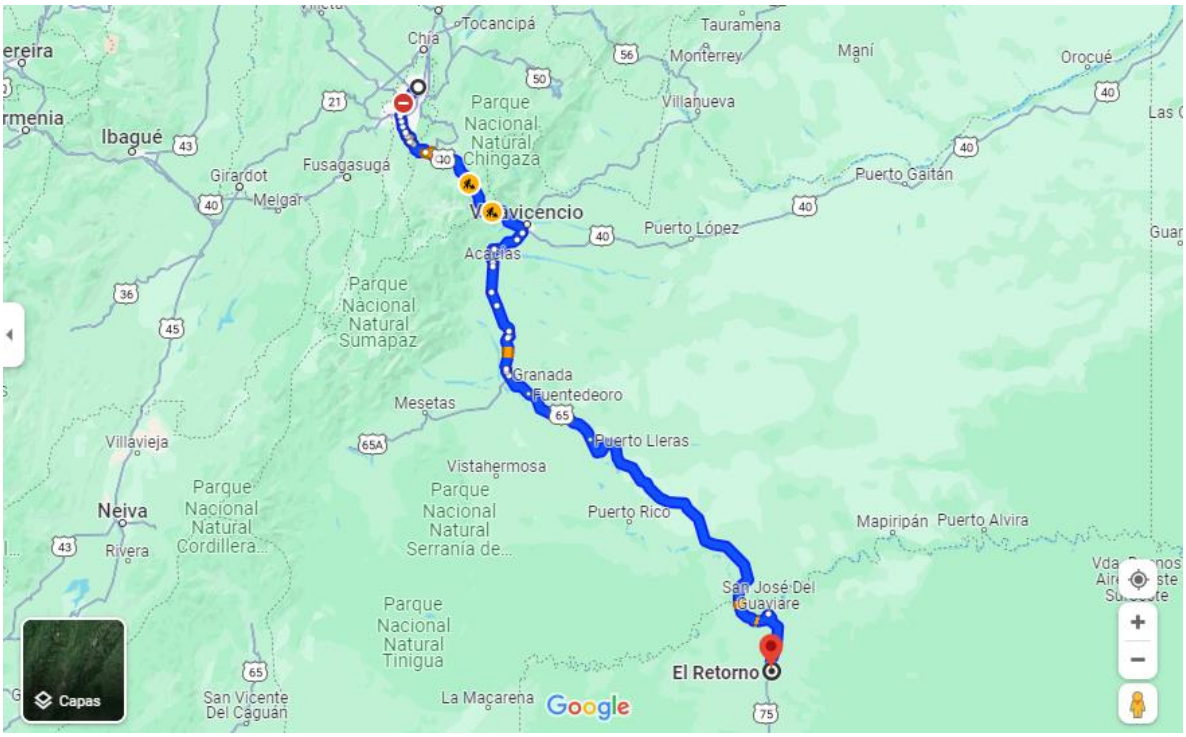
MEMORIAS TECNICAS DE CANTIDADES



El Retorno Guaviare – Centro de gravedad proyecto 22km.

MEMORIAS TECNICAS DE CANTIDADES



Bogota D.C. – El Retorno Guaviare. 428km

CALCULO DE PESO POR ML DE BARAMDA

N°	ELEMENTO	UNIDAD	KG*UNIDAD	CANTIDAD	PESO TOTAL KG	PESO TOTAL TON
1	TUBERIA ESTRUCTURAL DE CARBONO DE 6" EN 4MM	ML	19.227	4.05	77.86935	0.0779
2	POSTE METALICO TIPO PINGÜIN	UNIDAD	44.45615	0.55	24.4508825	0.0245
TOTAL						0.10