GS-2025-098233-DEMET

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
ESTACION DE POLICIA PUERTO GAITAN

DISPO-ESTPO - 20.1

Villavicencio, 22 de agosto de 2025

Señor (a)
ANDREA CAROLINA LIZCANO NOGUERA
Secretaria de Gobierno Departamental
Carrera 33 # 38-45 El Centro – Plazoleta Los Libertadores
Villavicencio

Asunto: Entrega anexos proyecto infraestructura

De manera atenta y respetuosa me permito enviar los documentos anexos de la ficha perfil, en cuanto a los planos, presupuesto general, APU y memorias de calculo del proyecto de infraestructura para la adecuación y/o construcción de instalaciones, en el departamento de Policía Meta, adjunto los documento anteriormente mencionados.

Atentamente,

...

Firmado digitalmente por:
Nombre: Oscar Alexander Serrano Briceño
Grado: Intendente
Cargo: Comandante De Guardia
Cédula: 1121816197
Dependencia: Estacion De Policia Puerto Gaitan
Unidad: Departamento De Policia Meta
Correo: oscar.serrano6197@correo.policia.gov.co
22/08/2025 5:06:04 p. m.

Anexo: si

Calle 17 Nº 9-16 Barrio Galan
Teléfono: 3117307009
demet.egaitan@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

	COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META		
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA		
	VERSION	FECHA DE VIGENCIA	
	1	Febrero 1 de 2016	

PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META

ITEM	REFERENCIA	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC. AIU 34%	VALOR TOTAL
		CAD - CENTRO AUTOMATICO DE DESPACHO				
1		**PRELIMINARES**				
1,1	14010224	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E=0.07M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	284,14	$ 31.545,00	$ 8.963.196,00
1,2	14010233	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	284,14	$ 9.529,00	$ 2.707.570,00
1,3	14010215	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	85,52	$ 24.938,00	$ 2.132.698,00
1,4	14010212	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	4,00	$ 116.955,00	$ 467.820,00
2		**MAMPOSTERIA**				
2,1	14050201	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	11,60	$ 74.942,00	$ 869.327,00
2,2	14060103	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	23,20	$ 36.223,00	$ 840.374,00
2,3	14070104	ESTUCO PREPARADO	M2	255,17	$ 13.072,00	$ 3.335.582,00
2,4	14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	318,56	$ 16.193,00	$ 5.158.442,00
2,5	14090101	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2	40,59	$ 238.870,00	$ 9.695.733,00
2,6	14020301	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	31,24	$ 1.116.750,00	$ 34.887.270,00
2,7	17010202	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500MPA. FIGURADO, ARMADO ,COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	411,60	$ 11.548,00	$ 4.753.157,00
2,8	14080111	PORCELANATO BEIGE	M2	218,65	$ 180.184,00	$ 39.396.646,00
2,9	PRECIO POLICIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABLILLA EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.	M2	236,60	$ 152.656,45	$ 36.118.783,00
2,10	14080201	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	27,90	$ 126.920,00	$ 3.541.068,00
2,11	CREADO CON INSUMOS AIM	PISO EN GRAVILLA LAVADA No. 2 Espesor de 2cm	M2	27,90	$ 116.432,00	$ 3.248.453,00
2,12	11062206	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	63,20	$ 133.716,00	$ 8.450.851,00
2,13	11060211	RELLENO CON GRAVILLA	M3	4,20	$ 136.483,00	$ 573.229,00
2,14	14080309	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	99,60	$ 28.250,00	$ 2.813.700,00
3		**CARPINTERIA METALICA**				
3,1	14120201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	50,06	$ 405.066,00	$ 20.277.604,00
3,2	14120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	21,97	$ 984.861,00	$ 21.637.396,00
3,3	COTIZACION	SUMINISTRO, CONSTRUCCION E INSTALACION DE CELOSIA EN PERFIL RECTANGULAR DE 60x40x 2.0 MM. INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y CHAZOS DE ANCLAJE	M2	211,20	$ 807.350,00	$ 170.512.320,00
4		**ACABADOS ARQUITECTONICOS**				
4,1	CREADO CON INSUMOS AIM	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10MM	M2	48,91	$ 549.855,00	$ 26.893.408,00
4,2	14120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE.	M2	15,12	$ 1.558.843,00	$ 23.569.706,00
5		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
5,1	CREADO CON INSUMOS AIM	SALIDA PARA PANEL LED DE 18W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	20,00	$ 216.613,00	$ 4.332.260,00
5,2	15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	8,00	$ 158.050,00	$ 1.264.400,00
5,3	COTIZACION	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PUNTO DE RED DE DATOS ESTRUCTURADO DE ACUERDO A LA FICHA	PTO	50,00	$ 2.414.769,00	$ 120.738.450,00
5,4	COTIZACIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Ups 60 KVA trifásica TIPO TORRE	UN	1,00	$ 137.737.260,00	$ 137.737.260,00
5,5	15011001	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 719.209,00	$ 2.876.836,00
5,6	15011012	TABLERO GENERAL ,BAJA TENSION INCLUYE GABINETE METÁLICO,TOTALIZADOR 3X125A. 25KA240V,CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA5A ,CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA	UN	1,00	$ 5.098.095,00	$ 5.098.095,00
6		**EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA**				
6,1	15011302	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 3.072.550,00	$ 15.362.750,00

	COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META		
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA		
	VERSION	FECHA DE VIGENCIA	
	1	Febrero 1 de 2016	

PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META

ITEM	REFERENCIA	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC. AIU 34%	VALOR TOTAL
		CUARTO EQUIPOS CAD				
7		**PISOS**				
7,1	15010508	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 619.678,00	$ 619.678,00
		PASILLO ZONA INSTRUCCIÓN SISTEMA TACTICO BASICO POLICIAL				
8		**PISOS DE PASILLOS Y REJILLAS**				
8,1	14010224	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	118,50	$ 31.545,00	$ 3.738.083,00
8,2	14010233	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	118,50	$ 9.529,00	$ 1.129.187,00
8,3	14080201	TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m	M2	59,25	$ 126.920,00	$ 7.520.010,00
8,4	CREADO CON INSUMOS AIM	PISO EN GRAVILLA LAVADA No 2 espesor de 2 cm	M2	59,25	$ 116.432,00	$ 6.898.596,00
		ADECUACION MANDOS NIVEL EJECUTIVO Y AULA AMBIENTAL AXP				
9		**PISOS**				
9,1	14010230	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	14,35	$ 17.404,00	$ 249.747,00
9,2	14080108	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	14,35	$ 166.115,00	$ 2.383.750,00
9,3	14010204	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	25,50	$ 8.411,00	$ 214.481,00
9,4	PRECIO POLICIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABLILLA EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.	M2	25,50	$ 152.656,45	$ 3.892.739,00
9,5	14080302	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	89,25	$ 49.270,00	$ 4.397.348,00
9,6	14080103	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	89,25	$ 96.720,00	$ 8.632.260,00
9,7	14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	475,00	$ 8.976,00	$ 4.263.600,00
9,8	14100208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	475,00	$ 139.079,00	$ 66.062.525,00
		BATERIA SANITARIA SUBOFICIALES				
9,9	14010203	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	1,00	$ 54.387,00	$ 54.387,00
9,10	14010202	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	1,00	$ 43.510,00	$ 43.510,00
9,11	14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	1,00	$ 522.194,00	$ 522.194,00
9,12	14150203	MONTAJE SANITARIO DE FLUXOMETRO	UN	1,00	$ 104.440,00	$ 104.440,00
9,13	14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 697.960,00	$ 697.960,00
9,14	14150205	MONTAJE LAVAMANOS	UN	1,00	$ 70.381,00	$ 70.381,00
9,15	14150305	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	UN	1,00	$ 157.132,00	$ 157.132,00
9,16	14140213	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 111.219,00	$ 111.219,00
9,17	14140206	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 117.783,00	$ 117.783,00
9,18	14140102	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1,00	$ 38.173,00	$ 38.173,00
9,19	14130115	ACCESORIO CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 123.752,00	$ 123.752,00
9,20	14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	52,42	$ 16.193,00	$ 848.837,00
9,21	14120201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	6,30	$ 405.066,00	$ 2.551.916,00
9,22	14120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	1,37	$ 984.861,00	$ 1.344.335,00
9,23	14170104	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,56	$ 206.979,00	$ 115.908,24
10		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
10,1	15011105	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	20,00	$ 37.966,00	$ 759.320,00
10,2	15011001	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 719.209,00	$ 719.209,00
10,3	15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	$ 158.050,00	$ 632.200,00
10,4	CREADO CON INSUMOS AIM	SALIDA PARA PANEL LED DE 18W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	3,00	$ 216.613,00	$ 649.839,00
10,5	NR 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON CORREDIZO EN PERFILERIA ESTRUCTURAL CON RIEL EN ANGULO Y PERFILERIA INTERNA CAL 16. INCLUYE PINTURA PREMIER Y ESMALTE, MOTOR BFT 2000A - 220V (VELOCIDAD DE HOJA 9M/3) , BOTON DE EMERGENCIA, LETREROS, SENSORES FOTOELÉCTRICOS PARA CIERRE, BALIZA DE SEGURIDAD Y CERTIFICADO EMITIDO POR LA ONAC	UND	3,00	$ 41.338.464,00	$ 124.015.392,00

	COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META		
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA		
	VERSION	FECHA DE VIGENCIA	
	1	Febrero 1 de 2016	

PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META

ITEM	REFERENCIA	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC. AIU 34%	VALOR TOTAL
10,6	15011202	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	$ 261.500,00	$ 784.500,00
10,7	15010215	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	2,70	$ 268.949,00	$ 580.930,00
10,8	15010201	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8M X 510KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	5,00	$ 1.167.780,00	$ 4.671.120,00
10,9	15010803	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP65/65 (CONJUNTO ÓPTICO / CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16LEDS.120-277VOLTOS, 38W, 4000°K. CON FOTOCELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 1.978.986,00	$ 7.915.944,00
		TARIMA CANCHA DE FUTBOL				
11		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
11,1	15011001	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 719.209,00	$ 719.209,00
11,2	15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	$ 158.050,00	$ 632.200,00
11,3	CREADO CON INSUMOS AIM	SALIDA PARA PANEL LED DE 18W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	6,00	$ 216.613,00	$ 1.299.678,00
		BAÑO DE INSTRUCCIÓN ZONA DE AUXILIARES DE POLICIA				
12		**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**				
12,1	17010302	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	845,78	$ 41.276,00	$ 34.910.415,00
12,2	14100208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	33,75	$ 139.079,00	$ 4.693.916,00
12,3	14040453	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	7,50	$ 139.096,00	$ 1.043.220,00
12,4	14140306	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12,00	$ 35.851,00	$ 430.212,00
13		**BATERIA SANITARIA**				
13.0	14020101	ZAPATA EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,43	$ 1.271.782,00	$ 3.090.430,00
13,1	14010223	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	4,20	$ 528.760,00	$ 2.220.792,00
13,2	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H=0-2.00M INCLUYE CARGUE	M3	21,88	$ 108.755,00	$ 2.379.559,00
13,3	14020201	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,56	$ 1.363.125,00	$ 2.126.475,00
13,4	14030101	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,13	$ 1.855.935,00	$ 2.097.207,00
13,5	14030201	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,24	$ 1.809.011,00	$ 2.243.174,00
13,6	17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	868,12	$ 10.800,00	$ 9.375.696,00
13,7	14050201	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	96,15	$ 74.942,00	$ 7.205.673,00
13,8	14060103	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	114,66	$ 36.223,00	$ 4.153.329,00
13,9	14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	58,38	$ 50.735,00	$ 2.961.909,00
13,10	14070104	ESTUCO PREPARADO	M2	58,38	$ 13.072,00	$ 763.143,00
13,11	14070101	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	58,38	$ 19.391,00	$ 1.132.047,00
13,12	14070102	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	38,22	$ 16.193,00	$ 618.896,00
13,13	14170104	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	4,00	$ 206.979,00	$ 827.916,00
13,14	14080108	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	76,44	$ 166.115,00	$ 12.697.831,00
13,15	14120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	13,02	$ 984.861,00	$ 12.822.890,00

	COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META		
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA		
	VERSION	FECHA DE VIGENCIA	
	1	Febrero 1 de 2016	

PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META

ITEM	REFERENCIA	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC. AIU 34%	VALOR TOTAL
13,16	14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	6,00	$ 522.194,00	$ 3.133.164,00
13,17	14150110	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	2,00	$ 1.212.062,00	$ 2.424.124,00
13,18	14150305	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	UN	6,00	$ 157.132,00	$ 942.792,00
13,19	14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	4,00	$ 697.960,00	$ 2.791.840,00
13,20	14030403	MESÓN EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,24	$ 2.659.742,00	$ 638.338,00
13,21	14140213	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 111.219,00	$ 667.314,00
13,22	14140206	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 117.783,00	$ 471.132,00
13,23	14140210	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UN	2,00	$ 116.734,00	$ 233.468,00
13,24	14140102	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	5,57	$ 38.173,00	$ 212.624,00
13,25	14140106	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 14.372,00	$ 86.232,00
13,26	14130120	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	73,64	$ 20.912,00	$ 1.539.960,00
13,27	14130127	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 4.552,00	$ 18.208,00
13,28	14140503	TRAMPA DE GRASAS EN PVC95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 881.962,00	$ 881.962,00
13,29	14140403	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	1,00	$ 1.005.060,00	$ 1.005.060,00
13,30	15011105	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	16,00	$ 37.966,00	$ 607.456,00
13,31	15011001	TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 719.209,00	$ 719.209,00
13,32	15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	$ 158.050,00	$ 632.200,00
13,33	15011209	SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	4,00	$ 230.177,00	$ 920.708,00
13,34	CREADO CON INSUMOS AIM	SALIDA PARA PANEL LED DE 18W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	6,00	$ 216.613,00	$ 1.299.678,00
13,35	11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	500,00	$ 2.309,00	$ 1.154.500,00
13,36	CREADO CON INSUMOS AIM	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	30,35	$ 70.732,00	$ 2.146.716,00
		ALOJAMIENTO AXP FRENTE AUDITORIO				
14		**MAMPOSTERIA**				
14,1	14010205	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	132,00	$ 11.413,00	$ 1.506.516,00
14,2	14010213	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	224,56	$ 13.053,00	$ 2.931.182,00
14,3	14010203	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	2,00	$ 54.387,00	$ 108.774,00
14,4	14010202	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	2,00	$ 43.510,00	$ 87.020,00
14,5	14010233	PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	224,56	$ 9.529,00	$ 2.139.832,00
14,6	14010230	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS.INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	12,03	$ 17.404,00	$ 209.370,00
14,7	14080108	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	12,03	$ 166.115,00	$ 1.998.363,00
14,8	14080302	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	224,56	$ 49.270,00	$ 11.064.071,00
14,9	14080111	PORCELANATO BEIGE	M2	224,56	$ 180.184,00	$ 40.462.119,00
14,10	PRECIO POLICIA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABLILLA EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.	M2	132,00	$ 152.656,45	$ 20.150.651,00
14,11	14120201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	9,60	$ 405.066,00	$ 3.888.634,00

	COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META		
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA		
	VERSION	FECHA DE VIGENCIA	
	1	Febrero 1 de 2016	

PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META

ITEM	REFERENCIA	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INC. AIU 34%	VALOR TOTAL
14,12	14120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	18,79	$ 984.861,00	$ 18.505.538,00
14,13	14150102	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	2,00	$ 522.194,00	$ 1.044.388,00
14,14	14150202	MONTAJE SANITARIO DE TANQUE	UN	2,00	$ 77.540,00	$ 155.080,00
14,15	14150305	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	UN	6,00	$ 157.132,00	$ 942.792,00
14,16	14150108	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	2,00	$ 697.960,00	$ 1.395.920,00
14,17	14150205	MONTAJE LAVAMANOS	UN	2,00	$ 70.381,00	$ 140.762,00
14,18	14010221	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UN	6,00	$ 21.755,00	$ 130.530,00
14,19	14150306	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UN	6,00	$ 203.321,00	$ 1.219.926,00
14,2	14150204	MONTAJE DE DUCHA	UN	6,00	$ 66.571,00	$ 399.426,00
14,21	14170104	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	2,24	$ 206.979,00	$ 463.632,96
15		INSTALACIONES ELECTRICAS				
15,1	15011201	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	8,00	$ 158.050,00	$ 1.264.400,00
15,2	CREADO CON INSUMOS AIM	SALIDA PARA PANEL LED DE 18W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PTO	8,00	$ 216.613,00	$ 1.732.904,00
15,3	15010814	PANEL LED REDONDO 18 W	UN	21,00	$ 64.733,00	$ 1.359.393,00
15,4	15011304	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 4.995.231,00	$ 4.995.231,00

COSTO DIRECTO CON AIU		**$ 1.227.155.726,20**
VALOR TOTAL OBRA SIN AIU		**$ 915.787.855,00**
ADMINISTRACION	**28%**	**$ 256.420.599,40**
IMPROVISTOS	**1%**	**$ 9.157.878,55**
UTILIDAD	**5%**	**$ 45.789.392,75**
VALOR TOTAL COSTOS DE OBRA CON AIU		**$ 1.227.155.726,20**

NOTAS:

1. El costo directo del Presupuesto es la sumatoria de los valores sub totales.
2. Los precios del presente presupuesto están tomados de la referencia precios AIM 2025, los cuales son establecidos mediante resolución No 100-37-021 de 2025, se indica que estos precios cuentan con el porcentaje de factor transporte establecido para el 2025 "Por medio se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la agencia para la infraestructura del Meta"
3. El factor zona y factor transporte están establecidos por la Agencia de Infraestructura del Meta mediante resolucion antes mencionada.
4. El AIU establecido es del 34% según discriminaión realizada por el Departamento.
5. Se elaboraron los componentes del proyecto, tales como; Analisis de precios unitarios, memorias de calculo y especificaciones tecnicas.

IT OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO
Grupo Gestion Territorial DEMET
Elaboro:

Director del Departamento Administrativo de Infraestructura
Reviso:

Revisó CPS 1066 /2025

	COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META	
	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE INFRAESTRUCTURA	
VERSION	FECHA DE VIGENCIA	
1	Febrero 1 de 2016	

PRESUPUESTO RESUMEN

MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META

CAD - CENTRO AUTOMATICO DE DESPACHO	$	718.254.384,00
CUARTO EQUIPOS CAD	$	619.678,00
PASILLO ZONA INSTRUCCIÓN SISTEMA TACTICO BASICO POLICIAL	$	19.285.876,00
ADECUACION MANDOS NIVEL EJECUTIVO Y AULA AMBIENTAL AXP	$	237.726.831,24
TARIMA CANCHA DE FUTBOL	$	2.651.087,00
BAÑO DE INSTRUCCIÓN ZONA DE AUXILIARES DE POLICIA	$	130.321.415,00
ALOJAMIENTO AXP FRENTE AUDITORIO	$	118.296.454,96
VALOR SUBTOTAL OBRA	$	1.227.155.726,20
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$	1.227.155.726,20
VALOR TOTAL INTERVENTORIA	$	68.179.685,00
VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**1.295.335.411,20**

NOTAS:

1. El costo directo del Presupuesto es la sumatoria de los valores sub totales.

2. Los precios del presente presupuesto están tomados de la referencia precios AIM 2025, los cuales son establecidos mediante resolución No 100-37-021 de 2025, se indica que estos precios cuentan con el porcentaje de factor transporte establecido para el 2025 "Por medio se adopta el listado de precios de referencia para la contratación de las actividades de obras civiles en la agencia para la infraestructura del Meta"

3. El factor zona y factor transporte están establecidos por la Agencia de Infraestructura del Meta mediante resolucion antes mencionada.

4. El AIU establecido es del 34% según discriminaión realizada por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

5. Se elaboraron los componentes del proyecto, tales como; Analisis de precios unitarios, memorias de calculo y especificaciones tecnicas.

IT Oscar Alexander Serrano Briceño
Grupo Gestion Territorial DEMET

Elaboro:

Director del Departamento Administrativo de Infraestructura

Reviso:

OBJETO DE LA OBRA:	MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META						
NÚMERO DE PROYECTO:				FECHA DE ELABORACIÓN:		12/08/2025	
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	4,0						
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.227.155.726,20			VALOR DEL CONTRATO ANTES DE IVA:		$ 1.219.844.814,75	
SUBTOTAL OBRAS INCLUYE AIU(34%):	$ 1.227.155.726,20			COSTOS DIRECTOS DE OBRA:		$ 915.787.855,00	
% AIU	34%	% ADMINISTRACION	28,00%	% IMPREVISTOS	1,00%	% UTILIDAD	5,00%
TOTAL AIU	$ 311.367.871,00	TOTAL ADMINISTRACION	$ 256.420.599,40	TOTAL IMPREVISTOS	$ 9.157.878,55	TOTAL UTILIDAD	$ 45.789.392,75

DESCRIPCIÓN ADMINISTRACIÓN

A. ADMINISTRACIÓN DE OBRA:

PERSONAL

CANTIDAD	CARGO	CÓDIGO	UNIDAD	TIEMPO (MESES)	SALARIO TOTAL	DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
			PERSONAL PROFESIONAL				
1	DIRECTOR DE OBRA (INGENIERO CIVIL)		MES	4	$ 4.000.000,00	40%	$ 6.400.000,00
2	RESIDENTE DE OBRA (INGENIERO CIVIL)		MES	4	$ 2.000.000,00	100%	$ 16.000.000,00
			PERSONAL TÉCNICO				
3	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL		MES	4	$ 1.423.500,00	40%	$ 6.832.800,00
			PERSONAL AUXILIAR				
SUBTOTAL							**$ 29.232.800,00**

OTROS SERVICIOS

N°	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	UNIDAD	TIEMPO (MESES)	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Valla informativa según Resolución 100-37-052 de 2024		UN	1	$ 1.100.000,00	1	$ 1.100.000,00
2	Papelería, Fotocopias y Otros		MES	1	$ 343.400,40	1	$ 343.400,40
SUB TOTAL							**$ 1.443.400,40**

B. GARANTIAS

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	%	0,40%	$ 1.227.155.726,20	$ 4.908.623,00
2	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	%	0,15%	$ 1.227.155.726,20	$ 1.840.734,00
3	Cumplimiento - Pago de salarios	%	0,15%	$ 1.227.155.726,20	$ 1.840.734,00
4	Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra	%	0,20%	$ 1.227.155.726,20	$ 2.454.311,00
5	Responsabilidad civil extra contractual	%	0,10%	$ 1.227.155.726,20	$ 1.227.156,00
SUB TOTAL					**$ 12.271.558,00**

C. IMPUESTOS

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Contribución de seguridad	%	5,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 60.992.241,00
2	Estampilla departamental pro-cultura	%	2,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 24.396.896,00
3	Estampilla departamental pro-turismo	%	2,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 24.396.896,00
4	Estampilla departamental pro-desarrollo	%	2,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 24.396.896,00
5	Estampilla departamental pro-bienestar adulto mayor (Exceda 100SMMLV)	%	2,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 24.396.896,00
6	Estampilla departamental pro-Unillanos	%	1,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 12.198.448,00
7	Tasa de recreación y deporte	%	2,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 24.396.896,00
8	Estampilla Departamental Pro-Hospital Públicos	%	1,00%	$ 1.219.844.814,75	$ 12.198.448,15
9	Impuesto de Timbre según Decreto 0175 de 2025	%	0,50%	$ 1.219.844.814,75	$ 6.099.224,07
SUB TOTAL					**$ 213.472.841,00**

VALOR TOTAL ADMINISTRACION (A+B+C)	$ 256.420.599,40	28,00%
VALOR ESTIMADO DE IMPREVISTOS	$ 9.157.878,55	1,00%
VALOR ESTIMADO DE UTILIDAD	$ 45.789.392,75	5,00%
VALOR TOTAL DEL A.I.U.	$ 311.367.871,00	34,00%

Firma:
Nombre: Oscar Guarnizo
Cargo: PONAL
Entidad:
ELABORA

Firma:
Nombre:
Cargo:
Entidad:
APRUEBA

	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA PARA MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META"
	12/08/2025

N° ITEM	PERFIL	CATEGORIA	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO EN MESES	SALARIO	VALOR TOTAL
1	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO		DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	40%	4,0	$ 4.200.000,00	$ 6.720.000,00
2	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO		RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	100%	4,0	$ 3.000.000,00	$ 12.000.000,00
1	INGENIERO PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL	T09	PROFESIONAL SST	1	60%	4,0	$ 1.900.000,00	$ 4.560.000,00

D	**SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)**	**$ 23.280.000,00**
E	**FACTOR MULTIPLICADOR**	**2,34**
F	**TOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E)**	**$ 54.475.200,00**

N° ITEM	TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ALQUILER DE OFICINA (Incluye servicios basicos e internet).	OFICINA	MES	1	100%	4	$ 600.000	$ 2.400.000,00
2	Papelería, Fotocopias y Otros	OFICINA	MES	1	100%	1	$ 418.653	$ 418.652,58

H	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$ 2.818.652,58**
I	**VALOR TOTAL COSTOS PROYECTO (F + H)**	**$ 57.293.852,58**
J	**IVA SOBRE (I)**	$ 10.885.831,99
K	**VALOR TOTAL (I + J) REDONDEADO AL PESO**	**$ 68.179.685,00**
SON:	#¿NOMBRE?	

NOTA: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios de referencia 100-037-021 DE 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta. (Lista de precios para la contratación de actividades de obras civiles, consultoría e interventoría)

Firma:
Nombre: Oscar Soriano
Cargo:
Entidad: PONAL
ELABORA

Firma:
Nombre:
Cargo:
Entidad:
APRUEBA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

FACTOR MULTIPLICADOR 110-GPY-FR-005-V06
20/02/2025

OBJETO DEL CONTRATO/PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA PARA MEJORAMIENTO INSTALACIONES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA META"	
NÚMERO DE PROYECTO:		
FECHA DE ELABORACIÓN:	12/08/2025	
VALOR DEL CONTRATO:	$	68.179.685,00
VALOR DEL CONTRATO ANTES DE IVA:	$	57.293.852,94
SUBTOTAL PERSONAL:	$	23.280.000,00
TOTAL COSTOS DE PERSONAL:	$	54.475.200,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	% PROGRAMADO
A	**HONORARIOS**	**$ 23.280.000,00**	**100,000%**
B	**PRESTACIONES**	**$ 12.296.496,00**	**52,820%**
	Prima anual	$ 1.939.224,00	8,330%
	Cesantía anual	$ 1.939.224,00	8,330%
	Interés a las cesantías	$ 232.800,00	1,000%
	Vacaciones anuales	$ 977.760,00	4,200%
	Pensiones (AFP)	$ 2.793.600,00	12,000%
	Subsidio familiar	$ 931.200,00	4,000%
	ARL 6,96 %	$ 1.620.288,00	6,960%
	Dotación	$ 1.862.400,00	8,000%
C	**GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**	**$ 5.470.027,25**	**23,497%**
	Personal profesional no facturado	$ 2.095.200,00	9,000%
	Equipos y mantenimiento de oficina	$ 1.761.830,40	7,568%
	Equipos de mitigacion ambiental y social	$ 931.200,00	4,000%
	Polizas 1% del Contrato	$ 681.796,85	2,929%
D	**IMPUESTOS-SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	**$ 6.875.262,36**	**30,763%**
	Estampilla departamental pro-cultura 2%	$ 1.145.877,06	4,922%
	Estampilla departamental pro-turismo 2%	$ 1.145.877,06	4,922%
	Estampilla departamental pro-desarrollo 2%	$ 1.145.877,06	4,922%
	Estampilla departamental pro-bienestar adulto mayor (Exceda 100SMMLV) 2%	$ 1.145.877,06	4,922%
	Estampilla departamental pro-Unillanos 1%	$ 572.938,53	2,461%
	Tasa de recreación y deporte 2%	$ 1.145.877,06	4,922%
	Estampilla Departamental Pro-Hospital Públicos 1%	$ 572.938,53	2,461%
	Impuesto de Timbre según Decreto 0175 de 2025	$ 286.469,26	1,231%
E	**SUBTOTAL (A+B+ C+D)**	**$ 48.208.224,00**	**207,090%**
F	**IMPREVISTOS 3% DE (E)**	**$ 1.446.153,60**	**6,212%**
G	**HONORARIOS Ó UTILIDAD 10% DE (E)**	**$ 4.820.822,40**	**20,708%**
H	**TOTAL (E+F+G)**	**$ 54.475.200,00**	**234,000%**
	FACTOR MULTIPLICADOR	**$ 54.475.200,00**	**234,000%**

Firma:
Nombre: Oscar Serrano
Cargo:
Entidad: PONAL
ELABORA

Firma:
Nombre:
Cargo:
Entidad:
APRUEBA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
COMANDO OPERATIVO DEL SERVICIO DE POLICIA

No. GS – 2025 -087905 **/ DEMET – COSEC- 29.25**

Villavicencio, 11 de julio de 2025

Señor coronel
NORMAN ANDRES GOMEZ LINARES
Comandante Departamento de Policía Meta
Calle 44 35 -96 Barrio El Triunfo
Villavicencio

Asunto: Diagnóstico instalaciones policiales del CAD y COSEP.

Respetuosamente me permito informar a mi coronel, los hallazgos de la inspección física realizada al Centro Automático de Despacho CAD y al Comando Operativo del Servicio de Policía oficinas que funcionan dentro de las instalaciones del Comando de Departamento de Policía Meta, con el fin de verificar las condiciones actuales del sistema y emitir recomendaciones para su intervención.

CONCEPTO TÉCNICO – ADECUACIÓN LOCATIVA INSTALACIONES CAD Y COSEP	
FECHA DE VISITA:	11 de julio de 2025 (11/7/2025)
ASUNTO:	Visita de inspección
INTERESADO:	Gobernación del Meta
LOCALIZACION:	Instalaciones Comando de Departamento de Policía Meta
FECHA DE INFORME:	11 de julio de 2025 (11/7/2025)
INFORMACION GENERAL	
LOCALIZACION:	Instalaciones del Comando de Departamento de Policía Meta.
DISTANCIA (KM) AL CASCO URBANO:	Ubicado en el perímetro urbano del municipio de Villavicencio meta – calle 44 35C - 96 barrio el triunfo.
COORDENADAS	4°09'33.7"N 73°38'38.0"W
AREA	193.03 metros cuadrados
TIPO DE CONSTRUCCION	Corresponde a unas instalaciones policiales en las cuales funciona el Comando Operativo del Servicio de Policía COSEP, y el Centro Automático de Despacho CAD del Departamento de Policía Meta, donde se verifican las condiciones estructurales y funcionales para determinar la viabilidad de realizar adecuaciones locativas.

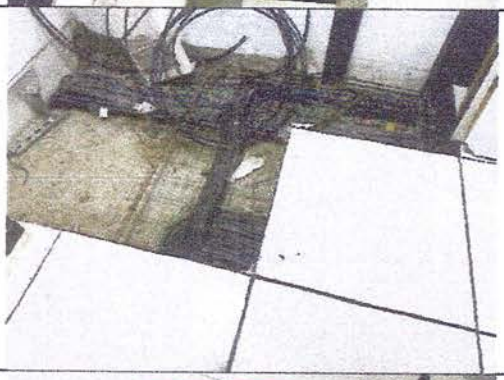
ESTADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE		
ESTADO GENERAL	(X) Bueno ( ) Regular ( ) Malo ( ) Pésimo ( ) Intransitable	Durante la inspección técnica realizada a las instalaciones del Comando Operativo del Servicio de Policía COSEP y el Centro Automático de Despacho CAD del Comando del Departamento de Policía Meta, corresponde a una construcción de una sola planta, con sistema estructural aporticado en concreto reforzado compuesto por columnas, vigas de amarre y cubierta liviana. Los cerramientos están conformados por muros en bloque tipo Flexa, no estructurales, con acabados en pañete, estuco y pintura. La cubierta está conformada por estructura metálica y láminas tipo termoacústica. La distribución arquitectónica interna se encuentra habilitada para uso administrativo. Durante la inspección técnica se evidenció que la edificación se encuentra en condiciones estructurales estables y funcionales, sin presencia de fisuras estructurales, asentamientos diferenciales ni afectaciones críticas. Se observaron deterioros menores propios del uso continuo, tales como desprendimiento de pintura, desgaste en acabados y cielo raso, los cuales pueden ser abordados mediante adecuaciones locativas sin alterar elementos estructurales. Las redes eléctricas, de voz y datos, y el sistema hidrosanitario presentan funcionalidad básica, aunque con necesidad de revisión y actualización para cumplir con los estándares técnicos actuales.

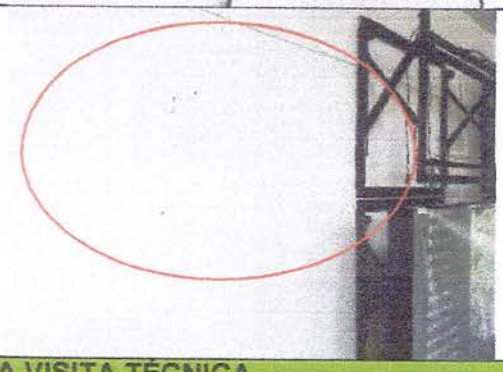
DAÑOS ENCONTRADOS (Si aplica)		
Elemento afectado	**Observación**	**Descripción del daño**
Cielo raso	Desprendimiento y rejillas de ventilación de aire industria.	Se evidencio que los paneles de PVC, presentan signos de humedad, y se evidencio la presencia de ductos y rejillas de ventilación de un aire industria que se encuentra fuera de funcionamiento.
Pisos	Piso en placa o loseta de concreto	El piso actualmente tiene instalado un piso técnico elevado o piso falso el cual se encuentra en mal estado, con pérdida o desprendimientos parciales de recubrimiento que conforman la superficie superior.
Iluminación	Luminarias en mal estado de funcionamiento o fuera de servicio	Se evidencio que el sistema de iluminación de las áreas previstas para las oficinas se encuentran en mal estado de funcionamiento, por lo cual se sugiere el

		retiro y el cambio de las luminarias en mal estado.
Deterioro de acabados	Desgaste por uso	Se observa la presencia de humedad en algunos lugares de los acabados, desprendimientos parciales de pintura, deterioro superficial.
Sistema sanitario	Batería sanitaria fuera de funcionamiento	El espacio de oficinas cuenta con el área para el funcionamiento de una batería sanitaria, la cual actualmente no está en funcionamiento, por lo que se sugiere la puesta en funcionamiento de la misma.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES DE LA VISITA TÉCNICA

Durante la inspección técnica se evidenció que la edificación se encuentra en **condiciones estructurales estables y funcionales**, sin presencia de fisuras estructurales, asentamientos diferenciales ni afectaciones críticas. Sin embargo, se

identificaron los siguientes hallazgos que deben ser tenidos en cuenta en las intervenciones locativas:

- **Acabados deteriorados:** Se observó desprendimiento parcial de pintura en muros interiores y exteriores, con áreas localizadas de desgaste del estuco y deterioro superficial del pañete y presencia de humedad en algunos lugares. Asimismo, se identificaron múltiples perforaciones en los paramentos verticales, realizadas previamente para la instalación de elementos como soportes, repisas o cajones, lo que ha generado un deterioro adicional en la superficie y afecta la continuidad estética y funcional del acabado interior.
- **Cielo raso en mal estado:** El cielo raso está compuesto por paneles en PVC, algunos de los cuales presentan manchas de humedad, desprendimientos menores. Adicionalmente, se identificó la presencia de ductos pertenecientes a un sistema de aire acondicionado tipo industrial, los cuales son de dimensiones amplias. Estos conductos se encuentran instalados en el cielo raso, por lo que deberán ser desmontados para facilitar las adecuaciones locativas y evitar interferencias con el nuevo diseño del cielo raso. Se recomienda elevar la altura del cielo raso, en la medida que las condiciones arquitectónicas lo permitan, con el fin de mejorar la sensación de amplitud espacial, optimizar la ventilación y permitir una mejor distribución de los sistemas técnicos futuros.
- **Iluminación y ventilación deficiente:** La iluminación natural resulta insuficiente en algunas áreas debido a la escasa presencia de vanos o aperturas exteriores, lo que genera condiciones inadecuadas para el confort visual y el desempeño de las actividades laborales. Asimismo, se evidencia una deficiente circulación de aire en espacios cerrados, derivada de la ausencia de sistemas de ventilación mecánica o natural cruzada. Se recomienda la implementación de estrategias de mejora como la apertura de vanos adicionales, instalación de claraboyas o domos translúcidos, y la incorporación de sistemas de ventilación forzada que garanticen la renovación continua del aire interior y mejoren las condiciones ambientales al interior del inmueble.
- **Sistema eléctrico y de datos:** El cableado existente se encuentra funcional pero presenta trazados expuestos, ductos obsoletos y puntos de conexión deteriorados que requieren actualización para cumplir con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE). Además, actualmente la red está dispuesta sobre un piso falso tipo técnico, comúnmente usado para instalaciones de redes telemáticas, el cual presenta deterioro y limita la funcionalidad operativa del espacio. Se recomienda desmontar dicho piso falso y optar por una nueva configuración mediante canaletas normadas, con bandejas porta cables elevadas o canalización empotrada, que garantice accesibilidad, seguridad y cumplimiento de los estándares técnicos vigentes.
- **Sistema sanitario:** No se evidencian filtraciones en la red hidrosanitaria existente; sin embargo, se deberá contemplar la instalación de un sanitario en el área designada, incluyendo la adecuación de acometidas hidráulicas y sanitarias, conexión a la red existente, sistemas de ventilación sanitaria y elementos de descarga, garantizando su correcto funcionamiento conforme a los lineamientos del Reglamento Técnico del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS).
- **Pisos:** El sistema de piso actual está conformado por una loseta de concreto afinado o alistado, que actúa como base estructural sobre la cual se ha instalado un piso técnico elevado o piso falso, comúnmente utilizado para alojar redes de cableado estructurado, eléctrico o de comunicaciones. Este sistema se compone de placas portantes modulares apoyadas sobre una retícula de pedestales

metálicos ajustables, diseñados para crear una cámara entre la losa de concreto y el piso superficial, facilitando el paso de instalaciones. Durante la inspección técnica, se evidenció el deterioro progresivo de las placas portantes del piso falso, incluyendo pérdida de rigidez, deformaciones visibles y corrosión en los puntos de apoyo metálicos. Estas condiciones comprometen la estabilidad superficial, la seguridad del personal que transita sobre la superficie y la funcionalidad del sistema de cableado alojado en su interior.

Conclusión del diagnóstico:

La estructura existente es de una sola planta y se encuentra apta técnica y funcionalmente para la ejecución de adecuaciones locativas, tales como: redistribución de espacios interiores, renovación de acabados, mejoramiento de instalaciones eléctricas y sanitarias, y adecuación de mobiliario y puntos de red. Estas intervenciones pueden ser ejecutadas sin comprometer la estabilidad de la edificación.

RECOMENDACIONES DE INTERVENCIÓN

De acuerdo con los hallazgos se sugiere tener en cuenta lo siguiente:

- **Actualizar o reforzar las redes eléctricas y de datos conforme al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE):** Las instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones presentan signos de obsolescencia, trazados expuestos y puntos de conexión en mal estado, lo que representa un riesgo para la seguridad del personal y afecta la eficiencia operativa. La actualización de estas redes es obligatoria para garantizar la protección contra descargas eléctricas, fallas en los equipos, cumplimiento de la normativa vigente y continuidad segura del servicio.

- **Actualizar o reforzar la red sanitaria conforme al Reglamento Técnico del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS):** Aunque no se evidencian filtraciones activas, es necesario garantizar que la red sanitaria proyectada cumpla con los requerimientos del RAS, incluyendo acometidas adecuadas, ventilación sanitaria, correcta disposición de aguas residuales y diseño conforme a las exigencias de salubridad y funcionalidad. Esta intervención asegura el adecuado funcionamiento de los sistemas sanitarios en el mediano y largo plazo.

- **Priorizar la mejora de acabados deteriorados, puntos de iluminación, ventilación e instalaciones de cableado estructurado:** Estas condiciones afectan directamente la funcionalidad, habitabilidad y estética de los espacios. La intervención mejora el confort térmico y visual, la eficiencia energética y la salubridad de las oficinas. Adicionalmente, la organización del cableado estructurado sobre canaletas normadas permite una operación segura, mantenimiento eficiente y adaptación a futuras necesidades tecnológicas.

- **Garantizar la no afectación de elementos estructurales durante las intervenciones:** Las obras locativas deben ejecutarse sin comprometer la integridad estructural del inmueble. Cualquier afectación a elementos como vigas, columnas, muros portantes o cimentación puede generar daños que afecten la estabilidad global del edificio. Por ello, se deben definir claramente las zonas de intervención y adoptar medidas preventivas bajo la supervisión técnica correspondiente.

- **Se sugiere el retiro total del sistema de piso falso y su reemplazo por una solución funcional más eficiente y conforme con la normatividad vigente.** Como alternativa, se propone la instalación de un sistema de canalización empotrada o sobrepuesta mediante canaletas normadas (tipo piso/pared o zócalo técnico), que permita la organización segura y accesible de las redes técnicas, sin afectar la estabilidad ni generar interferencias con las condiciones de operación del inmueble. Esta solución mejora el mantenimiento, reduce el riesgo de colapsos por deterioro y permite una distribución más versátil de los espacios interiores.

Estos deterioros menores pueden ser abordados mediante adecuaciones locativas sin alterar elementos estructurales.

Atentamente,

Intendente **OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO**
Ingeniero Civil de Apoyo Gestión Territorial DEMET

anexo: No

Elaborado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Revisado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Fecha de Elaboración: 11/07/2025
Archivo: Disco local C/COSEP 2025/oficios salidos

Calle 44 N 35C-09 barrio El Triunfo
Teléfono 6614500 ext.49345
demet.cosec-gts@policia.gov.co
www.policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
COMANDO OPERATIVO DEL SERVICIO DE POLICIA

No. GS – 2025 - / DEMET – COSEC- 29.25

Villavicencio, 11 de julio de 2025

Señor coronel
NORMAN ANDRES GOMEZ LINARES
Comandante Departamento de Policía Meta
Calle 44 35 -96 Barrio El Triunfo
Villavicencio

Asunto: Diagnóstico batería sanitaria para auxiliares de Policía – Comando Departamento de Policía Meta.

Respetuosamente me permito informar a mi coronel, los hallazgos de la inspección física realizada a la batería sanitaria existente que se encuentran en funcionamiento y presta servicio de manera continua al personal de auxiliares de policía que actualmente se encuentran en etapa de inducción, sanitarios que sin embargo, su capacidad instalada resulta insuficiente para atender adecuadamente la cantidad de auxiliares de policía que hacen uso de estas instalaciones. Esta limitación genera sobrecarga en los servicios sanitarios actuales y afecta las condiciones de salubridad y bienestar del personal.

CONCEPTO TÉCNICO – ADECUACIÓN LOCATIVA BATERÍA SANITARIA AUXILIARES DE POLICIA	
FECHA DE VISITA:	11 de julio de 2025 (11/7/2025)
ASUNTO:	Visita de inspección
INTERESADO:	Gobernación del Meta
LOCALIZACION:	Instalaciones Comando de Departamento de Policía Meta
FECHA DE INFORME:	11 de julio de 2025 (11/7/2025)
INFORMACION GENERAL	
LOCALIZACION:	Instalaciones del Comando de Departamento de Policía Meta – Área destinada al personal auxiliar de Policía
DISTANCIA (KM) AL CASCO URBANO:	Ubicado en el perímetro urbano del municipio de Villavicencio meta – calle 44 35C - 96 barrio el triunfo.
COORDENADAS	4°09'33.7"N 73°38'38.0"W
AREA	32.50 m² (aproximadamente, correspondiente al espacio físico de la batería sanitaria).
TIPO DE CONSTRUCCION	Bloque sanitario conformado por estructura en concreto reforzado, muros divisorios en bloque no estructural, acabados en cerámica, cielo raso en PVC, red hidrosanitaria y de ventilación conectada al sistema general del Comando.
ESTADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE	

ESTADO GENERAL	Durante la inspección técnica a la batería sanitaria destinada al personal auxiliar de Policía se evidenció que la estructura existente se encuentra en funcionamiento, con estabilidad y sin afectaciones estructurales. Sin embargo, se identificó que la capacidad actual de la batería es insuficiente para atender de manera adecuada la cantidad de auxiliares que hacen uso de ella, generando congestión y deficiencia en la prestación del servicio sanitario. Por lo tanto, se requiere proyectar la construcción de una nueva batería sanitaria con mayor capacidad instalada.

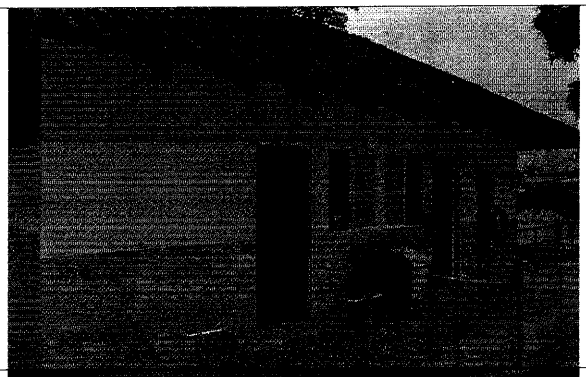
OBSERVACIONES DE LA VISITA TÉCNICA

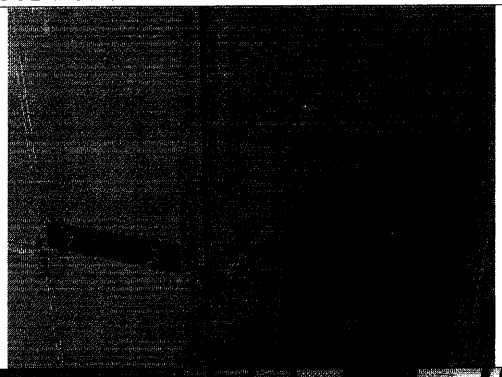
• La batería sanitaria existente está en funcionamiento, pero no cuenta con la capacidad suficiente para atender el número de auxiliares asignados.

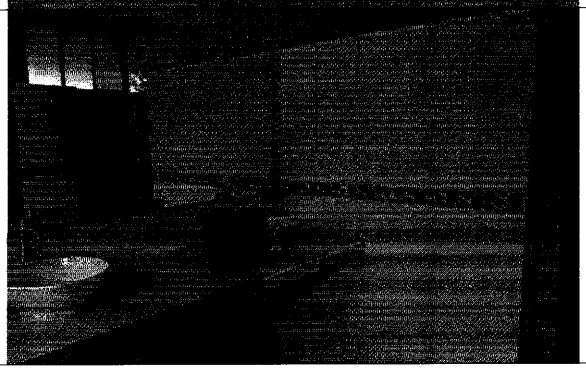
• Actualmente se presentan tiempos de espera y uso simultáneo que comprometen la salubridad y la comodidad del personal.

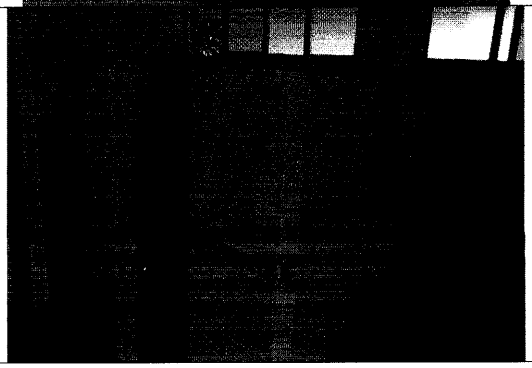
• Se requiere la construcción de una nueva batería sanitaria con mayor capacidad instalada para garantizar condiciones adecuadas de higiene y servicio oportuno.

MATERIAL FOTOGRAFICO









CONCEPTO

La batería sanitaria existente destinada a los auxiliares de Policía funciona adecuadamente en cuanto a estructura y servicios básicos, pero no cuenta con la capacidad suficiente para cubrir la demanda actual del personal. Por lo anterior, se hace necesario proyectar y construir una nueva batería sanitaria que garantice condiciones de

higiene, salubridad y confort, conforme a la normatividad técnica vigente.
RECOMENDACIONES DE INTERVENCION
Construir una nueva batería sanitaria con capacidad diferenciada para hombres y mujeres, con la siguiente dotación mínima: - Para hombres: 3 sanitarios, 2 orinales y 2 lavamanos. - Para mujeres: 3 sanitarios y 2 lavamanos.
Adicionalmente Es necesario garantizar que la red sanitaria proyectada cumpla con los requerimientos del Reglamento Técnico del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), incluyendo acometidas adecuadas, ventilación sanitaria, correcta disposición de aguas residuales y diseño conforme a las exigencias de salubridad y funcionalidad. Esta intervención asegura el adecuado funcionamiento de los sistemas sanitarios en el mediano y largo plazo. Optimizar el diseño arquitectónico de los espacios para permitir la ventilación natural y la iluminación adecuada, complementada con iluminación artificial eficiente tipo LED. Establecer un plan de mantenimiento preventivo periódico para la nueva batería, incluyendo limpieza, desinfección y revisión de redes hidrosanitarias, instalación de trampa grasera entre otros. Coordinar la construcción de la nueva batería sin afectar el servicio de la batería existente, asegurando continuidad en la prestación del servicio sanitario al personal auxiliar.

Atentamente,

Intendente **OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO**
Ingeniero Civil de Apoyo Gestión Territorial DEMET

anexo: No

Elaborado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Revisado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Fecha de Elaboración: 11/07/2025
Archivo: Disco local C/COSEP 2025/oficios salidos

Calle 44 N 35C-09 barrio El Triunfo
Teléfono 6614500 ext.49345
demet.cosec-gts@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA (VISIBLE)

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
COMANDO OPERATIVO DEL SERVICIO DE POLICIA

No. GS – 2025 - / DEMET – COSEC- 29.25

Villavicencio, 01 de agosto de 2025

Señores
GOBERNACION DEL META
Carrera 33 # 38-45 El Centro - Plazoleta Los Libertadores
Villavicencio

ASUNTO: Memorial de responsabilidad - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ DE ORDEN PÚBLICO, A FIN DE PREVENIR, PROMOCIONAR, PROMOVER, PROTEGER LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL META. BPIN:2024005500227.

Por medio del presente, certifico que se ha elaborado y suscrito el Memorial de Responsabilidad correspondiente al Estudio de Análisis de Riesgos del proyecto de adecuación en referencia, el cual contempla la ejecución de intervenciones civiles a las instalaciones del Comando de departamento de Policía Meta, tales como adecuaciones locativas, reparaciones menores, instalación de elementos no estructurales y demás actividades que no afectan la estabilidad estructural de la edificación.

El estudio fue desarrollado considerando los posibles riesgos asociados a las labores civiles previstas, incluyendo riesgos de tipo físico, operativo y de seguridad, tanto para el personal ejecutor como para la infraestructura intervenida. Se establecieron las respectivas medidas de mitigación y control, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y la normativa técnica aplicable durante la ejecución de los trabajos.

El profesional responsable de la elaboración del estudio es el suscrito Oscar Alexander Serrano Briceño Ingeniero Civil con matrícula profesional No. 25202-412449 CND, quien asume la responsabilidad técnica del contenido y de las recomendaciones contenidas en el análisis presentado. además de exonerar de responsabilidad alguna a quien los ejecute siempre y cuando se ciña a lo especificado en planos y memorias. Se anexa para fines pertinentes la copia de la matrícula profesional y el certificado de vigencia de la misma.

Atentamente,

Intendente **OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO**
Título: Ingeniero Civil
Matrícula profesional No: 25202-412449 CND
anexo: si

Elaborado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Revisado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Fecha de Elaboración: 11/07/2025
Archivo: Disco local C/COSEP 2025/oficios salidos

Calle 44 N 35C-09 barrio El Triunfo
Teléfono 6614500 ext.49345
demet.cosec-gts@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA (VISIBLE)

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
COMANDO OPERATIVO DEL SERVICIO DE POLICIA

No. GS – 2025 - / DEMET – COSEC- 29.25

Villavicencio, 12 de agosto de 2025

Señores
GOBERNACION DEL META
Carrera 33 # 38-45 El Centro - Plazoleta Los Libertadores
Villavicencio

ASUNTO: Memorial de responsabilidad - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ DE ORDEN PÚBLICO, A FIN DE PREVENIR, PROMOCIONAR, PROMOVER, PROTEGER LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL META. BPIN:2024005500227.

Por medio de la presente, certifico que se ha elaborado y suscrito el Memorial de Responsabilidad correspondiente al Estudio de Análisis de Riesgos del proyecto en referencia, el cual contempla las actividades asociadas a la red hidrosanitaria, desarrolladas conforme a la normativa técnica vigente, en especial lo establecido en el Reglamento Técnico del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), así como las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables y demás disposiciones reglamentarias relacionadas con la construcción, instalación y operación de sistemas hidrosanitarios.

El estudio fue realizado considerando los posibles riesgos hidrosanitarios, de conectividad, operacionales y de integridad física, tanto para el personal como para la infraestructura involucrada, estableciendo medidas de mitigación y control necesarias para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento durante la ejecución y operación del proyecto.

El profesional responsable de la elaboración del estudio es el Ingeniero Oscar Alexander Serrano Briceño, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.121.816.197 y matrícula profesional No. 25202-412449 CND, quien asume la plena responsabilidad técnica sobre los contenidos y recomendaciones del análisis presentado, exonerando de responsabilidad a quien ejecute la obra siempre que las actividades se desarrollen conforme a lo especificado en los planos, memorias y lineamientos técnicos aprobados.

Sin otro particular, y para los fines que haya lugar, se firma la presente en constancia, anexando copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia.

Atentamente,

Intendente **OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO**
Título: Ingeniero Civil
Matrícula profesional No: 25202-412449 CND
anexo: si

Elaborado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Revisado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Fecha de Elaboración: 11/07/2025
Archivo: Disco local C/COSEP 2025/oficios salidos

Calle 44 N 35C-09 barrio El Triunfo
Teléfono 6614500 ext.49345
demet.cosec-gts@policia.gov.co
www.policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
COMANDO OPERATIVO DEL SERVICIO DE POLICIA

No. GS – 2025 - / DEMET – COSEC- 29.25

Villavicencio, 01 de agosto de 2025

Señores
GOBERNACION DEL META
Carrera 33 # 38-45 El Centro - Plazoleta Los Libertadores
Villavicencio

ASUNTO: Memorial de responsabilidad - FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS APROBADOS POR EL COMITÉ DE ORDEN PÚBLICO, A FIN DE PREVENIR, PROMOCIONAR, PROMOVER, PROTEGER LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL META. BPIN:2024005500227.

Por medio del presente, certifico que se ha elaborado y suscrito el Memorial de Responsabilidad correspondiente al Estudio de Análisis de Riesgos del proyecto de adecuación en referencia, el cual contempla la ejecución de intervenciones civiles a las instalaciones del Comando de departamento de Policía Meta, tales como adecuaciones batería sanitaria con diseño estructural.

El estudio fue desarrollado considerando los posibles riesgos asociados a las labores civiles previstas, incluyendo riesgos de tipo físico, operativo y de seguridad, tanto para el personal ejecutor como para la infraestructura intervenida. Se establecieron las respectivas medidas de mitigación y control, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y la normativa técnica aplicable durante la ejecución de los trabajos.

El profesional responsable de la elaboración del estudio es el suscrito Oscar Alexander Serrano Briceño Ingeniero Civil con matrícula profesional No. 25202-412449 CND, quien asume la responsabilidad técnica del contenido y de las recomendaciones contenidas en el análisis estructural presentado. además de exonerar de responsabilidad alguna a quien los ejecute siempre y cuando se ciña a lo especificado en planos y memorias. Se anexa para fines pertinentes la copia de la matrícula profesional y el certificado de vigencia de la misma.

Atentamente,

Intendente **OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO**
Título: Ingeniero Civil
Matrícula profesional No: 25202-412449 CND
anexo: si

Elaborado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Revisado por: IT. Oscar Alexander serrano Briceño
Fecha de Elaboración: 11/07/2025
Archivo: Disco local C/COSEP 2025/oficios salidos

Calle 44 N 35C-09 barrio El Triunfo
Teléfono 6614500 ext.49345
demet.cosec-gts@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA (VISIBLE)

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
25202-412449 CND
Fecha de Expedición: 25/01/2019

Nombre:
OSCAR ALEXANDER
SERRANO BRICEÑO

Identificación:
C.C. 1121816197

Profesión:
INGENIERO CIVIL

Institución:
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA
GRANADA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3805928

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que OSCAR ALEXANDER SERRANO BRICEÑO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1121816197, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-412449 desde el 25 de Enero de 2019, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 120.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los cinco (05) días del mes de Agosto del año dos mil veinticinco (2025).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA META
GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES DEMET
19738018809

GUDES-GUTIC - 20.1

Villavicencio, 15 de julio de 2025

Señor (a) teniente coronel
FLAMINIO FRANCISCO QUITIAN BUSTOS
Comandante Operativo de Seguridad Ciudadana
Calle 44 No. 35c-02 Barrio el Triunfo
Villavicencio

Asunto: diagnostico red de datos y red eléctrica

De manera atenta y respetuosa me permito informar a mi Coronel, que en atención a las necesidades de infraestructura tecnológica que actualmente requiere el Centro Automático de Despacho (CAD) y el Comando Operativo del Servicio de Policía, esta oficina realizo un diagnóstico técnico del estado actual de la red de datos y red eléctrica de las instalaciones antes mencionadas, así:

Estado físico y funcional de las redes

Actualmente el cableado estructurado y red eléctrica presenta falencias como, Instalaciones antiguas y sin normas técnicas, falta de organización y etiquetado, limitaciones en la velocidad de transmisión de datos, Interferencias y desconexiones frecuentes, riesgos eléctricos y de seguridad física.

Riesgos eléctricos o de conectividad presentes.

1. Cableado estructurado desorganizado o expuesto

Aumenta el riesgo de desconexiones, dificulta mantenimientos y puede ser un foco de incendios si se mezcla con líneas eléctricas.

2. Interrupciones frecuentes por equipos de red obsoletos

Switches, routers o puntos de acceso sin capacidad para la demanda institucional generan caídas en la conectividad.

3. Falta de redundancia (conexión a Internet única o sin respaldo de red interna)

Un fallo puede detener operaciones completas (ERP, correo, CRM, videollamadas).

4. Interferencias por mala ubicación de los dispositivos de red

Equipos cerca de motores, elevadores u hornos industriales pueden afectar la señal y la estabilidad.

5. Ausencia de monitoreo o gestión del tráfico de red

No detectar cuellos de botella, intrusiones o consumos anómalos a tiempo afecta el rendimiento y la seguridad.

Tablero de distribución del COSEP con breakers sin cubierta de seguridad.

Tomas eléctricas sin puesta a tierra funcional en la sala de servidores.

Red de datos expuesta a interferencia por cercanía con cables de energía.

Falta de respaldo eléctrico (UPS) en zonas con cámaras y puntos de vigilancia.

Canaletas sueltas en zonas de tránsito, riesgo de tropiezos y daños a cables.

Capacidad instalada frente a la demanda actual

Análisis General

Elemento Evaluado	Capacidad Instalada	Demanda Actual	Observaciones
Red eléctrica (circuitos, tableros)	50% adecuada	95% en uso	Riesgo de sobrecarga. Se recomienda expansión o redistribución.
Tomacorrientes y puntos de energía	Limitados en algunas áreas	Altamente demandados	Uso excesivo de regletas. Se sugiere instalación adicional.
Cableado estructurado (categoría y cantidad)	Cat 6 en mayoría	Alta transferencia de datos (videollamadas, ERP)	Requiere actualización a Cat 6A o superior.
Ancho de banda (Internet)	85 Mbps	Saturado en horas pico	Se recomienda aumentar la capacidad o agregar redundancia.
Equipos de red (switches, routers)	10/100 Mbps	Tráfico gigabit	Obsoletos. Se necesita renovación a equipos Gigabit.
UPS	60 KVA	55 KVA	Cercano al limite
Puntos de red activos	15	50	Se requiere la instalación de nuevos puntos de red
Transformador	75 KVA	65 KVA	Adecuado

Conclusión

Actualmente, varios componentes de la infraestructura operan **al límite de su capacidad**, lo cual representa un riesgo para la continuidad del servicio. Si no se realiza una actualización o expansión:

- Podrían producirse **interrupciones frecuentes** de energía o conectividad.
- Se afecta la **productividad** y el **rendimiento de los sistemas**.
- Aumenta el riesgo de **fallos críticos** en operaciones sensibles (ERP, comunicaciones, bases de datos).

identificación de puntos críticos que requieren intervención inmediata

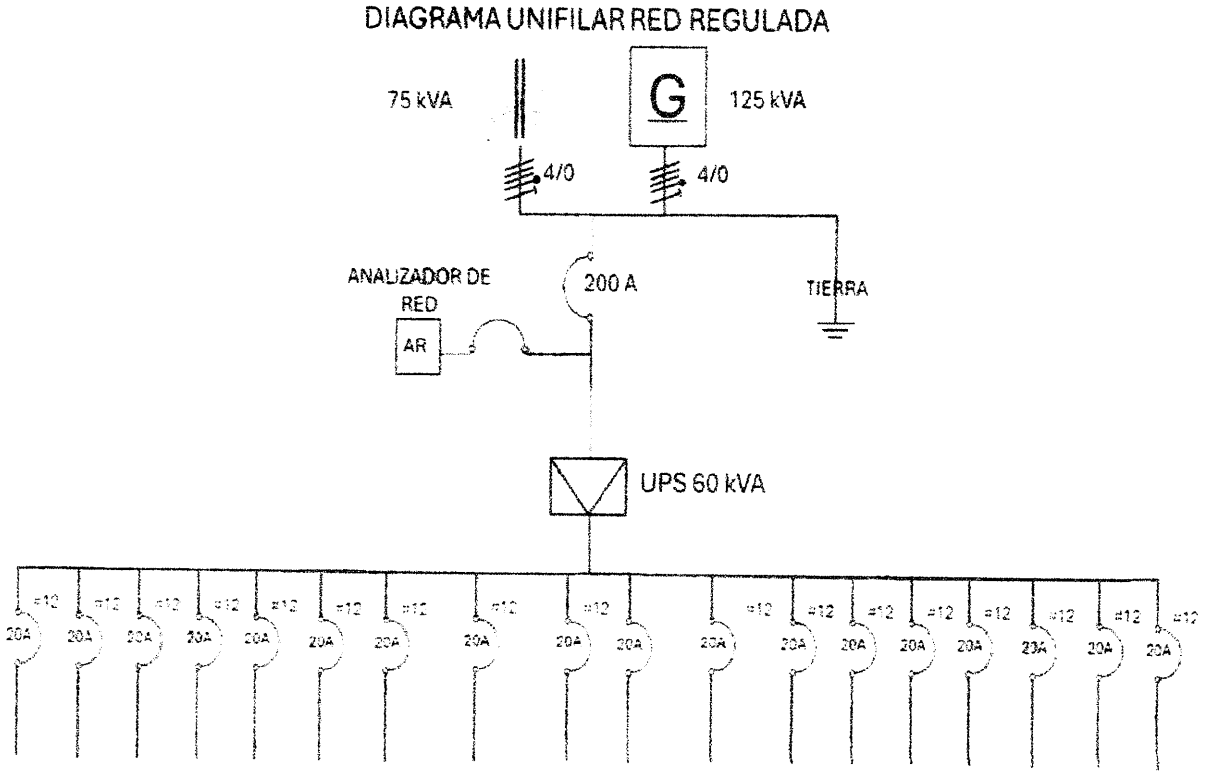
teniendo en cuenta la magnitud del proyecto esta oficina recomienda el cambio total de los puntos de red de datos y eléctricos en las nuevas instalaciones, con el fin prevenir riesgos para la seguridad

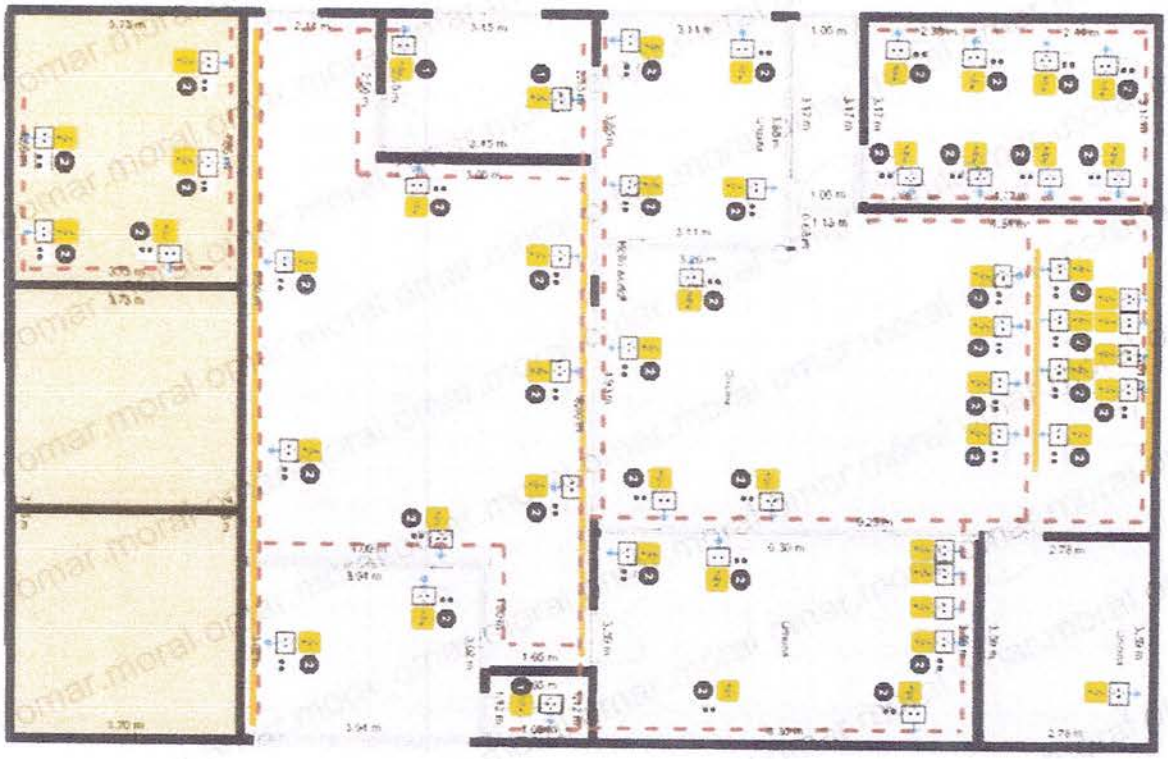
física del personal y las instalaciones, mejorando la continuidad operativa y el rendimiento tecnológico.

Cumplimiento con la normativa vigente (RETIE y estándares técnicos de cableado estructurado)

El RETIE establece los requisitos mínimos de seguridad para las instalaciones eléctricas en Colombia, con el fin de prevenir riesgos eléctricos y garantizar el bienestar de las personas, los bienes y el medio ambiente. Actualmente los puntos de red de datos y eléctricos que están instalados en el Centro Automático de Despacho (CAD) y el Comando Operativo del Servicio de Policía, no cuentan con los estándares de calidad establecidos por obsolescencia de los mismos.

Plano de red eléctrica regulada





UBICACIÓN PUNTOS DE RED NUEVO CIEPS DEMET



Atentamente,

...

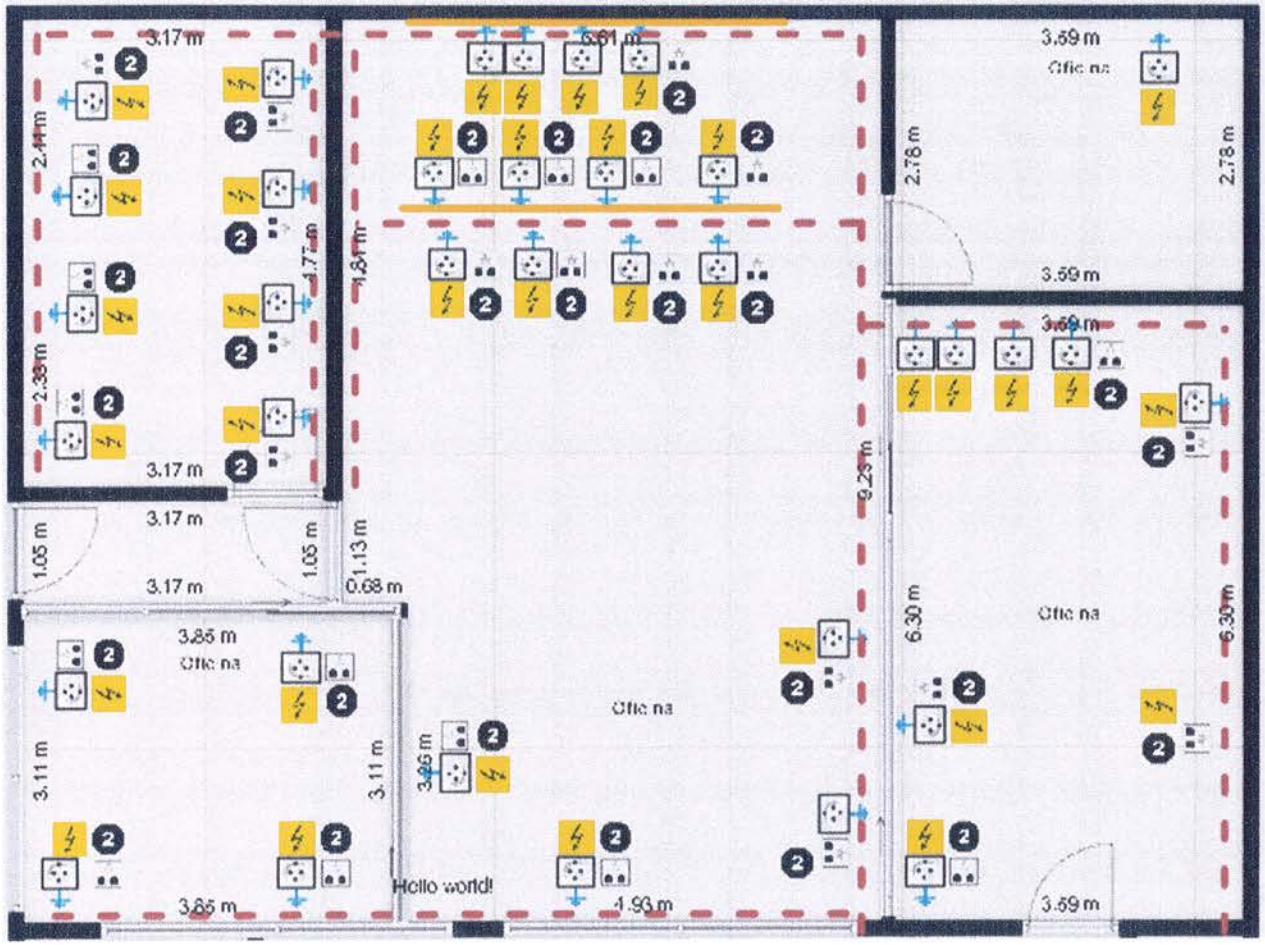
Firmado digitalmente por:
Nombre: Sergio Andres Pineda Velasquez
Grado: Capitan
Cargo: Jefe Grupo Tecnologias De La Informacion Y Las Comunicaciones
Cédula: 1019016181
Título: Especialista En Servicio De Policia
Dependencia: Grupo Tecn De La Informacion Y Las Comunicaciones Demet
Unidad: Departamento De Policia Meta
Correo: sergio.pineda1034@correo.policia.gov.co
15/07/2025 7:55:52 p. m.

Anexo: no

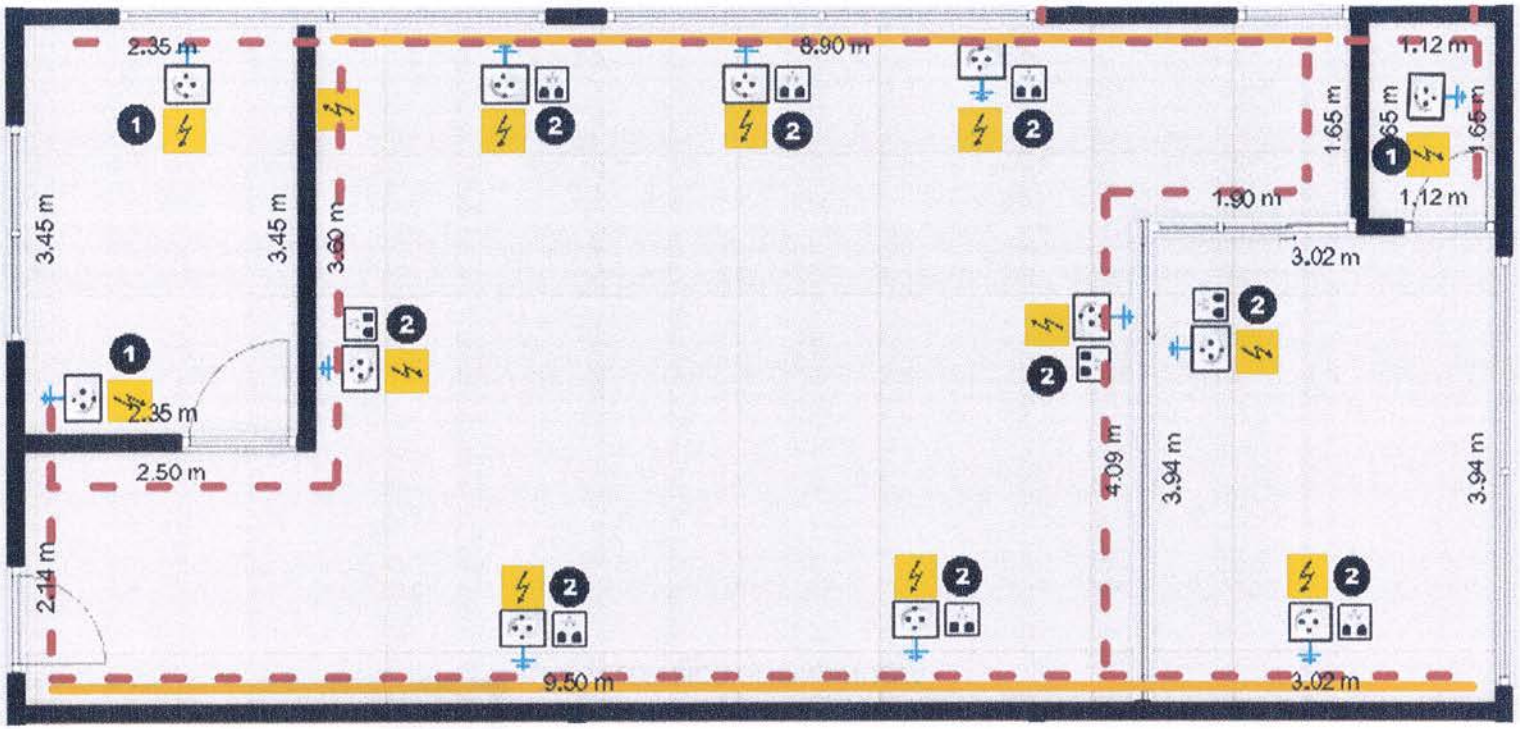
Teléfono:

www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA


3.17 m
2.44 m
2.39 m
3.17 m
3.17 m
1.05 m
1.05 m
3.17 m
3.85 m
Ofic na
3.11 m
3.11 m
3.85 m
Ofic na
Hello world!
4.84 m
0.68 m
3.66 m
4.93 m
3.59 m
Ofic na
2.78 m
2.78 m
3.59 m
3.59 m
9.29 m
6.30 m
Ofic na
6.30 m
3.59 m

OFICINA CAD



ELECTRICO COSEP

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
METROPOLITANA DE VILLAVICENCIO
GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES
MEVIL

GUDES-GUTIC - 20.1

Villavicencio, 07 de agosto de 2025

Señor (a)
ANDREA CAROLINA LIZCANO NOGUERA
Secretaria De Gobierno Departamental
Carrera 33 # 38-45 El Centro – Plazoleta Los Libertadores
Villavicencio

Asunto: memorial de responsabilidad proyecto adecuación COMAN DEMET.

Por medio de la presente, certifico que se ha elaborado y suscrito el Memorial de Responsabilidad correspondiente al Estudio de Análisis de Riesgos del proyecto en referencia, el cual contempla las actividades de instalación de cableado estructurado y redes eléctricas dentro del marco de las normativas técnicas vigentes, incluyendo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) y las normas asociadas a infraestructura de telecomunicaciones.

Dicho estudio fue realizado teniendo en cuenta los posibles riesgos eléctricos, de conectividad, operacionales y de integridad física, tanto para el personal como para la infraestructura involucrada, estableciendo medidas de mitigación y control necesarias para garantizar la seguridad durante la ejecución del proyecto.

El profesional responsable de la elaboración del estudio es el señor Intendente Jefe ONOFRE VILLANUEVA DURAN Matricula Profesional De técnico Electricista, identificado con cédula de ciudadanía No. 93.436.255 con matrícula profesional No. TE-1 TE-5 TE-6 quien asume la plena responsabilidad técnica de los contenidos y recomendaciones del análisis presentado.

Atentamente,

...

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por:
Nombre: Onofre Villanueva Duran
Grado: Intendente Jefe
Cargo: Tecnico Tecnologias De La Informacion Y Las Comunicaciones
Cédula: 93436255
Dependencia: Grupo Tecn De La Informacion Y Las Comunicaciones Mevil
Unidad: Metropolitana De Villavicencio
Correo: onofre.villanueva@correo.policia.gov.co
7/08/2025 12:04:35 p. m.

Anexo: no

Teléfono:

www.policia.gov.co


CONTE
República de Colombia
CONSEJO NACIONAL
DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS
MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA
ONOFRE
VILLANUEVA DURAN
C.C.: 93436255
Resolución: 64559 Fecha: 05/04/2013
Clases: TE-1 TE-5 TE-6

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

CV-5-2025-24804
8/11/2025

CERTIFICADO DE VIGENCIA

EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), ONOFRE VILLANUEVA DURAN identificado(a) con Cédula de Ciudadania No. 93436255, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 47289, se encuentra en estado Vigente

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 47289, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 11 días de agosto del 2025

Cordialmente,

KATHERINE OCAMPO
Directora Ejecutiva - Representante Legal