

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO										DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																												Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m²)	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento				
										ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	
										m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2				
25+000	25+100	PAV. Flexible		10,6		100	1060					16	10	8		76	38	15	58	30	35													32				
25+100	25+200	PAV. Flexible		10,6		100	1060				10				5	50	65	28	60	30	10						2							32				
25+200	25+300	PAV. Flexible		10,9		100	1090				8	2	7	12	2	65	42	15	50	28	15						1								33			
25+300	25+400	PAV. Flexible		11		100	1100				12		10	15	10	62	36	30	70	35	25														29			
25+400	25+500	PAV. Flexible		10,3		100	1030			2	7		30	70		78	40		78	48	12														26			
25+500	25+600	PAV. Flexible		10,6		100	1060			3		5			10	63	25	30	72	44	28	10														27		
25+600	25+700	PAV. Flexible		10,5		100	1050						50			76	56		86	59	26	20													26			
25+700	25+800	PAV. Flexible		8,9		100	890							18		80	35		48	40	22														33			
25+800	25+900	PAV. Flexible		10		100	1000				10		10	25	10	75	10		60	35	35	15								2						26		
25+900	26+000	PAV. Flexible		10,4		100	1040						70	20		80	15		42	36	32		6													37		
26+000	26+100	PAV. Flexible		10		100	1000					8	65	35		85	25		60	38	28															31		
26+100	26+200	PAV. Flexible		10,1		100	1010					11	70		14	65	12		45	40	20								3							35		
26+200	26+300	PAV. Flexible		10,1		100	1010				4		54	37		56	28		76	58										1						29		
26+300	26+400	PAV. Flexible		9,6		100	960				8		50			68	26		50	60																29		
26+400	26+500	PAV. Flexible		9,5		100	950				5		20	45		49	22	87	65	50																30		
26+500	26+600	PAV. Flexible		9,7		100	970					12	25	15	55	35	65	62	70			2														29		
26+600	26+700	PAV. Flexible		9,7		100	970					6	20		67	32	174	78	78																	27		
26+700	26+800	PAV. Flexible		10,2		100	1020				4		50	30		80	28		63	72																29		
26+800	26+900	PAV. Flexible		10		100	1000				7		30	40		65	20		76	86																26		
26+900	27+000	PAV. Flexible		10		100	1000				5		25			49	58		80	48																30		
27+000	27+100	PAV. Flexible		9,4		100	940				2		30			53	51	65	75	20																34		
27+100	27+200	PAV. Flexible		9,2		100	920			8		2			30	70	44		80											5						26		
27+200	27+300	PAV. Flexible		9,5		100	950				10			40	15	78	39		85																	34		
27+300	27+400	PAV. Flexible		9,5		100	950				7			5	20	48	25	26	65	25																34		
27+400	27+500	PAV. Flexible		9,4		100	940				4			50	10	55	35		56	25																36		
27+500	27+600	PAV. Flexible		9,7		100	970					6	15		4	82	38		68	20																35		
27+600	27+700	PAV. Flexible		9,4		100	940					8	50		25	60	55		49																	44		
27+700	27+800	PAV. Flexible		9,5		100	950				1			30	20	72	40	30	62	35	25								2							31		
27+800	27+900	PAV. Flexible		9,6		100	960				2	4	25	55	15				52	40																36		
27+900	28+000	PAV. Flexible		9,4		100	940				1		50	80	30	75	35	25	65	25	20								1							32		
28+000	28+100	PAV. Flexible		9,3		100	930				9			35	40	52		18	50	20	16								1							34		
28+100	28+200	PAV. Flexible		9,5		100	950					5		55	40	73	42	35	63	41																33		
28+200	28+300	PAV. Flexible		8,2		100	820					6	30	100	30	40		18	25	56	54															32		
28+300	28+400	PAV. Flexible		13,7		100	1.370					7	5	80	35	76	41	25	60	46	20															38		
28+400	28+500	PAV. Flexible		10,6		100	1.060				4		5	40	40	80	30	20	65	40	18															31		
28+500	28+600	PAV. Flexible		9		100	900				5	1		100	20	65	48	36	55	32	18															30		
28+600	28+700	PAV. Flexible		9		100	900				8		60		50	30	21	23	54	35	25															30		
28+700	28+800	PAV. Flexible		9,3																																		



EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Chunchi - Limi. Prov. Cañar (Chunchi 25+000)

FECHA: SEPTIEMBRE_2017

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO										DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																												Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m²)	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento						
										ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO				
										m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2			
32+900	33+000	PAV. Flexible		10		100	1.000				5		30		30	60	46	20	68	26		2																33		
33+000	33+100	PAV. Flexible		10,4		100	1.040				3		120		20	65	40	18	49	22	87	10																31		
33+100	33+200	PAV. Flexible		10		100	1.000			4	2		60		20	55	32	18	55	35	65																	25		
33+200	33+300	PAV. Flexible		9,5		100	950				5		60	40	15	54	35	25	67	32	174	2																22		
33+300	33+400	PAV. Flexible		10		100	1.000				6		10	30	1	65	35		80	28																		31		
33+400	33+500	PAV. Flexible		10		100	1.000				8		50	15	10	60	55	14	85	20																		31		
33+500	33+600	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				2	4	35	45	15	56	45	21	49	58																		33		
33+600	33+700	PAV. Flexible		9,7		100	970				1	3	60	45	25	25	60	40	53	51	65		4															28		
33+700	33+800	PAV. Flexible		9,6		100	960						50	50	35	63	48	25	70	44		2																33		
33+800	33+900	PAV. Flexible		10		100	1.000				4		30	40	50	65	45	15	52	38	25																	32		
33+900	34+000	PAV. Flexible		10,2		100	1.020				4	1	50	30	45	18	14		42	35	18																	37		
34+000	34+100	PAV. Flexible		9,5		100	950			7			15	30	50	63	32	40	40	40	20																	25		
34+100	34+200	PAV. Flexible		9,3		100	930				2	4		30	35	70	42	25	68	26	10		4						150									26		
34+200	34+300	PAV. Flexible		10		100	1.000				5		20	60		58	44	18	65	48	20																	29		
34+300	34+400	PAV. Flexible		10,8		100	1.080				1	2	50	50		65	38	29	60	42	15								10									33		
34+400	34+500	PAV. Flexible		9,9		100	990				4		45	40		72	38	20	63	52	21								15									27		
34+500	34+600	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				4		50	45	35	23	30	35	60	44	28																	32		
34+600	34+700	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				3		110	60		25	24	15	46	40	26	10																34		
34+700	34+800	PAV. Flexible		10		100	1.000				5		100	10		20	50	10	48	40	22																	34		
34+800	34+900	PAV. Flexible		9,9		100	990			4	5		70	55		30	15	35	60	35	35																	26		
34+900	35+000	PAV. Flexible		9,8		100	980				1	4	50	60			45	50	42	36	32																	36		
35+000	35+100	PAV. Flexible		9,8		100	980			2			120	15			63	64	60	38	28		6															34		
35+100	35+200	PAV. Flexible		10,6		100	1.060			2			90	40		35	81	121	45	40	20	1							20									35		
35+200	35+300	PAV. Flexible		10		100	1.000				4		65	70	30	35	20	18	55	52	12							5	10									30		
35+300	35+400	PAV. Flexible		10		100	1.000				2		160	25		63	90		45	35	28																	33		
35+400	35+500	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				2		200	55			81	28	54	36	15		2					10										35		
35+500	35+600	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				4			30		52	60	25	47	25	15	30	15															34		
35+600	35+700	PAV. Flexible		9,8		100	980				3		130	50		52	33	35	62	40	20	8	2		2													26		
35+700	35+800	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				1		90	60		35	90	28	40	55	20		7															34		
35+800	35+900	PAV. Flexible		10		100	1.000			10	15		55	95	15	25			33	28	35																	19		
35+900	36+000	PAV. Flexible		10,6		100	1.060			12	3		70	40	25			80	56	48	10							20										19		
36+000	36+100	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				2	4	70	100	45	90	40	18	25	42	25																		36	
36+100	36+200	PAV. Flexible		10		100	1.000			7	2		100		55	72	90		56	15	56									10								22		
36+200	36+300	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				4		60	40		42	125	48	21	16		10					30	20										38		
36+300	36+400	PAV. Flexible		10,6		100	1.060			2	10		90	90	20		54	63	45																					



EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS
VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35
TRAMO: Chunchi - Limi. Prov. Cañar (Chunchi 25+000)
FECHA: SEPTIEMBRE_2017

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO										DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																												Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m²)	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento				
										m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2				
										ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO					
40+700	40+800	PAV. Flexible		11,3		100	1.130			4		5	15	25	30	48	420		65	28	32							40	70					25				
40+800	40+900	PAV. Flexible		10,2		100	1.020				10		40	30			520	120	70	30	20													25				
40+900	41+000	PAV. Flexible		10		100	1.000				6	2	15		65	98	450		65	5	18							40	60					26				
41+000	41+100	PAV. Flexible		11		100	1.100				8		15	10	30	201	198		58	49	32							90						17				
41+100	41+200	PAV. Flexible		11		100	1.100				4	3	20	40	30		240	65	80	41	26								40					28				
41+200	41+300	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				6		20	35	30		320		70	35	21													28				
41+300	41+400	PAV. Flexible		10,8		100	1.080				5	2	10	10	20		420		48	8	3													39				
41+400	41+500	PAV. Flexible		10,2		100	1.020				10		5	5	10	89	315		67	42	27		10					15						20				
41+500	41+600	PAV. Flexible		10,7		100	1.070				12		25	25			298		75	38	22													26				
41+600	41+700	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				9		50	50	20		372	145	18		2			3				5						45				
41+700	41+800	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				7		60	30	40		238	50	76	36	30			4										26				
41+800	41+900	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				12		40	80	20	152	376		76	35	25								8					18				
41+900	42+000	PAV. Flexible		10,6		100	1.060				8		130	90		98		372	75	15	41							20						26				
42+000	42+100	PAV. Flexible		10,8		100	1.080				4		80	90			456		68	42	36		1					60						24				
42+100	42+200	PAV. Flexible		9,7		100	970				5		120	100			285	168	72	32	28													26				
42+200	42+300	PAV. Flexible		10,7		100	1.070				12		160	120		56	423		81	48								40						21				
42+300	42+400	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				6		130	100		256			65	42	12		10					25						20				
42+400	42+500	PAV. Flexible		10,4		100	1.040				5	1		90	15	329			76	36	23													18				
42+500	42+600	PAV. Flexible		11		100	1.100				6		80	60	10	189	456		65	42	36													19				
42+600	42+700	PAV. Flexible		10,4		100	1.040				10		100	90		236		159	65	45	40		5					5						18				
42+700	42+800	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				2		70	50		236	129		72	46				5				80	10					19				
42+800	42+900	PAV. Flexible		10,2		100	1.020				9		30	50		286	165		63	56	25		10					200						10				
42+900	43+000	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				5	4	60	90	80		352	269	35	15														37				
43+000	43+100	PAV. Flexible		10,6		100	1.060				8		45	80			368		76	38	15													27				
43+100	43+200	PAV. Flexible		11,1		100	1.110				5	6	50	80	40		345		50	65	28													27				
43+200	43+300	PAV. Flexible		10		100	1.000						150	100	40		320		65	42	15													32				
43+300	43+400	PAV. Flexible		10,7		100	1.070					2	30	110	20	65	259	10	62	36	30							20	10					29				
43+400	43+500	PAV. Flexible		10,6		100	1.060				10		55	90	30	204	328		78	40									20					18				
43+500	43+600	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				6		50	100	20		425		63	25	30													29				
43+600	43+700	PAV. Flexible		10,1		100	1.010					4	20	100	10	59	273		76	56								150	10					23				
43+700	43+800	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				2		40	70	20		206	126	80	35														31				
43+800	43+900	PAV. Flexible		10,4		100	1.040				8		60	30	20	53	246	32	75	10								60						29				
43+900	44+000	PAV. Flexible		10,7		100	1.070				10			40	40	123	445		80	15														25				
44+000	44+100	PAV. Flexible		9,7		100	970				3		30	30	25		20		85	25		10			15									25				
44+100	44+200	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				12		70	60		253	100		65	12			10											22				
44+200	44+300	PAV. Flexible		10,4		100	1.040			5				30	10	256			56	28					20									15				
44+300	44+400	PAV. Flexible		10,2		100	1.020				1	7	70	50	10	164	250		68	26																		

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS
VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35
TRAMO: Chunchi - Limi. Prov. Cañar (Chunchi 25+000)
FECHA: SEPTIEMBRE_2017
EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO										DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																												Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m²)	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento				
										m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2				
										ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO		
48+600	48+700	PAV. Flexible		10,3		100	1.030					4		130		44	25	16	65	32	30																35	
48+700	48+800	PAV. Flexible		10,5		100	1.050					3		60		80	40	32	36																	45		
48+800	48+900	PAV. Flexible		9,7		100	970				2			80		36	4	10	60	28	21															35		
48+900	49+000	PAV. Flexible		10		100	1.000				2	1		75		40	10		50	39	28			2												34		
49+000	49+100	PAV. Flexible		10,6		100	1.060				9			30		52	23	28	56	24	23															34		
49+100	49+200	PAV. Flexible		11,1		100	1.110				10				25	25	45	20	72	32	26															32		
49+200	49+300	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				9			80		40	15	5	60	41	36		5													30		
49+300	49+400	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				7			5	75	56	12	46	65	32	36		3													30		
49+400	49+500	PAV. Flexible		10,2		100	1.020				6			60		60	35	30	55	49	36									10						29		
49+500	49+600	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				15			80		20	16		32	55	42								10							30		
49+600	49+700	PAV. Flexible		10,3		100	1.030				5	2	15	45		412		73	42	35			10			15										21		
49+700	49+800	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				7		40	50			354	106	40		18	5	15													38		
49+800	49+900	PAV. Flexible		10,5		100	1.050				4		15	65		67	306		76	41	25		5													25		
49+900	50+000	PAV. Flexible		9,9		100	990				3			100		56	423		80	30	20															26		
50+000	50+100	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				9			90			487			20			3				10									47		
50+100	50+200	PAV. Flexible		10,1		100	1.010				3	1	10	70	5	98	365		40	15	5									30						33		
50+200	50+300	PAV. Flexible		9,9		100	990				6	3	10	75			469		56	12	46															29		
50+300	50+360	PAV. Flexible		10,4		100	1.040				5			15	55	92	102		60	35	30		3													28		
2.599,70										139	1089	383	10311	10655	4271	16284	23976	6809	14975	9340	5809	373	475	104	37	0	5	242	1863	1167	140	50	54,6				30	
LONGITUD	50+360	ML				AREA	259970,00	M2		0,0535	0,4189	0,1473	4	4	2	6,2638	9,2226	2,6191	5,7603	3,5927	2,2345	0,1435	0,1827	0,04	0,0142	0	0,0019	0,0931	0,7166	0,4489	0,0539	0,0192	0,021					

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO											DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																												Índice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m²)	medio segement o	IRI (mm/m)	Ahuella miento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches							
											m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2				
											ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO		
GUASUNTOS 0+000	0+100	PAV. Flexible		10,2		100	1020				6			220			32		28	64	28	12		5					1		1							29	
0+100	0+200	PAV. Flexible		10,4		100	1040					8		80	20	80	28	9	12	52	34	14	2											8			34		
0+200	0+300	PAV. Flexible		10,2		100	1020							145	55		50	22	30	45	48	26											5			37			
0+300	0+400	PAV. Flexible		10,1		100	1010					7		140	10		21	30	45	48	40	22														28			
0+400	0+500	PAV. Flexible		10,3		100	1030							215	90	50	32	35	22	60	35	35														36			
0+500	0+600	PAV. Flexible		10,4		100	1040						4	150	50	170	50	68	21	42	36	32														36			
0+600	0+700	PAV. Flexible		10,3		100	1030					5		110	60	80	40	15	36	60	38	28														35			
0+700	0+800	PAV. Flexible		10,35		100	1035				5		2	210	300	50	25	35	20	25	30	20	5											2		34			
0+800	0+900	PAV. Flexible		10,25		100	1025					4		150	170	80	50	100	70	55	20	10														36			
0+900	1+000	PAV. Flexible		10,15		100	1015							160	80	70	25	80	20	45	35	28														38			
1+000	1+100	PAV. Flexible		10,55		100	1055							220	95	60	60	50	20	54	36	15			5											37			
1+100	1+200	PAV. Flexible		10,65		100	1065				1		4	140	60	175	72	65	30	42	25	15	4				2						5			38			
1+200	1+300	PAV. Flexible		10,1		100	1010					5		130	150	45	35	50	5	30	35	15											4			39			
1+300	1+400	PAV. Flexible		10,05		100	1005						2	40	10	200	20	45	20	40	55	20														37			
1+400	1+500	PAV. Flexible		10,2		100	1020					5		80	185	220	30	10	8	38	40	42	1													34			
1+500	1+600	PAV. Flexible		10,15		100	1015					2		200	150	40	48	60	20	60	35	10						52								33			
1+600	1+700	PAV. Flexible		10		100	1000							150	100	250	68	50	26	57	30	35														34			
1+700	1+800	PAV. Flexible		9,9		100	990					1	2	160	250	50	35	25	12	55	30	10														36			
1+800	1+900	PAV. Flexible		10,05		100	1005					6		220	200	180	24	45	25	40	28	15														32			
1+900	2+000	PAV. Flexible		10,55		100	1055					1		160	30	20	49	20	15	65	35	25			6				1							33			
2+000	2+100	PAV. Flexible		10,9		100	1090					3		240	150	180	47	36	20	64	48	12														33			
2+100	2+200	PAV. Flexible		10,75		100	1075							170	40	10	23	30	35	60	44	28				8							5			36			
2+200	2+300	PAV. Flexible		10,3		100	1030							100	170	40	25	24	15	46	40	26														39			
2+300	2+400	PAV. Flexible		10,2		100	1020					3		200	80	60	20	50	10	48	40	22							4				6			35			
2+400	2+500	PAV. Flexible		10,35		100	1035							160	90	120	30	15	35	60	35	35														36			
2+500	2+600	PAV. Flexible		10,35		100	1035					4	6	180	50	60		45	50	42	36	32														33			
2+600	2+700	PAV. Flexible		10,75		100	1075					7		230	60	110		63	64	60	38	28		4									8			27			
2+700	2+800	PAV. Flexible		10,7		100	1070						8	190	150	55	35	81	121	45	40	20														36			
2+800	2+900	PAV. Flexible		10,2		100	1020							250	20		35	20	18	55	52	12														37			
2+900	3+000	PAV. Flexible		10,1		100	1010							120	70	150	63	90		45	35	28		5												35			
3+000	3+100	PAV. Flexible		10		100	1000					4		100	50	22		81	28	54	36	15										2				33			
3+100	3+200	PAV. Flexible		10,15		100	1015						3	220	130	120	52	60	25	47	25	15									8					37			
3+200	3+300			10,2		100	1020								60		52	33	35	62	40	20					1									35			
3+300	3+400	PAV. Flexible		10,25		100	1025							185	70	90	35	90	28	40	55	20		3									3			36			
3+400	3+500	PAV. Flexible		10,2		100	1020							40	220	35	25	56	72	62	28	35														37			
3+500	3+600	PAV. Flexible		10,15		100	1015					5		165	100	55			80	56	48	10														31			
3+600	3+700	PAV. Flexible		10		100	1000							210		180	90	40	18	25	42	25														39			
3+700	3+800	PAV. Flexible		9,87		100	987							195	80	35	72	152		56	15	56														33			
3+800	3+900	PAV. Flexible		9,75		100	975				3		1	140	30	55		42	125	48	21	16														36			
3+900	4+000	PAV. Flexible		9,7		100	970					9		80	70	95		54	63	45	32	36								4		ALTO	MEDIO			32			
4+000	4+100	PAV. Flexible		9,7		100	970				5				40	30	45	56	18	56		24														36			
4+100	4+200	PAV. Flexible		9,7		100	970							175	50	40	36	81	24	32	55	42														35			
4+200	4+300	PAV. Flexible		10,25		100	1025					4		200	90	45	56	12	12	36	42	25												3		35			
4+300	4+400	PAV. Flexible		11,15		100	1115							180	60	35	63	25	9	46	54	56														34			
4+400	4+500	PAV. Flexible		10,95		100	1095					6		210	125	10	56		12	42	28	12						1								38			
4+500	4+600	PAV. Flexible		12,7		100	1270				2			180	25	55	40	18	56	62	56	28					2			2		100				37			
4+600	4+700	PAV. Flexible		12,7		100	1270						3	120	90	45	44	25	16	65	32	30														39			
4+700	4+800	PAV. Flexible		10,35		100	1035				5			50	40	10		80	40	32	36															37			
4+800	4+900	PAV. Flexible		10,3		100	1030					4	1	110	140	25	36	4	10	60	28	21														34			
4+900	5+000	PAV. Flexible		10,3		100	1030							170	55	25	40	10		50	39	28														38			
5+000	5+100	PAV. Flexible		10,25		100	1025						3	70	20	60	52	23	28	56	24	23												2		38			
5+100	5+200	PAV. Flexible		10,3		100	1030					6		90		50	25	45	20	72	32	26														32			
5+200	5+300	PAV. Flexible		10,3		100	1030							200	75	15	40	15	5	60	41	36											4			35			
5+300	5+400	PAV. Flexible		10,2		100	1020				4			80	40	70	56	12	46	65	32	36														29			
5+400	5+500	PAV. Flexible</																																					

1.- Evaluacion de pavimento Riobamba Alausi Chunchi Limi. Provi. Cañar 19-06-2019

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS
VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35
TRAMO: Guasuntos - Chunchi (Guasuntos 0+000)
FECHA: SEPTIEMBRE_2017
EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO											DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																												Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m²)	medio segement o	IRI (mm/m)	Ahuella miento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches							
											m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2				
											ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO		
23+200	23+300	PAV. Flexible		10,05		100	1005							30	105		65	48	26	56	45	21		2													34		
23+300	23+400	PAV. Flexible		10,05		100	1005							60	35	30	30	35	20	25	60	40			1												39		
23+400	23+500	PAV. Flexible		10,3		100	1030							90	45		80	32	15	63	48	25															32		
23+500	23+600	PAV. Flexible		10		100	1000			6				85	35		40	18	12	56											1						38		
23+600	23+700	PAV. Flexible		9,85		100	985				5			90	84	50	72	40	10	74	40	20															28		
23+700	23+800	PAV. Flexible		10		100	1000						1	110	50	20	45	28	10	56	30						2										39		
23+800	23+900	PAV. Flexible		10,1		100	1010							90	60	50	84	36	15	65	40	42		4													30		
23+900	24+000	PAV. Flexible		10,15		100	1015			6				10	15	15	36			15	35	16															39		
24+000	24+100	PAV. Flexible		10,15		100	1015							80	120		35	56		52	30	1															39		
24+100	24+200	PAV. Flexible		10,15		100	1015					7			100		54		10	35	10	48															39		
24+200	24+300	PAV. Flexible		10,15		100	1015							110	85	5	55			40	55			2						3							38		
24+300	24+400	PAV. Flexible		10,15		100	1015				2				70	12	80	25		68	50	26															29		
24+400	24+500	PAV. Flexible		10,15		100	1015						1	120	55		76	38	15	60	45							1									34		
24+500	24+600	PAV. Flexible		10,15		100	1015								65	10	50	65	28	55	35	45										2					35		
24+600	24+700	PAV. Flexible		10,15		100	1015					2		110	70		65	42	15	55	21	25															35		
24+700	24+800	PAV. Flexible		10,15		100	1015						1	105	80		62	36	30	60	40	20															35		
24+800	24+900	PAV. Flexible		10,15		100	1015							5	20	10	78	40		63	35	25															34		
24+900	25+000	PAV. Flexible		10,15		100	1015							20	16	10	63	25	30	65	30	25															35		

			2.529,77				224	255	207	24977	15291	10551	14161	9097	6034	14202	9054	4549	30	39	20	12	20	3	16	76,5	63	83	64	#iREF!				34								
LONGUITUD	25000,00	ML		AREA	252977,00	M2	0,5911	0	0	21,675	0	0	3,1527	0	2,7586	6,3054	2,7586	1,1823	0	0,4926	0	0	0	0,0985	0	0,0985	0	0	0	#iREF!												
Guasuntos - Chunchi (Guasuntos 0+000)							0,5911							5,9113																												

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Alausi - Guasuntos (Alausi 0+000)

FECHA: :PTIEMBRE_20:

EVALUADO POR: DIRECCION

DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO

EVALUADO POR: DIRECCION			DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																									Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Desde	Hasta	Calzada	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			
			m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2			
			ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO		MEDIO	BAJO
						MULTIP LICAR POR 0.06M PARA OBTEN ER AREA	MULTIP LICAR POR 0.04M PARA OBTEN ER AREA	MULTIP LICAR POR 0.02M PARA OBTEN ER AREA																						
Alausi 0+000	0+100	PAV. Flexible			10		100			90			300																	39
0+100	0+200	PAV. Flexible				80	90	10		50	30	150																		38
0+200	0+300	PAV. Flexible		20			100			45	54		320																	30
0+300	0+400	PAV. Flexible		5			90		80		40		150	20																39
0+400	0+500	PAV. Flexible					80		70		90	250																		30
0+500	0+600	PAV. Flexible		40	10		50				60			40																37
0+600	0+700	PAV. Flexible		30			60		5				315																	26
0+700	0+800	PAV. Flexible			10		90		60				254	30																36
0+800	0+900	PAV. Flexible			21		80		80				269																	34
0+900	1+000	PAV. Flexible		20	30		100		80				175																	24
1+000	1+100	PAV. Flexible			20		40		80				150																	39
1+100	1+200	PAV. Flexible		10					90				125																	39
1+200	1+300	PAV. Flexible		30							60		189																	30
1+300	1+400	PAV. Flexible		40			100				20		174																	26
1+400	1+500	PAV. Flexible			36		80				20	40	148																	25
1+500	1+600	PAV. Flexible		20			70		60																					55
1+600	1+700	PAV. Flexible			20		80		50		60		147	30																38
1+700	1+800	PAV. Flexible		30	50		90				70																			35
1+800	1+900	PAV. Flexible					50		50		40	40	159																	32
1+900	2+000	PAV. Flexible		20	36		30				450																			46
2+000	2+100	PAV. Flexible			30						16		253	50																34
2+100	2+200	PAV. Flexible			30		90		90				154																	37
2+200	2+300	PAV. Flexible			30					60	50		169																	39
2+300	2+400	PAV. Flexible				90					50	154																		39
2+400	2+500	PAV. Flexible			30	95			80				184																	35
2+500	2+600	PAV. Flexible				90					20	148																		39
2+600	2+700	PAV. Flexible			10	40				80		20	169																	33
2+700	2+800	PAV. Flexible			30					36		147																		31
2+800	2+900	PAV. Flexible			20	70			80				250																	36
2+900	3+000	PAV. Flexible				80				90		143																		38
3+000	3+100	PAV. Flexible				70			60			156																		35
3+100	3+200	PAV. Flexible			10	90				90		161																		35
3+200	3+300	PAV. Flexible			40		90			40		80																		37
3+300	3+400	PAV. Flexible				80			60			156																		37
3+400	3+500	PAV. Flexible				70			90			162																		34
3+500	3+600	PAV. Flexible				80			70			164																		34
3+600	3+700	PAV. Flexible				90			40			158																		37
3+700	3+800	PAV. Flexible				80			90			157																		33
3+800	3+900	PAV. Flexible				85				80		169																		36
3+900	4+000	PAV. Flexible				70				70		163																		37
4+000	4+100	PAV. Flexible				80			80			168																		33
4+100	4+200	PAV. Flexible				85			95			164																		32

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Alausi - Guasuntos (Alausi 0+000)

FECHA: :PTIEMBRE_20:

EVALUADO POR: DIRECCION

DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO

Desde	Hasta	Calzada	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
			m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2			
			ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
4+200	4+300	PAV. Flexible				96			80			162																34		
4+300	4+400	PAV. Flexible				81			85				269															39		
4+400	4+500	PAV. Flexible			20	86				90		10	155															35		
4+500	4+600	PAV. Flexible				84				96		10	250															36		
4+600	4+700	PAV. Flexible				90				97		20	169															35		
4+700	4+800	PAV. Flexible				90				82		17	253															34		
4+800	4+900	PAV. Flexible				84					90	15	189															39		
4+900	5+000	PAV. Flexible			20	90					89		250															39		
5+000	5+100	PAV. Flexible			26	95					88		243															38		
5+100	5+200	PAV. Flexible				84						158																39		
5+200	5+300	PAV. Flexible				70						167																39		
5+300	5+400	PAV. Flexible					80			87		198																35		
5+400	5+500	PAV. Flexible					85			90		202																32		
5+500	5+600	PAV. Flexible					90			95		201																33		
5+600	5+700	PAV. Flexible						84	96			203																32		
5+700	5+800	PAV. Flexible						96			89	213																36		
5+800	5+900	PAV. Flexible					90			90			315															38		
5+900	6+000	PAV. Flexible					95			86			310															38		
6+000	6+100	PAV. Flexible					96			85			325															37		
6+100	6+200	PAV. Flexible						75	86			329																37		
6+200	6+300	PAV. Flexible				90			89			330																36		
6+300	6+400	PAV. Flexible				86			84			335																37		
6+400	6+500	PAV. Flexible				78			96			338																36		
6+500	6+600	PAV. Flexible					90			90		169																36		
6+600	6+700	PAV. Flexible					90			55		173																37		
6+700	6+800	PAV. Flexible						96		88		183																35		
6+800	6+900	PAV. Flexible					86			99		187																35		
6+900	7+000	PAV. Flexible					89			87		188																35		
7+000	7+100	PAV. Flexible					87			90		184																32		
7+100	7+200	PAV. Flexible					85			95		182																32		
7+200	7+300	PAV. Flexible						89	96			181																32		
7+300	7+400	PAV. Flexible					89				89	194																36		
7+400	7+500	PAV. Flexible			10		90			90			311															35		
7+500	7+600	PAV. Flexible			5		95			80			318															37		
7+600	7+700	PAV. Flexible				80				85			321															38		
7+700	7+800	PAV. Flexible			10	86				86			317															36		
7+800	7+900	PAV. Flexible			20	78				89			315															32		
7+900	8+000	PAV. Flexible					90			84			313															39		
8+000	8+100	PAV. Flexible					90			96			312															38		
8+100	8+200	PAV. Flexible						96		88		198																35		
8+200	8+300	PAV. Flexible					90			55		205																35		
8+300	8+400	PAV. Flexible					78			88		201																35		
8+400	8+500	PAV. Flexible					87			99		209																34		
8+500	8+600	PAV. Flexible					85			90		213																32		
8+600	8+700	PAV. Flexible						89	90			212																32		
8+700	8+800	PAV. Flexible					89			80		202																32		
8+800	8+900	PAV. Flexible					90			85		209																34		
8+900	9+000	PAV. Flexible					95			70	89		359															37		
9+000	9+100	PAV. Flexible				99				90		159																37		
9+100	9+200	PAV. Flexible				98				98		358																39		
9+200	9+300	PAV. Flexible						97		96		98																42		

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35
TRAMO: Alausi - Guasuntos (Alausi 0+000)
FECHA: 19PTIEMBRE_2019

EVALUADO POR: DIRECCION			DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																											
Desde	Hasta	Calzada	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
			m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			m2			
			ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
9+300	9+400	PAV. Flexible				89				87			96																53	
9+400	9+500	PAV. Flexible					90			88			95																42	
9+500	9+600	PAV. Flexible						95		98			95																43	
9+600	9+700	PAV. Flexible					80					99	86																46	
9+700	9+725	PAV. Flexible						96				88	89																45	
			0	265	584	3159	3861	923	3823	2663	1762	8438	11134	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
LONGUITUD 9+725 ML			0	0,2747	0,6053	3,2742	4,0018	0,9567	3,9624	2,7601	1,8262	8,7457	11,54	0,1762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Alausi - Guasuntos (Alausi 0+000)																														

0,88

8,5487

EDIO ANCHO C

2/11

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Balbanera- Alausi (Balbanera 0+000)

FECHA: SEPTIEMBRE_2017

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO

Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m ²)	medio segmento	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
											m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			
											ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
14+300	14+400	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				240			50										17	
14+400	14+500	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	305				160												25	
14+500	14+600	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				520													13	
14+600	14+700	PAV. Flexible		7,8		100	780						20				475,8	160			240													7	
14+700	14+800	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	80			160													12	
14+800	14+900	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	100																39	
14+900	15+000	PAV. Flexible		7,8		100	780						50				475,8	90																39	
15+000	15+100	PAV. Flexible		7,8		100	780						50				475,8	606			80													12	
15+100	15+200	PAV. Flexible		7,8		100	780						50				475,8	280			240													6	
15+200	15+300	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8						50											34	
15+300	15+400	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				150													23	
15+400	15+500	PAV. Flexible		7,8		100	780					50					475,8				80													27	
15+500	15+600	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				80				50									19	
15+600	15+700	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	80			80													25	
15+700	15+800	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				80			10										27	
15+800	15+900	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				80													20	
15+900	16+000	PAV. Flexible		7,8		100	780					40					475,8				80													20	
16+000	16+100	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				120													16	
16+100	16+200	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8					120												24	
16+200	16+300	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8					400												6	
16+300	16+400	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	120			280													15	
16+400	16+500	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	200			240													7	
16+500	16+600	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				440													5	
16+600	16+700	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				120													16	
16+700	16+800	PAV. Flexible		7,8		100	780						30				475,8	40			80													19	
16+800	16+900	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
16+900	17+000	PAV. Flexible		7,8		100	780						50				475,8																	42	
17+000	17+100	PAV. Flexible		7,8		100	780						50				475,8					250												19	
17+100	17+200	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
17+200	17+300	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
17+300	17+400	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	160																38	
17+400	17+500	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	240					80											29	
17+500	17+600	PAV. Flexible		7,8		100	780					50					475,8	80																39	
17+600	17+700	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	65																40	
17+700	17+800	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	280			120													12	
17+800	17+900	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8				120													16	
17+900	18+000	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	100			120													14	
18+000	18+100	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	320			80			60										12	
18+100	18+200	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	320																35	
18+200	18+300	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8	300			80													15	
18+300	18+400	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
18+400	18+500	PAV. Flexible		7,8		100	780					50					475,8				120													24	
18+500	18+600	PAV. Flexible		7,8		100	780					80					475,8																	42	
18+600	18+700	PAV. Flexible		7,8		100	780					100					475,8																	41	
18+700	18+800	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
18+800	18+900	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
18+900	19+000	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
19+000	19+100	PAV. Flexible		7,8		100	780						80				475,8																	42	
19+100	19+200	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
19+200	19+300	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
19+300	19+400	PAV. Flexible		7,8		100	780										475,8																	42	
19+400	19+500	PAV. Flexible		7,8		100	780						80				475,8																	42	
19+500	19+600	PAV. Flexible		7,8		100	780					</																							

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Balbanera - Alausi (Balbanera 0+000)

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO

Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m ²)	medio segmento	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
											m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2			
											ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO				
28+600	28+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671																42		
28+700	28+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							5		671	33,7		11									32				33		
28+800	28+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							19		671	40		29,75											37		29		
28+900	29+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							34	5	671	32,5													59,2		41		
29+000	29+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							3		2	671	82,5			5									2		40		
29+100	29+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								11		671	75,6	21							1						40		
29+200	29+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	24,6	12,8		10												40		
29+300	29+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								13		671	109,5															40	
29+400	29+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								16		671	213			4												37	
29+500	29+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								25		671	145,6	11,4														39	
29+600	29+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	291			5													36	
29+700	29+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	175,6	56															38	
29+800	29+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								6		671	293,2	38														36	
29+900	30+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								10		671	277,3																37
30+000	30+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								16	23	671	87,6	23,4															40
30+100	30+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							4	1		671	295,6	27															36
30+200	30+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671		37,8													362,7		42	
30+300	30+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671															362,6		42	
30+400	30+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671															370		42	
30+500	30+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671															187,2	179,4	42	
30+600	30+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671																		42
30+700	30+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								4		671	258,4													1	133	236,6	42
30+800	30+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								13		671	285																37
30+900	31+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							5		671																		42
31+000	31+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							7	10	671																		42
31+100	31+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671																		42
31+200	31+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							27	5	671																		42
31+300	31+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							6	2	671	335,4																	36
31+400	31+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							2		671	196	38																38
31+500	31+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	362,6			8														35
31+600	31+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			4						671	323,5	14,8	24,5															22
31+700	31+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	336,8				12,5													34
31+800	31+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								9		671	286,5			3													37
31+900	32+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								10		671	461,5																35
32+000	32+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								6		671	106,7	54,6															40
32+100	32+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							2	8	671	199,6				12													35
32+200	32+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								14		671	159																39
32+300	32+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								28	671	86,5																	41
32+400	32+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								7	671	75																	41
32+500	32+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								7	671	270,2																	37
32+600	32+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								8	671	182,5																	38
32+700	32+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								8	671	167,4																	39
32+800	32+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	283,8																	37
32+900	33+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								10	671	326,9				10													34
33+000	33+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									671	264,6			30	4													21
33+100	33+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								15	671	154,8																	39
33+200	33+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							4	10	671	147,9																	39
33+300	33+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550							9	15	671	136,5				12													36
33+400	33+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550								3	671	275,9																	37
33+500	33+600	PAV. Flexible		11,																															

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Balbanera- Alausi (Balbanera 0+000)

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO											DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)				
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m ²)	medio segmento	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches							
											m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2				m2			
											ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO					
43+000	43+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	217,8	106,4	30,6										26,6					30				
43+100	43+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550						16			451	223,4			59,4														33				
43+200	43+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	141,8			50,4														29				
43+300	43+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	199,6	57		59,2									1					33				
43+400	43+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550					24				451	228			36														30				
43+500	43+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			4		10				451	316			12														33				
43+600	43+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	210,6				54,6													34				
43+700	43+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	108,4				58,6													36				
43+800	43+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			4			11			451	16,5			297														14				
43+900	44+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550					72				451	11			275														26				
44+000	44+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550				1		22			451	5,5			330														13				
44+100	44+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			1						451	16,5	11	308															16				
44+200	44+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550					28				451	27,5			330														15				
44+300	44+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			2						451	27,5				357,5								4					22				
44+400	44+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550					6				451	5,5			330														24				
44+500	44+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5			115,5														24				
44+600	44+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	220			55														27				
44+700	44+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	198			82,5														24				
44+800	44+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550					6				451	165			55														28				
44+900	45+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550						22			451	55				253													26				
45+000	45+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			4						451	110			165														16				
45+100	45+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	71,5				220									2				27				
45+200	45+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	33				247,5													27				
45+300	45+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	55	33			275													26				
45+400	45+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5				82,5													34				
45+500	45+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550					11				451	137,5	55	33															32				
45+600	45+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550						44			451	82,5			143														30				
45+700	45+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5	11	88															26				
45+800	45+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5	110	27,5															35				
45+900	46+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	192,5	55																45				
46+000	46+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	220	27,5	27,5															32				
46+100	46+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550						28			451	220	27,5	33															31				
46+200	46+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	88	27,5	110															24				
46+300	46+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550						11			451	77	110		110														32				
46+400	46+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	198	22	55															28				
46+500	46+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5			115,5														24				
46+600	46+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5			198														19				
46+700	46+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			4						451	143	110																40				
46+800	46+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	165	55	44															30				
46+900	47+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	192,5	88																45				
47+000	47+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	280,5																	44				
47+100	47+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	220	55																45				
47+200	47+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	82,5			198										1				18				
47+300	47+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	55			220														27				
47+400	47+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			4						451	88																	44				
47+500	47+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									451	99			44														31				
47+600	47+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550			30						451	33				110													19				
47+700	47+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550																															

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL (RIOBAMBA - ALAUSI - CHUNCHI - LIMI. PROV. CAÑAR) E-35

TRAMO: Balbanera- Alausi (Balbanera 0+000)

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

EVALUADO POR: DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO											DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																											
Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m ²)	medio segmento	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Corrugaciones			Desprendimientos			Parches			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)			
											m2			ml			m2			m2			m2			m2			m2			m2						
											ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO				
72+100	72+200	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	192,5	110										4,9						39			
72+200	72+300	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	165	137,5													2			41			
72+300	72+400	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	137,5	165																42			
72+400	72+500	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	55			198								5						23			
72+500	72+600	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	154			88														22			
72+600	72+700	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	198	55											7,6					38			
72+700	72+800	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	33			165									7					17			
72+800	72+900	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	55			143									2					26			
72+900	73+000	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	110			110												30		21			
73+000	73+059	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	38,5			159,5														19			
ALAUSI 73+059	73+100	PAV. Flexible		11,00		100	1.100	550									561	55	27,5																45			
LONGUITUD		73100,00	ML		7.142,60		AREA		714260,00	M2		131,4	771,7	0	3377	6910	2168	246950	56545,7	8180,7	28980	19147	8045,4	2436,8	3558,6	100	0	0	0	313,7	398,6	0	917,9	5395,6	154,6	31		
												0,0184	0,108	0	0	1	0	34,5742	7,916683001	1,1453	4,0573	2,6807	1,1264	0,3412	0,4982	0,014	0	0	0	0,0439	0,0558	0	0,1285	0,7554	0,0216			

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

RIOBAMBA - BALBANERA

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (15+787)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO DE LA ALCANTARILLA	DIÁMETRO DE LA ALCANTARILLA EN Mts.	MATERIAL DEL CUERPO DE LA ALCANTARILLA	SECCION	LONGITUD DE LA ALCANTARILLA Mts	OBSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA EN %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO TRAS EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
1	0+250	9817190	754835			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	19,00	30%	M3	6,45				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
2	0+500	9817177	754137			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	18,00	100%	M3	20,36				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
3	0+750	9817353	753539			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,70	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
4	1+250,00	9817287	753105			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,79				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
5	1+500	9817422	752258			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,00	20%	M3	2,49				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
6	1+750	9817492	751436			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
7	2+250	9817729	750822			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	100%	M3	14,70				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
8	2+500	9817517	750232			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36		10,00		LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
9	2+750	9817075	749886			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	20%	M3	2,94				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
10	3+250	9816510	749702			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	70%	M3	11,08				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
11	3+500	9815847	749638			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
12	3+750	9815306	749455			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	100%	M3	15,83				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
13	4+250	9814580	749368			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,00	20%	M3	2,49				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
14	4+500	9811118	748200			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
15	4+750	980991	748683			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,00	100%	M3	12,44				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
16	5+250	9808788	748984			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,40	100%	M3	15,16				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
17	5+500	9807828	749096			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,00	100%	M3	12,44				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
18	5+750	9806917	749164			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	100%	M3	15,27				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
19	6+250	9805680	749525			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	10%	M3	1,47				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
20	6+500	9804790	749927			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
21	6+750	9804143	750395			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

RAMA		RIOBAMBA - BALBANERA		NOTA IMPORTANTE:										ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (15+787)			
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO DE LA ALCANTARILLA	DIÁMETRO DE LA ALCANTARILLA EN Mts.	MATERIAL DEL CUERPO DE LA ALCANTARILLA	SECCION	LONGITUD DE LA ALCANTARILLA Mts	OBSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA EN . %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO TRAS EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
22	7+250	9803226	750932			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	100%	M3	14,70				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
23	7+500	9802152	751605			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	100%	M3	13,57				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
24	7+750	9801542	751694			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	100%	M3	13,57				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
25	8+250	9800577	751377			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	100%	M3	14,70				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
26	8+500	9799675	751623			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,00	100%	M3	16,96				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
27	8+750	9798753	751803			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	100%	M3	14,70				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
28	9+250	9797817	751734			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	100%	M3	15,83				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
29	9+500	9796715	751755			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	17,00	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
30	9+750	9795788	752152			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
31	10+250	9794885	752310			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,00	100%	M3	12,44				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
32	10+500	9793941	752671			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	20,00	50%	M3	11,31				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
33	10+750	9792975	752942			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
34	11+250	9792230	753779			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,00	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
35	11+500	9791824	754502			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,70	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
36	11+750	9790790	754208			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
37	12+250	9789890	754025			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,60	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
38	12+500	9788880	754046			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,00	0%	M3	0,00				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
39	12+750	9787868	754157			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,43	10%	M3	1,41				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
40	13+250	9787075	754516			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	15%	M3	2,20				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
41	13+500	9787212	755242			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	19,40	100%	M3	21,94				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
42	13+750	9782588	755700			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,72	100%	M3	15,52				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO RIOBAMBA - BALBANERA

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (15+787)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO DE LA ALCANTARILLA	DIÁMETRO DE LA ALCANTARILLA EN Mts.	MATERIAL DEL CUERPO DE LA ALCANTARILLA	SECCION	LONGITUD DE LA ALCANTARILLA Mts	OBSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA EN %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO TRAS EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
43	14+250	9786650	755380			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,20	100%	M3	12,67				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
44	14+500	9785807	755104			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	100%	M3	14,70				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
45	14+750	9784894	754692			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,70	100%	M3	13,23				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
46	15+250	9783823	754645			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	100%	M3	15,83				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
47	15+500	9783120	753917			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	100%	M3	15,27				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
48	15+750	9782441	753487			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,90	100%	M3	13,46				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
VOLUMEN												M3	403,20	0,00	10,00	0,00	

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL PARA RELLENO TRAS CABEZAL	DE HORMIGON PARA COMPLETAR CUNETA EL DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION Y EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
1	0+250	9781517	753326			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
2	0+500	9780593	752895			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
3	0+750	9779449	752828			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
4	1+250	9778367	752669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
5	1+500	9777375	752623			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
6	1+750	9776587	752420			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
7	2+100	9775935	751992			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
8	2+414	9774544	751678			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
9	2+729	9773850	751318			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
10	3+043	9772799	750981			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
11	3+357	9771835	751068			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
12	3+671	9771052	751632			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
13	3+986	9770041	751877			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
14	4+300	9769326	751278			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
15	4+614	9768500	750719			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
16	4+929	9767647	750428			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
17	5+243	9766541	750273			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
18	5+557	9765257	750004			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
19	5+871	9764707	749759			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
20	6+186	9764040	748954			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
21	6+500	9763464	748220			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
22	6+814	9763069	747436			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
23	7+129	9763096	746598			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
24	7+443	9763062	745369			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
25	7+757	9762918	744696			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
26	8+071	9762204	744586			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
27	8+386	9761557	744072			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
28	8+700	9760710	743564			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			5	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
29	9+014	9760022	743147			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
30	9+329	9759228	742525			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
31	9+643	9758471	741946			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			5	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
32	9+957	9758461	741077			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
33	10+271	9757669	741253			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE CONSTRUCCION DE CUNETA	EXCAVACION EN SUELO PARA DE CONSTRUCCION DE CUNETA	
34	10+586	9757723	740475			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
35	10+900	9756912	740679			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
36	11+214	9757614	739990			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
37	11+529	9756983	740167			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
38	11+843	9756062	739697			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
39	12+157	9755309	739177			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
40	12+471	9754684	738483			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			10	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
41	12+786	9755043	739394			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
42	13+100	9754315	739133			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
43	13+414	9753946	739088			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
44	13+729	9753536	740106			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE PRESTAMO PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE 180 kg/cm2	HORMIGON PARA EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
45	14+043	9753587	741023			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
46	14+357	9753360	741911			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
47	14+671	9753229	742782			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
48	14+986	9753202	743916			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
49	15+300	9753292	744673			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
50	15+614	9752984	744333			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
51	15+929	9752641	743552			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
52	16+243	9752065	742669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
53	16+557	9752053	741735			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
54	16+871	9752054	740968			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
55	17+186	9751710	739894			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
56	17+500	9751294	739110			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92			9	LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
57	17+814	9751120	738039			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
58	18+129	9750537	738303			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
59	18+443	9750426	737674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
60	18+757	9750500	737284			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
61	19+071	9750542	736584			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
62	19+386	9750259	735674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
63	19+700	9749684	734878			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
64	20+014	9748944	734554			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
65	20+329	9749101	733551			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
66	20+643	9748532	733216			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE PRESTAMO PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE 180 kg/cm2	HORMIGON PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
67	20+957	9748295	732545			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
68	21+271	9748359	732057			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
69	21+586	9748099	731338			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
70	21+900	9747315	731003			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
71	22+214	9746836	731312			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
72	22+529	9746442	732183			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
73	22+843	9745568	732412			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
74	23+157	9744797	732776			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
75	23+471	9744138	732530			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
76	23+786	9744975	731980			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
77	24+100	9744963	731363			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE PRESTAMO PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE 180 kg/cm2	HORMIGON PARA EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
78	24+414	9745006	730539			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
79	24+729	9744358	730405			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
80	25+043	9743400	730520			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
81	25+357	9742616	730244			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
82	25+671	9742523	729622			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
83	25+986	9741943	729292			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
84	26+300	9741089	729313			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
85	26+614	9740333	729524			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
86	26+929	9740148	729194			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
87	27+243	9739627	728744			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
88	27+557	9738984	728815			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE PRESTAMO PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE 180 kg/cm2	HORMIGON PARA EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
89	27+871	9739384	728601			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
90	28+186	9738847	728187			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
91	28+500	9739403	727283			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
92	28+814	9739656	726433			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
93	29+129	9739397	725863			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
94	29+443	9738420	725752			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
95	29+757	9737612	725703			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
96	30+071	9736993	726095			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
97	30+386	9736537	725929			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
98	30+700	9735929	725474			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
99	31+014	9735359	725937			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE CONSTRUCCION DE CUNETA	EXCAVACION EN SUELO PARA DE CONSTRUCCION DE CUNETA	
100	31+329	9735313	725937			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
101	31+643	9735039	725915			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
102	31+957	9734673	725918			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
103	32+271	9734308	725571			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
104	32+586	9781517	753326			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
105	32+900	9780593	752895			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
106	33+214	9779449	752828			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
107	33+529	9778367	752669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
108	33+843	9777375	752623			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
109	34+157	9776587	752420			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
110	34+471	9775935	751992			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	DE RELLENO TRAS CABEZAL	MATERIAL DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL DESCARGAS DE CONSTRUCCION DE CUNETA	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
111	34+786	9774544	751678			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
112	35+100	9773850	751318			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
113	35+414	9772799	750981			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
114	35+729	9771835	751068			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
115	36+043	9771052	751632			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
116	36+357	9770041	751877			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
117	36+671	9769326	751278			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
118	36+986	9768500	750719			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
119	37+300	9767647	750428			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
120	37+614	9766541	750273			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
121	37+929	9765257	750004			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA E-35
TRAMO BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO EL TRAS CABEZAL	DE HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
122	38+243	9764707	749759			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
123	38+557	9764040	748954			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
124	38+871	9763464	748220			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
125	39+186	9763069	747436			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
126	39+500	9763096	746598			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
127	39+814	9763062	745369			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
128	40+129	9762918	744696			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
129	40+443	9762204	744586			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
130	40+757	9761557	744072			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
131	41+071	9760710	743564			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
132	41+386	9760022	743147			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
133	41+700	9759228	742525			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO TRAS CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CUNETA, EL DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
134	42+014	9758471	741946			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
135	42+329	9758461	741077			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
136	42+643	9757669	741253			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
137	42+957	9757723	740475			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
138	43+271	9756912	740679			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
139	43+586	9757614	739990			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
140	43+900	9756983	740167			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
141	44+214	9756062	739697			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
142	44+529	9755309	739177			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
143	44+843	9754684	738483			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
144	45+157	9755043	739394			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
145	45+471	9754315	739133			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
146	45+786	9753946	739088			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
147	46+100	9753536	740106			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
148	46+414	9753587	741023			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
149	46+729	9753360	741911			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
150	47+043	9753229	742782			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALASI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO DE TRAS CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
151	47+357	9753202	743916			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
152	47+671	9753292	744673			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
153	47+986	9752984	744333			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
154	48+300	9752641	743552			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
155	48+614	9752065	742669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
156	48+929	9752053	741735			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
157	49+243	9752054	740968			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
158	49+557	9751710	739894			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
159	49+871	9751294	739110			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
160	50+186	9751120	738039			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
161	50+500	9750537	738303			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
162	50+814	9750426	737674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
163	51+129	9750500	737284			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
164	51+443	9750542	736584			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
165	51+757	9750259	735674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
166	52+071	9749684	734878			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
167	52+386	9748944	734554			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO		BALBANERA-ALAUSSI		NOTA IMPORTANTE:										ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)			
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO TRAS CABEZAL	DE HORMIGON COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	PARA	
168	52+700	9749101	733551			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
169	53+014	9748532	733216			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
170	53+329	9748295	732545			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
171	53+643	9748359	732057			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
172	53+957	9748099	731338			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
173	54+271	9747315	731003			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
174	54+586	9746836	731312			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
175	54+900	9746442	732183			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
176	55+214	9745568	732412			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
177	55+529	9744797	732776			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
178	55+843	9744138	732530			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
179	56+157	9744975	731980			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
180	56+471	9744963	731363			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
181	56+786	9745006	730539			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
182	57+100	9744358	730405			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
183	57+414	9743400	730520			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
184	57+729	9742616	730244			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO		BALBANERA-ALAUSSI		NOTA IMPORTANTE:										ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)			
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO TRAS CABEZAL	DE COMPLETAR CUNETA EL	PARA EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
185	58+043	9742523	729622			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
186	58+357	9741943	729292			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
187	58+671	9741089	729313			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
188	58+986	9740333	729524			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
189	59+300	9740148	729194			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
190	59+614	9739627	728744			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
191	59+929	9738984	728815			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
192	60+243	9739384	728601			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
193	60+557	9738847	728187			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
194	60+871	9739403	727283			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
195	61+186	9739656	726433			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
196	61+500	9739397	725863			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
197	61+814	9738420	725752			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
198	62+129	9737612	725703			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
199	62+443	9736993	726095			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
200	62+757	9736537	725929			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
201	63+071	9735929	725474			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
202	63+386	9735359	725937			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO		BALBANERA-ALAUSSI		NOTA IMPORTANTE:									ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)				
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO DE TRAS CABEZAL	DE COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	OBSERVACION	
203	63+700	9735313	725937			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
204	64+014	9735039	725915			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
205	64+329	9734673	725918			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
206	64+643	9734308	725571			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
207	64+957	9781517	753326			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
208	65+271	9780593	752895			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
209	65+586	9779449	752828			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
210	65+900	9778367	752669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
211	66+214	9777375	752623			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
212	66+529	9776587	752420			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
213	66+843	9775935	751992			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
214	67+157	9774544	751678			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
215	67+471	9773850	751318			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
216	67+786	9772799	750981			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
217	68+100	9771835	751068			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
218	68+414	9771052	751632			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
219	68+729	9770041	751877			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
220	69+043	9769326	751278			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
221	69+357	9768500	750719			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
222	69+671	9767647	750428			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCUAZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

BALBANERA-ALAUSSI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (73+100)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA EL RELENO DE LA CUNETA	HORMIGON PARA COMPLETAR CUNETA Y DESCARGAS DE CONSTRUCCION	EXCAVACION EN SUELO PARA DE CONSTRUCCION DE CUNETA	
223	69+986	9766541	750273			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
224	70+300	9765257	750004			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
225	70+614	9764707	749759			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
226	70+929	9764040	748954			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
227	71+243	9763464	748220			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,00	50%	M3	8,48				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
228	71+557	9763069	747436			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,00	50%	M3	9,05				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
229	71+871	9763096	746598			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	17,00	50%	M3	9,61				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
230	72+186	9763062	745369			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	18,00	50%	M3	10,18				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
231	72+500	9762918	744696			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
232	72+814	9762204	744586			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	86%	M3	13,56				LIMPIAR ENCOZAMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA
											VOLUMEN		1848,00	0,00	99,00	0,00	

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO		ALAUSÍ - GUASUNTOS		NOTA IMPORTANTE:									ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (9+725)				
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO TRAS CABEZAL	DE COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y EL	DESCARGAS 180 kg/cm2	
1	0+250	9781517	753326			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	40%	M3	5,88				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
2	0+500	9780593	752895			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,80	50%	M3	7,23				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
3	0+750	9779449	752828			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	40%	M3	5,42		5,00		Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
4	1+250	9778367	752669			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
5	1+500	9777375	752623			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	18,00	50%	M3	10,17				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
6	1+750	9776587	752420			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	18,00	40%	M3	8,14				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
7	2+100	9775935	751992			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,50	50%	M3	6,50		4,00		Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
8	2+414	9774544	751678			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	90%	M3	12,20				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
9	2+729	9773850	751318			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,30	40%	M3	6,01				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
10	3+043	9772799	750981			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
11	3+357	9771835	751068			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78		4,50		Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
12	3+671	9771052	751632			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	20,00	25%	M3	5,65				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
13	3+986	9770041	751877			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	40%	M3	5,88				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
14	4+300	9769326	751278			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
15	4+614	9768500	750719			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	25,00	25%	M3	7,06				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
16	4+929	9767647	750428			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	70%	M3	10,28				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
17	5+243	9766541	750273			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	60%	M3	8,81				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
18	5+557	9765257	750004			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,00	40%	M3	6,33				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
19	5+871	9764707	749759			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,00	40%	M3	6,33				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
20	6+186	9764040	748954			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
21	6+500	9763464	748220			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	15,00	50%	M3	8,48				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.
22	6+814	9763069	747436			ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,00	60%	M3	9,49				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

RAMO		ALAUSÍ - GUASUNTOS		NOTA IMPORTANTE:										ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (9+725)				
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS					
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO DE TRAS CABEZAL	DE COMPLETAR CUNETA EL DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION Y EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	OBSERVACION	
23	7+129	9763096	746598			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	14,00	40%	M3	6,33				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
24	7+443	9763062	745369			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	14,00	50%	M3	7,91				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
25	7+757	9762918	744696			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	15,00	100%	M3	16,95				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
26	8+071	9762204	744586			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	15,00	50%	M3	8,48				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
27	8+386	9761557	744072			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	15,00	50%	M3	8,48				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
28	8+700	9760710	743564			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	14,00	80%	M3	12,66				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
29	9+014	9760022	743147			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	14,00	40%	M3	6,33				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
30	9+329	9759228	742525			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	15,00	32%	M3	5,41				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
31	9+643	9758471	741946			ALC TUBO ARMICO	1.2	ARMICO	1.13	13,00	100%	M3	14,69				Limpiar encauzamiento de entrada y salida de la alcantarilla.	
											VOLUMEN	M3	252,00	0,00	13,50	0,00		

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-35

TRAMO

GUASUNTOS - CHUNCHI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (25+000)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO RELLENO TRAS CABEZAL	DE CABEZAL, PARA CUNETAS DESCARGAS 180 kg/cm2	HORMIGON PARA COMPLETAR Y SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS	
1	0+250	9781517	753326			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	50%	M3	7,12		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
2	0+500	9780593	752895			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,15	50%	M3	6,86				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
3	0+750	9779449	752828			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,90	50%	M3	6,72				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
4	1+250	9778367	752669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,90	50%	M3	6,72				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
5	1+500	9777375	752623			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
6	1+750	9776587	752420			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
7	2+100	9775935	751992			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,50	50%	M3	6,50				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
8	2+414	9774544	751678			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
9	2+729	9773850	751318			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,60	50%	M3	9,38				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
10	3+043	9772799	750981			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
11	3+357	9771835	751068			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	19,60	50%	M3	11,07				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
12	3+671	9771052	751632			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,60	50%	M3	8,25		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
13	3+986	9770041	751877			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
14	4+300	9769326	751278			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
15	4+614	9768500	750719			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
16	4+929	9767647	750428			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,10	50%	M3	9,10				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
17	5+243	9766541	750273			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	50%	M3	8,19		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
18	5+557	9765257	750004			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,80	50%	M3	7,23				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
19	5+871	9764707	749759			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,80	50%	M3	8,36				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
20	6+186	9764040	748954			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,08	50%	M3	6,83				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
21	6+500	9763464	748220			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
22	6+814	9763069	747436			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,78	50%	M3	7,79		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
23	7+129	9763096	746598			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,09	50%	M3	9,09				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
24	7+443	9763062	745369			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	50%	M3	7,06				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA E-35

TRAMO GUASUNTOS - CHUNCHI

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (25+000)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS					OBSERVACION
		LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO CABEZAL										DE CUNETA TRAS EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CUNETA Y SUELO DE CONSTRUCCION DE CUNETA	EXCAVACION EN DE CONSTRUCCION DE CUNETA			
25	7+757	9762918	744696			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,70	50%	M3	7,18				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
26	8+071	9762204	744586			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,15	50%	M3	6,86				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
27	8+386	9761557	744072			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	50%	M3	8,19		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
28	8+700	9760710	743564			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,20	50%	M3	6,33				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
29	9+014	9760022	743147			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
30	9+329	9759228	742525			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	50%	M3	7,12				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
31	9+643	9758471	741946			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
32	9+957	9758461	741077			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	18,70	50%	M3	10,57		3,75		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
33	10+271	9757669	741253			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	50%	M3	7,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
34	10+586	9757723	740475			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	50%	M3	7,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
35	10+900	9756912	740679			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
36	11+214	9757614	739990			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	50%	M3	7,12				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
37	11+529	9756983	740167			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
38	11+843	9756062	739697			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	50%	M3	7,35				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
39	12+157	9755309	739177			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	50%	M3	7,29				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
40	12+471	9754684	738483			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,20	50%	M3	7,46				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
41	12+786	9755043	739394			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,10	50%	M3	6,84				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
42	13+100	9754315	739133			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,40	50%	M3	7,57				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
43	13+414	9753946	739088			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	50%	M3	7,29				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
44	13+729	9753536	740106			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,80	50%	M3	7,80				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
45	14+043	9753587	741023			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
46	14+357	9753360	741911			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	29,50	50%	M3	16,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
47	14+671	9753229	742782			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,20	50%	M3	8,02				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
48	14+986	9753202	743916			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
49	15+300	9753292	744673			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,30	50%	M3	6,95				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
50	15+614	9752984	744333			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA		E-35		NOTA IMPORTANTE:										ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (25+000)						
TRAMO		GUASUNTOS - CHUNCHI																		
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS					OBSERVACION		
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CUNETA, EL DESCARGAS 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA				
51	15+929	9752641	743552			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	50%	M3	6,89					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
52	16+243	9752065	742669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
53	16+557	9752053	741735			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
54	16+871	9752054	740968			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,10	50%	M3	7,40					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
55	17+186	9751710	739894			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,60	50%	M3	6,55					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
56	17+500	9751294	739110			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,70	50%	M3	7,18					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
57	17+814	9751120	738039			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	22,50	50%	M3	12,71					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
58	18+129	9750537	738303			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,10	50%	M3	7,40					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
59	18+443	9750426	737674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	50%	M3	7,12					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
60	18+757	9750500	737284			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,00	50%	M3	8,48					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
61	19+071	9750542	736584			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	50%	M3	6,89					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
62	19+386	9750259	735674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
63	19+700	9749684	734878			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	19,00	50%	M3	10,74					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
64	20+014	9748944	734554			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,10	50%	M3	6,84					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
65	20+329	9749101	733551			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,90	50%	M3	8,98					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
66	20+643	9748532	733216			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	50%	M3	7,29					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
67	20+957	9748295	732545			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
68	21+271	9748359	732057			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,10	50%	M3	6,84					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
69	21+586	9748099	731338			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	50,00	50%	M3	28,25					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
70	21+900	9747315	731003			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	50%	M3	7,51					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
71	22+214	9746836	731312			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,80	50%	M3	8,36					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
72	22+529	9746442	732183			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,70	50%	M3	8,87					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		
73	22+843	9745568	732412			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,20	50%	M3	7,46					Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda		

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA		E-35		NOTA IMPORTANTE:										ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (25+000)				
TRAMO		GUASUNTOS - CHUNCHI												OBRAS NECESARIAS				
PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR DE CABEZAL, Y SUELO PARA DESCARGAS DE CUNETA	EXCAVACION EN DE CONSTRUCCION DE CUNETA	OBSERVACION	
		N	E															
74	23+157	9744797	732776			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	50%	M3	6,89				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
75	23+471	9744138	732530			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,30	50%	M3	6,38				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
76	23+786	9744975	731980			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,30	50%	M3	6,95				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
77	24+100	9744963	731363			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,90	50%	M3	7,85				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
78	24+414	9745006	730539			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	50%	M3	6,89				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
79	24+729	9744358	730405			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,80	58%	M3	7,74				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda	
												VOLUMEN	M3	630,00	0,00	33,75	0,00	

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA
TRAMO

E-487
Pangor - Balbanera

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (0+000) Final (25+360)

PUNTO	KM	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	DIAM	MATERIAL	SECCION	LONG- Mts	OBSTRUCCION %	UNIDAD	OBRAS NECESARIAS				OBSERVACION
		N	E										LIMPIEZA DE ALCANTARILLA A MANO	MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO DE CABEZAL	DE CABEZAL PARA CUNETAS	HORMIGON PARA COMPLETAR EL SUELO DE CONSTRUCCION DE CUNETAS	
1	0+250	9781517	753326			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	12,60	50%	M3	7,12				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
2	0+500	9780593	752895			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	12,15	50%	M3	6,86				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
3	0+750	9779449	752828			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,90	50%	M3	6,72				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
4	1+250	9778367	752669			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,90	50%	M3	6,72		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
5	1+500	9777375	752623			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	24,60	50%	M3	13,90				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
6	1+750	9776587	752420			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	29,00	50%	M3	16,39				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
7	2+100	9775935	751992			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,50	50%	M3	6,50				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
8	2+414	9774544	751678			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	29,00	50%	M3	16,39				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
9	2+729	9773850	751318			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	16,60	50%	M3	9,38				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
10	3+043	9772799	750981			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
11	3+357	9771835	751068			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	19,60	50%	M3	11,07		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
12	3+671	9771052	751632			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	14,60	50%	M3	8,25				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
13	3+986	9770041	751877			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
14	4+300	9769326	751278			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
15	4+614	9768500	750719			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
16	4+929	9767647	750428			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	16,10	50%	M3	9,10				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
17	5+243	9766541	750273			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	14,50	50%	M3	8,19				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
18	5+557	9765257	750004			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	12,80	50%	M3	7,23		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
19	5+871	9764707	749759			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	14,80	50%	M3	8,36				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
20	6+186	9764040	748954			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	12,08	50%	M3	6,83				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
21	6+500	9763464	748220			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	11,80	50%	M3	6,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
22	6+814	9763069	747436			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	13,78	50%	M3	7,79				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
23	7+129	9763096	746598			ALC TUBO ARMICO	1.20	ARMICO	1.13	16,09	50%	M3	9,09				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda

24	7+443	9763062	745369			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	50%	M3	7,06				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
25	7+757	9762918	744696			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,70	50%	M3	7,18				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
26	8+071	9762204	744586			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,15	50%	M3	6,86				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
27	8+386	9761557	744072			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	50%	M3	8,19		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
28	8+700	9760710	743564			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,20	50%	M3	6,33				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
29	9+014	9760022	743147			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
30	9+329	9759228	742525			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	50%	M3	7,12				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
31	9+643	9758471	741946			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
32	9+957	9758461	741077			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	18,70	50%	M3	10,57				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
33	10+271	9757669	741253			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	50%	M3	7,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
34	10+586	9757723	740475			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	50%	M3	7,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
35	10+900	9756912	740679			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
36	11+214	9757614	739990			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	50%	M3	7,12				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
37	11+529	9756983	740167			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
38	11+843	9756062	739697			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	50%	M3	7,35				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
39	12+157	9755309	739177			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	50%	M3	7,29				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
40	12+471	9754684	738483			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,20	50%	M3	7,46				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
41	12+786	9755043	739394			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,10	50%	M3	6,84				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
42	13+100	9754315	739133			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,40	50%	M3	7,57				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
43	13+414	9753946	739088			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	50%	M3	7,29				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
44	13+729	9753536	740106			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,80	50%	M3	7,80		5		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
45	14+043	9753587	741023			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
46	14+357	9753360	741911			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	29,50	50%	M3	16,67				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
47	14+671	9753229	742782			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,20	50%	M3	8,02				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
48	14+986	9753202	743916			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,60	50%	M3	7,68				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
49	15+300	9753292	744673			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,30	50%	M3	6,95				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
50	15+614	9752984	744333			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
51	15+929	9752641	743552			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	50%	M3	6,89				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
52	16+243	9752065	742669			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
53	16+557	9752053	741735			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,91				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
54	16+871	9752054	740968			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,10	50%	M3	7,40		3,75		Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
55	17+186	9751710	739894			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,60	40%	M3	5,24				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
56	17+500	9751294	739110			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,70	40%	M3	5,74				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda

57	17+814	9751120	738039			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	22,50	40%	M3	10,17				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
58	18+129	9750537	738303			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,10	40%	M3	5,92				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
59	18+443	9750426	737674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	40%	M3	5,70				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
60	18+757	9750500	737284			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,00	40%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
61	19+071	9750542	736584			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	40%	M3	5,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
62	19+386	9750259	735674			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	40%	M3	5,42				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
63	19+700	9749684	734878			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	19,00	40%	M3	8,59				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
64	20+014	9748944	734554			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,10	40%	M3	5,47				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
65	20+329	9749101	733551			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,90	40%	M3	7,19				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
66	20+643	9748532	733216			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,90	40%	M3	5,83				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
67	20+957	9748295	732545			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,78				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
68	21+271	9748359	732057			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,10	50%	M3	6,84				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
69	21+586	9748099	731338			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	50,00	50%	M3	28,25				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
70	21+900	9747315	731003			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	50%	M3	7,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
71	22+214	9746836	731312			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,80	50%	M3	8,36				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
72	22+529	9746442	732183			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,70	50%	M3	8,87				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
73	22+843	9745568	732412			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,20	50%	M3	7,46				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
74	23+157	9744797	732776			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	50%	M3	6,89				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
75	23+471	9744138	732530			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,30	40%	M3	5,11				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
76	23+786	9744975	731980			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,30	40%	M3	5,56				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
77	24+100	9744963	731363			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,90	40%	M3	6,28				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
78	24+414	9745006	730539			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,20	40%	M3	5,51				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
79	24+729	9744358	730405			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,80	40%	M3	5,33				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
80	25+043	9743400	730520			ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	31%	M3	4,47				Limpiar alcantarilla en la parte derecha e izquierda
											VOLUMEN	M3	630,00	0,00	33,75	0,00	

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - CUNETAS

CARRETERA : E-35
TRAMO : RIOBAMBA - BALBANERA - ALAUSÍ - GUASUNTOS - CHUNCHI - LTE. PROV. CAÑAR



DESDE	HASTA	COORDENADAS		UBICACIÓN	E / F	TIPO	L	H	MATERIAL	LONG Mts	SECCION	OBSTRUCCION	LONG PARA REPOSICION	OBRAS NECESARIAS				OBRA NECESARIA
		N	E											LIMPIEZA CUNETA A MANO	DE 210kg/cm2	HORMIGON PARA REPARAR CUNETAS	DE MATERIAL PRESTAMO RELLENO	
0+000	1+000	9817190	754835	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		27,50		Limpiar cunetas ambos lados
1+000	2+000	9817177	754137	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		27,50		Limpiar cunetas ambos lados
2+000	3+000	9817353	753539	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		55,00		Limpiar cunetas ambos lados
3+000	4+000	9817287	753105	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		22,00		Limpiar cunetas ambos lados
4+000	5+000	9817422	752258	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		27,50		Limpiar cunetas ambos lados
5+000	6+000	9817492	751436	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		11,00		Limpiar cunetas ambos lados
6+000	7+000	9817729	750822	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		15,40		Limpiar cunetas ambos lados
7+000	8+000	9817517	750232	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		35,20		Limpiar cunetas ambos lados
8+000	9+000	9817075	749886	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		6,60		Limpiar cunetas ambos lados
9+000	10+000	9816510	749702	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		8,80		Limpiar cunetas ambos lados
10+000	11+000	9815847	749638	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		16,50		Limpiar cunetas ambos lados
11+000	12+000	9815306	749455	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		14,30		Limpiar cunetas ambos lados
12+000	13+000	9814580	749368	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		13,20		Limpiar cunetas ambos lados
13+000	14+000	9811118	748200	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		15,40		Limpiar cunetas ambos lados
14+000	15+000	980991	748683	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		10,78		Limpiar cunetas ambos lados
15+000	16+000	9808788	748984	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		25,30		Limpiar cunetas ambos lados
16+000	17+000	9807828	749096	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		17,60		Limpiar cunetas ambos lados
17+000	18+000	9806917	749164	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		11,00		Limpiar cunetas ambos lados
18+000	19+000	9805680	749525	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		16,50		Limpiar cunetas ambos lados
19+000	20+000	9804790	749927	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		8,25		Limpiar cunetas ambos lados
20+000	21+000	9804143	750395	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		44,00		Limpiar cunetas ambos lados
21+000	22+000	9803226	750932	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		6,00		Limpiar cunetas ambos lados
22+000	23+000	9802152	751605	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		90,00		Limpiar cunetas ambos lados
23+000	24+000	9801542	751694	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		30,00		Limpiar cunetas ambos lados
24+000	25+000	9800577	751377	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		36,00		Limpiar cunetas ambos lados
25+000	26+000	9799675	751623	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		6,00		Limpiar cunetas ambos lados
26+000	27+000	9798753	751803	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		19,20		Limpiar cunetas ambos lados
27+000	28+000	9797817	751734	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		18,00		Limpiar cunetas ambos lados
28+000	29+000	9796715	751755	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		24,00		Limpiar cunetas ambos lados
29+000	30+000	9795788	752152	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		33,60		Limpiar cunetas ambos lados
30+000	31+000	9794885	752310	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		15,60		Limpiar cunetas ambos lados
31+000	32+000	9793941	752671	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		40,80		Limpiar cunetas ambos lados
32+000	33+000	9792975	752942	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		33,60		Limpiar cunetas ambos lados
33+000	34+000	9792230	753779	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		22,80		Limpiar cunetas ambos lados
34+000	35+000	9791824	754502	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		12,00		Limpiar cunetas ambos lados
35+000	36+000	9790790	754208	DOS LADOS		CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50		15,60		Limpiar cunetas ambos lados

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - CUNETAS

CARRETERA : E-35
TRAMO : RIOBAMBA - BALBANERA - ALAUSÍ - GUASUNTOS - CHUNCHI - LTE. PROV. CAÑAR



36+000	37+000	9789890	754025	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50			Limpiar cunetas ambos lados
37+000	38+000	9788880	754046	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50			Limpiar cunetas ambos lados
38+000	39+000	9787868	754157	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
39+000	40+000	9787075	754516	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
40+000	41+000	9787212	755242	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
41+000	42+000	9782588	755700	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
42+000	43+000	9786650	755380	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
43+000	44+000	9785807	755104	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50			Limpiar cunetas ambos lados
44+000	45+000	9784894	754692	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50			Limpiar cunetas ambos lados
45+000	46+000	9783823	754645	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
46+000	47+000	9783120	753917	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
47+000	48+000	9782441	753487	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
48+000	49+000	9781517	753326	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	35%	50	31,50	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
49+000	50+000	9780593	752895	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
50+000	51+000	9779449	752828	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		Limpiar cunetas ambos lados
51+000	52+000	9778367	752669	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
52+000	53+000	9777375	752623	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
53+000	54+000	9776587	752420	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
54+000	55+000	9775935	751992	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
55+000	56+000	9774544	751678	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
56+000	57+000	9773850	751318	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
57+000	58+000	9772799	750981	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
58+000	59+000	9771835	751068	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
59+000	60+000	9771052	751632	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
60+000	61+000	9770041	751877	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
61+000	62+000	9769326	751278	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
62+000	63+000	9768500	750719	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
63+000	64+000	9767647	750428	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
64+000	65+000	9766541	750273	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
65+000	66+000	9765257	750004	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		Inicio de cuneta al momento esta en buenas condiciones debido al mantenimiento que se realiza
66+000	67+000	9764707	749759	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
67+000	68+000	9764040	748954	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
68+000	69+000	9763464	748220	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
69+000	70+000	9763069	747436	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
70+000	71+000	9763096	746598	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
71+000	72+000	9763062	745369	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
72+000	73+000	9762918	744696	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
73+000	74+000	9762204	744586	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
74+000	75+000	9761557	744072	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
75+000	76+000	9760710	743564	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
76+000	77+000	9760022	743147	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
77+000	78+000	9759228	742525	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
78+000	79+000	9758471	741946	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
79+000	80+000	9758461	741077	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
80+000	81+000	9757669	741253	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
81+000	82+000	9757723	740475	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
82+000	83+000	9756912	740679	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	50	27,00	5,50		
83+000	84+000	9757614	739990	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
84+000	85+000	9756983	740167	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - CUNETAS



CARRETERA : E-35
TRAMO : RIOBAMBA - BALBANERA - ALAUSÍ - GUASUNTOS - CHUNCHI - LTE. PROV. CAÑAR

85+000	86+000	9756062	739697	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00			Limpiar cunetas ambos lados
86+000	87+000	9755309	739177	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00			Limpiar cunetas ambos lados
87+000	88+000	9754684	738483	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
88+000	89+000	9755043	739394	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
89+000	90+000	9754315	739133	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
90+000	91+000	9753946	739088	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
91+000	92+000	9753536	740106	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
92+000	93+000	9753587	741023	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00			Limpiar cunetas ambos lados
93+000	94+000	9753360	741911	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00			Limpiar cunetas ambos lados
94+000	95+000	9753229	742782	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
95+000	96+000	9753202	743916	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
96+000	97+000	9753292	744673	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
97+000	98+000	9752984	744333	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
98+000	99+000	9752641	743552	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
99+000	100+000	9752065	742669	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		Limpiar cunetas ambos lados
100+000	101+000	9752053	741735	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
101+000	102+000	9752054	740968	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
102+000	103+000	9751710	739894	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
103+000	104+000	9751294	739110	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
104+000	105+000	9751120	738039	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
105+000	106+000	9750537	738303	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
106+000	107+000	9750426	737674	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
107+000	108+000	9750500	737284	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
108+000	109+000	9750542	736584	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
109+000	110+000	9750259	735674	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
110+000	111+000	9749684	734878	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
111+000	112+000	9748944	734554	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
112+000	113+000	9749101	733551	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
113+000	114+000	9748532	733216	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
114+000	115+000	9748295	732545	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
115+000	116+000	9748359	732057	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
116+000	117+000	9748099	731338	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
117+000	118+000	9747315	731003	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
118+000	119+000	9746836	731312	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
119+000	120+000	9746442	732183	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
120+000	121+000	9745568	732412	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
121+000	122+000	9744797	732776	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
122+000	123+000	9744138	732530	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
123+000	124+000	9744975	731980	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
124+000	125+000	9744963	731363	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
125+000	126+000	9745006	730539	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
126+000	127+000	9744358	730405	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
127+000	128+000	9743400	730520	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
128+000	129+000	9742616	730244	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
129+000	130+000	9742523	729622	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		
130+000	131+000	9741943	729292	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30		

Inicio de cuneta al momento esta en buenas condiciones debido al mantenimiento que se realiza

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

OBRAS DE DRENAJE - CUNETAS

CARRETERA : E-35
TRAMO : RIOBAMBA - BALBANERA - ALAUSÍ - GUASUNTOS - CHUNCHI - LTE. PROV. CAÑAR



131+000	132+000	9741089	729313	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
132+000	133+000	9740333	729524	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
133+000	134+000	9740148	729194	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
134+000	135+000	9739627	728744	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
135+000	136+000	9738984	728815	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
136+000	137+000	9739384	728601	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
137+000	138+000	9738847	728187	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
138+000	139+000	9739403	727283	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
139+000	140+000	9739656	726433	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
140+000	141+000	9739397	725863	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
141+000	142+000	9738420	725752	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
142+000	143+000	9737612	725703	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
143+000	144+000	9736993	726095	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
144+000	145+000	9736537	725929	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
145+000	146+000	9735929	725474	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
146+000	147+000	9735359	725937	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
147+000	148+000	9735313	725937	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
148+000	149+000	9735039	725915	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	30	27,00	3,30	
149+000	150+000	9734673	725918	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	1.000	0,09	30%	64	27,00	7,04	
150+000	150+424	9734308	725571	DOS LADOS	CUNETA TIPO V	0,90	0,2	H S	424	0,09	25%	30	9,35	3,30	
									150.424,00		VOLUMEN		4.279,85	1.283,97	-

OBRAS DE DRENAJE PUENTES - AFINES

[illegible]