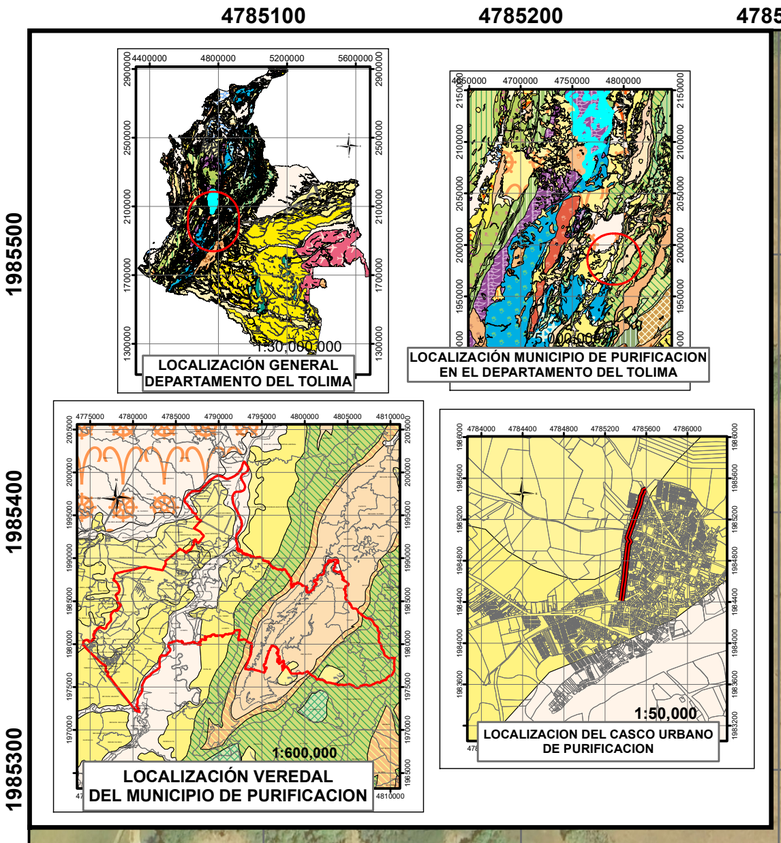

LOCALIZACION DE VIA URBANA DEL MUNICIPIO DE PURIFICACION TRAMO 1

ID	DESCRIPCION	ELIPSOIDAL		GAUS KRUGER		UTM_18N	
		LATITUD	LONGITUD	NORTE	ESTE	N_UTM	E_UTM
1	PUNTO INICIO	3.856672	-74.93368	918270.5059	904902.2116	1984407.232	4785359.092
2	PUNTO FINAL	3.866481	-74.931608	919355.0226	905133.4568	1985491.085	4785591.632

UNIDAD GEOLOGICA

ID	Símbolo UC	Descripción	Edad	UG integradas	Comentarios
1	n4n6-Sc	Arenitas líticas con intercalaciones de arcillolitas de color gris verdoso y conglomerados	Serravaliano-Mesiniano	Grupo Honda	<Null>
2	Q-t	Terrazas aluviales	Cuaternario	<Null>	<Null>

Criterios litológicos de codificación

Litología	Roca	Ígnea	Volcánica (V)	Ultramáfica	(u)
				Máfica	(m)
				Intermedia	(i)
				Félsica	(f)
			Hipoabisal (H)	Intermedia	(i)
				Félsica	(f)
			Plutónica (P)	Ultramáfica	(u)
				Máfica	(m)
				Intermedia	(i)
				Félsica	(f)
		Volcanoclástica (VC)	Continental	(c)
			Marino	(m)
			Continental-transicional	(ct)
		Sedimentaria (S)	Continental	(c)
			Transicional	(t)
			Marino	(m)
			Continental-transicional	(ct)
			Continental-transicional-marino	(ctm)
			Transicional-marino	(tm)
		Metamórfica (M)	Muy bajo grado	(mbg)
			Bajo grado	(bg)
			Medio grado	(mg)
			Alto grado	(ag)
			Alta presión	(ap)
			Mármol	(m)
	Depósito		Aluvial	(al)
			De terraza	(t)
			De abanico	(ca)
			Paludal	(l)
			Morrénico	(g)
			De caída de ceniza	(p)
			De dunas	(e)
			De costas	(m)
			Volcanoclástico	(vc)

LEYENDA

C-Pi	J1-Sct	N1-Sct	PP4MP1-Pf	T-Mmg	b5k1-Sm	k5k6-Map
C-Sctm	J1J2-VCct	N1-Sm	PT-VCm	T-Pf	b5k6-Sm	k6-Stm
C2P-Sm	J2J3-Sm	N1-St	PZ-Mm	T-Pi	b6-Vf	k6E1-Sm
D2D3-Sctm	J2J3-VCc	N1-VCc	PZ-Sm	T-Pm	b6?k1-Sm	k6E1-Stm
DC-Sctm	J3-Sc	N1-VCm	Q-Vi	T-Pu	b6k1-Stm	n1?n5?-VCc
DC1-Mmg	K1-Mag	N2-Sc	Q-al	T3-Sm	b6k1?-Sctm	n1n2-Hi
E1-Pi	K1-Mbg	N2-Sm	Q-ca	T?-Sc	b6k2-Mmbg	n1n2-Pi
E1-Pm	K1-Mmg	N2-VCc	Q-e	b1-Sct	b6k5-Sm	n1n2-Sc
E1-Sc	K1-Pf	N2-Vi	Q-g	b1-Sctm	b6k6-Stm	n1n2-St
E1-St	K1-Pi	N2-p	Q-p	b1?b4-Sct	e3e4-Sm	n2n3-Hi
E1E2-VCm	K1-Pm	N2Q1-Sc	Q-t	b1b2-Sctm	e5e6-Sm	n3n4-Sm
E2-Hi	K1-Pu	N2Q1-VCc	Q-vc	b1b2-Stm	e5e6-St	n3n4-Vm
E2-Pi	K1-Sct	NP-Mmg	Q1-Hi	b1b5-Stm	e6e7-Stm	n3n5-Sc
E2-Pm	K1-Sctm	NP-Pm	Q1-Sm	b1k1-Sm	e6e7-VCm	n3n5-Sm
E2n1-Sm	K1-VCm	NP-VCc	Q1-ca	b2-Vf	e6e8-Sc	n3n5-St
E3-Pi	K2-Mbg	NP3-Pf	Q1-l	b2b5-Sctm	e6e9-Sc	n4n5-Pi
E3-Sc	K2-Pf	NP3ε-Pm	Q2-Sm	b2b6-Sm	e6e9-Sct	n4n5-Vm
E3-Sm	K2-Pi	O-Pf	Q2-Vm	b2b6-Stm	e8n2-Sm	n4n6-Hi
E3-St	K2-Pm	O-Sm	Q2-l	b2k1-Sm	e8n2-St	n4n6-Sc
E3N1-Sct	K2-Pu	O1-Pf	Q2-m	b2k5-Pm	e8n3-Sc	n5n6-Sm
E3N1-Stm	K2-Vf	OS1-Mbg	Q2-vc	b4?b6-Stm	e9n1-Vf	n5n7-Sct
Embalse	K2-Vm	OS1-Mmg	Represa	b4b6-Sm	k1?k5-Sm	n6n7-Sc
J-Hf	K2-Vu	OS1-Pf	S4D1-Mbg	b4k1-Sm	k1?k5?-Sm	n6n7-Sm
J-Mbg	MP-Mmbg	P-Pf	T-Mag	b4k6-Stm	k1k4-Sm	n6n7-St
J-Pi	MP-Pf	P-Pi	T-Mbg	b5?k6-Sctm	k1k6-Stm	n6n7-VCc
J-VCc	MP3NP1-Mag	P-Sctm	T-Mm	b5b6-Sctm	k2k6-Sm	εO-Mbg
J-Vf	N1-Sc	PP-Mmg	T-Mmbg	b5b6-Sm	k5E1-Stm	εO-Sm
						ρT-Sm

CONVENCIONES

- Via-1_Urbana_Purificación
- PUNTO FINAL
- PUNTO INICIO
- Terreno_Municipio_Purificación
- Veredas_Municipio_Purificación

Convenciones geológicas

Falla	Anticlinal
Falla inferida	Anticlinal con cabeceo
Falla cubierta	Anticlinal con doble cabeceo
Falla de rumbo dextral	Anticlinal con flancos invertidos
Falla de rumbo dextral cubierta	Anticlinal volcado
Falla de rumbo sinestral	Anticlinal volcado con cabeceo
Falla de rumbo sinestral cubierta	Sinclinal
Falla inversa o de cabalgamiento	Sinclinal cubierto
Falla inversa o de cabalgamiento inferida	Sinclinal con cabeceo
Falla inversa o de cabalgamiento cubierta	Sinclinal con doble cabeceo
Falla normal	Sinclinal volcado
Falla normal inferida	Sinclinal volcado cubierto
Falla normal cubierta	Sinclinal volcado con cabeceo
Lineamiento	Volcán

0 25 50 100 150 200 Metros

MUY NOBLE Y MUY LEAL

PROYECTO:
"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFIACIÓN - TOLIMA."

VoBo INGENIERO:
Yoisy Martinez Henao
Ingeniero Director
70202 – 311512 TLM

CONTIENE:
MAPA GEOLOGICO
VIA URBANA
TRAMO 1
FUENTE:
CONSULTORÍA

OBSERVACIONES:
MAPA INSUMO
DE REFERENCIA

MUNICIPIO DE PURIFICACION

VERSIÓN:
EGeológico-GEOLOGÍA-
-PURIFICACION-V0-29-10-24-

CONTRATISTA:
GHF INGENIERIAS Y CONSTRUCCIONES SAS

DIBULÓ:
CARLOS ARTURO BERNAL GARCIA
TP. T134632016-1117501701

CONTRATO N°:
CONTRATO No, 349
29 DE OCTUBRE 2024

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistemas de Coordenadas Proyectadas
MAGNA_Colombia_Bogota
Projection: Transverse_Mercator
False_Easting: 1000000.0
False_Northing: 1000000.0
Central_Meridian: -74.077507916666666
Latitude_Of_Origin: 4.596200416666666

Sistemas de Coordenadas geográficas:
GCS_MAGNA
Datum: D_MAGNA

"Fuente basica: Cartográfia del I nstituto Geográfico Agustin Codazzi (IGAC).
Servicio geologíco Colombiano "Mapa geologíco 2020"

ESCALA: 1:2,000
FECHA: OCTUBRE 2024
A2
Plano No: 3.1