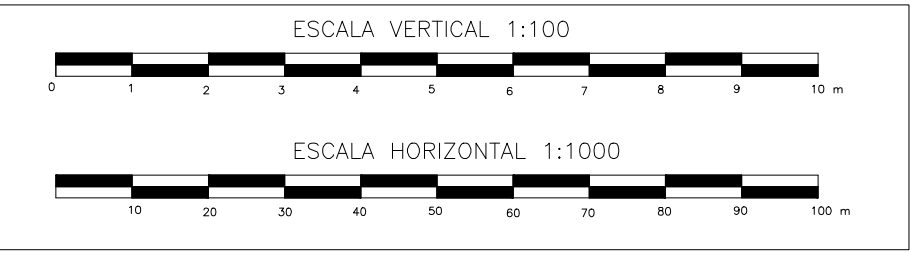
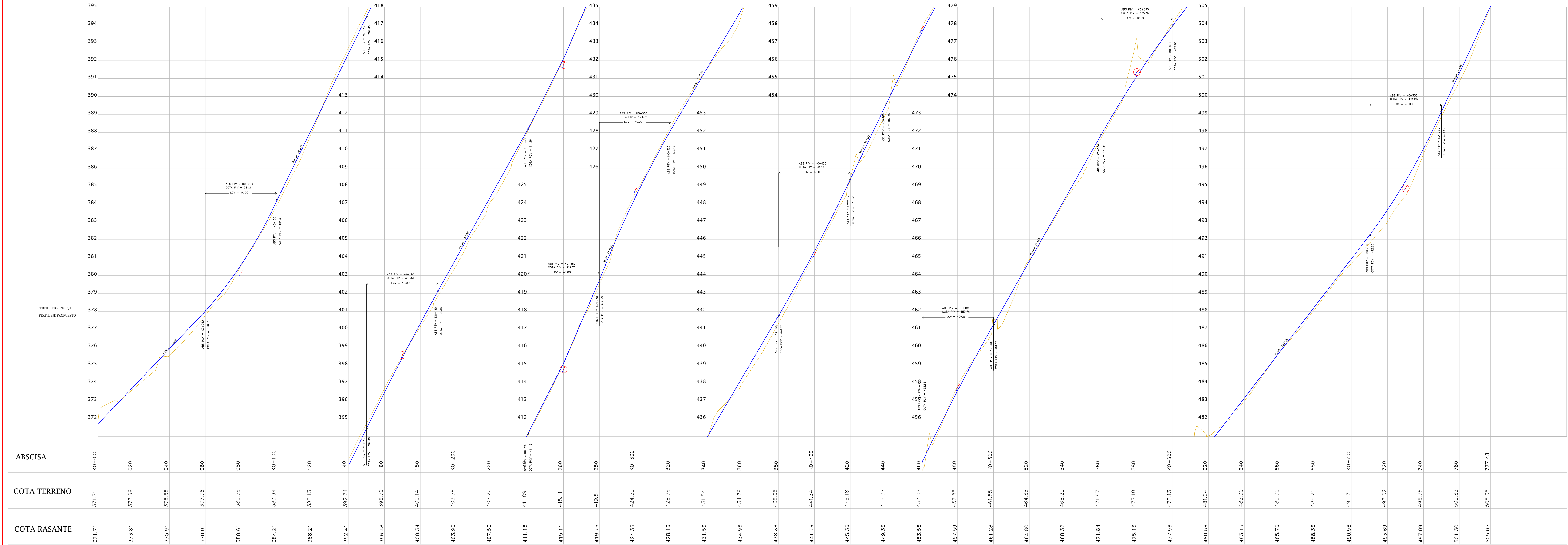




ELEMENTOS DE LAS CURVAS - EJE DEL PROYECTO														
PI No.	DIST. (m)	Δ °	RADIO (m)	C	G (°)	Lc (m)	T (m)	CL (m)	E (m)	M (m)	Lt (m)	e%	ABSCISAS	
													PC	PT
1	79.29	148.3664	10.70	5	26.774	27.71	37.77	20.59	28.56	7.78	27.71	8.00	K0+041.52	K0+069.23
2	106.86	73.2358	55.00	5	5.209	70.30	40.87	65.61	13.52	10.86	70.30	8.00	K0+097.45	K0+167.75
	75.87	20.4589	100.00	5	2.865	35.70	18.05	35.52	1.62	1.59	35.70	2.00	K0+184.70	K0+220.40
3	132.70	164.3558	8.00	5	35.810	22.95	58.23	15.85	50.78	6.91	22.95	8.00	K0+276.82	K0+299.77
4	101.54	104.4164	12.00	5	23.873	21.87	15.47	18.97	7.58	4.65	21.87	8.00	K0+327.60	K0+349.47
5	97.08	23.7597	150.00	10	3.820	62.20	31.55	61.76	3.28	3.21	62.20	2.00	K0+399.52	K0+461.72
6	47.16	96.4772	8.00	5	35.810	13.47	8.96	11.93	4.01	2.67	13.47	8.00	K0+468.36	K0+481.83
7	171.03	160.4169	22.00	5	13.022	61.59	127.48	43.36	107.36	18.26	61.59	8.00	K0+516.42	K0+578.01
8	151.18	89.2769	15.00	5	19.099	23.37	14.81	21.08	6.08	4.33	23.37	8.00	K0+586.90	K0+610.27
9	71.99	48.7200	70.00	5	4.093	59.52	31.69	57.75	6.84	6.23	59.52	6.00	K0+635.76	K0+695.28
10	77.37	56.7008	25.00	5	11.459	24.74	13.49	23.74	3.41	3.00	24.74	8.00	K0+727.46	K0+752.20
11	38.73												K0+777.44	



República de Colombia

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS

Cesar, Guajira y Bolívar

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE VÍAS EN ZONAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR

DIRECCIÓN DEL PREDIO

LA VICTORIA DE SAN ISIDRO LA ARGENTINALA Y PARA LA ARGENTINALA LA ESPERANZA Y EL UNION ESTACION VEREDA ZUMADORIO SORORIA ESCUELA VEREDA MANIZALES MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO CESAR

CONSULTOR:

TOPOING LTDA

Topografía e Ingeniería Ltda

Corrales 1801 No 86a-29 Viver

Cel: 31774409- 31536900

TOPOGRAFIA

TOPOING LTDA

NIT: 900.156.777-9

ESTUDIOS DE SUELOS

O.M. INGENIERIA LTDA

NIT: 900.209.129-5

ESTUDIOS HIDROLÓGICO

Ingeniería Ambiente y Sociedad S.A.S

NIT: 900627486-2

DISEÑOS

ING. ODILIO DAVID MEJÍA ARIAS

MP 0802059238 ATL

ESTUDIOS DE ESTRUCTURALES

ING. ESPECIALISTA - DIEGO F. QUIROGA S

MP: 88202052070 STD. UNINORTE

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA

Supervisor

Interventor

OBSERVACIONES:

PROYECTO ESPECÍFICO:

INTERVENCIÓN EN LA VÍA RIO SORORIA - ESCUELA VEREDA MANIZALES

TRAMO - K2+815.69 AL K3+606.18

CONTIENE:

PLANTA PERFIL VIA

ESCALA:

LAS INDICADAS

FECHA:

ENERO DE 2018

PL. D1

DISEÑO

DE: 2