

ANEXOS

DEFINICION DE FLETE POR RUTA

Pacific Rubiales Energy - 2012

MARIA CAMILA AMAR GIL



COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

ANEXO 1: Rubiales – Barranquilla

		ESTRUCTURA DE COSTOS	
RUTA	1		
ORIGEN / DESTINO	RUBIALES / BARRANQUILLA		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	1.492	2.984	2.986
PROMEDIO VIAJES MES	2,0		5.968
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

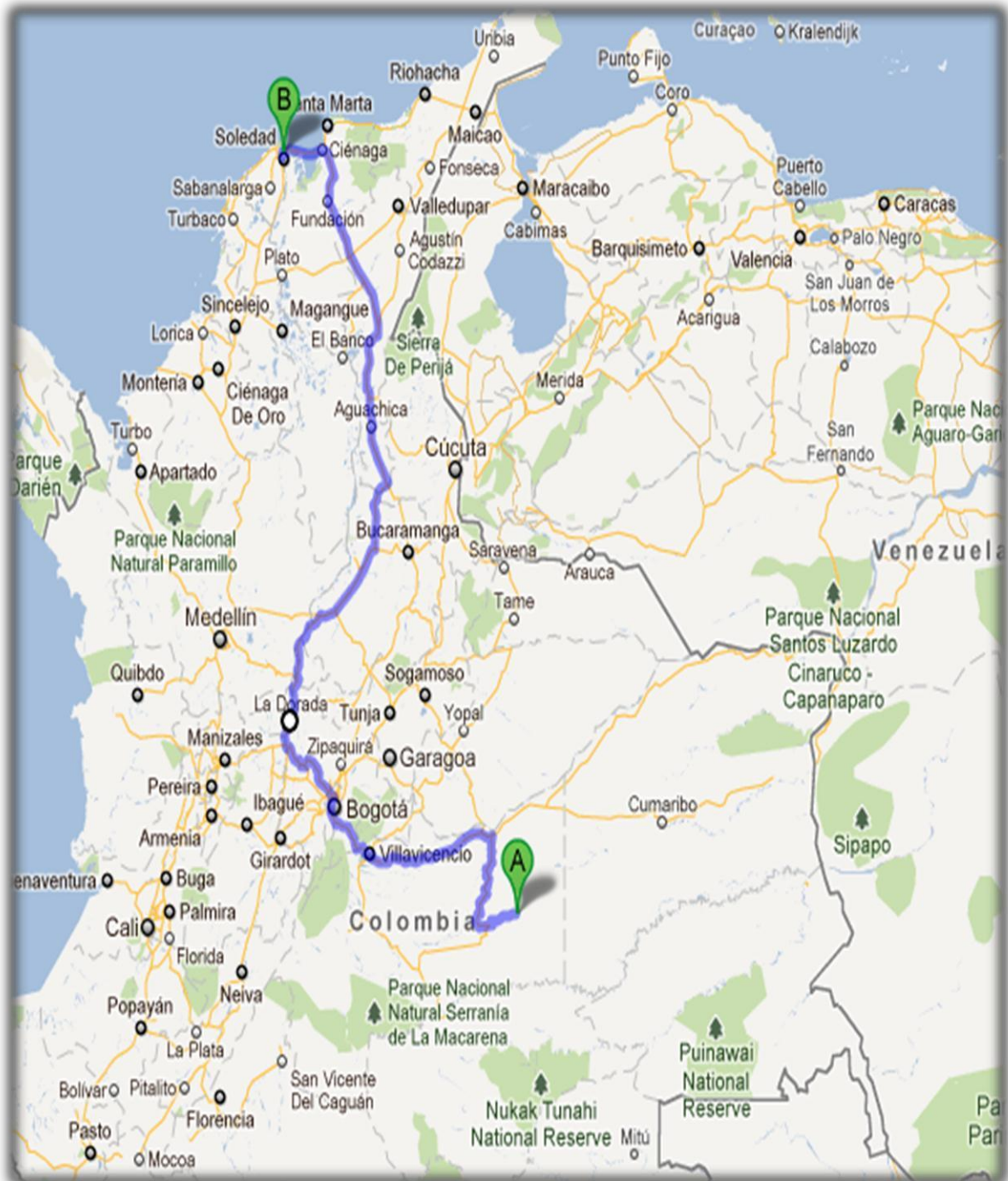
COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$	10.000.000	\$ 1.676
SOAT	\$	64.425	\$ 11
TANQUE	\$	83.333	\$ 14
POLIZA HIDROCARBUROS	\$	66.667	\$ 11
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$	100.000,00	\$ 17
TOTAL SEGUROS	\$	214.425	\$ 36
BASICO CONDUCTOR	\$	850.000	\$ 142
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$	399.500	\$ 67
TOTAL NOMINA	\$	1.249.500	\$ 209
G.P.S. Y CELULAR	\$	160.000	\$ 27
TOTAL COSTOS FIJOS	\$	11.623.925	\$ 1.948
TOTAL COSTOS FIJOS/M ES	\$	5.811.963	\$ 974

COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$	4.091.925	\$ 1.371
LUBRICANTES	\$	1.000.000	\$ 168
LLANTAS	\$	1.000.000	\$ 168
MANTENIMIENTO	\$	1.000.000	\$ 168
PEAJES	\$	431.600	\$ 145
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$	1.311.975	\$ 440
VIATICOS	\$	350.000	\$ 117
SERVICIOS ESTACION	\$	270.000	\$ 90
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$	9.455.500	\$ 1.584
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$	4.727.750	\$ 792

TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/MES	\$	10.539.712	\$ 1.766
FLETE ESTRUCTURA	\$ 1.230	UTILIDAD 5%	\$ 62
COSTO DEL FLETE		\$ 1.292	
FLETE ACTUAL	\$	1.210	
ECONOMIA DE FLETES	\$	(82)	

ANEXO 1

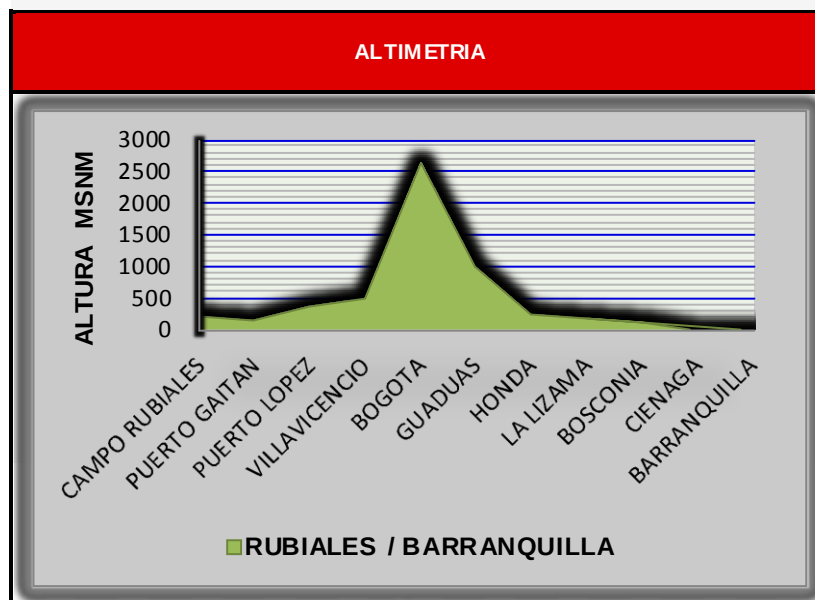
Mapa Geográfico



ANEXO 1

Altimetría de la Ruta

RUBIALES / BARRANQUILLA				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
CAMPO RUBIALES	0	0	0	205
PUERTO GAITAN	167	0	167	149
PUERTO LOPEZ	113	9	122	365
VILLAVICENCIO	85	12	97	467
BOGOTA	95	20	115	2640
GUADUAS	102	4	106	992
HONDA	33	4	37	225
LA LIZAMA	275	0	275	162
BOSCONIA	365	2	367	117
CIENAGA	127	5	132	13
BARRANQUILLA	64	10	74	4
TOTAL	1426	66	1492	0



ANEXO 2: Barranquilla – Rubiales¹

ESTRUCTURA DE COSTOS			
RUTA	2		
ORIGEN / DESTINO	BARRANQUILLA / RUBIALES		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	1.492	2.984	2.986
PROMEDIO VIAJES MES	2,0		5.968
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$ 10.000.000	\$	1.676
SOAT	\$ 64.425	\$	11
TANQUE	\$ 83.333	\$	14
POLIZA HIDROCARBUROS	\$ 66.667	\$	11
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 100.000,00	\$	17
TOTAL SEGUROS	\$ 214.425	\$	36
BASICO CONDUCTOR	\$ 850.000	\$	142
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$ 399.500	\$	67
TOTAL NOMINA	\$ 1.249.500	\$	209
G.P.S. Y CELULAR	\$ 160.000	\$	27
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 11.623.925	\$	1.948
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$ 5.811.963	\$	974

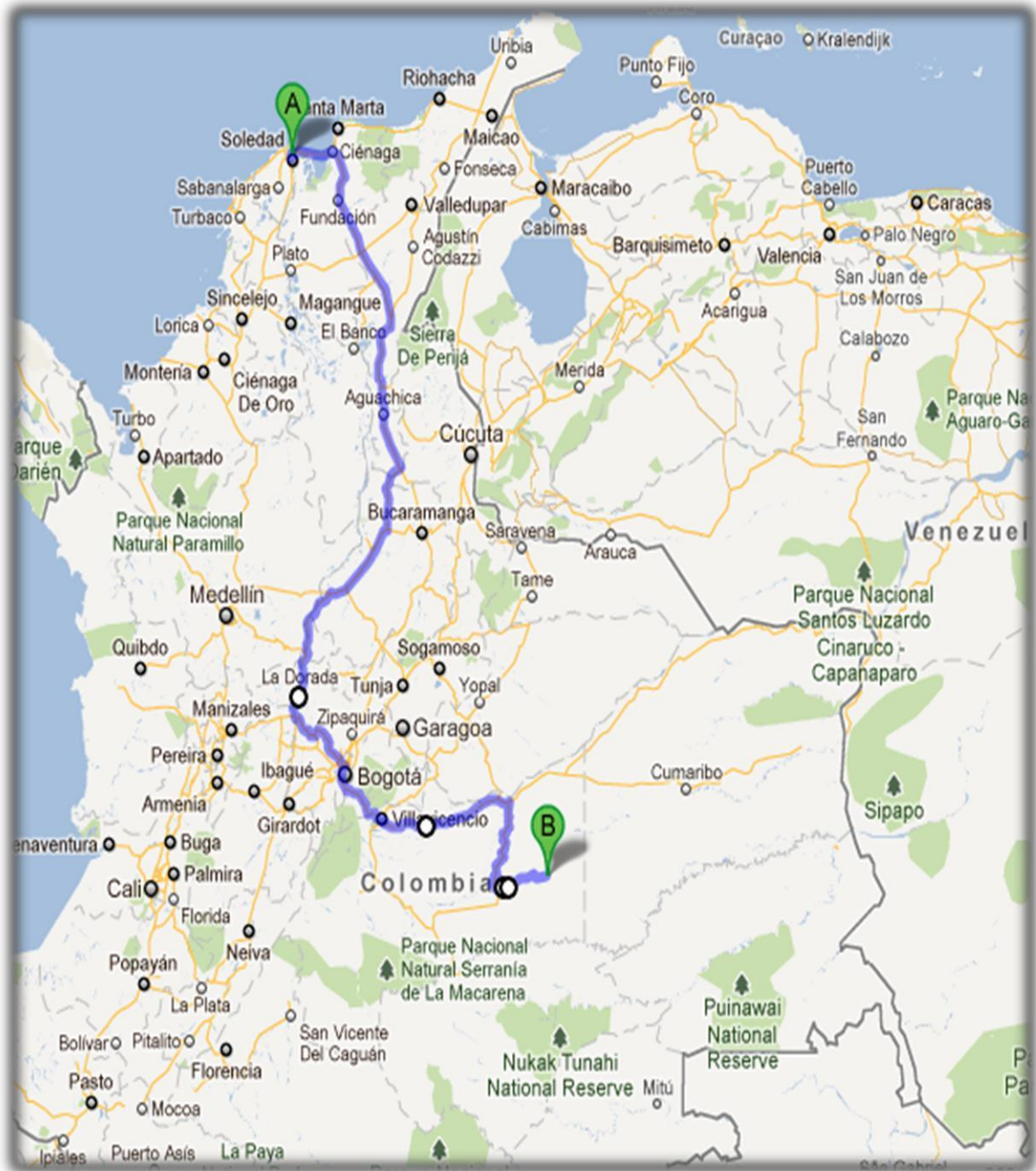
COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$ 4.091.925	\$	1.371
LUBRICANTES	\$ 1.000.000	\$	168
LLANTAS	\$ 1.000.000	\$	168
MANTENIMIENTO	\$ 1.000.000	\$	168
PEAJES	\$ 431.600	\$	145
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$ 1.311.975	\$	440
VIATICOS	\$ 350.000	\$	117
SERVICIOS ESTACION	\$ 270.000	\$	90
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 9.455.500	\$	1.584
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$ 4.727.750	\$	792

TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)	\$ 21.079.425	\$	3.532
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/MES	\$ 10.539.712	\$	1.766
FLETE ESTRUCTURA	\$ 1.230	UTILIDAD 5%	\$ 62
COSTO DEL FLETE		\$	646
FLETE ACTUAL	\$		650
ECONOMIA DE FLETES	\$		4

¹ ** Flete Compensado.

ANEXO 2

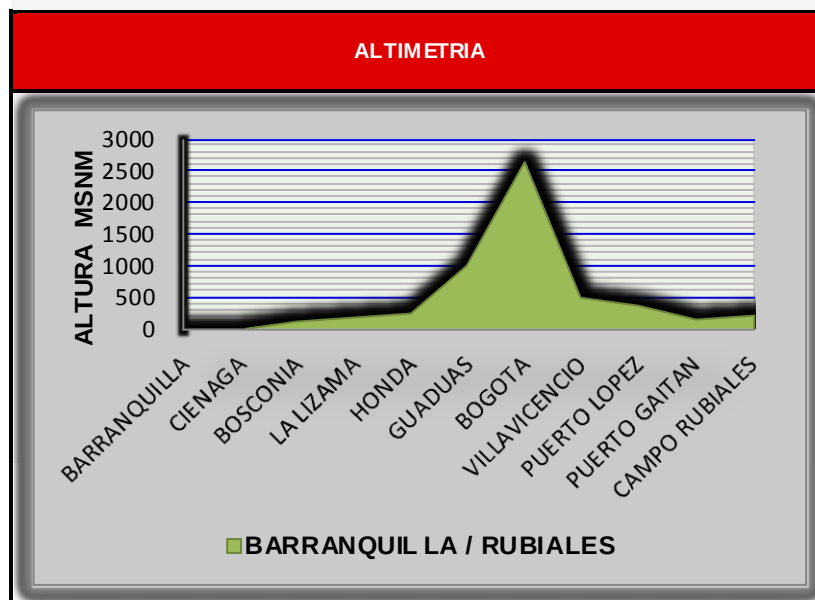
Mapa Geográfico



ANEXO 2

Altimetría de la Ruta

BARRANQUILLA / RUBIALES				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
BARRANQUILLA	0	10	10	4
CENAGA	64	5	69	13
BOSCONIA	127	2	129	117
LA LIZAMA	365	0	365	162
HONDA	275	4	279	225
GUADUAS	33	4	37	992
BOGOTA	102	20	122	2640
VILLAVICENCIO	95	12	107	467
PUERTO LOPEZ	85	9	94	365
PUERTO GAITAN	113	0	113	149
CAMPO RUBIALES	167	0	167	205
TOTAL	1426	66	1492	0



ANEXO 3: Rubiales – Guaduas



ESTRUCTURA DE COSTOS

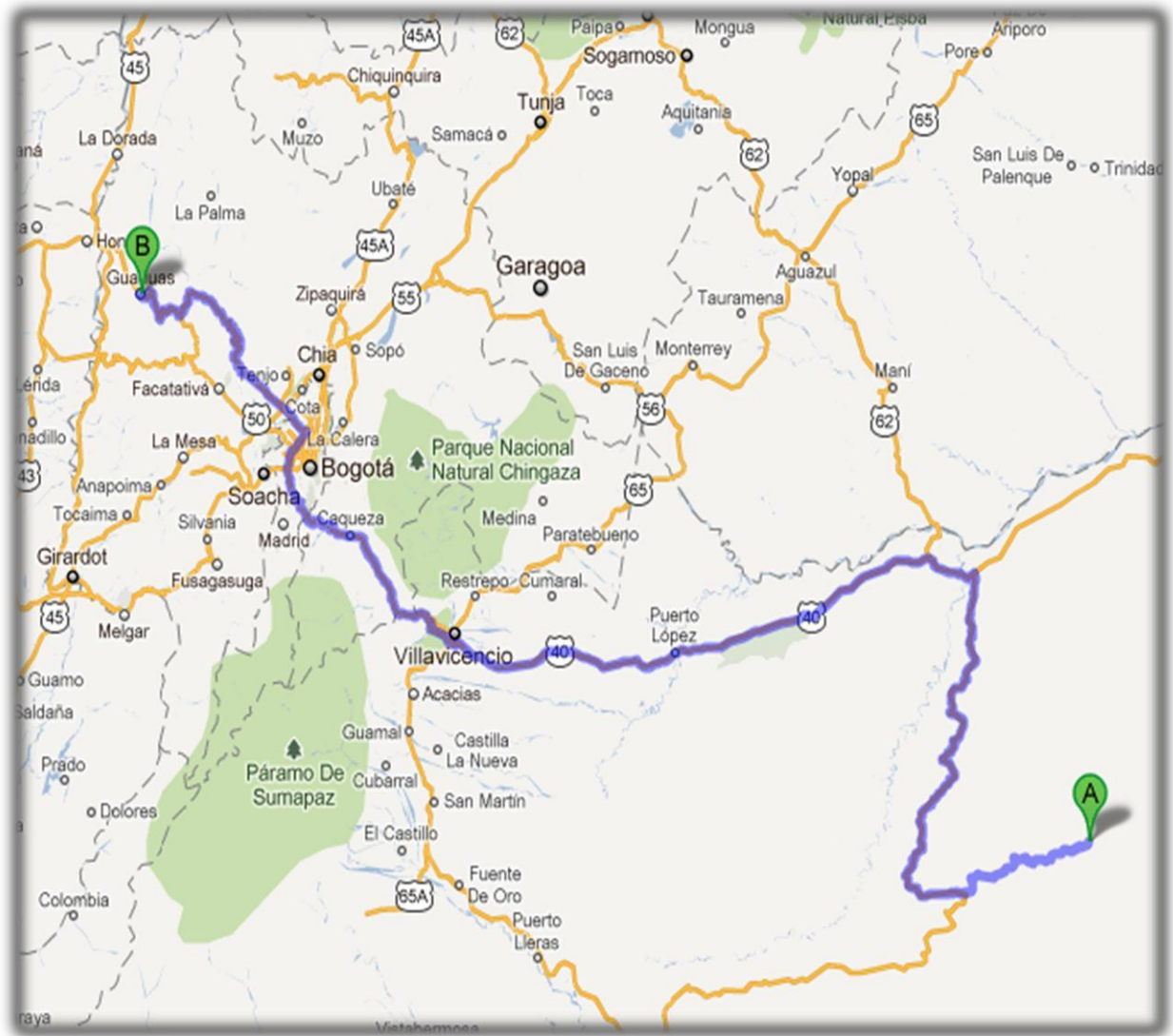
RUTA	3		
ORIGEN / DESTINO	RUBIALES / GUADUAS		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	607	1.214	1.218
PROMEDIO VIAJES MES	4,0		4.856
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

COSTOS FIJOS		\$ / KM	
COSTO VEHICULO	\$ 10.000.000	\$	2.059
SOAT	\$ 64.425	\$	13
TANQUE	\$ 83.333	\$	17
POLIZA HIDROCARBUROS	\$ 66.667	\$	14
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 100.000,00	\$	21
TOTAL SEGUROS	\$ 214.425	\$	44
BASICO CONDUCTOR	\$ 850.000	\$	175
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$ 399.500	\$	82
TOTAL NOMINA	\$ 1.249.500	\$	257
G.P.S. Y CELULAR	\$ 160.000	\$	33
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 11.623.925	\$	2.394
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$ 2.905.981	\$	598

COSTOS VARIABLES			\$/KM
COMBUSTIBLES	\$	1.664.744	\$ 1.371
LUBRICANTES	\$	1.000.000	\$ 206
LLANTAS	\$	1.000.000	\$ 206
MANTENIMIENTO	\$	1.000.000	\$ 206
PEAJES	\$	202.800	\$ 167
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$	2.623.950	\$ 2.161
VATICOS	\$	350.000	\$ 288
SERVICIOS ESTACION	\$	390.000	\$ 321
TOTAL COSTOS VARIABLES		\$ 8.231.494	\$ 1.695
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES		\$ 2.057.874	\$ 424
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/MES		\$ 4.963.855	\$ 1.022
FLETE ESTRUCTURA		\$ 579	UTILIDAD 5% \$ 29
COSTO DEL FLETE			\$ 608
FLETE ACTUAL	\$ 670		
ECONOMIA DE FLETES	\$ 62		

ANEXO 3

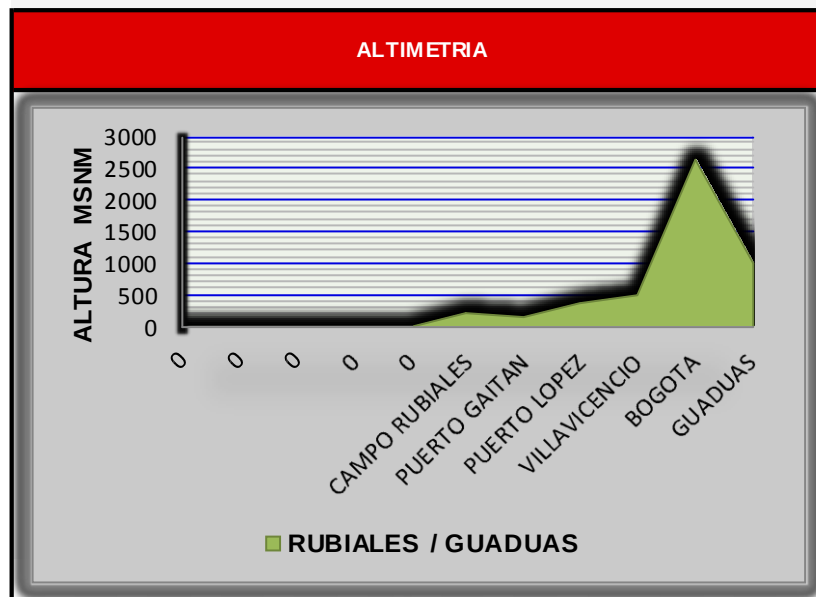
Mapa Geográfico



ANEXO 3

Altimetría de la Ruta

RUBIALES / GUADUAS					
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES		KM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
CAMPO RUBIALES	0		0	0	205
PUERTO GAITAN	167		0	167	149
PUERTO LOPEZ	113		9	122	365
VILLAVICENCIO	85		12	97	467
BOGOTA	95		20	115	2640
GUADUAS	102		4	106	992
TOTAL	562		45	607	0



ANEXO 4: New Granada – Barranquilla

		ESTRUCTURA DE COSTOS	
RUTA	4		
ORIGEN / DESTINO	NEW GRANADA / BARRANQUILLA		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	1.488	2.976	2.978
PROMEDIO VIAJES MES	2,0		5.952
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		
COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$	10.000.000	\$ 1.680
SOAT	\$	64.425	\$ 11
TANQUE	\$	83.333	\$ 14
POLIZA HIDROCARBUROS	\$	66.667	\$ 11
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$	100.000,00	\$ 17
TOTAL SEGUROS	\$	214.425	\$ 36
BASICO CONDUCTOR	\$	850.000	\$ 143
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$	399.500	\$ 67
TOTAL NOMINA	\$	1.249.500	\$ 210
G.P.S. Y CELULAR	\$	160.000	\$ 27
TOTAL COSTOS FIJOS	\$	11.623.925	\$ 1.953
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$	5.811.963	\$ 976
COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$	4.080.954	\$ 1.371
LUBRICANTES	\$	1.000.000	\$ 168
LLANTAS	\$	1.000.000	\$ 168
MANTENIMIENTO	\$	1.000.000	\$ 168
PEAJES	\$	384.000	\$ 129
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$	1.311.975	\$ 441
VIATICOS	\$	350.000	\$ 118
SERVICIOS ESTACION	\$	270.000	\$ 91
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$	9.396.929	\$ 1.579
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$	4.698.465	\$ 789
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/MES	\$	10.510.427	\$ 1.766
FLETE ESTRUCTURA	\$ 1.227	UTILIDAD 5%	\$ 61
COSTO DEL FLETE		\$ 1.288	
FLETE ACTUAL	\$	1.210	
ECONOMIA DE FLETES	\$	(78)	

ANEXO 4

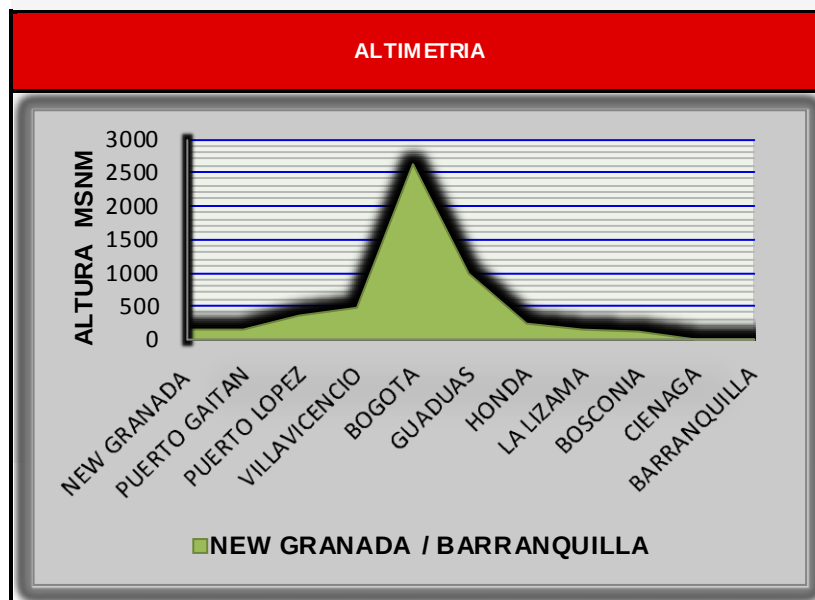
Mapa Geográfico



ANEXO 4

Altimetría de la Ruta

NEW GRANADA / BARRANQUILLA				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
NEW GRANADA	0	0	0	149
PUERTO GAITAN	163	0	163	149
PUERTO LOPEZ	113	9	122	365
VILLAVICENCIO	85	12	97	467
BOGOTA	95	20	115	2640
GUADUAS	102	4	106	992
HONDA	33	4	37	225
LA LIZAMA	275	0	275	162
BOSCONIA	365	2	367	117
CIENAGA	127	5	132	13
BARRANQUILLA	64	10	74	4
TOTAL	1422	66	1488	0



ANEXO 5: New Granada – Rubiales

		ESTRUCTURA DE COSTOS	
RUTA	5		
ORIGEN / DESTINO	NEW GRANADA / RUBIALES		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	300	600	606
PROMEDIO VIAJES MES	6,0		3.600
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

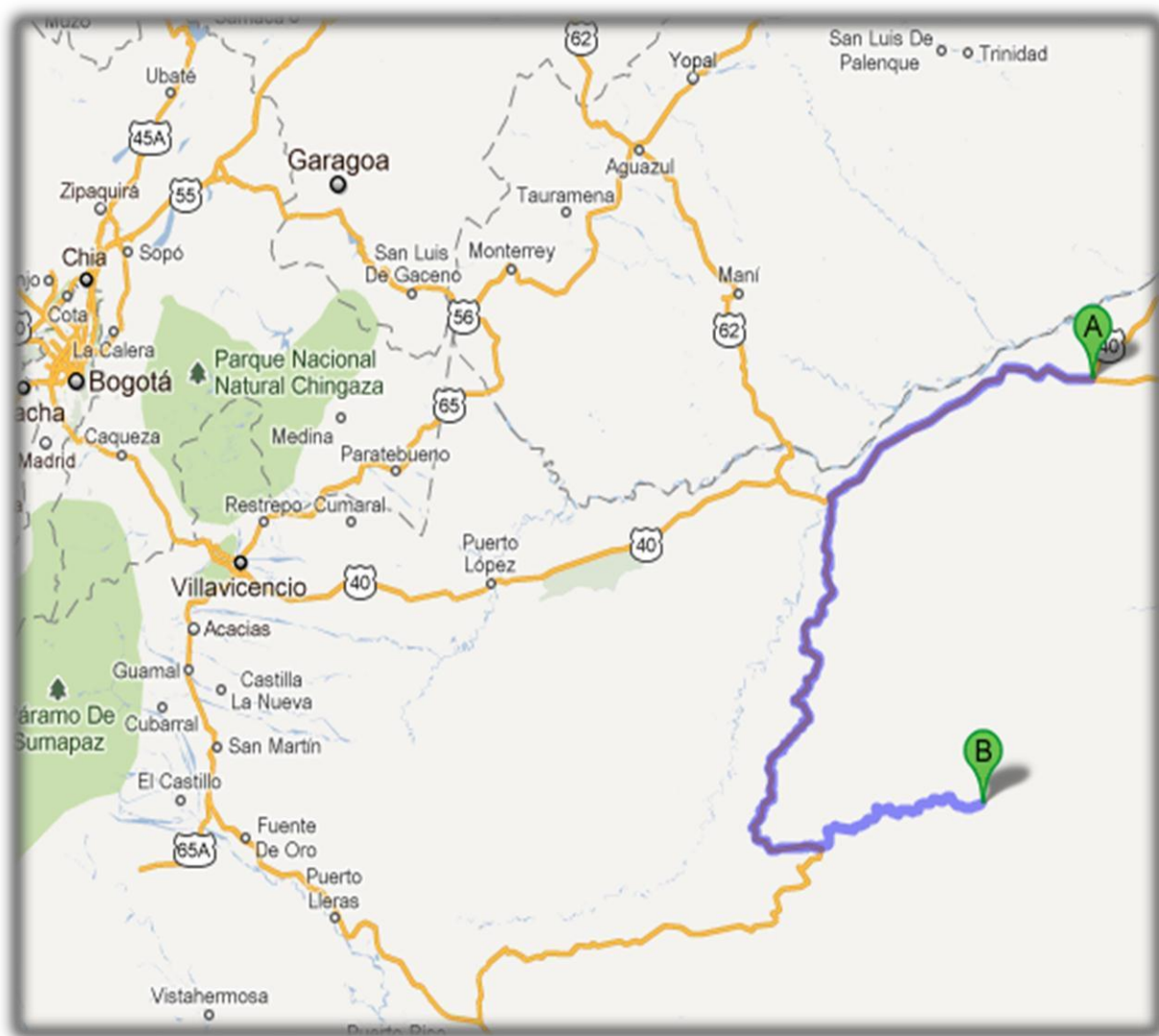
COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$	10.000.000	\$ 2.778
SOAT	\$	64.425	\$ 18
TANQUE	\$	83.333	\$ 23
POLIZA HIDROCARBUROS	\$	66.667	\$ 19
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$	100.000,00	\$ 28
TOTAL SEGUROS	\$	214.425	\$ 60
BASICO CONDUCTOR	\$	850.000	\$ 236
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$	399.500	\$ 111
TOTAL NOMINA	\$	1.249.500	\$ 347
G.P.S. Y CELULAR	\$	160.000	\$ 44
TOTAL COSTOS FIJOS	\$	11.623.925	\$ 3.229
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$	1.937.321	\$ 538

COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$	822.773	\$ 1.371
LUBRICANTES	\$	1.000.000	\$ 278
LLANTAS	\$	1.000.000	\$ 278
MANTENIMIENTO	\$	1.000.000	\$ 278
PEAJES	\$	-	\$ -
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$	3.935.925	\$ 6.560
VIATICOS	\$	350.000	\$ 583
SERVICIOS ESTACION	\$	510.000	\$ 850
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$	8.618.698	\$ 2.394
TOTAL COSTOS VARIABLES/M ES	\$	1.436.450	\$ 399

TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)	\$	20.242.623	\$ 5.623
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/M ES	\$	3.373.771	\$ 937
FLETE ESTRUCTURA	\$ 394	UTILIDAD 5%	\$ 20
COSTO DEL FLETE		\$	413
FLETE ACTUAL	\$	360	
ECONOMIA DE FLETES	\$	(53)	

ANEXO 5

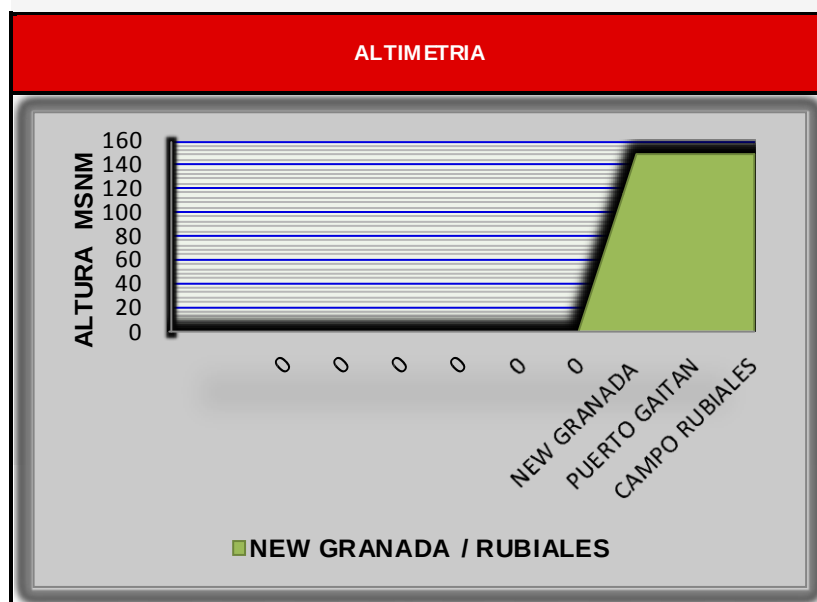
Mapa Geográfico



ANEXO 5

Altimetría de la Ruta

NEW GRANADA / RUBIALES				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
NEW GRANADA	0	0	0	149
PUERTO GAITAN	133	0	133	149
CAMPO RUBIALES	167	0	167	149
TOTAL	300	0	300	0



ANEXO 6: Maní – Barranquilla

 ESTRUCTURA DE COSTOS			
RUTA	6		
ORIGEN / DESTINO	MANI / BARRANQUILLA		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	1.397	2.794	2.796
PROMEDIO VIAJES MES	2,0		5.588
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$ 10.000.000	\$	1.790
SOAT	\$ 64.425	\$	12
TANQUE	\$ 83.333	\$	15
POLIZA HIDROCARBUROS	\$ 66.667	\$	12
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 100.000,00	\$	18
TOTAL SEGUROS	\$ 214.425	\$	38
BASICO CONDUCTOR	\$ 850.000	\$	152
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$ 399.500	\$	71
TOTAL NOMINA	\$ 1.249.500	\$	224
G.P.S. Y CELULAR	\$ 160.000	\$	29
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 11.623.925	\$	2.080
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$ 5.811.963	\$	1.040

COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$ 3.831.380	\$	1.371
LUBRICANTES	\$ 1.000.000	\$	179
LLANTAS	\$ 1.000.000	\$	179
MANTENIMIENTO	\$ 1.000.000	\$	179
PEAJES	\$ 432.400	\$	155
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$ 1.311.975	\$	470
VIA TICOS	\$ 350.000	\$	125
SERVICIOS ESTACION	\$ 270.000	\$	97
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 9.195.755	\$	1.646
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$ 4.597.877	\$	823
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/MES	\$ 10.409.840	\$	1.863
FLETE ESTRUCTURA	\$ 1.215	UTILIDAD 5%	\$ 61
COSTO DEL FLETE		\$ 1.276	
FLETE ACTUAL	\$	1.250	
ECONOMIA DE FLETES	\$	(26)	

ANEXO 6

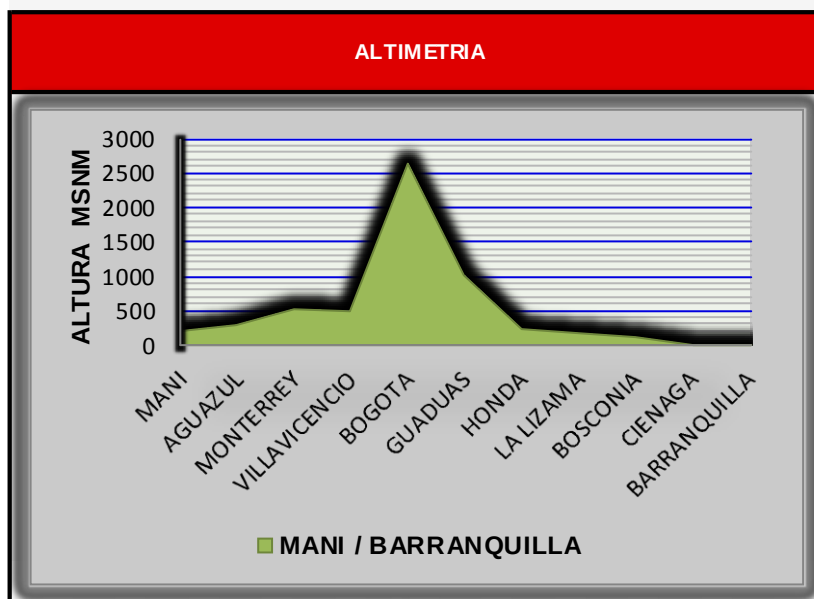
Mapa Geográfico



ANEXO 6

Altimetría de la Ruta

MANI / BARRANQUILLA				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	KM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
MANI	0	0	0	200
AGUAZUL	50	3	53	290
MONTERREY	75	0	75	500
VILLAVICENCIO	163	0	163	467
BOGOTA	95	20	115	2640
GUADUAS	102	4	106	992
HONDA	33	4	37	225
LA LIZAMA	275	0	275	162
BOSCONIA	365	2	367	117
CIENAGA	127	5	132	13
BARRANQUILLA	64	10	74	4
TOTAL	1349	48	1397	0



ANEXO 7: Maní – Guaduas

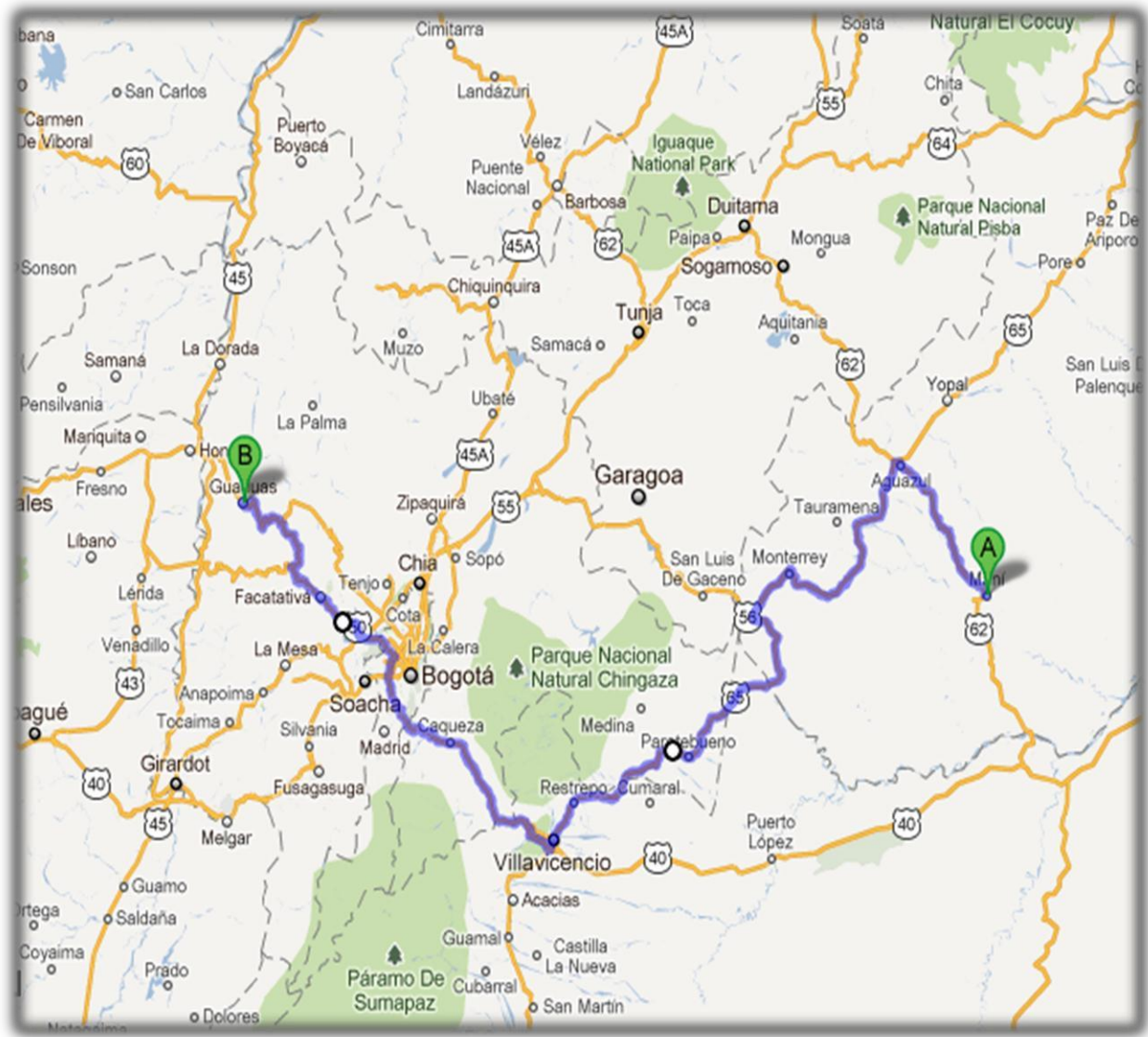
		ESTRUCTURA DE COSTOS	
RUTA	7		
ORIGEN / DESTINO	MANI / GUADUAS		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	512	1.024	1.028
PROMEDIO VIAJES MES	4,0		4.096
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$	10.000.000	\$ 2.441
SOAT	\$	64.425	\$ 16
TANQUE	\$	83.333	\$ 20
POLIZA HIDROCARBUROS	\$	66.667	\$ 16
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$	100.000,00	\$ 24
TOTAL SEGUROS	\$	214.425	\$ 52
BASICO CONDUCTOR	\$	850.000	\$ 208
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$	399.500	\$ 98
TOTAL NOMINA	\$	1.249.500	\$ 305
G.P.S. Y CELULAR	\$	160.000	\$ 39
TOTAL COSTOS FIJOS	\$	11.623.925	\$ 2.838
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$	2.905.981	\$ 709

COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$	1.404.199	\$ 1.371
LUBRICANTES	\$	1.000.000	\$ 244
LLANTAS	\$	1.000.000	\$ 244
MANTENIMIENTO	\$	1.000.000	\$ 244
PEAJES	\$	203.600	\$ 199
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$	2.623.950	\$ 2.562
VIATICOS	\$	350.000	\$ 342
SERVICIOS ESTACION	\$	390.000	\$ 381
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$	7.971.749	\$ 1.946
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$	1.992.937	\$ 487
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/MES	\$	4.898.919	\$ 1.196
FLETE ESTRUCTURA	\$ 572	UTILIDAD 5%	\$ 29
COSTO DEL FLETE		\$ 600	
FLETE ACTUAL	\$	650	
ECONOMIA DE FLETES	\$	50	

ANEXO 7

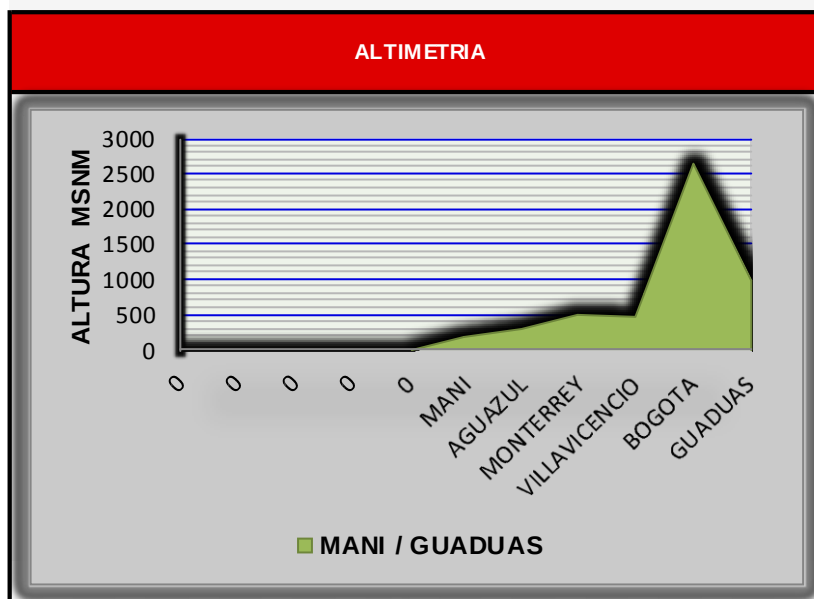
Mapa Geográfico



ANEXO 7

Altimetría de la Ruta

MANI / GUADUAS					
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES		KM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
0	0		0	0	0
MANI	0		0	0	200
AGUAZUL	50		3	53	290
MONTERREY	75		0	75	500
VILLAVICENCIO	163		0	163	467
BOGOTA	95		20	115	2640
GUADUAS	102		4	106	992
TOTAL	485		27	512	0



ANEXO 8: Trinidad – Rubiales

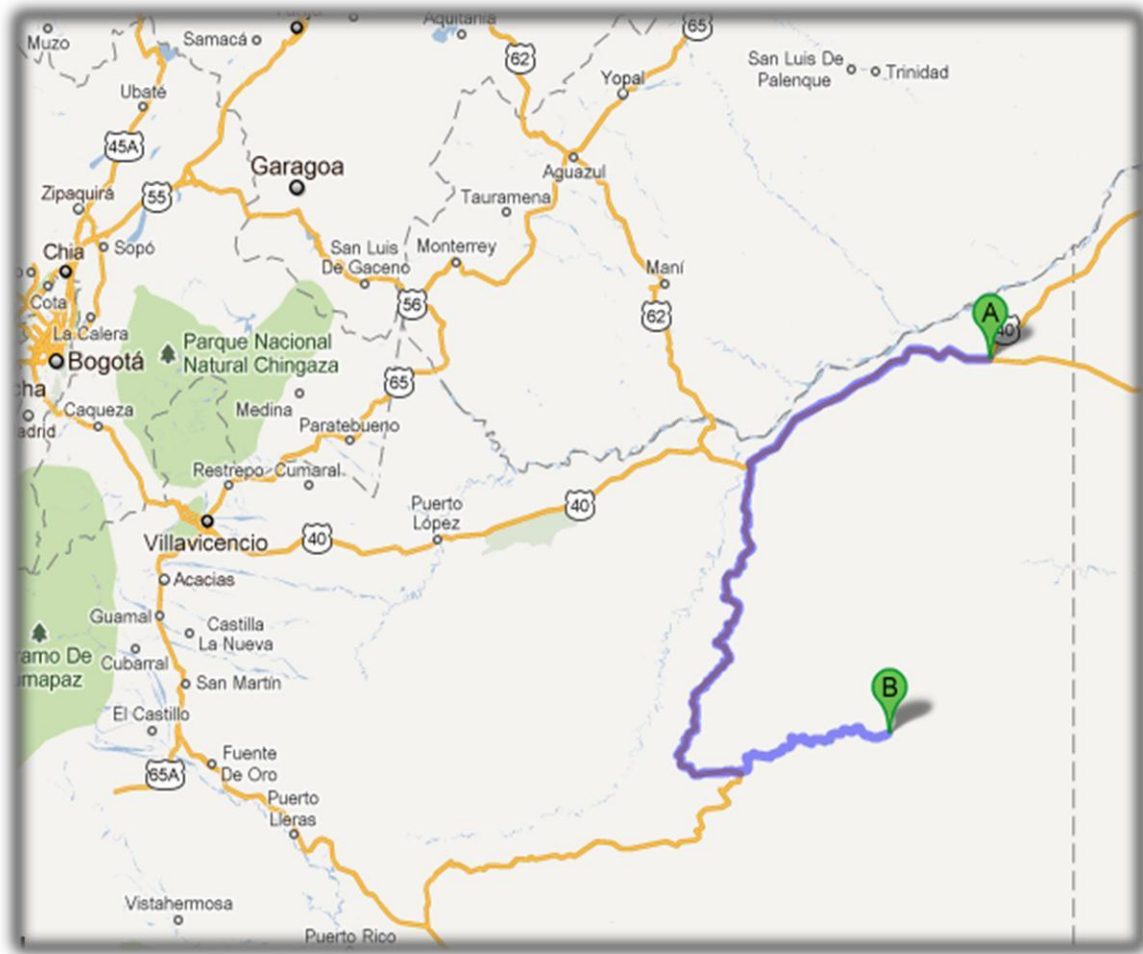
 ESTRUCTURA DE COSTOS			
RUTA	8		
ORIGEN / DESTINO	TRINIDAD / RUBIALES		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	808	1.616	1.620
PROMEDIO VIAJES MES	4,0		6.464
VALOR COMBUSTIBLE			7.953
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE			5,8

COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$ 10.000.000	\$	1.547
SOAT	\$ 64.425	\$	10
TANQUE	\$ 83.333	\$	13
POLIZA HIDROCARBUROS	\$ 66.667	\$	10
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 100.000,00	\$	15
TOTAL SEGUROS	\$ 214.425	\$	33
BASICO CONDUCTOR	\$ 850.000	\$	131
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$ 399.500	\$	62
TOTAL NOMINA	\$ 1.249.500	\$	193
G.P.S. Y CELULAR	\$ 160.000	\$	25
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 11.623.925	\$	1.798
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$ 2.905.981	\$	450

COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$ 2.216.002	\$	1.371
LUBRICANTES	\$ 1.000.000	\$	155
LLANTAS	\$ 1.000.000	\$	155
MANTENIMIENTO	\$ 1.000.000	\$	155
PEAJES	\$ 96.000	\$	59
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$ 2.623.950	\$	1.624
VIATICOS	\$ 350.000	\$	217
SERVICIOS ESTACION	\$ 390.000	\$	241
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 8.675.952	\$	1.342
TOTAL COSTOS VARIABLES/M ES	\$ 2.168.988	\$	336
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/M ES	\$ 5.074.969	\$	785
FLETE ESTRUCTURA	\$ 592	UTILIDAD 5%	\$ 30
COSTO DEL FLETE		\$ 622	
FLETE ACTUAL	\$	700	
ECONOMIA DE FLETES	\$	78	

ANEXO 8

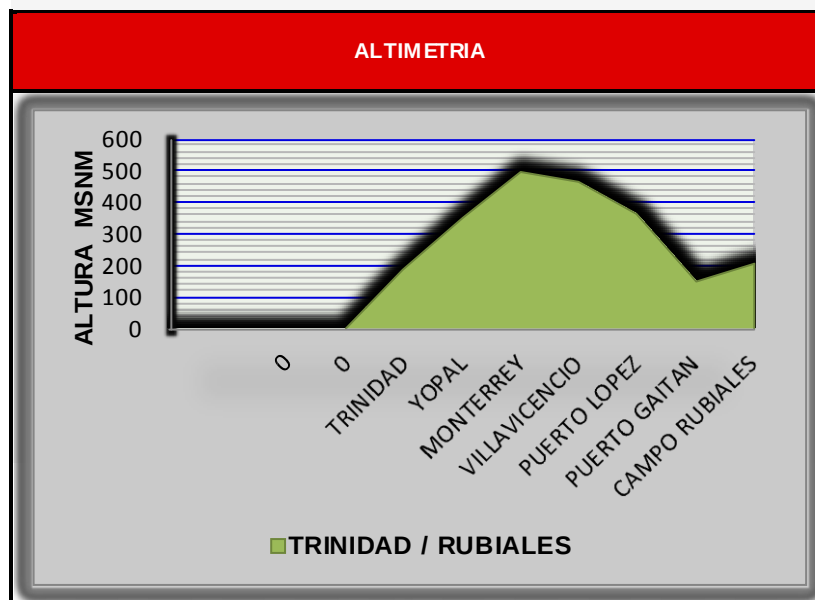
Mapa Geográfico



ANEXO 8

Altimetría de la Ruta

TRINIDAD / RUBIALES				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
TRINIDAD	0	0	0	187
YOPAL	160	0	160	350
MONTERREY	99	0	99	500
VILLAVICENCIO	163	12	175	467
PUERTO LOPEZ	85	9	94	365
PUERTO GAITAN	113	0	113	149
CAMPO RUBIALES	167	0	167	205
TOTAL	787	21	808	0



ANEXO 9: Sabanero – Barranquilla

		ESTRUCTURA DE COSTOS	
RUTA	9		
ORIGEN / DESTINO	SABANERO / BARRANQUILLA		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	1.472	2.944	2.946
PROMEDIO VIAJES MES	2,0		5.888
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		
COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$	10.000.000	\$ 1.698
SOAT	\$	64.425	\$ 11
TANQUE	\$	83.333	\$ 14
POLIZA HIDROCARBUROS	\$	66.667	\$ 11
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$	100.000,00	\$ 17
TOTAL SEGUROS	\$	214.425	\$ 36
BASICO CONDUCTOR	\$	850.000	\$ 144
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$	399.500	\$ 68
TOTAL NOMINA	\$	1.249.500	\$ 212
G.P.S. Y CELULAR	\$	160.000	\$ 27
TOTAL COSTOS FIJOS	\$	11.623.925	\$ 1.974
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$	5.811.963	\$ 987
COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$	4.037.073	\$ 1.371
LUBRICANTES	\$	1.000.000	\$ 170
LLANTAS	\$	1.000.000	\$ 170
MANTENIMIENTO	\$	1.000.000	\$ 170
PEAJES	\$	431.600	\$ 147
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$	1.311.975	\$ 446
VIA TICOS	\$	350.000	\$ 119
SERVICIOS ESTACION	\$	270.000	\$ 92
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$	9.400.648	\$ 1.597
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$	4.700.324	\$ 798
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/M ES	\$	10.512.287	\$ 1.785
FLETE ESTRUCTURA	\$ 1.227	UTILIDAD 5%	\$ 61
COSTO DEL FLETE		\$ 1.288	
FLETE ACTUAL	\$	1.210	
ECONOMIA DE FLETES	\$	(78)	

ANEXO 9

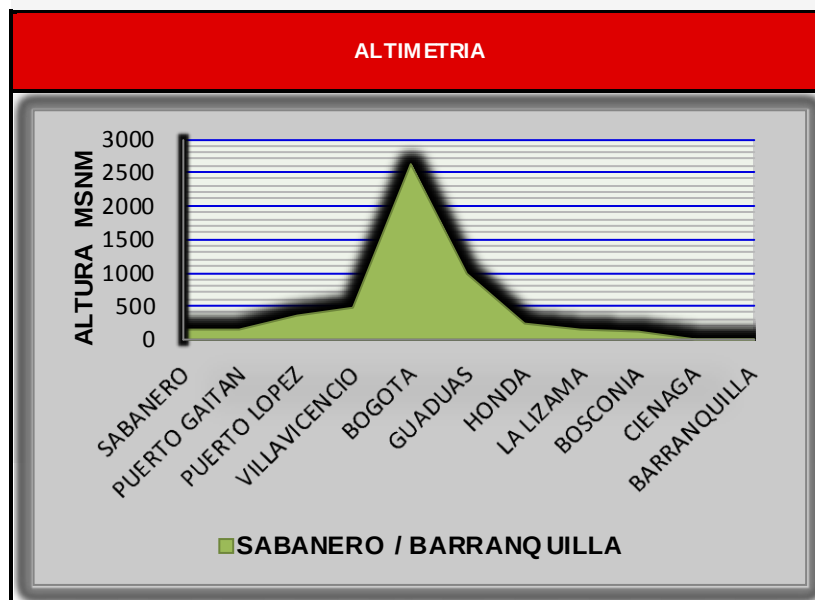
Mapa Geográfico



ANEXO 9

Altimetría de la Ruta

SABANERO / BARRANQUILLA				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
SABANERO	0	0	0	149
PUERTO GAITAN	147	0	147	149
PUERTO LOPEZ	113	9	122	365
VILLAVICENCIO	85	12	97	467
BOGOTA	95	20	115	2640
GUADUAS	102	4	106	992
HONDA	33	4	37	225
LA LIZAMA	275	0	275	162
BOSCONIA	365	2	367	117
CIENAGA	127	5	132	13
BARRANQUILLA	64	10	74	4
TOTAL	1406	66	1472	0



ANEXO 10: Sabanero – Guaduas



ESTRUCTURA DE COSTOS

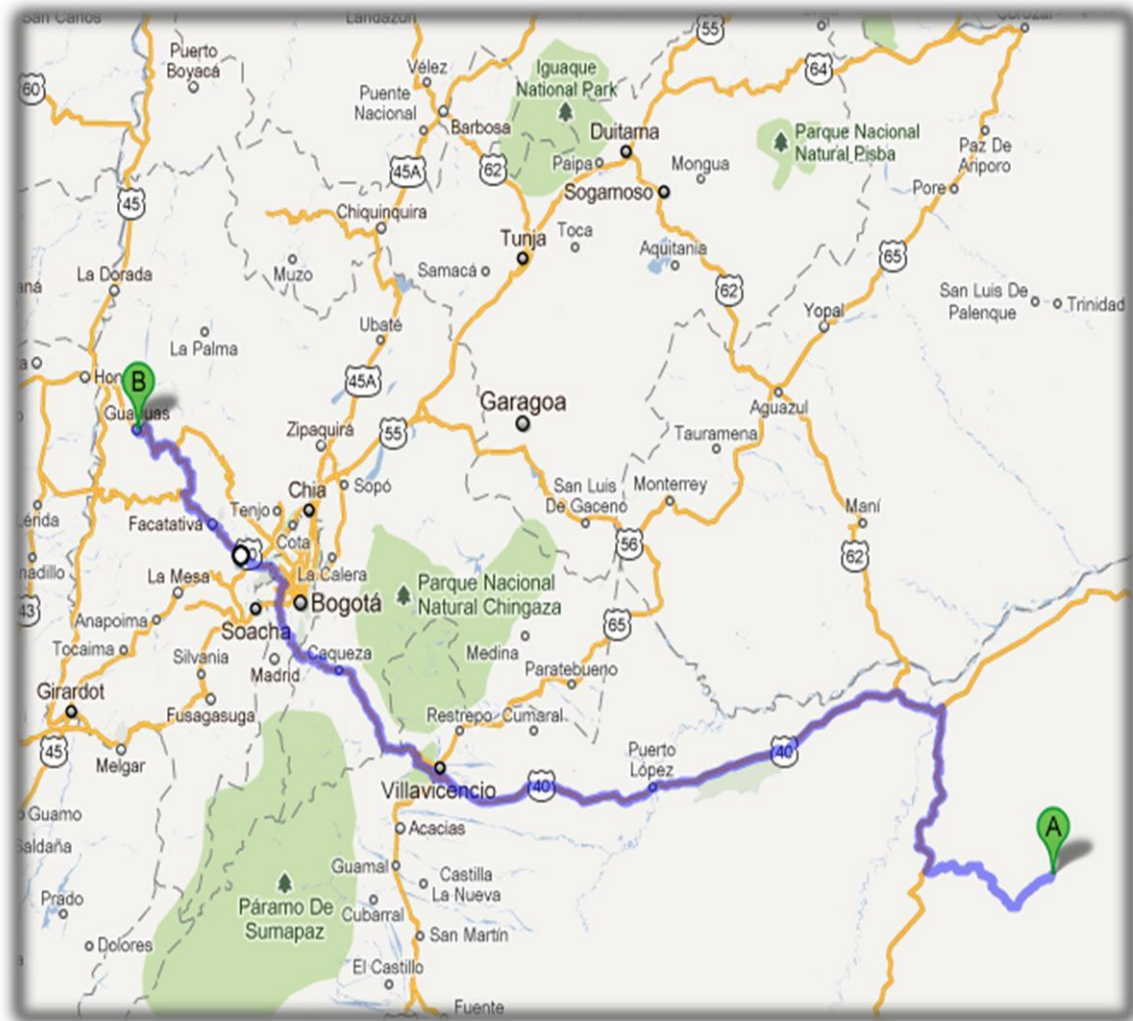
RUTA	10		
ORIGEN / DESTINO	SABANERO / GUADUAS		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	587	1.174	1.178
PROMEDIO VIAJES MES	4,0		4.696
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

COSTOS FIJOS		\$ / KM	
COSTO VEHICULO	\$ 10.000.000	\$	2.129
SOAT	\$ 64.425	\$	14
TANQUE	\$ 83.333	\$	18
POLIZA HIDROCARBUROS	\$ 66.667	\$	14
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 100.000,00	\$	21
TOTAL SEGUROS	\$ 214.425	\$	46
BASICO CONDUCTOR	\$ 850.000	\$	181
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$ 399.500	\$	85
TOTAL NOMINA	\$ 1.249.500	\$	266
G.P.S. Y CELULAR	\$ 160.000	\$	34
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 11.623.925	\$	2.475
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$ 2.905.981	\$	619

COSTOS VARIABLES		\$ / KM	
COMBUSTIBLES	\$ 1.609.893	\$	1.371
LUBRICANTES	\$ 1.000.000	\$	213
LLANTAS	\$ 1.000.000	\$	213
MANTENIMIENTO	\$ 1.000.000	\$	213
PEAJES	\$ 202.800	\$	173
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$ 2.623.950	\$	2.235
VIATICOS	\$ 350.000	\$	298
SERVICIOS ESTACION	\$ 390.000	\$	332
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 8.176.643	\$	1.741
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$ 2.044.161	\$	435
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/M ES	\$ 4.950.142	\$	1.054
FLETE ESTRUCTURA	\$ 578	UTILIDAD 5%	\$ 29
COSTO DEL FLETE			\$ 607
FLETE ACTUAL	\$		670
ECONOMIA DE FLETES	\$		63

ANEXO 10

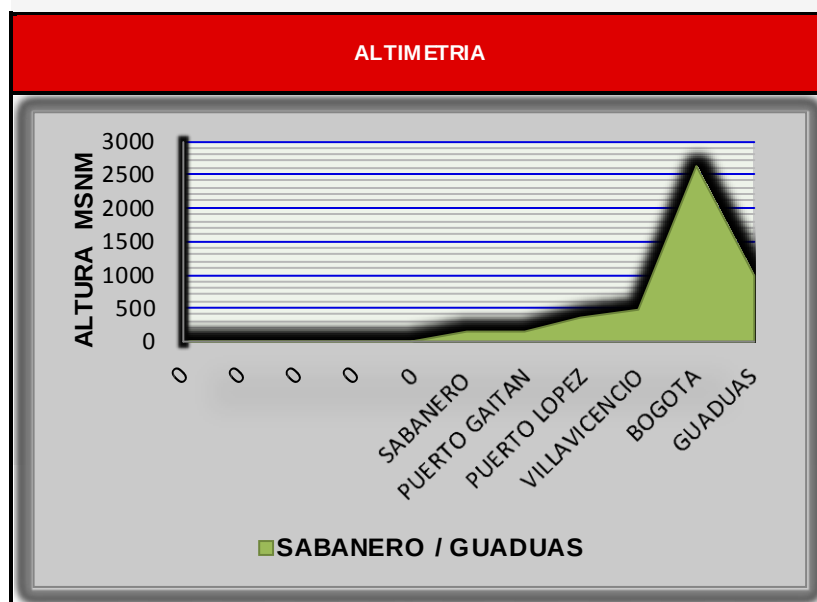
Mapa Geográfico



ANEXO 10

Altimetría de la Ruta

SABANERO / GUADUAS				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	NM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
SABANERO	0	0	0	149
PUERTO GAITAN	147	0	147	149
PUERTO LOPEZ	113	9	122	365
VILLAVICENCIO	85	12	97	467
BOGOTA	95	20	115	2640
GUADUAS	102	4	106	992
TOTAL	542	45	587	0



ANEXO 11: Sabanero – Rubiales

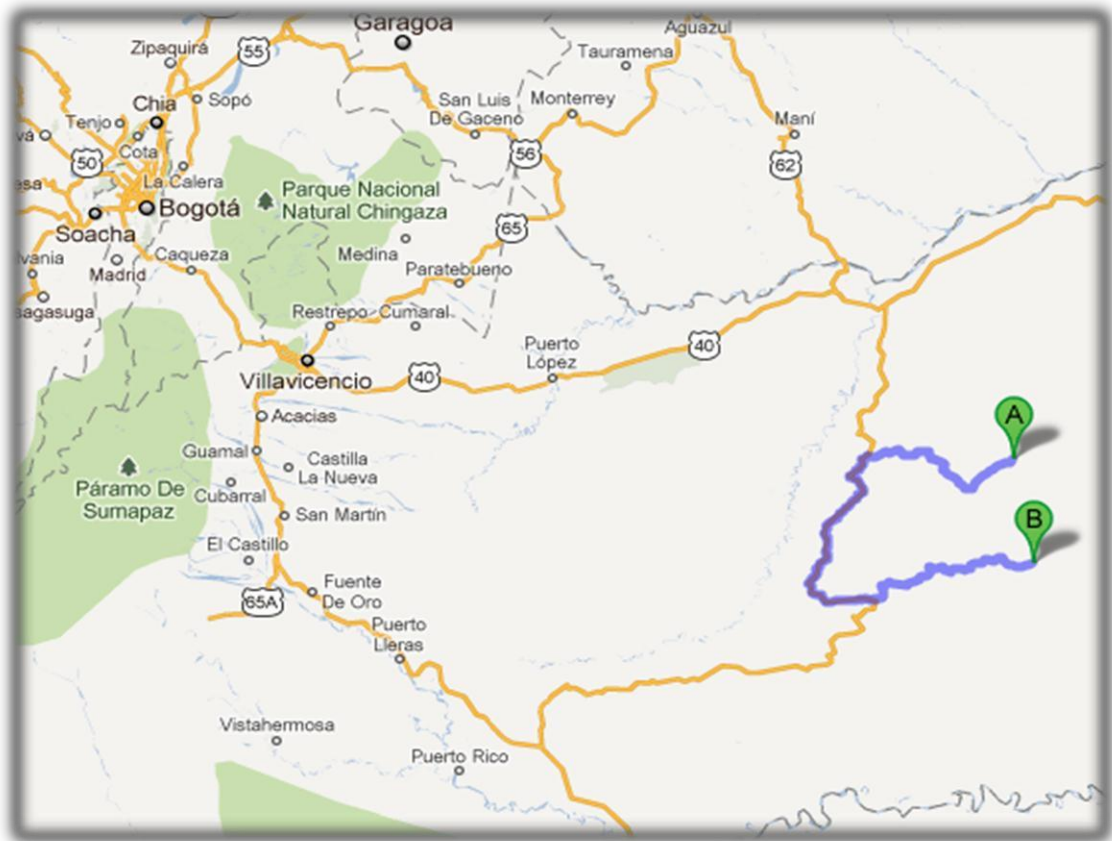
 ESTRUCTURA DE COSTOS			
RUTA	11		
ORIGEN / DESTINO	SABANERO / RUBIALES		
TIPO DE CAMION	TRACTOCAMION		
KMS	RUTA	CICLO	KILOMETROS MES
	212	424	432
PROMEDIO VIAJES MES	8,0		3.392
VALOR COMBUSTIBLE	7.953		
RENDIMIENTO COMBUSTIBLE	5,8		

COSTOS FIJOS		\$/KM	
COSTO VEHICULO	\$ 10.000.000	\$	2.948
SOAT	\$ 64.425	\$	19
TANQUE	\$ 83.333	\$	25
POLIZA HIDROCARBUROS	\$ 66.667	\$	20
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	\$ 100.000,00	\$	29
TOTAL SEGUROS	\$ 214.425	\$	63
BASICO CONDUCTOR	\$ 850.000	\$	251
FACTOR PRESTACIONAL 47%	\$ 399.500	\$	118
TOTAL NOMINA	\$ 1.249.500	\$	368
G.P.S. Y CELULAR	\$ 160.000	\$	47
TOTAL COSTOS FIJOS	\$ 11.623.925	\$	3.427
TOTAL COSTOS FIJOS/MES	\$ 1.452.991	\$	428

COSTOS VARIABLES		\$/KM	
COMBUSTIBLES	\$ 581.426	\$	1.371
LUBRICANTES	\$ 1.000.000	\$	295
LLANTAS	\$ 1.000.000	\$	295
MANTENIMIENTO	\$ 1.000.000	\$	295
PEAJES	\$ -	\$	-
SALARIO VARIABLE CONDUCTOR 10%	\$ 5.247.900	\$	12.377
VIA TICOS	\$ 350.000	\$	825
SERVICIOS ESTACION	\$ 630.000	\$	1.486
TOTAL COSTOS VARIABLES	\$ 9.809.326	\$	2.892
TOTAL COSTOS VARIABLES/MES	\$ 1.226.166	\$	361

TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)	\$ 21.433.251	\$	6.319
TOTAL COSTOS (FIJO+VARIABLE)/M ES	\$ 2.679.156	\$	790
FLETE ESTRUCTURA	\$ 313	UTILIDAD 5%	\$ 16
COSTO DEL FLETE		\$	328
FLETE ACTUAL	\$		250
ECONOMIA DE FLETES	\$		(78)

Mapa Geográfico



ANEXO 11

Altimetría de la Ruta

SABANERO / RUBIALES				
POBLACION	KM CABECERAS MUNICIPALES	KM PASOS POR POBLACION	TOTAL KM	ALTURA
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
SABANERO	0	0	0	149
CAMPO RUBIALES	212	0	212	205
TOTAL	212	0	212	0

