. GARANTÍA: GARANTÍA DE 12 MESES POR CUALQUIER DEFECTO DE FÁBRICA. *GUARDANDO EMPAQUES ORIGINALES	UNIDAD	1	$ 4.500.000,00	$ 4.480.000,00	$ 4.490.000,00	$ 4.490.000,00

8	MÓDULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS * ESTRUCTURA MIXTA FABRICADA CON NÚCLEO METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA Y CERRAMIENTOS EXTERIORES EN MADERA ESTRUCTURAL. * TRES ENTREPAÑOS INTERNOS SEMICURVOS FABRICADOS EN METAL PARA SOPORTE DE CARGA. * PANELES LATERALES Y CUBIERTA SUPERIOR EN MADERA * CUBIERTA POSTERIOR CURVA EN MADERA * ACABADO DE COMPONENTES METÁLICOS MEDIANTE PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO CON TRATAMIENTO ANTIOXIDABLE. * INCLUYE SEPARADORES METÁLICOS MÓVILES TIPO BIBLIORATO EN LOS NIVELES INTERNOS. * BASE INFERIOR CON NIVELADORES. * CADA ENTREPAÑO SOPORTAR 55 KG * DIMENSIONES GENERALES: 1.30 M DE ALTO, 1.10 M DE ANCHO FRONTAL Y 1.13 M DE ANCHO POSTERIOR. * ANCHO LATERAL DE 26 CM Y PROFUNDIDAD ÚTIL DE ENTREPAÑOS DE 20 CM. * COLOR GRIS EN ESTRUCTURA METÁLICA COMBINADO CON ACABADO TONO MADERA	UNIDAD	4	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	$ 5.600.000,00
SUBTOTAL							$ 58.342.500,00
B. ALCALDIA							
ITEM	DESCRIPCION	UNI. MEDIDA	CANTIDAD	COT 1	COT 2	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR TODO EN UNO DE 27” TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB DESCRIPCIÓN TODO EN UNO INTEL CORE I5 13420H SSD 1TB + RAM 16GB COLOR: LUNA GREY MODELO: IDEACENTRE AIO 27IRH9 MARCA DEL PROCESADOR: INTEL PROCESADOR: INTEL CORE I5 13420H DE 13TH GEN CANTIDAD DE NUCLEOS: 8 CANTIDAD DE SUBPROCESOS: 12 VELOCIDAD BASICA DEL PROCESADOR: 2,1GHZ VELOCIDAD MAXIMA DEL PROCESADOR: 4,60GHZ GRAFICOS: INTEL UHD GRAPHICS TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 1TB NVME GEN3 PCI-E	UNIDAD	1	$ 4.500.000,00	$ 4.480.000,00	$ 4.490.000,00	$ 4.490.000,00

	CAPACIDAD DE RAM: 16GB DDR5 4800MHZ PANTALLA: LED 27" FULL HD (1920 X 1080) 100HZ CONEXION A BLUETOOTH Y WIFI MOUSE Y TECLADO INALAMBRICO GRIS OSCURO CAMARA WEB INTEGRADA HD 720P CON MICROFONOS DIGITALES PUERTOS: 1 X PUERTO USB 3.2 2 X PUERTO USB 2.0 1 X PUERTO USB-C 3.2 1 X PUERTO DE ENTRADA HDMI 1.4 1 X PUERTO DE SALIDA HDMI 2.1 1 X PUERTO ETHERNET (RJ-45) 1 X CONECTOR COMBINADO DE AURICULARES Y MICROFONO 1 X SALIDA DE AUDIO ALTAVOCES ESTEREO HARMAN DE 3W NOTA: EL EQUIPO SE ENTREGA CON PROGRAMAS BASICOS PARA ESTUDIO INSTALADOS. GARANTÍA: GARANTÍA DE 12 MESES POR CUALQUIER DEFECTO DE FÁBRICA. *GUARDANDO EMPAQUES ORIGINALES						
SUBTOTAL							$ 4.490.000,00

C. EMISORA

ITEM	DESCRIPCION	UNI. MEDIDA	CANTIDAD	COT 1	COT 2	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTABILIZADOR: DE VOLTAJE 5000VA CON ELEVADOR EV-5000E 115V, POTENCIA REAL MAGOM. ESTABILIZADOR DE VOLTAJE. CON ELEVADOR. ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ENTRADA 75 A 145 VAC. AMPLIO RANGO. REGULADOR DE VOLTAJE DE BUENA CALIDAD. ASÍ, VOLTAJE DE SALIDA DE 115VAC. TAMBIÉN PROTECCIÓN CON BREAKER DE 63A.	UNIDAD	1	$ 2.900.000,00	$ 2.980.000,00	$ 2.940.000,00	$ 2.940.000,00
2	UPS INTERACTIVA: REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE INCORPORADO (AVR) QUE PERMITE LA PROTECCIÓN CONTRA ALTOS Y BAJOS VOLTAJES. AMPLIO RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA. ARRANQUE EN FRÍO. (PERMITE EN FUNCIONAMIENTO DE LA UPS SIN ESTAR CONECTADA A LA RED ELÉCTRICA). SUPRESOR DE PICOS Y FILTRO DE RUIDO INCORPORADO. ALARMAS AUDIBLES DE SOBRECARGA, BATERÍA BAJA Y MODO BACK UP.	UNIDAD	1	$ 760.000,00	$ 750.000,00	$ 755.000,00	$ 755.000,00

	PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO, SOBRECARGA Y BATERÍA BAJA. INDICADORES LED (POTENCIAS DESDE 500 VA HASTA 2000VA). ALTO ÍNDICE DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA, NO GENERA INTERFERENCIAS A LA CARGA. GESTIÓN DE BATERÍA INTELIGENTE, SISTEMA AUTOMÁTICO DE CARGA DE BATERÍA INCLUSO CON LA UPS APAGADA. DISEÑO COMPACTO.						
3	MULTITOMA CON PROTECCION 6 PUESTOS: EL MULTITOMA OFRECE SEIS PUESTOS CON PROTECCIÓN INTEGRADA, IDEAL PARA CONECTAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE PRECISIÓN, ELECTROMEDICINA, PROYECTORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, Y DISPOSITIVOS COMO COMPUTADORES, IMPRESORAS Y TELEVISORES.	UNIDAD	3	$ 160.000,00	$ 162.000,00	$ 161.000,00	$ 483.000,00
4	PROTECTOR DE VOLTAJE SMARTVOLT/ 1800W: PROTECTOR DE VOLTAJE CUENTA CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 1800 W Y UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE DE 15 A, GARANTIZANDO UN RENDIMIENTO ÓPTIMO. SU DISEÑO PERMITE UNA CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE CORRIENTE ALTERNA Y OPERA CON UN VOLTAJE DE 120 V Y UNA FRECUENCIA DE 60 HZ. ADEMÁS, SU CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES QUE INTERRUMPE EL VOLTAJE SI ESTE BAJA O SUBE, SOBREPASANDO LOS LÍMITES SEGUROS, PROTEGIENDO ASÍ TUS ELECTRODOMÉSTICOS DE DAÑOS. TIPO DE PRODUCTO: RETIE.CAPACIDAD MÁXIMA DE CORRIENTE: 15 A. ADVERTENCIA: LAS SEÑALES DE RIESGO Y ADVERTENCIA, DIAGRAMA DE CONEXIONES, CUADRO DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, REQUERIMIENTO DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, LA IDENTIFICACIÓN DE TERMINALES O POLARIDADES Y/O CONEXIONES Y CONTROLES SE ENCUENTRAN EN EL PRODUCTO FÍSICO. SUMINISTRO ELÉCTRICO: CORRIENTE ALTERNA (DISEÑADO PARA CONEXIÓN EN LA RED). POTENCIA MÁXIMA: 1800 W. FRECUENCIA: 60 HZ. CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA: 15 A. MÁXIMA TENSIÓN DEL SISTEMA: 140 VAC. ANCHO: 4.5 CM. ALTO: 10 CM. LARGO: 6.5 CM. COLOR: BLANCO. CANTIDAD DE SALIDAS: 1.	UNIDAD	3	$ 99.000,00	$ 98.000,00	$ 98.500,00	$ 295.500,00

	MODELO: PROTECTOR DE VOLTAJE SMARTVOLT/ 1800W. GARANTÍA: 2 AÑOS						
5	BARRAJE A TIERRA: PARA RACK 15 POSICIONES	UNIDAD	1	$ 168.000,00	$ 175.000,00	$ 171.500,00	$ 171.500,00
6	VARILLA PUESTA A TIERRA 2.40M X 5/8 CON GRAPA: MODELO 71N, ESTÁ FABRICADA CON ACERO RECUBIERTO DE COBRE MEDIANTE UN PROCESO MONOLÍTICO O ELECTROLÍTICO, ASEGURANDO DURABILIDAD Y EXCELENTE CONDUCTIVIDAD. CON UNA LONGITUD DE 2.40 CM Y UN DIÁMETRO DE 5/8 PULGADAS, ES PERFECTA PARA APLICACIONES EN SUBESTACIONES Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, CUMPLIENDO CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA.	UNIDAD	1	$ 105.000,00	$ 108.000,00	$ 106.500,00	$ 106.500,00
7	AISLADOR DE BARRAJE SM-30 (30MM) CAJA X 10 UNIDADES: EL AISLADOR DE BARRAJE SM-30 ES UNA SOLUCIÓN IDEAL PARA QUIENES BUSCAN UN PRODUCTO CONFIABLE Y DURADERO. CON UN DISEÑO COMPACTO DE 3 CM DE ALTURA Y 2,5 CM DE ANCHO, ESTE AISLADOR ES PERFECTO PARA DIVERSAS APLICACIONES EN ENTORNOS EXTERIORES, GRACIAS A SU RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. CADA CAJA CONTIENE 10 UNIDADES, LO QUE PERMITE UNA FÁCIL ADQUISICIÓN Y ALMACENAMIENTO. ESTE PRODUCTO ES IDEAL PARA PROFESIONALES Y AFICIONADOS QUE BUSCAN CALIDAD Y RENDIMIENTO EN SUS PROYECTOS DE AISLAMIENTO. GARANTÍA : 3 MESES	CAJA	1	$ 60.000,00	$ 62.000,00	$ 61.000,00	$ 61.000,00
	CABLE DESNUDO NO 2 AWG COBRE - TRAMO O CORTA DE 5 METROS: CABLE DESNUDO REF 2 AWG EN COBRE, ESTE CABLE CONECTA LA BARRA DISTRIBUIDORA DE COBRE CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA EN EL EXTERIOR DE LA CASETA, CANTIDAD SOLICITADA: TRAMO DE 5 METROS.	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 182.000,00	$ 181.000,00	$ 181.000,00
	BORNA: PONCHAR CALIBRE 2 AWG ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGO OJO 5/16 T11BL1E2C	UNIDAD	3	$ 6.000,00	$ 6.200,00	$ 6.100,00	$ 18.300,00
	CABLE: AISLADO NO 8 AWG COBRE HFFR LIBRE HALOGENOS COLOR VERDE - TRAMO O CORTA DE 12 METROS	UNIDAD	1	$ 128.000,00	$ 125.000,00	$ 126.500,00	$ 126.500,00

	BORNA: PONCHAR CALIBRE 8 AWG ESTAÑADA COBRE BARRIL LARGOR OJO 1/4 T11BL1D8C	UNIDAD	12	$ 3.000,00	$ 2.800,00	$ 2.900,00	$ 34.800,00
	TORNILLERÍA EN GENERAL: 1. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE (GRADO 304) – MEDIDA 1/4" • 15 UNIDADES DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"-20 X 1" DE LARGO. • 15 UNIDADES DE TUERCA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"-20. • 30 UNIDADES DE ARANDELA PLANA EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4" (DIÁMETRO EXTERIOR ESTÁNDAR). • 15 UNIDADES DE ARANDELA DE PRESIÓN (GUASA) EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4". 2. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE (GRADO 304) – MEDIDA 5/16" • 4 UNIDADES DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16"-18 X 1" DE LARGO. • 4 UNIDADES DE TUERCA HEXAGONAL EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16"-18. • 8 UNIDADES DE ARANDELA PLANA EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16". • 4 UNIDADES DE ARANDELA DE PRESIÓN (GUASA) EN ACERO INOXIDABLE DE 5/16". 3. ANCLAJES A MURO • 8 UNIDADES DE CHAZO EXPANSIVO METÁLICO DE CAMISA DE 1/4" X 1-3/8" CON TORNILLO. • 8 UNIDADES DE CHAZO PLÁSTICO DE 1/4" CON SU RESPECTIVO TORNILLO GOLOSO EN ACERO INOXIDABLE #10 X 1-1/2". • 2 UNIDADES DE VARILLA ROSCADA (ESPÁRRAGO) EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4" X 3"	GLOBAL	1	$ 130.000,00	$ 138.000,00	$ 134.000,00	$ 134.000,00
	CARGADOR Y BATERÍAS RECARGABLES AA 2700 MAH: KIT DE 4 BATERÍAS MÁS SU CARGADOR.	UNIDAD	1	$ 88.000,00	$ 90.000,00	$ 89.000,00	$ 89.000,00
	PROTECTOR COAXIAL: POLYPHASER GTH-NFF-AL,1 KW, 20 KA, N HEMBRA – N HEMBRA, 50 Ω	UNIDAD	1	$ 1.180.000,00	$ 1.198.000,00	$ 1.189.000,00	$ 1.189.000,00
	JUMPER COAXIAL: LMR-400-UF DE 1,2 M, NMACHO – N MACHO, 50 Ω	UNIDAD	1	$ 600.000,00	$ 620.000,00	$ 610.000,00	$ 610.000,00
8	MANO DE OBRA HECHA BAJO NORMAS TÉCNICAS (ELECTRICISTA CALIFICADO) MÁS LOS MATERIALES Y CABLEADO DE REFERENCIAS ESPECÍFICAS, CALIBRE Y TIPO CORRECTOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA	GLOBAL	1	$ 1.500.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.350.000,00	$ 1.350.000,00

SUBTOTAL	$ 8.545.100,00
TOTAL A, B Y C	$ 71.377.600,00

5. Impuestos y Estampillas

El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás gravámenes que con lleve la celebración, perfeccionamiento, ejecución y liquidación del contrato, observando que todos ellos son de cargo exclusivo del contratista. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar todos los impuestos, tasas y contribuciones que de cualquier forma o por cualquier motivo resulten aplicables.

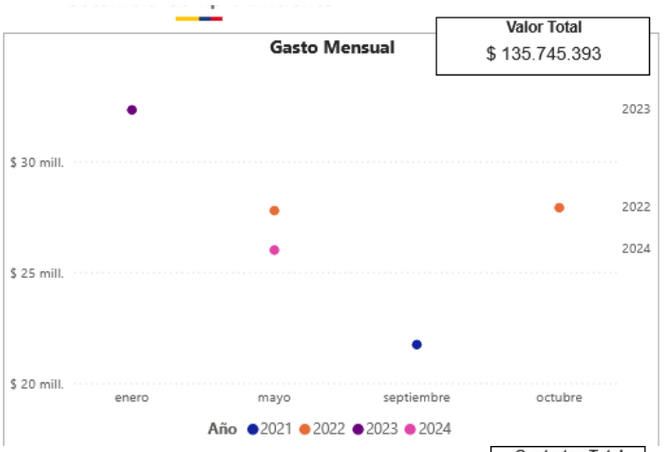
NOMBRE IMPUESTO Y/O VARIABLE	VALOR Y/O TASACION
Estampilla pro- Bienestar del Adulto Mayor	= 4% del valor del contrato
Estampilla pro cultura	= 2 % del valor del contrato
Estampilla Pro-Justicia	= 2 % del valor del contrato
Estampilla Pro - Deporte	= 0,5 % del valor del contrato
Rete- ICA	= 0,90 y/o Según estatuto de rentas del municipio
IVA	según corresponda al régimen Tributario.
Rete-fuente	Según la normatividad vigente
Pago de seguridad social integral en salud	En los términos consagrados en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y Art. 244 de la ley 1955 de 2019
Garantías	Si las Hubiere
* Según Norma - según régimen del proveedor. Para régimen común la entidad retiene el 2,5% /Simplificado el 3,5%.	
** Según Norma - según régimen del proveedor. Para régimen común la entidad retiene eL 15% del del I.V..A	

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

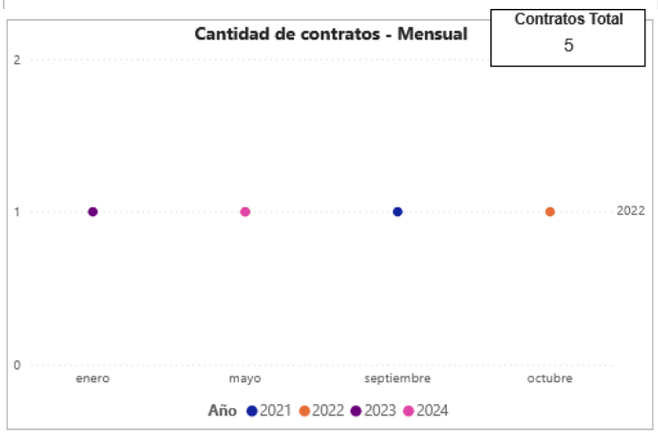
Con el fin de analizar el comportamiento de algunas entidades de Colombia en esta materia, se realiza el presente estudio a procesos de contratación similares.

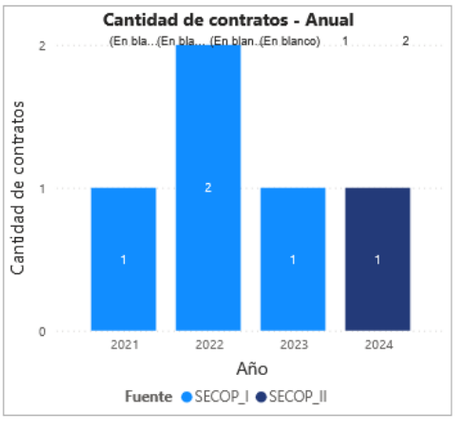
1. Gasto Histórico de la entidad territorial

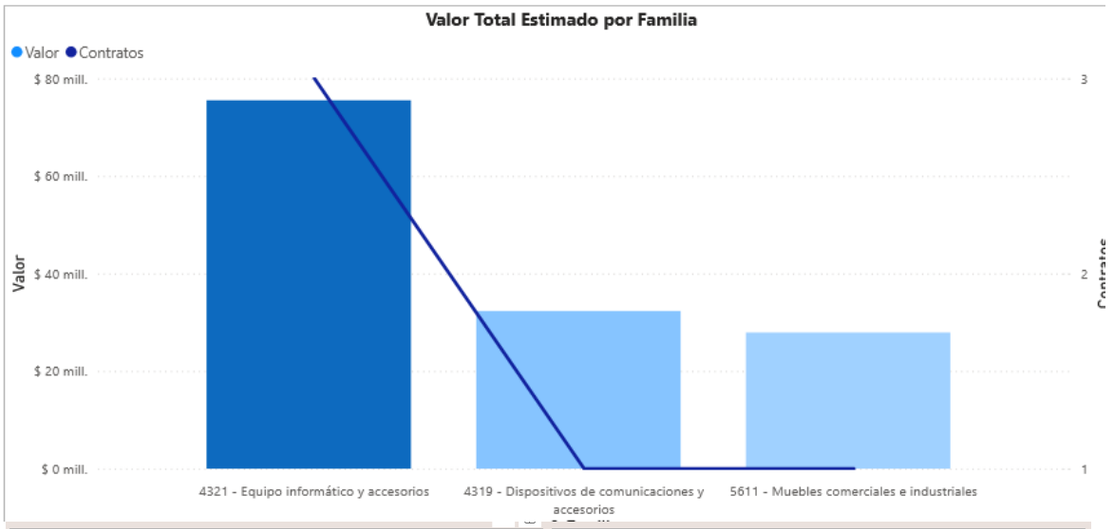
Para precisar lo anterior el municipio utiliza el modelo de abastecimiento estratégico, para el municipio de Macanal, para el periodo 2020 a la fecha, obteniendo el siguiente resultado:

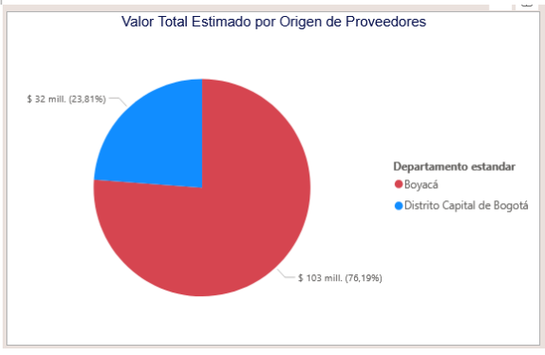

Gasto Mensual
Valor Total
$ 135.745.393
$ 30 mill.
$ 25 mill.
$ 20 mill.
enero
mayo
septiembre
octubre
2023
2022
2024
Año 2021 2022 2023 2024

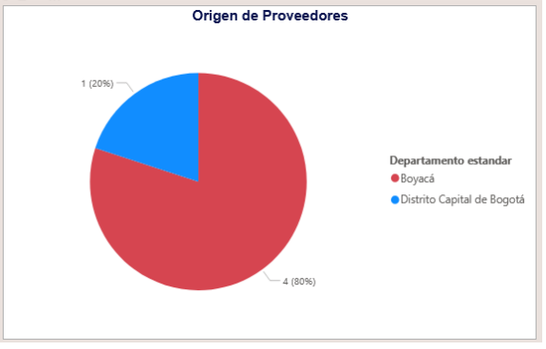

Gasto Anual
$ 60 mill.
$ 40 mill.
$ 20 mill.
$ 0 mill.
Valor Total
2021
2022
2023
2024
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II

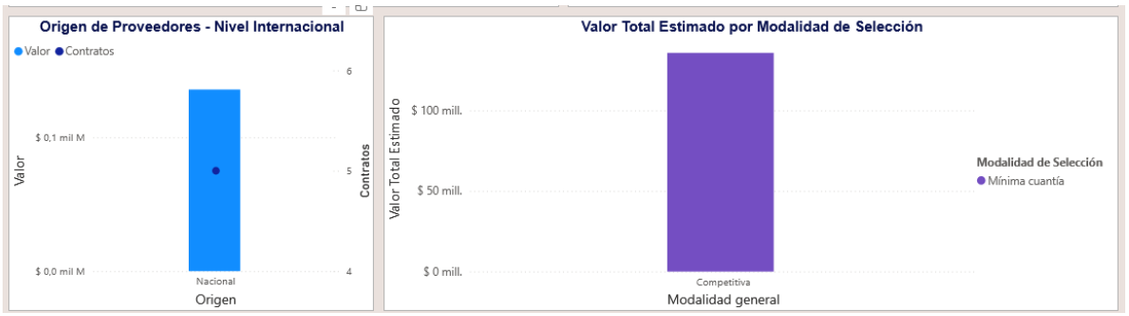

Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
5
2
1
0
enero
mayo
septiembre
octubre
2022
Año 2021 2022 2023 2024


Cantidad de contratos - Anual
2
1
0
Cantidad de contratos
2021
2022
2023
2024
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II


Valor Total Estimado por Familia
Valor Contratos
$ 80 mill.
$ 60 mill.
$ 40 mill.
$ 20 mill.
$ 0 mill.
Valor
3
2
1
4321 - Equipo informático y accesorios
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios
5611 - Muebles comerciales e industriales


Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
$ 32 mill. (23,81%)
$ 103 mill. (76,19%)
Departamento estandar
Boyacá
Distrito Capital de Bogotá


Origen de Proveedores
1 (20%)
4 (80%)
Departamento estandar
Boyacá
Distrito Capital de Bogotá

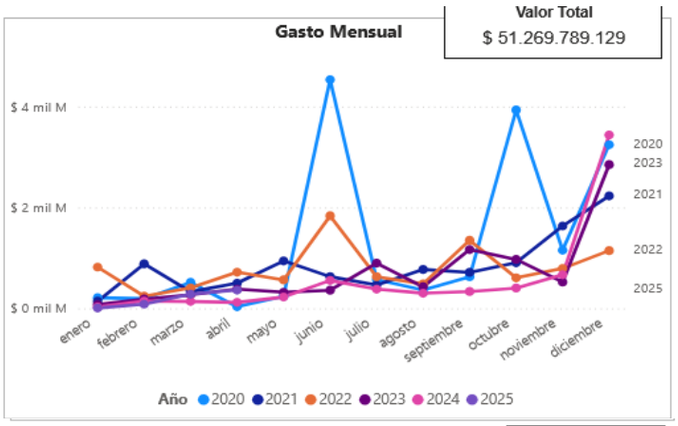


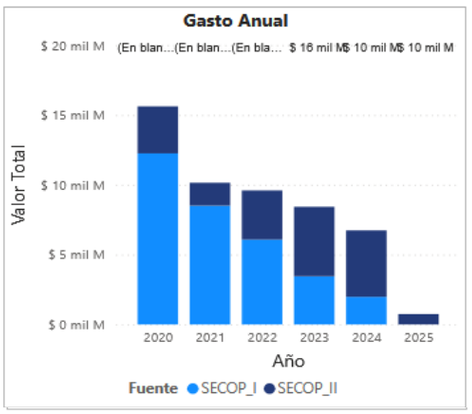
A fin de realizar un acercamiento a procesos similares, también se revisa el portal de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, con el siguiente resultado:

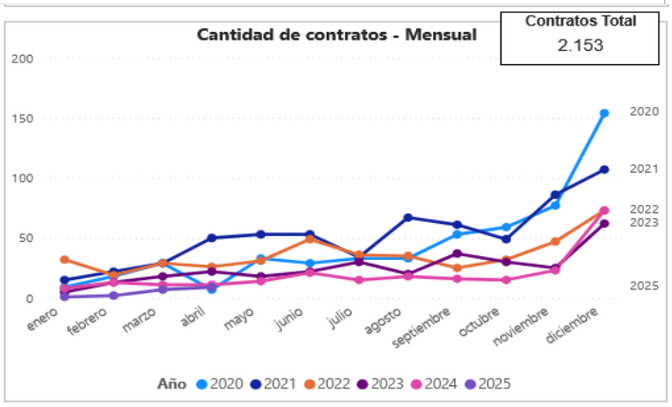
NÚMERO PROCESO	TIPO DE PROCESO	OBJETO	PLAZO	CUANTÍA
MM-SASI-005-2025	Subasta	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MACANAL, BOYACÁ	UN (01) MES	$137.528.167,00
MM-MC-CO-005-2024	Mínima cuantía	COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO Y LICENCIAS PARA LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE MACANAL, BOYACA	3 DIAS	$26.000.000
MM-SAMC-SI-003-2018	Subasta	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RADIODIFUSIÓN Y COMUNICACIONES PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA EMISORA DE INTERÉS PUBLICO “OASIS STEREO” DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MACANAL, BOYACA	20 DÍAS	$58,076,081.00
MM-SUB-011-2015	Subasta	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESIÓN Y TOPOGRAFIA PARA LA SECRETARIA DE PLANEACION, OTRAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL Y LA POLICIA ASI COMO LA DOTACION PARA EL HOGAR GERONTOLOGICO Y COLEGIO JAIME CAMPOS JACOME DEL MUNICIPIO DE MACANAL - BOYACA	8 Días	$228,285,680.00

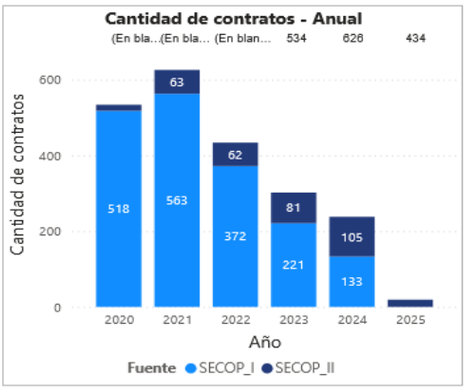
2. Referencia Histórico en otras entidades

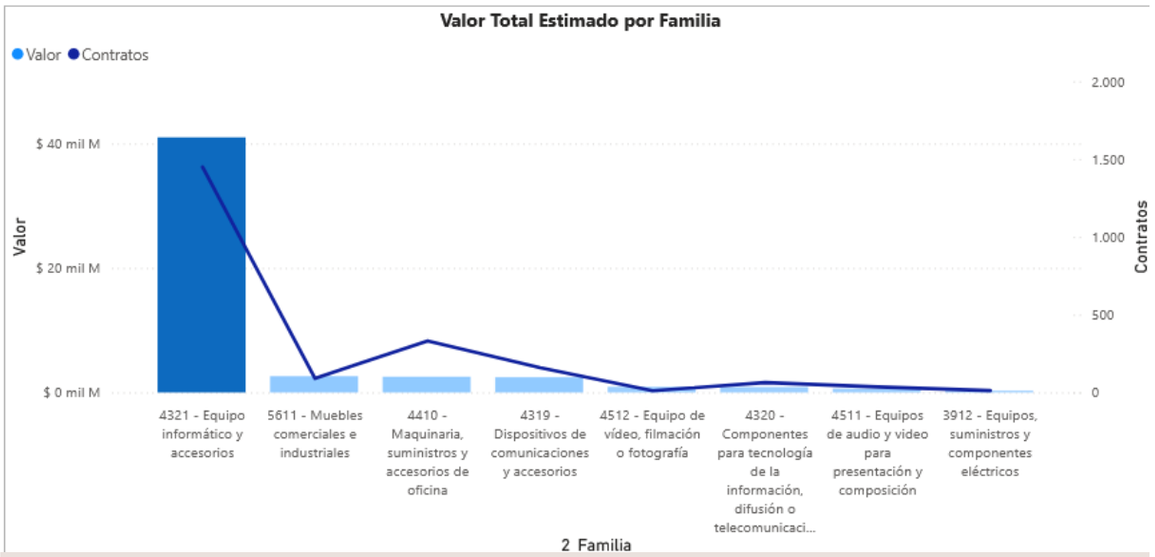
Para precisar lo anterior el municipio utiliza el modelo de abastecimiento estratégico, para el Departamento de Boyacá, para el periodo de 2020 a la fecha, obteniendo el siguiente resultado:

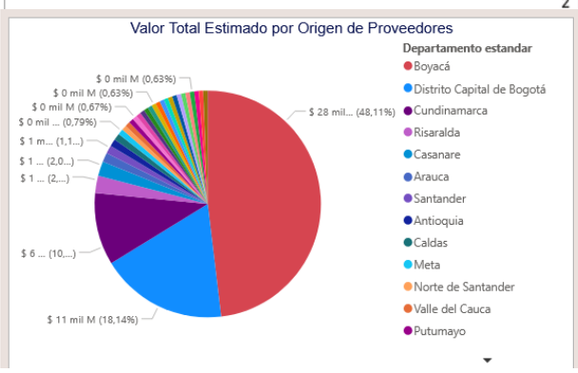

Gasto Mensual
Valor Total
$ 51.269.789.129
$ 4 mil M
$ 2 mil M
$ 0 mil M
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2020
2023
2021
2022
2025
Año 2020 2021 2022 2023 2024 2025

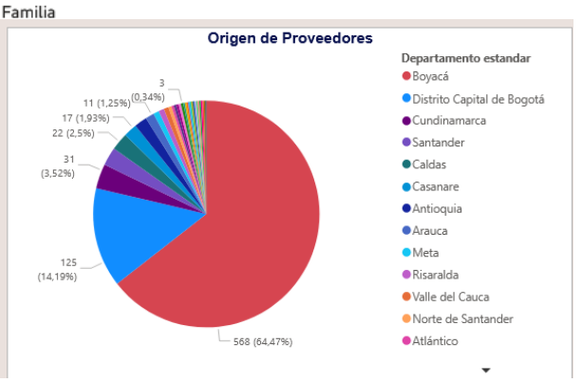

Gasto Anual
$ 20 mil M
$ 15 mil M
$ 10 mil M
$ 5 mil M
$ 0 mil M
Valor Total
2020
2021
2022
2023
2024
2025
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II

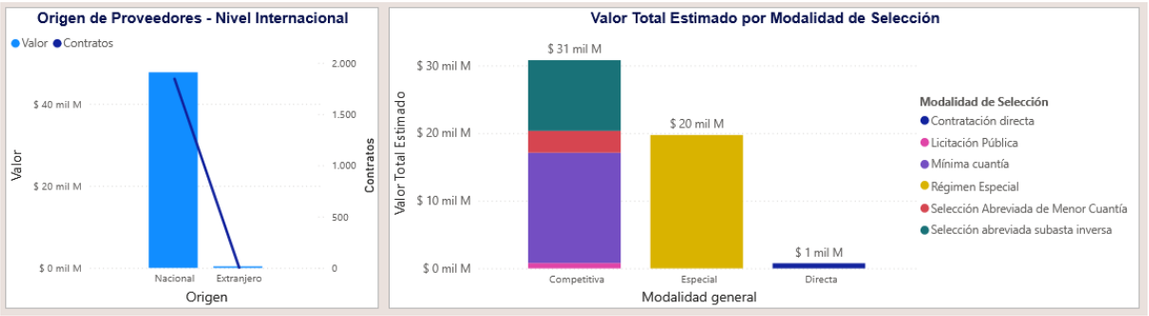

Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
2.153
200
150
100
50
0
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2020
2021
2022
2023
2025
Año 2020 2021 2022 2023 2024 2025


Cantidad de contratos - Anual
534
626
434
600
400
200
0
Cantidad de contratos
518
563
63
372
62
221
81
133
105
2020
2021
2022
2023
2024
2025
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II


Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
$ 40 mil M
$ 20 mil M
$ 0 mil M
2.000
1.500
1.000
500
0
4321 - Equipo informático y accesorios
5611 - Muebles comerciales e industriales
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios
4512 - Equipo de vídeo, filmación o fotografía
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaci...
4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos
2 Familia


Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
Departamento estandar
Boyacá
Distrito Capital de Bogotá
Cundinamarca
Risaralda
Casanare
Arauca
Santander
Antioquia
Caldas
Meta
Norte de Santander
Valle del Cauca
Putumayo
$ 28 mil... (48,11%)
$ 11 mil M (18,14%)


Origen de Proveedores
Departamento estandar
Boyacá
Distrito Capital de Bogotá
Cundinamarca
Santander
Caldas
Casanare
Antioquia
Arauca
Meta
Risaralda
Valle del Cauca
Norte de Santander
Atlántico
568 (64,47%)
125 (14,19%)



A fin de realizar un acercamiento a procesos similares, también se revisa el portal de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, con el siguiente resultado:

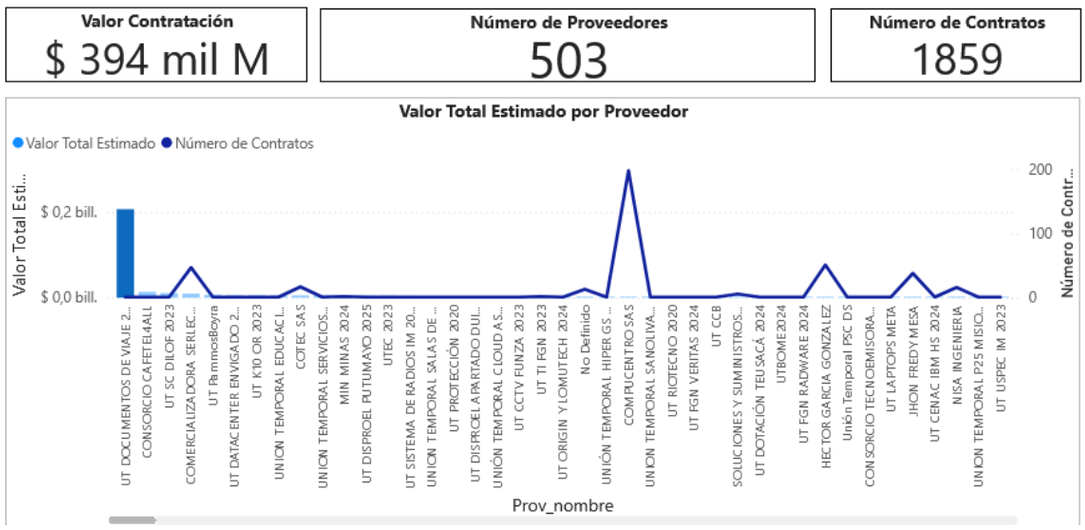
ENTIDAD	NÚMERO PROCESO	TIPO DE PROCESO	OBJETO	CUANTÍA	PLAZO
MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	SA-SI-AMVL-008-2026	SUBASTA	SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DE COMPUTO (HARDWARE, SOFTWARE Y LICENCIAS), DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE VILLA DE LEYVA PARA LA VIGENCIA 2026	100.998.000	10 (DÍAS)
MUNICIPIO DE SOCOTA	PC-MS-SA-SI-001-2025	SUBASTA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUPIOS DE COMPUTO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE SOCOTA DEPARTAMENTO DE BOYACA	57.305.935	10 (DÍAS)
MUNICIPIO DE SAMACÁ	SA-SI-N.° 009-2026	SUBASTA	ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA, TÓNERS, ÚTILES DE OFICINA, REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, ASÍ COMO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DESTINADOS A INCENTIVOS EDUCATIVOS PARA LOS ESTUDIANTES DE GRADO ONCE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ	118.724.660	
MUNICIPIO DE NUEVO COLON	SASI-003-2026	SUBASTA	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA POLICIA NACIONAL, EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLON BOYACA, DE ACUERDO AL PROYECTO DENOMINADO "ROBUSTECER	60.062.947	10 (DÍAS)

			TECNOLÓGICAMENTE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLON BOYACA"		
ALCALDIA DE MIRAFLORES	SUB-004-2026	SUBASTA	SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA ALCALDIA DE MIRAFLORES BOYACA	51.920.000	15 (DÍAS)
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RÁQUIRA	MR-SASIP-003-20	SUBASTA	ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA Y DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS, DE OFICINA, DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE RÁQUIRA BOYACÁ PARA LA VIGENCIA 2026	76.257.046	10 (DÍAS)

III. ANÁLISIS DE LA OFERTA

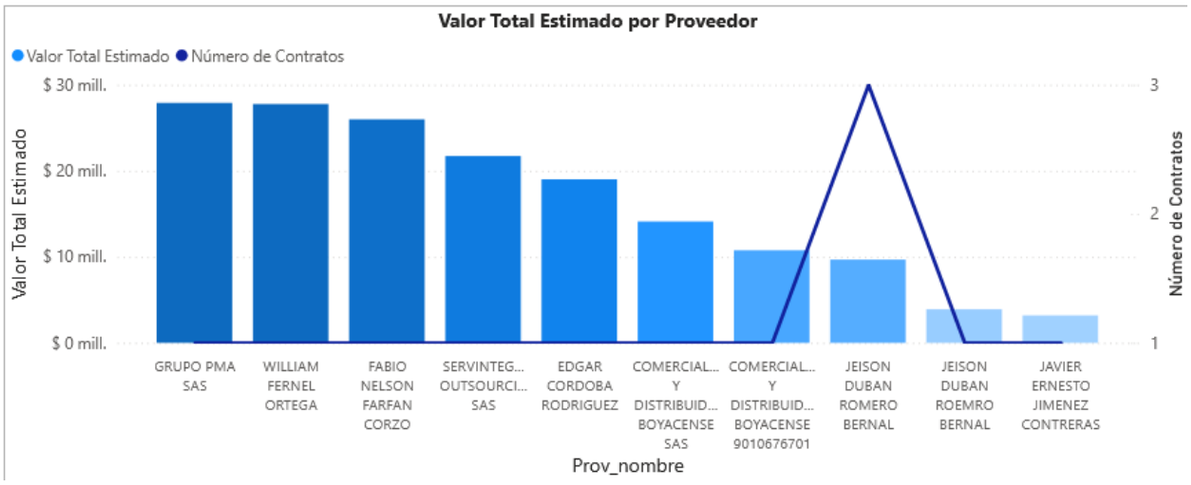
Para referenciarlo, se obtienen datos del modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación pública Colombia compra eficiente, para periodo desde 2020 a la fecha, fijando tanto la métrica para el departamento de Boyacá, arrojando el siguiente resultado:

Boyacá



Macanal

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 164 mill.	8	12



IV. ANÁLISIS DE FACTORES TÉCNICOS

Tomando en consideración la forma de pago se recomienda solicitar experiencia que permitan el cumplimiento del objeto contractual solicitado contratos inscritos en el RUP con códigos similares a la clasificación UNSPSC del objeto que se pretende contratar, así miso es importante la ejecución de contratos en relación con los diseños a contratar.

ANALISIS FINANCIERO Y DE LA CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN

Para analizar el comportamiento financiero del sector se consolidó la información de los indicadores utilizados por las diferentes entidades territoriales que ofertaron procesos con objetos similares al objeto que nos concierne, con el siguiente resultado:

Entidad	Proceso	IL	IE	RCI	RP	RA
MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	SA-SI- AMVL-008-2026	2	0,61	3,94	0,09	0,06
MUNICIPIO DE SOCOTA	PC-MS-SA-SI-001-2025	30	70	80	0,02	0,16
MUNICIPIO DE SAMACÁ	SA-SI-N.° 009-2026	1,87	0,47	1,98	0,14	0,05
MUNICIPIO DE NUEVO COLON	SASI-003-2026	8,58	0,33	122	0,02	0,01
ALCALDIA DE MIRAFLORES	SUB-004-2026	6	0,2	8	0,02	0,02
ALCALDÍA MUNICIPAL DE RÁQUIRA	MR-SASIP-003-20	11	0,41	10	0,18	0,11

PROMEDIO	9,908333	12,00333	37,65333	0,078333	0,068333

Fuente SECOP

IDONEIDAD Y EXPERIENCIA

2.3. MIPYMES

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales están facultadas para realizar convocatorias limitadas a Mipymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios donde se ejecutará el contrato, siempre que existan razones justificadas en estudios de mercado o en condiciones específicas del sector.

En atención a lo anterior, y con base en el presente estudio del sector, se procede a evaluar la viabilidad de establecer dicha limitación. Para tal efecto, se consideraron aspectos relacionados con la oferta disponible, la ubicación geográfica de los potenciales oferentes, su capacidad técnica y operativa, así como las características del mercado local y regional.

En consecuencia, se evaluaron los siguientes criterios:

- La existencia comprobada de una oferta suficiente por parte de Mipymes locales o regionales que cumplen con los requisitos requeridos para ejecutar el objeto contractual.
- La proximidad geográfica de estas empresas, la cual permitiría una ejecución más eficiente del contrato al facilitar la logística, reducir los tiempos de respuesta y minimizar los costos operativos.
- El impacto de esta medida en la promoción del desarrollo económico local, en consonancia con los principios de responsabilidad social y sostenibilidad.

Como resultado del análisis efectuado, se concluye que para el presente proceso SI se justifica habilitar la restricción de participación a las Mipymes territoriales, incluyendo aquellas domiciliadas en el departamento de Boyacá y, en particular, en el municipio de Macanal – Boyacá.

2.3. EXPERIENCIA E IDONEIDAD REQUERIDA

De acuerdo con la naturaleza del objeto contractual, se requiere que el proponente acredite experiencia en la ejecución de contratos de suministro o compraventa de bienes iguales o similares a los requeridos por la Entidad, con el propósito de verificar su capacidad comercial, técnica y operativa para atender adecuadamente las obligaciones derivadas del contrato.

En virtud de lo anterior, el proponente deberá acreditar, mediante el Registro Único de Proponentes (RUP), con corte al 31 de diciembre de 2025, la ejecución de mínimo tres (3) contratos de suministro o compraventa, cuya sumatoria de valores sea igual o superior a cuarenta (40) SMMLV. Cada contrato deberá acreditar, como mínimo, uno (1) de los códigos UNSPSC establecidos por la Entidad y, en conjunto, deberán acreditar al menos tres (3) de los seis (6) códigos relacionados en el requisito de experiencia.

Esta exigencia busca verificar que el proponente cuente con trayectoria en el suministro de bienes relacionados con el objeto contractual y con capacidad para atender las condiciones técnicas y comerciales requeridas, estableciendo condiciones proporcionales a la naturaleza y cuantía del proceso, en observancia de los principios de transparencia, economía y selección objetiva.

CONCLUSIONES

De acuerdo con el análisis del comportamiento histórico de procesos similares al presente proceso contractual, se determina que la modalidad de selección correspondiente es la de Mínima Cuantía. En el estudio previo, se plasman los perfiles, la idoneidad y la experiencia del operador, garantizando que la contratación cumpla con los principios de economía, transparencia y, especialmente, con el deber de selección objetiva, tal como lo disponen la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes

DEPENDENCIA RESPONSABLE
_____ LAURA MARITZA CUESTA ALFONSO Secretaria de Desarrollo e innovación

Proyectó: DAWER RIVERA ZAMUDIO – Abogado Externo Gestión Contractual
Revisó: LAURA MARITZA CUESTA ALFONSO - Secretaria de Desarrollo e innovación
Aprobó: LEIDY PATRICIA CANO AVILA - Alcaldesa Municipal