

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..
ÍTEM 1.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (Análisis aplicado para la excavación mecánica de material sin clasificar)

UNIDAD:	M3
---------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	\$ 203.916,62	0,02	\$ 4.067,43	
Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	\$ 277.595,38	0,02	\$ 5.537,06	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton	\$ 247.554,50	0,02	\$ 4.937,85	
Compactador de rodillo potencia: 80HP, peso: 7 ton	\$ 114.869,03	0,02	\$ 2.291,24	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 887,22	5%	\$ 44,36	
SUB-TOTAL				\$ 16.878,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Derecho de explotación y/o disposición de materiales				\$ 8.290,57	
SUB-TOTAL					\$ 8.291,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero	\$ 14.374,50	1,00	44,00	\$ 326,69	
Oficial	\$ 22.934,09	1,00	44,00	\$ 521,23	
Sub-Total					\$ 848,00

TOTAL UNITARIO					\$ 26.017,00
-----------------------	--	--	--	--	--------------

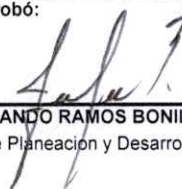
Apoyo



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:



JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..
ÍTEM 1.1.2	Afirmado en relleno con material de recebo seleccionado compactado hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado para mejoramiento de la vía.

UNIDAD:	M3
---------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Carro tanque de agua (1000 Galones)	\$ 90.686,08	0,02	\$ 2.135,47	
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton	\$ 247.554,50	0,02	\$ 5.829,41	
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	\$ 166.710,21	0,02	\$ 3.925,69	
SUB-TOTAL				\$ 11.891,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	L	\$ 122,00	22,00	\$ 2.684,00	
MATERIAL DE AFIRMADO CBR $\geq$ 15%	M3	\$ 51.663,21	1,25	\$ 64.579,01	
SUB-TOTAL					\$ 67.263,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL					\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 22.934,09	1,00	35,00	\$ 655,26	
AYUDANTE	\$ 14.374,50	2,00	35,00	\$ 821,40	
Sub-Total					\$ 1.477,00

TOTAL UNITARIO				\$ 80.631,00
-----------------------	--	--	--	---------------------

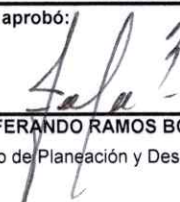
Apoyo



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:



JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..
ÍTEM 1.1.3	Restitución de pavimento rígido MR 4.0 MPA incluye equipo para acabado superficial, llana, flotadora, cepillo de texturizado, microtexturizado y aplicación de membrana curadora, corte, dilatación y sello de junta

UNIDAD:	M3
----------------	-----------

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
ASPERSOR MANUAL DE 20 LITROS	\$ 4.483,44	0,17	\$ 760,15	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	\$ 74.443,62	0,17	\$ 12.621,57	
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO	\$ 14.313,32	0,17	\$ 2.426,76	
FORMALETA METÁLICA PARA PAVIMENTO EN CONCRETO	\$ 1.133,58	0,17	\$ 192,19	
REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO, DE LONGITUD DE 3 A 5 M, POTENCIA DE 6 A 9 HP	\$ 9.190,37	0,17	\$ 1.558,19	
VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS DE 4 A 6 METROS	\$ 10.567,34	0,17	\$ 1.791,64	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 31.000,00	10%	\$ 3.100,00	
			SUB-TOTAL	\$ 22.451,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SELLO DE POLIURETANO EN CINTA PARA JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO.	M	\$ 1.648,19	1,81	\$ 2.979,92	
EMULSION ACUOSA DE PARAFINA PARA CURADO DE CONCRETO, QUE EVITE LA PÉRDIDA PREMATURA DE HUMEDAD DE CONCRETOS Y	KG	\$ 7.476,16	1,32	\$ 9.840,27	
CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO MR-40 (4.0 MPA)	M3	\$ 603.050,00	1,01	\$ 609.080,50	
ESPACIADOR O CORDÓN PARA JUNTAS	M	\$ 461,76	5,5	\$ 2.539,66	
				SUB-TOTAL	\$ 624.440,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TRANSPORTE	KM - M3	\$ 2.675,00	1,00	\$ 2.675,00	
				SUB-TOTAL	\$ 2.675,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 22.934,09	1,00	0,40	\$ 57.335,24	
AYUDANTE	\$ 14.374,50	5,00	0,40	\$ 179.681,30	
				Sub-Total	\$ 237.017,00

TOTAL UNITARIO	\$ 886.583,00
-----------------------	----------------------

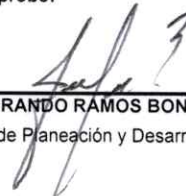
Apoyo



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:



JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	FECHA: 25 DE MARZO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..
ÍTEM 1.1.4	Acero de refuerzo para transferencia de esfuerzo del concreto rígido figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones para la vía

UNIDAD:	KG
---------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 31.000,00	2%	\$ 620,00	
SUB-TOTAL				\$ 620,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
acero de refuerzo	KG	\$ 4.058,00	1,05	\$ 4.260,90	
SUB-TOTAL					\$ 4.261,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	Km-m3	\$ 0,86	7,00	\$ 6,02	
SUB-TOTAL					\$ 6,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 22.934,09	1,00	50,00	\$ 458,68	
AYUDANTE	\$ 14.374,50	1,00	50,00	\$ 287,49	
Sub-Total					\$ 746,00

TOTAL UNITARIO				\$ 5.633,00
-----------------------	--	--	--	--------------------

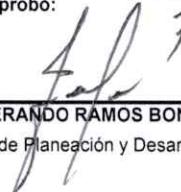
Apoyo



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:



JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	FECHA: 25 DE MARZO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA...
1.1.5	Instalación de Sardinel prefabricado A-10 incluye todo lo necesario para su instalación

UNIDAD:	M
---------	----------

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 31.000,00	5%	\$ 1.550,00	
SUB-TOTAL				\$ 1.550,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sardinel prefabricado A-10	m ^l	\$ 38.000,00	1,00	\$ 38.000,00	
concreto simple (f _c =210 kg/cm ² (21 MPa)	m ³	\$ 406.130,00	0,05	\$ 19.656,69	
SUB-TOTAL					\$ 57.657,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	viaje	\$ 680,00	1,00	\$ 680,00	
SUB-TOTAL					\$ 680,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 22.934,09	1,00	4,00	\$ 5.733,52	
AYUDANTE	\$ 14.374,50	3,00	4,00	\$ 10.780,88	
Sub-Total					\$ 16.514,00

TOTAL UNITARIO				\$ 76.401,00
-----------------------	--	--	--	---------------------

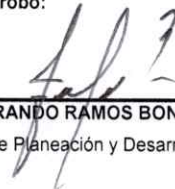
Apoyo



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:



JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..
ÍTEM 1.2.1	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO seleccionado compactado hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye el transporte y el suministro in situ del material de relleno, así como su extensión, humedecimiento y compactación a través de medios manuales.

UNIDAD:	M3
----------------	-----------

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12	\$ 10.833,00	0,38	\$ 4.126,86	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 31.000,00	5%	\$ 1.550,00	
			SUB-TOTAL	\$ 5.677,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de recebo para relleno	m3	\$ 34.721,60	1,30	\$ 45.138,08	
Agua	lts	\$ 122,00	45,00	\$ 5.490,00	
				SUB-TOTAL	\$ 50.628,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	m3-km	\$ 1.973,00	1,30	\$ 2.564,90	
				SUB-TOTAL	\$ 2.565,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Obrero	\$ 14.374,50	3,00	2,00	\$ 21.561,76	
Oficial	\$ 22.934,09	1,00	2,00	\$ 11.467,05	
				Sub-Total	\$ 33.029,00

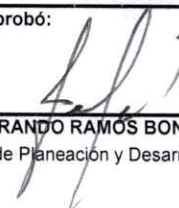
				TOTAL UNITARIO	\$ 91.899,00
--	--	--	--	-----------------------	---------------------

Apoyo



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:



JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS		
	MUNICIPIO DE TIMANÁ		
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL		
	AGOSTO DE 2026		
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..		
ÍTEM 1.2.2	Concretos clase D, f'c =3000 psi (bases) Análisis aplicado para la construcción de cuneta de concreto premezclado vaciado in situ, con resistencia de 21 MPa. Incluye transporte de concreto, formaleta en madera, emulsión para el curado y ejecución de juntas de dilatación con sello de poliuretano		

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12	\$ 10.883,42	0,80	\$ 8.706,73	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	\$ 10.567,34	0,80	\$ 8.453,87	
Aspersor manual de 20 litros	\$ 4.483,44	0,80	\$ 3.586,76	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 31.000,00	10%	\$ 3.100,00	
				\$ 23.847,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto resistencia 21 MPa	m3	\$ 460.330	1,05	\$ 483.346,50	
Formaleta de madera para cuneta y/o bordillo de concreto (incluyen entablado, barrotes, puntales, estacas y clavos de acero)	m2	\$ 9.716	1	\$ 9.715,94	
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	\$ 7.476	1,35	\$ 10.092,82	
Espaciador o cordón para juntas	m	\$ 462	7,77	\$ 3.587,85	
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidráulico.	m	\$ 1.648	7,77	\$ 12.806,40	
Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	\$ 7.434	2,1	\$ 15.611,32	
SUB-TOTAL					\$ 535.161,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	Km-m3	\$ 2.675,00	1,00	\$ 2.675,00	
SUB-TOTAL					\$ 2.675,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 22.934,09	1,00	1,05	\$ 21.842,00	
AYUDANTE	\$ 14.374,50	4,00	1,05	\$ 54.760,01	
Sub-Total					\$ 76.602,00

TOTAL UNITARIO \$ 638.285,00

Apoyo

Revisó y aprobó:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA MACIZA DE CONCRETO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LAS DIFERENTES VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, HUILA..
ÍTEM 1.2.3	Suministro figurado y armado de Acero en barras corrugadas, Grado 60 ($f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$), de varios diámetros, según NTC 2289 y ASTM A 706.

UNIDAD:	KG
----------------	-----------

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (% MANO DE OBRA)	\$ 31.000,00	2%	\$ 620,00	
SUB-TOTAL				\$ 620,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BARRA DE ACERO 3/8"	KG	\$ 4.058,00	1,05	\$ 4.260,90	
SUB-TOTAL					\$ 4.261,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte	Km-m3	\$ 0,86	7,00	\$ 6,02	
SUB-TOTAL					\$ 6,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 22.934,09	1,00	50,00	\$ 458,68	
AYUDANTE	\$ 14.374,50	1,00	50,00	\$ 287,49	
Sub-Total					\$ 746,00

TOTAL UNITARIO				\$ 5.633,00
-----------------------	--	--	--	--------------------

Apoyo

Revisó y aprobó:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	FECHA: 25 DE MARZO DE 2026
	OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL DRENAJE PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ITEM 1.3.1	la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye el transporte y el suministro in situ del material de relleno, así como su

UNIDAD:	M3
----------------	-----------

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
SUB-TOTAL				\$ 0,00

II. MATERIALES Y/O COSTOS DE ENTRADA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	M3	\$ 22.000,00	1,30	\$ 28.600,00	
SUB-TOTAL					\$ 28.600,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE SITIO DE OBRA (Timaná) A CANTERA (Pitalito) (28KM)	M3	\$ 28.000,00	1,30	\$ 36.400,00	
SUB-TOTAL					\$ 36.400,00

IV. MANO DE OBRA

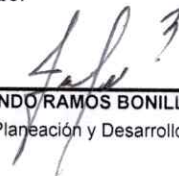
Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

TOTAL UNITARIO				\$ 65.000,00
-----------------------	--	--	--	---------------------

Apoyo



Revisó y aprobó:



CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ

Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA

Secretario de Planeación y Desarrollo Social