

VIA BOGOTA-VILLAVICENCIO

RECTA1 K50+240

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	3,98	3,67	0	3,52	1,7
	1,25	1,22	1,15		
		0,55	10		

CURVA1 K50+446,60

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	1,7	3,56	0	3,52	1,64
	1,928	1,828	1,57	1,315	1,182
			10	0,815	

CURVA2 K50+628,6

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,73	3,89	0	3,82	0,55
	1,655	1,695	1,985	2,238	2,267
			10	1,275	

RECTA2 K50+669,24

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,65	3,89	0	3,83	0,64
	1,008	1	0,991	1,042	1,058
		0,285	10		

CURVA3 K50+777,98

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,5	3,77	0	4	0,64
	1,116	1,096	0,987	0,906	0,889
			10	0,528	

RECTA3 K50+814,84

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	1,1	3,76	0	3,76	0,74
	1,025	1,011	0,973	1,01	1,017
			10	0,94	

CURVA4 K51+381,32

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,77	3,74	0	3,67	0,64
	0,985	0,925	0,655	0,452	0,42
			10	0,842	

RECTA4 K51+500,56

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,8	3,73	0	3,69	0,77
	1,183	1,159	1,115	1,163	
			10	1,768	

CURVA5 K51+529,18

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,81	3,64	0	3,68	0,82
	1,588	1,628	1,795	2,025	2,07
			10	2,76	

RECTA5 K51+594,68

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	1	3,66	0	3,71	1,4
	1,56	1,53	1,45	1,51	1,532
			10	2,354	

CURVA6 K51+689,20

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,7	3,75	0	3,62	0,76
	1,972	1,75	1,58	1,63	1,65
	2,011		1		

RECTA6 K51+808,51

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,78	3,76	0	3,67	0,8
			1,256	1,325	1,338
			10	2,05	

CURVA7 K51+822,34

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	1,05	3,65	0	3,6	1,03
	1,745	2,008			
	1,817		1		

RECTA7 K51+877,01

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
	0,72	3,75	0	3,7	0,76
			1,509	1,584	1,598
			10	2,056	

CURVA8 K51+996,97

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,95	3,57	0	3,67	0,83
				2,821	3,05
			1		3,133

RECTA8 K52+045,88

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,95	3,76	0	3,69	0,95
			1,779	1,831	1,84
			10	2,458	

CURVA9 K52+114,49

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,76	3,9	0	3,64	0,95
				0,973	0,739
			1		0,792

RECTA9 K52+172,73

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
	0,67	3,7	0	3,7	0,55
			1,305	1,381	1,394
			10	1,846	

CURVA10 K52+287,15

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,6	3,8	0	3,72	0,85
				1,125	0,92
			1		0,894

RECTA10 K52+339,43

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
	0,85	3,67	0	3,6	0,75
			1,051	1,111	1,125
			10	1,105	

CURVA11 K52+368,33

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,6	3,7	0	3,7	0,66
				1,737	1,301
			1		1,3

RECTA11 K52+673,2

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
	0,84	3,68	0	3,79	0,7
			1,267	1,331	1,342
			10	1,058	

CURVA12 K52+877,82

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,88	3,73	0	4	0,64
				1,325	1,533
			1		1,455

RECTA12 K53+045,02

m NIVEL	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
	0,8	4,1	0	3,78	1,2
			1,117	1,214	1,225
			10	0,489	

CURVA13 K53+332,31

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
	0,57	3,95	0	4,04	0,57

NIVEL			0,297	0,067
		1		0

RECTA13 K53+532,04

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,72	3,99	0	3,95	0,73
			0,984	1,06	1,074
			10	0,832	

CURVA14 K53+582,47

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,72	3,99	0	3,95	0,73
				1,206	1,287
			1		1,294

RECTA14 K53+603,36

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,24	4,03	0	3,9	0,9
			1,113	1,75	1,195
			10	1,786	

CURVA15 K53+608,72

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,46	4,06	0	3,8	0,65
	1,5	1,256			
	1,513		1		

RECTA15 K53+661,04

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,7	3,9	0	3,9	0,72
			1,236	1,308	1,321
			10	1,512	

CURVA16 K53+780,39

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,38	4,27	0	4,06	1
	0,38	0,612			
	0,4		1		

RECTA16 K54+066,39

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,73	3,88	0	3,94	0,9
			1,115	1,2	1,215
			10	1,324	

CURVA17 K54+109,49

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,4	3,72	0	3,82	0,9
	0,99	1,097			

1,003		1		
-------	--	---	--	--

RECTA17 K54+214,96

m	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
NIVEL	0,6	4	0	4	1,18
			1,169	1,249	1,267
			10	1,369	

CURVA18 K54+247,83

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	BAHIA	4,03	0	3,85	0,81
				1,084	1,344
			1		1,361

RECTA18 K54+329,71

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	BAHIA	3,86	0	3,94	1,3
			1,307	1,395	1,409
			10	1,7	

CURVA19 K54+432,57

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,44	4,36	0	3,95	0,84
				1,766	1,45
			1		1,48

RECTA19 K54+527,90

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL	0,66	4,27	0	3,88	1,25
			1,266	1,331	1,345
			10	1,806	

CURVA20 K54+655,76

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL			0	4,05	0,6
				0,554	0,907
			1		0,997

RECTA20 K54+754,19

m	BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA
NIVEL			0	4,4	0,8
			1,087	1,172	1,187
			10	2,108	

CURVA21 K54+801,47

m	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
NIVEL			0	3,8	0,4
				0,53	0,291
			1		0,4

RECTA21 K55+015,19

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m			0	4,3	0,7
NIVEL			0,994	1,045	1,063
			10	2,068	

CURVA22 K55+133,23

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m				4,3	0,7
NIVEL				1,068	0,973
			1		1,083

RECTA22 K55+182,11

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m			0	5,1	0,8
NIVEL			1,389	1,442	1,459
			10	2,348	

CURVA23 K55+243,61

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m				4,4	0,7
NIVEL				1,587	1,882
			1		1,977

RECTA23 K55+323,93

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m			0	4,8	0,9
NIVEL			1,239	1,315	1,338
			10	2,015	

CURVA24 K55+401,49

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m				4	0,6
NIVEL				0,725	0,941
			1		1,012

RECTA24 K55+461,36

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m	0,7	4,1	0	3,86	0,9
NIVEL			1,169	1,257	1,274
			10	1,987	

CURVA25 K55+717,31

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
m	0,35	3,8	0	3,4	0,46
NIVEL					

RECTA25 K55+802,15

	BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA

--	--	--	--	--

CURVA26 K55+874,20

BERMA		EJE	DERECHA	BERMA

RECTA26 K56+052,6

BERMA	IZQUIERDA		DERECHA	BERMA

CURVA27 K56+112,17

BERMA		EJE	DERECHA	BERMA

RECTA27 K56+283,46

BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA

CURVA28 K56+536,90

m
NIVEL

BERMA		EJE	DERECHA	BERMA
		0	3,7	0,4
		1,025	1,321	1,332
		10		2,036

CURVA29 K56+584,47

m
NIVEL

BERMA		EJE	DERECHA	BERMA
		0	3,8	0,5
		1,385	1,114	1,124
		10		1,621

CURVA30 K56+657,68

m
NIVEL

BERMA		EJE	DERECHA	BERMA
		0	3,8	0,7
		0,85	1,097	1,103
		10		1,407

CURVA31 K56+723,06

m
NIVEL

BERMA		EJE	DERECHA	BERMA
		0	4	0,6
		0,856	0,954	1,156
		10		1,203

RECTA28 K56+797,42 K56+930 RETORNO

m
NIVEL

BERMA	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	BERMA
		0	4	0,6
		1,239	1,292	1,304

		10	1,4	
--	--	----	-----	--

1,3	BOMBEO
6,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

7,2	PERALTE
5,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-6,8	PERALTE
9,6	PENDIENTE LONGITUDINAL

0,4	BOMBEO
7,2	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

2,5	PERALTE
3,8	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,1	BOMBEO
0,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

0,977778

CURVA A LA IZQUIERDA

6,4	PERALTE
-3,9	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,5	BOMBEO
-6,1	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-5,4	PERALTE
-7,4	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

2,4	BOMBEO
-8,4	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

5,0	PERALTE
-3,9	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

1,8	BOMBEO
-7,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-5,6	PERALTE
-7,2	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

2,0	BOMBEO
-4,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-5,1	PERALTE
-8,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

1,3	BOMBEO
-6,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

5,1	PERALTE
-5,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

2,1	BOMBEO
-4,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

4,5	PERALTE
2,6	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

1,7	BOMBEO
0,1	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

10,0	PERALTE
0,1	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

1,7	BOMBEO
2,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-4,5	PERALTE
7,8	PENDIENTE LONGITUDINAL

BOMBEO

2,2	BOMBEO
7,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

5,0	PERALTE
-----	---------

6,7	PENDIENTE LONGITUDINAL
-----	------------------------

1,9	BOMBEO
2,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-1,7	PERALTE
-0,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,7	BOMBEO
-0,4	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

5,4	PERALTE
-1,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,8	BOMBEO
-2,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-5,0	PERALTE
-2,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

2,1	BOMBEO
-1,2	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-2,6	PERALTE
-1,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,9	BOMBEO
-1,2	PENDIENTE LONGITUDINAL

	CURVA A LA DERECHA
-5,6	PERALTE
-1,7	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,9	BOMBEO
-3,1	PENDIENTE LONGITUDINAL

	CURVA A LA IZQUIERDA
6,6	PERALTE
-3,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,5	BOMBEO
-4,8	PENDIENTE LONGITUDINAL

	CURVA A LA DERECHA
-8,7	PERALTE
-9,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,9	BOMBEO
-9,4	PENDIENTE LONGITUDINAL

	CURVA A LA IZQUIERDA
5,7	PERALTE
-10,9	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,4	BOMBEO
-10,2	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

1,9	PERALTE
-11,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,2	BOMBEO
-9,1	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-5,8	PERALTE
-9,5	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,7	BOMBEO
-7,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-4,7	PERALTE
-7,1	PENDIENTE LONGITUDINAL

TUNEL

2,2	BOMBEO
-7,3	PENDIENTE LONGITUDINAL

TUNEL

TUNEL

TUNEL

TUNEL

TUNEL

TUNEL

CURVA A LA DERECHA

-7,5	PERALTE
-7,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

6,1	PERALTE
-5,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA DERECHA

-5,6	PERALTE
-3,0	PENDIENTE LONGITUDINAL

CURVA A LA IZQUIERDA

-6,5	PERALTE
-0,5	PENDIENTE LONGITUDINAL

1,4	BOMBEO
-1,1	PENDIENTE LONGITUDINAL