

## EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL E-487

TRAMO: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDÁ

FECHA: 01-ene-20

EVALUADO POR: DIGECONSA

Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m <sup>2</sup> )	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																							
										Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Fisura de Esquina			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento		
										m2			m			m2			m			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							
1	RÍO CHAN CHAN 0+000	0+100	PAV. Rígido	9,30		100	930																										
2	0+100	0+200	PAV. Rígido	9,30		100	930																										
3	0+200	0+300	PAV. Rígido	9,30		100	930					7,46	86,26	20,8	167,48	51,09																	
4	0+300	0+400	PAV. Rígido	9,30		100	930					7,5	45,9	12,12	33,7	49,32																	
5	0+400	0+500	PAV. Rígido	9,30		100	930					5,6	134,57	10,4	270,73	168,96	20,5																
6	0+500	0+600	PAV. Rígido	9,30		100	930					27,45	134,62	22,7	257,08	154,14	59,71																
7	0+600	0+700	PAV. Rígido	9,30		100	930					12,3	138,5	10,2	15,21	28,3	5,6																
8	0+700	0+800	PAV. Rígido	9,30		100	930						52,3	8,1		40,3	10,2																
9	0+800	0+900	PAV. Rígido	9,30		100	930						15,35	6,45	22,56																		
10	0+900	1+000	PAV. Rígido	9,30		100	930						180	18,32	190,89	85,78																	
11	1+000	1+100	PAV. Rígido	9,30		100	930						230,53		105,31	386,75																	
12	1+100	1+200	PAV. Rígido	9,30		100	930						126,63		208,63		215,63																
13	1+200	1+300	PAV. Rígido	9,30		100	930						118,36	25,6	350,69		13,62																
14	1+300	1+400	PAV. Rígido	9,30		100	930						165,78		275,8																		
15	1+400	1+500	PAV. Rígido	9,30		100	930						90,4	49,7	212,03	21,62																	
16	1+500	1+600	PAV. Rígido	9,30		100	930						118,32		292,57																		
17	1+600	1+700	PAV. Rígido	9,30		100	930						140,67		40,5	311,51	22,56																
18	1+700	1+800	PAV. Rígido	9,30		100	930						133,25		309,21	146,74	43,71																
19	1+800	1+900	PAV. Rígido	9,30		100	930						8,7	42,1	12,8	248,31	158,65	101,52															
20	1+900	2+000	PAV. Rígido	9,30		100	930						161,8	40,8	44,42	419,64	151,94																
21	2+000	2+100	PAV. Rígido	9,30		100	930						172,9	108	128,3	320,76																	
22	2+100	2+200	PAV. Rígido	9,30		100	930						77,35			363,54																	
23	2+200	2+300	PAV. Rígido	9,30		100	930						95,55		363,54	85,54																	
24	2+300	2+400	PAV. Rígido	9,30		100	930						113,75		370,54																		
25	2+400	2+500	PAV. Rígido	9,30		100	930						54,6		470,47																		
26	2+500	2+600	PAV. Rígido	9,30		100	930						122,85		299,39	64,15																	
27	2+600	2+700	PAV. Rígido	9,30		100	930						81,9		171,08	231,39																	
28	2+700	2+800	PAV. Rígido	9,30		100	930						72,8	9,1	128,31	342,16																	
29	2+800	2+900	PAV. Rígido	9,30		100	930						157,8		427,7	21,38																	
30	2+900	3+000	PAV. Rígido	9,30		100	930						88,7		342,16	42,77																	
31	3+000	3+100	PAV. Rígido	9,30		100	930						87,2		363,54	21,38																	
32	3+100	3+200	PAV. Rígido	9,30		100	930						128,3		64,15	171,08																	
33	3+200	3+300	PAV. Rígido	9,30		100	930						27,6		128,31																		
34	3+300	3+400	PAV. Rígido	9,30		100	930						104,65		85,54		21,38																
35	3+400	3+500	PAV. Rígido	9,30		100	930						54,6	14,1		213,85	85,54																
36	3+500	3+600	PAV. Rígido	9,30		100	930						63,7	23,5		171,08																	
37	3+600	3+700	PAV. Rígido	9,30		100	930						91			235,24	106,92																
38	3+700	3+800	PAV. Rígido	9,30		100	930						87,4			194,58	86,48																
39	3+800	3+900	PAV. Rígido	9,30		100	930						41,4			108,1																	
40	3+900	4+000	PAV. Rígido	9,30		100	930						60,3		172,96	129,72																	
41	4+000	4+100	PAV. Rígido	9,30		100	930						79,2		151,34	64,86																	
42	4+100	4+200	PAV. Rígido	9,30		100	930						74,1		432,4	108,1																	
43	4+200	4+300	PAV. Rígido	9,30		100	930						78,2		345,92	172,96																	

PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																									Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)	
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	0,17	0,01	4,86	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
-	-	-	-	0,34	0,05	11,51	6,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
-	-	-	0,06	0,46	0,07	18,01	5,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
-	-	-	0,06	0,25	0,04	3,62	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
-	-	-	0,04	0,72	0,03	29,11	18,17	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	0,21	0,72	0,07	27,64	16,57	6,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
-	-	-	0,09	0,74	0,03	1,64	3,04	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	0,28	0,03	-	4,33	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	
-	-	-	-	0,08	0,02	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
-	-	-	-	0,97	0,06	20,53	9,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	1,24	-	11,32	41,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
-	-	-	-	0,68	-	22,43	-	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	0,64	0,08	37,71	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
-	-	-	-	0,89	-	29,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
-	-	-	-	0,49	0,16	22,80	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	
-	-	-	-	0,64	-	31,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
-	-	-	-	0,76	-	4,35	33,50	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
-	-	-	-	0,72	-	33,25	15,78	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
-	-	-	0,07	0,23	0,04	26,70	17,06	10,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
-	-	-	-	0,87	0,13	4,78	45,12	16,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
-	-	-	-	0,93	0,35	13,80	34,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	0,42	-	-	39,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	-	0,51	-	39,09	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
-	-	-	-	0,61	-	39,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	-	0,29	-	50,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	
-	-	-	-	0,66	-	32,19	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	0,44	-	18,40	24,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	-	0,39	0,03	13,80	36,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	0,85	-	45,99	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	
-	-	-	-	0,48	-	36,79	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
-	-	-	-	0,47	-	39,09	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	-	0,69	-	6,90	18,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
-	-	-	-	0,15	-	13,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	
-	-	-	-	0,56	-	9,20	-	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
-	-	-	-	0,29	0,05	-	22,99	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
-	-	-	-	0,34	0,08	-	18,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
-	-	-	-	0,49	-	-	25,29	11,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
-	-	-	-	0,47	-	-	20,92	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	
-	-	-	-	0,22	-	-	11,62	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
-	-	-	-	0,32	-	18,60	13,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	0,43	-	16,27	6,97	-	-	0,65	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	
-	-	-	-	0,40	-	46,49	11,62	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	-	-	-	0,42	-	37,20	18,60	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	







PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	-	0,19	0,08	8,90	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	0,10	0,08	6,67	8,90	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	0,15	-	-	20,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	0,15	0,08	-	8,90	-	-	0,32	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,13	0,03	-	6,68	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,20	0,03	-	8,90	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,12	0,05	-	6,67	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,10	0,03	-	6,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,15	0,03	4,45	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,13	-	-	6,68	-	-	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	0,10	0,13	0,02	-	11,12	-	-	-	-	-	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	0,12	0,03	-	13,35	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	6,68	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	-	-	0,09	-	6,67	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,08	0,04	-	8,90	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,08	-	-	8,90	2,22	-	-	-	-	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,20	-	-	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,08	-	-	6,67	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,10	0,03	-	17,80	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	-	-	-	-	77
-	-	-	-	0,08	0,03	13,35	4,45	-	-	-	-	-	0,49	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	0,14	0,03	-	17,80	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,19	0,07	-	11,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,20	0,03	-	8,90	2,22	-	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	0,07	0,06	-	6,68	2,22	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,12	0,06	-	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	-	0,07	-	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	-	0,03	-	6,68	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,10	-	-	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,14	0,07	-	15,57	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	79
-	-	-	-	-	0,03	-	6,68	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	88
-	-	-	-	0,05	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	100
-	-	-	-	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,15	0,05	-	21,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,43	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,33	0,09	-	11,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,10	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	0,07	0,15	-	-	11,75	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	81
-	-	-	-	0,08	-	-	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	85
-	-	-	-	0,08	-	-	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	0,10	0,02	-	4,70	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	0,07	0,25	-	-	9,40	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	0,11	0,08	-	-	9,40	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,05	0,02	-	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	0,10	-	-	-	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98



PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																									
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)	
%			%			%			%			%			%			%							
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO		
-	-	-	0,07	0,15	0,03	-	9,40	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	83	
-	-	-	-	0,20	0,03	4,70	7,05	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	79
-	-	-	-	0,08	-	-	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	0,18	-	-	7,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,25	0,02	-	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	-	0,24	11,75	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	0,07	0,08	0,03	-	11,75	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	4,70	-	0,18	0,39	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	0,05	-	-	6,97	4,65	-	0,32	1,18	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,10	-	-	9,30	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	0,07	0,12	-	2,33	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,05	-	-	4,59	-	-	0,64	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	-	0,09	-	2,14	8,57	-	0,29	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,08	0,15	-	4,65	-	0,26	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,05	0,01	-	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
-	-	-	-	-	0,08	-	4,53	-	-	0,54	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	-	0,11	-	3,97	7,95	3,97	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,12	0,03	-	11,20	13,44	-	0,74	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,05	0,04	-	6,80	-	-	0,38	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,18	-	-	9,16	2,29	-	0,33	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,32	0,00	-	11,45	6,87	-	0,20	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,08	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	0,07	0,12	0,03	4,53	18,12	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	0,05	0,07	-	6,65	4,43	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	0,07	0,10	0,04	2,24	8,96	-	0,48	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	0,07	0,12	-	4,48	11,20	4,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	0,07	0,13	-	-	14,04	7,02	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	0,07	0,19	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	-	0,17	0,03	-	15,68	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	-	0,15	-	-	13,44	8,96	0,38	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	0,16	-	-	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	0,07	0,05	-	-	9,06	-	-	0,39	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	0,03	0,10	-	2,24	4,48	2,24	-	0,60	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	0,10	0,05	0,01	-	4,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
-	-	-	-	0,05	-	-	4,21	-	0,40	0,36	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	0,03	4,48	8,96	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	0,03	0,10	-	-	4,48	-	0,16	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,07	-	2,25	4,50	2,25	-	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,20	0,02	-	6,75	4,50	-	0,64	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	0,07	0,03	-	9,00	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,10	-	-	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	-	0,17	-	-	2,25	-	0,27	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	0,07	0,14	0,03	2,25	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,13	-	2,25	4,50	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	0,15	-	-	15,75	-	-	0,92	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	0,04	0,19	-	-	22,50	4,50	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72





PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	-	0,15	0,03	-	15,75	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,08	0,03	-	22,50	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	2,25	0,20	-	-	-	74
-	-	-	-	0,13	0,02	-	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	0,07	0,16	0,03	7,02	21,06	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,06	-	-	-	67
-	-	-	-	0,08	-	-	9,36	-	-	0,51	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,08	0,02	-	4,68	2,34	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,23	0,02	-	7,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	0,21	-	-	-	87
-	-	-	-	0,10	-	-	7,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
-	-	-	-	0,08	-	-	4,79	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
-	-	-	-	0,02	-	-	2,29	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	0,10	0,46	0,01	2,15	6,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	0,13	0,22	0,03	-	8,96	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,15	0,03	-	4,79	4,79	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	-	0,05	-	-	4,58	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	0,30	0,06	-	9,36	-	-	0,80	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	0,07	0,31	-	-	0,20	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	-	0,37	-	2,63	10,53	5,27	-	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	0,44	-	-	22,89	9,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	0,17	0,12	0,03	6,72	17,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	0,15	0,08	-	11,68	-	-	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,38	0,03	7,02	-	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	78
-	-	-	0,07	0,10	-	-	9,36	2,34	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	0,31	-	-	-	83
-	-	-	-	0,13	0,02	2,34	-	-	-	1,83	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	0,40	0,03	-	2,34	-	-	0,40	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	-	0,15	0,06	-	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,05	-	-	2,39	-	-	0,63	0,23	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,02	-	-	6,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,08	-	-	4,68	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	0,03	-	-	7,52	2,51	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,03	-	-	2,34	-	-	0,22	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	0,18	0,06	-	16,28	9,30	-	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	0,11	-	-	12,46	7,48	-	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,16	-	11,63	6,98	11,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	68
-	-	-	0,14	0,10	0,05	6,98	11,63	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
-	-	-	-	0,15	0,05	-	9,30	-	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	0,18	0,03	-	2,33	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	0,14	0,03	-	4,19	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	-	0,22	-	-	1,93	-	4,48	8,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	0,14	0,03	-	6,28	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	0,31	0,38	-	4,45	4,45	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	0,10	0,14	0,03	4,36	15,26	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	0,07	0,17	-	13,36	37,85	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	0,13	0,25	-	10,47	27,21	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	0,10	0,36	-	15,59	26,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	0,15	0,13	-	24,34	46,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	0,30	-	14,95	44,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

**EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS**  
**VIA: RED VIAL ESTATAL E-487**  
**TRAMO: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDÁ**  
**FECHA: 01-ene-20**  
**EVALUADO POR: DIGECONSA**

Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m <sup>2</sup> )	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																							
										Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Fisura de Esquina			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento		
										m2			m			m2			m			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							
251	25+000	25+100	Pav. Rígido	10,00		100	1.000					36,6	18	313,95	230,23	41,86																	
252	25+100	25+200	Pav. Rígido	9,80		100	980					13,5	32,55	4,5	62,79	146,51																	
253	25+200	25+300	Pav. Rígido	9,40		100	940					13,5	27,9		41,86	146,51																	
254	25+300	25+400	Pav. Rígido	9,40		100	940					18,6	40,5		104,65	230,23																	
255	25+400	25+500	Pav. Rígido	9,40		100	940						41,1	13,95	41,86	188,37			4,5	3,6													
256	25+500	25+600	Pav. Rígido	9,40		100	940					13,95	22,5	9,3	83,72	125,58				4,5													
257	25+600	25+700	Pav. Rígido	9,40		100	940					23,25	27,6	13,5	62,79	188,37									2,79								
258	25+700	25+800	Pav. Rígido	9,20		100	920						41,1		104,65	125,58			1,8	18,4													
259	25+800	25+900	Pav. Rígido	9,20		100	920						41,85	9,3		439,53				9													
260	25+900	26+000	Pav. Rígido	9,20		100	920						55,8	18	230,23		209,3			13,2													
261	26+000	26+100	Pav. Rígido	9,00		100	900						27,46	9,3	104,65	418,6																	
262	26+100	26+200	Pav. Rígido	9,00		100	900						36,6			334,88																	
263	26+200	26+300	Pav. Rígido	8,40		100	840						9,3	22,5		83,72	397,67	41,86								6							
264	26+300	26+400	Pav. Rígido	9,30		100	930						18,6	18,6	4,5	62,79	146,51		2	12,9													
265	26+400	26+500	Pav. Rígido	10,00		100	1.000							49,5		41,86	83,72	41,86															
266	26+500	26+600	Pav. Rígido	8,00		100	800						9,3	13,5		41,86	104,65			9	3					0,8							
267	26+600	26+700	Pav. Rígido	10,00		100	1.000						9,3	58,5		125,58	209,3																
268	26+700	26+800	Pav. Rígido	9,20		100	920							72,3	9,3		355,81	104,65		2													
269	26+800	26+900	Pav. Rígido	10,40		100	1.040							45,45	5,3	167,44	209,3			3,6						1,86	1,39						
270	26+900	27+000	Pav. Rígido	10,40		100	1.040						22,5	54			251,16	167,44															
271	27+000	27+100	Pav. Rígido	9,30		100	930							58,5	9,3		188,37	334,88			4,7												
272	27+100	27+200	Pav. Rígido	9,60		100	960						13,5	27,9		209,3	376,74																
273	27+200	27+300	Pav. Rígido	9,60		100	960							9,3		27		272,09	209,3	5,4	13,8												
274	27+300	27+400	Pav. Rígido	9,30		100	930							27	18,6		146,51	251,16			13,2					2,79							
275	27+400	27+500	Pav. Rígido	9,20		100	920							23,25	54			293,02	209,3														
276	27+500	27+600	Pav. Rígido	9,40		100	940							54,5	4,65			251,16	188,37		3												
277	27+600	27+700	Pav. Rígido	9,80		100	980								40,5	4,65			146,51	20,93		4,8	3,6										
278	27+700	27+800	Pav. Rígido	10,00		100	1.000							27,9	45	27		125,58	313,95														
279	27+800	27+900	Pav. Rígido	9,40		100	940							13,5	54			146,51	251,16			3,6											
280	27+900	28+000	Pav. Rígido	9,30		100	930							9	27			2209,3	293,02			9,4	3										
281	28+000	28+100	Pav. Rígido	9,20		100	920								45,3	9		334,88	272,09			5,4				5,58							
282	28+100	28+200	Pav. Rígido	9,10		100	910							13,5	27	9,3		125,58	355,81			3				2,79							
283	28+200	28+300	Pav. Rígido	8,60		100	860								31,5	13,5		355,81	272,09			4				3,72							
284	28+300	28+400	Pav. Rígido	9,40		100	940								22,5	9,3			334,88	188,37	1,8	2,9											
285	28+400	28+500	Pav. Rígido	9,20		100	920								40,5			167,44	293,02														
286	28+500	28+600	Pav. Rígido	9,60		100	960							9,3	50,25	9			272,09	20,93						1,86							
287	28+600	28+700	Pav. Rígido	9,20		100	920								58,5	9,3			104,65	251,16			3										
288	28+700	28+800	Pav. Rígido	9,30		100	930							13,5	27,15				334,88	376,74													
289	28+800	28+900	Pav. Rígido	10,00		100	1.000								64,05	31,5				586,04													
290	28+900	29+000	Pav. Rígido	9,20		100	920								32,55	13,5			83,72	293,02													
291	29+000	29+100	Pav. Rígido	9,80		100	980							9,3	117	27,9				125,58	104,65			0,5			1,86	4,18					
292	29+100	29+200	Pav. Rígido	10,00		100	1.000								49,5	23,25				62,79	209,3												
293	29+200	29+300	Pav. Rígido	10,00		100	1.000								13,5	54				41,86	167,44						5,58						
294	29+300	29+400	Pav. Rígido	9,20		100	920									23,25				41,86	104,65												
295	29+400	29+500	Pav. Rígido	9,30		100	930								13,95	63	27,9				62,78	125,58											
296	29+500	29+600	Pav. Rígido	9,36		100	936									72	45				62,79	230,23											
297	29+600	29+700	Pav. Flexible	9,30		100	930								465	81	72				20,93	104,65											
298	29+700	29+800	Pav. Flexible	9,30		100	930									31,5	18				125,58	188,37											
299	29+800	29+900	Pav. Flexible	9,30		100	930																										
300	29+900	30+000	Pav. Flexible	9,30		100	930																										

PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	0,18	0,05	31,40	23,02	4,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
-	-	-	0,10	0,17	0,01	6,41	14,95	-	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
-	-	-	0,10	0,15	-	4,45	15,59	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	0,14	0,22	-	11,13	24,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
-	-	-	-	0,22	0,04	4,45	20,04	-	0,48	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
-	-	-	0,10	0,12	0,03	8,91	13,36	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
-	-	-	0,17	0,15	0,04	6,68	20,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	68	
-	-	-	-	0,22	-	11,38	13,65	-	0,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	-	0,23	0,03	-	47,78	-	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
-	-	-	-	0,30	0,06	25,03	-	22,75	-	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
-	-	-	-	0,15	0,03	11,63	46,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
-	-	-	-	0,20	-	-	37,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	0,08	0,13	-	9,97	47,34	4,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	59	
-	-	-	0,14	0,10	0,01	6,75	15,75	-	0,22	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
-	-	-	-	0,25	-	4,19	8,37	4,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	
-	-	-	0,08	0,08	-	5,23	13,08	-	-	1,13	0,38	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	67	
-	-	-	0,07	0,29	-	12,56	20,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	
-	-	-	-	0,39	0,03	-	38,68	11,38	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	-	0,22	0,02	16,10	20,13	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,13	-	-	-	-	58	
-	-	-	0,15	0,26	-	-	24,15	16,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	
-	-	-	-	0,31	0,03	-	20,25	36,01	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
-	-	-	0,10	0,15	-	21,80	39,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	
-	-	-	0,07	-	0,08	-	28,34	21,80	0,56	1,44	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	0,20	0,10	-	15,75	27,01	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	0,18	0,29	-	-	31,85	22,75	-	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
-	-	-	-	0,29	0,01	-	26,72	20,04	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	-	0,21	0,01	-	14,95	2,14	-	0,49	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	
-	-	-	0,20	0,23	0,08	12,56	31,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	
-	-	-	0,10	0,29	-	15,59	26,72	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	
-	-	-	0,07	0,15	-	237,56	31,51	-	-	1,01	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	0,25	0,03	36,40	29,58	-	-	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,61	-	-	-	-	44	
-	-	-	0,10	0,15	0,03	13,80	39,10	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	57	
-	-	-	-	0,18	0,05	41,37	31,64	-	-	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	-	-	-	42	
-	-	-	-	0,12	0,03	-	35,63	20,04	0,19	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
-	-	-	-	0,22	-	18,20	31,85	-	-	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
-	-	-	0,07	0,26	0,03	-	28,34	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	73	
-	-	-	-	0,32	0,03	11,38	27,30	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	
-	-	-	0,10	0,15	-	36,01	40,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	-	-	-	0,32	0,09	-	58,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
-	-	-	-	0,18	0,04	9,10	31,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
-	-	-	0,07	0,60	0,09	-	12,81	10,68	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,19	0,43	-	-	-	-	78	
-	-	-	-	0,25	0,07	6,28	20,93	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
-	-	-	0,09	0,27	-	4,19	16,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	73	
-	-	-	-	0,13	-	4,55	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	
-	-	-	0,11	0,34	0,09	6,75	13,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	-	0,38	0,14	6,71	24,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	
-	-	-	3,50	0,44	0,23	2,25	11,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
																									100	
																									100	
																									100	



PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,22	-	-	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	0,14	0,03	-	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
-	-	-	-	0,07	-	-	8,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	
-	-	-	-	0,12	0,04	4,19	10,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
-	-	-	-	0,09	0,03	4,27	6,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	
-	-	-	0,03	0,14	-	-	8,91	4,45	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
-	-	-	0,07	0,09	-	-	4,42	2,21	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-	-	-	88	
-	-	-	0,03	0,07	0,01	-	11,18	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	0,16	0,09	-	-	6,31	-	-	0,20	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	0,07	0,07	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	0,10	0,11	0,01	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	
-	-	-	-	0,08	-	2,34	4,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,14	-	0,01	-	4,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
-	-	-	-	0,02	0,04	-	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	
-	-	-	0,04	0,27	0,03	6,78	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	0,06	-	4,50	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	
-	-	-	-	0,07	0,03	-	6,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	0,10	-	2,28	9,14	4,57	-	0,60	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
-	-	-	-	0,05	0,01	2,25	9,00	-	0,32	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
-	-	-	0,21	0,05	-	-	4,49	-	0,32	0,21	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	0,05	0,03	-	2,27	-	0,22	0,54	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
-	-	-	0,06	0,02	-	-	3,97	-	0,14	0,46	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	
-	-	-	-	0,05	0,04	-	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	
-	-	-	0,03	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	94	
-	-	-	-	0,05	0,01	6,94	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
-	-	-	0,17	0,07	0,03	2,25	8,98	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	
-	-	-	-	0,02	0,03	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	
-	-	-	-	0,02	0,03	-	4,53	2,27	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-	91	
-	-	-	-	0,05	-	-	-	2,24	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	97	
-	-	-	0,16	0,02	0,01	2,10	4,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	0,03	-	0,03	2,24	4,47	6,71	-	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	84	
-	-	-	0,04	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,55	-	-	81	
-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	0,03	0,02	-	2,25	4,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS  
 VIA: RED VIAL ESTATAL E-487  
 TRAMO: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDÁ  
 FECHA: 01-ene-20

EVALUADO POR: DIGECONSA

Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m <sup>2</sup> )	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO												Ahuellamiento								
										Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Fisura de Esquina						Hundimiento			Desprendimientos		
										ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO
351	35+000	35+100	Pav. Rígido	9,40		100	940																							
352	35+100	35+200	Pav. Rígido	9,54		100	954																							
353	35+200	35+300	Pav. Rígido	9,00		100	900			18		4,5		62,79																
354	35+300	35+400	Pav. Rígido	9,40		100	940			18,15	4,5	13,5		20,93																
355	35+400	35+500	Pav. Rígido	9,52		100	952			13,8	4,5	4,5																		
356	35+500	35+600	Pav. Rígido	9,40		100	940				13,5	9		20,93			1,8													
357	35+600	35+700	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,65	27	13,5		41,86				0,2					4,65							
358	35+700	35+800	Pav. Rígido	9,40		100	940			9,3	9	4,5		62,79			4,8													
359	35+800	35+900	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,65	4,5		20,93																
360	35+900	36+000	Pav. Rígido	9,40		100	940				9,3	4,5		20,93																
361	36+000	36+100	Pav. Rígido	9,40		100	940				9,15	13,5		20,93					3,5											
362	36+100	36+200	Pav. Rígido	9,40		100	940				18,15	18,15		104,65			4	5												
363	36+200	36+300	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,65	13,65	4,5		62,79																
364	36+300	36+400	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5	4,5		62,79			10,7		2											
365	36+400	36+500	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,65	4,5			20,95			2	1,8	1,8											
366	36+500	36+600	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,65		4,5		41,86																
367	36+600	36+700	Pav. Rígido	9,40		100	940			9		13,5							3											
368	36+700	36+800	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5	4,5		20,93		125,58		5,8	1,8											
369	36+800	36+900	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,65	4,5		62,79		104,65		20,92		5										
370	36+900	37+000	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5			83,72		125,58		62,79		3,5										
371	37+000	37+100	Pav. Rígido	9,40		100	940				9,15			20,93		104,65		2,5	19,5											
372	37+100	37+200	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,65	4,5			83,72		146,51		2,5	2				12,09							
373	37+200	37+300	Pav. Rígido	9,40		100	940					4,5		41,86		251,16		2,8					11,16							
374	37+300	37+400	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,5	9			41,86		41,86		41,86		2										
375	37+400	37+500	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,65	27	13,5		41,86		20,93		20,93					5,58							
376	37+500	37+600	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,5	27,15	4,5		20,93		104,65				1,8	1,5									
377	37+600	37+700	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5	9,15				20,93		41,86				2								
378	37+700	37+800	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,5		4,5		62,79		167,44		41,86		5,5	2,8			5,11	11,07					
379	37+800	37+900	Pav. Rígido	9,40		100	940				18			26,93		146,51		62,79				4,8	1,8							
380	37+900	38+000	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,5	13,5	9,15		20,93		83,72		41,86		2,5										
381	38+000	38+100	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5	4,5				125,58				8,6	4,3									
382	38+100	38+200	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,65			83,72		62,79		20,93		8,1	2									
383	38+200	38+300	Pav. Rígido	9,40		100	940				18,3	9,15		20,93		104,65				6										
384	38+300	38+400	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5	9		20,93		83,72		62,79		3										
385	38+400	38+500	Pav. Rígido	9,40		100	940					13,5		41,86		41,86		20,93		6,5	3									
386	38+500	38+600	Pav. Rígido	9,40		100	940				4,5			20,93		104,65		20,93			5,8	1								
387	38+600	38+700	Pav. Rígido	9,40		100	940					4,65		41,86		41,86				6	1,8	1,5			2,25					
388	38+700	38+800	Pav. Rígido	9,40		100	940				18	6,3				62,79				1	3,8	1		6,67						
389	38+800	38+900	Pav. Rígido	9,40		100	940			13,5	31,5	4,65				41,86		20,93												
390	38+900	39+000	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,5	4,5	9				92,79					2	2								
391	39+000	39+100	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,66	18	31,5		83,88		62,91		25,82			2	8,5								
392	39+100	39+200	Pav. Rígido	9,40		100	940				18,16	130,32				83,88		4,5							3					
393	39+200	39+300	Pav. Rígido	9,40		100	940			4,5	27,16	9,16		41,94		62,91		147,79		3	4									
394	39+300	39+400	Pav. Rígido	9,40		100	940				33,16	18,32				62,91		62,91		1,5	22,8									
395	39+400	39+500	Pav. Rígido	9,40		100	940				18,64	30,48		20,57		62,91		104,85		2,5	9									
396	39+500	39+600	Pav. Rígido	9,40		100	940				31,5	51		20,97		41,94		104,85			1	3								
397	39+600	39+700	Pav. Rígido	9,40		100	940				31,5	55,68		20,97		83,88		20,97			1	6,5								
398	39+700	39+800	Pav. Rígido	9,40		100	940				27,16	58,66		20,92		83,88		62,91			2	8,5								
399	39+800	39+900	Pav. Rígido	9,40		100	940				36,48	51,46		26,97		83,88		188,73			2	3								
400	39+900	40+000	Pav. Rígido	9,40		100	940				27	45				125,82		125,82		2	3									

PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	0,14	-	0,02	-	-	6,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	0,14	0,02	0,04	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	0,10	0,02	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	-	0,07	0,03	-	-	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	0,03	0,14	0,04	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	-	76
-	-	-	0,07	0,05	0,01	-	-	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	0,05	0,01	2,23	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	-	0,05	0,04	-	-	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	-	0,10	0,06	-	-	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	0,03	0,07	0,01	-	-	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
-	-	-	-	0,02	0,01	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	0,03	0,02	-	2,23	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	0,03	-	0,01	-	-	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
-	-	-	0,07	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	-	0,02	0,01	2,23	13,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	0,02	0,01	6,68	11,13	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	0,02	-	8,91	13,36	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
-	-	-	-	0,05	-	2,23	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
-	-	-	0,03	0,02	-	8,91	15,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	-	-	65
-	-	-	-	-	0,01	4,45	26,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,19	-	-	70
-	-	-	0,03	0,05	-	-	4,45	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-	89
-	-	-	0,03	0,14	0,04	4,45	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	0,03	0,14	0,01	2,23	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	0,02	0,03	-	2,23	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	0,03	-	0,01	6,68	17,81	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	1,18	-	67
-	-	-	-	0,10	-	2,86	15,59	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	0,03	0,07	0,03	2,23	8,91	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	0,02	0,01	-	13,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	0,02	-	8,91	6,68	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	0,10	0,03	2,23	11,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,02	0,03	2,23	8,91	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	-	0,04	4,45	4,45	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	0,02	-	2,23	11,13	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	0,01	4,45	4,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	69
-	-	-	-	0,10	0,02	-	6,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	-	80
-	-	-	0,10	0,17	0,01	-	4,45	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
-	-	-	0,03	0,02	0,03	-	9,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	0,03	0,10	0,10	8,92	6,69	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	-	0,10	0,42	-	8,92	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	0,03	0,14	0,03	4,46	6,69	15,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	0,18	0,06	-	6,69	6,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,10	0,10	2,19	6,69	11,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,17	0,16	2,23	4,46	11,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	-	0,17	0,18	2,23	8,92	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	0,14	0,19	2,23	8,92	6,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	0,19	0,16	2,87	8,92	20,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
-	-	-	-	0,14	0,14	-	13,39	13,39	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76













PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	0,15	0,17	10,11	7,50	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
-	-	-	-	0,13	0,26	2,35	-	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
-	-	-	-	0,08	0,34	-	2,40	14,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,32	0,09	-	16,42	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	79	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,03	0,05	-	-	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,02	-	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	
-	-	-	-	0,04	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,03	0,04	-	5,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	0,03	-	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	
-	-	-	-	-	-	7,98	6,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
-	-	-	-	-	0,06	3,72	9,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	
-	-	-	-	0,03	-	-	4,26	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	92	
-	-	-	-	0,05	0,09	-	8,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	
-	-	-	-	-	0,05	-	6,12	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	
-	-	-	-	-	-	-	14,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,81	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,27	0,10	-	7,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	
-	-	-	-	-	-	3,40	8,51	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	-	-	-	-	80	









PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	0,03	0,02	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	0,10	-	0,04	-	2,28	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,27	0,01	-	2,28	9,10	0,43	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	0,21	0,32	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	0,07	0,11	2,23	4,46	6,68	-	0,16	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	-	2,23	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	-	0,03	-	2,28	-	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	0,22	0,18	-	6,83	2,28	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	0,05	0,05	-	4,55	2,28	-	1,33	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	0,03	0,22	0,09	-	4,55	4,55	-	1,06	0,64	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	78
-	-	-	0,07	0,17	0,01	-	2,29	9,15	0,31	1,23	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	0,03	-	-	4,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96
-	-	-	-	0,36	0,09	2,24	22,40	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	0,22	0,06	2,29	9,15	4,57	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,05	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,25	-	-	-	98
-	-	-	-	0,42	0,09	-	4,67	16,35	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	0,07	0,28	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	0,07	0,21	0,02	-	7,01	7,01	0,16	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	0,17	0,02	0,01	2,24	8,96	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	-	0,07	0,02	0,03	-	4,48	2,24	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	0,03	0,15	0,07	2,29	25,15	25,15	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	0,07	0,02	0,01	-	-	6,86	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	0,80	2,45	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	0,03	0,09	0,03	-	2,34	2,34	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
-	-	-	0,07	-	-	-	6,77	-	0,53	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	0,07	-	0,06	-	6,63	4,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	0,14	0,10	2,21	4,42	-	0,47	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	-	-	0,03	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	0,03	0,05	0,09	-	2,26	9,02	-	0,32	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
-	-	-	0,20	0,02	0,12	4,51	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
-	-	-	0,03	0,02	0,07	-	-	13,53	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	0,14	0,08	2,16	12,98	6,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,05	0,01	-	2,16	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
-	-	-	-	0,12	0,04	-	2,21	2,21	0,21	1,35	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	0,02	0,04	-	2,21	-	-	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	0,05	0,04	-	2,26	4,51	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
-	-	-	-	0,02	0,01	0,21	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
-	-	-	-	0,05	0,01	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,02	0,03	-	-	4,51	-	1,51	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	-	-	-	0,06	-	-	2,16	0,51	3,21	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	-	0,02	0,04	-	-	-	0,20	1,38	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	0,07	0,28	0,06	-	11,04	8,83	0,21	0,73	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	0,05	0,01	-	-	-	-	0,51	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
-	-	-	-	0,02	0,04	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	0,10	0,02	-	-	2,11	-	0,11	3,62	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74







PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	-	0,12	0,09	-	-	-	0,31	0,58	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
-	-	-	-	0,15	0,24	-	2,30	-	-	0,13	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
-	-	-	0,28	0,13	-	2,30	-	-	-	0,14	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,13	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	0,07	0,03	0,03	2,30	-	-	0,12	0,38	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
-	-	-	-	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	0,12	0,06	-	-	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-	97
-	-	-	0,21	0,30	0,12	-	6,90	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	0,10	0,05	-	-	-	-	-	0,63	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	0,05	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
0,77	-	-	-	0,12	0,01	-	-	-	-	0,10	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	0,03	0,24	0,01	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
0,51	-	-	0,17	0,10	0,10	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
0,28	-	-	-	-	0,04	-	-	-	0,19	0,19	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	0,52	0,36	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
0,54	-	-	0,21	-	-	-	-	-	0,10	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
1,18	-	-	-	0,05	0,01	-	-	2,25	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
0,23	-	-	-	0,07	0,04	-	-	-	0,35	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
0,62	-	-	0,14	-	-	2,25	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
0,02	-	-	0,10	0,02	-	-	2,25	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
1,85	-	-	-	0,07	-	2,25	2,25	-	0,44	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100



PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	0,17	0,17	0,01	-	2,25	13,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	0,32	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
0,25	-	-	-	0,22	0,07	2,25	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,10	0,04	-	-	2,25	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,10	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	0,02	-	-	2,25	-	0,19	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	-	-	2,25	-	0,19	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	0,03	0,05	-	4,50	-	2,25	0,47	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,03	0,10	0,01	2,25	2,25	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,01	6,76	-	-	0,48	1,05	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	0,03	0,10	-	-	2,25	4,50	0,11	0,16	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,04	2,25	4,50	-	-	0,11	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
0,26	-	-	0,03	-	0,03	-	4,50	2,25	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,05	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,02	-	-	17,32	-	-	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	



## EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS

VIA: RED VIAL ESTATAL E-487

TRAMO: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDÁ

FECHA: 01-ene-20

EVALUADO POR: DIGECONSA

											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 <sup>2</sup> )	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Fisura de Esquina			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento					
										m2			m			m2			m			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
801	80+200	80+300	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						20		2,55	255			22,5																
802	80+300	80+400	PAV. RIG		9,60		100	960						4,56	24,5			45			10															
803	80+400	80+500	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						18	5																					
804	80+500	80+600	PAV. RIG		9,60		100	960							5			4																		
805	80+600	80+700	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							5			3																		
806	80+700	80+800	PAV. RIG		9,60		100	960																												
807	80+800	80+900	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																												
808	80+900	81+000	PAV. RIG		9,60		100	960																												
809	81+000	81+100	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																												
810	81+100	81+200	PAV. RIG		9,60		100	960							63																					
811	81+200	81+300	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							83	29,25	40,5																			
812	81+300	81+400	PAV. RIG		9,60		100	960																												
813	81+400	81+500	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960									135																			
814	81+500	81+600	PAV. RIG		9,60		100	960						90			202,5	225	45														2,7			
815	81+600	81+700	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						9	18	90					40													11,12		
816	81+700	81+800	PAV. RIG		9,60		100	960							9,5	22,5																		20		
817	81+800	81+900	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							9,5						4															
818	81+900	82+000	PAV. RIG		9,60		100	960						20	37																			10		
819	82+000	82+100	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						10	9,5	4,5																				
820	82+100	82+200	PAV. RIG		9,60		100	960						9,5	9,5	18,5					8													4,5		
821	82+200	82+300	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						22,5	19,5	9,5					9															
822	82+300	82+400	PAV. RIG		9,60		100	960						24,5	19,5	24,5	22,5	90	22,5		0,8				9,25											
823	82+400	82+500	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						95	90	9,5																		5		
824	82+500	82+600	PAV. RIG		9,60		100	960						202,5	112,5	22,5																				
825	82+600	82+700	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						292,5	29,5	22,5			22,5	22,5														300		
826	82+700	82+800	PAV. RIG		9,60		100	960						5	5	5	157,5	90	22,5	4,5																
827	82+800	82+900	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							4,5	26	22,5	67,5	22,5																8,5	
828	82+900	83+000	PAV. RIG		9,60		100	960							18,5	14			22,9		4,5															
829	83+000	83+100	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							6				12																	
830	83+100	83+200	PAV. RIG		9,60		100	960							5																					
831	83+200	83+300	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960													0,5															
832	83+300	83+400	PAV. RIG		9,60		100	960						10		5					0,25															
833	83+400	83+500	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																											3	
834	83+500	83+600	PAV. RIG		9,60		100	960							5				5																0,24	
835	83+600	83+700	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960								19																				
836	83+700	83+800	PAV. RIG		9,60		100	960							19,5	45					11,5														4,5	
837	83+800	83+900	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							4,5	112,5	45	45	933,36	10																
838	83+900	84+000	PAV. RIG		9,60		100	960							4,5	67,5																				
839	84+000	84+100	PAV. RIG	0	14,25	0	100	1.425							38,5	18,5			28,5	15		4													10	7,5
840	84+100	84+200	PAV. RIG		14,25		100	1.425								50		45			4,5	11	10,5												10	
841	84+200	84+300	PAV. RIG	0	14,25	0	100	1.425								23	4		17																	
842	84+300	84+400	PAV. RIG		14,25		100	1.425							9		90																			
843	84+400	84+500	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960													10														5	
844	84+500	84+600	PAV. RIG		9,60		100	960								9																				
845	84+600	84+700	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960								27																				
846	84+700	84+800	PAV. RIG		9,60		100	960								14																				
847	84+800	84+900	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960								9	45																			2,5
848	84+900	85+000	PAV. RIG		9,60		100	960								5																				
849	85+000	85+100	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							36	9																				
850	85+100	85+200	PAV. RIG		9,60		100	960									22,5				0,6		4													25

PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	-	-	0,06	-	0,27	26,56	-	-	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	
-	-	-	-	0,09	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	0,02	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,26	3,05	4,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	14,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	
-	-	-	-	-	-	14,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	-	0,06	9,38	-	-	-	4,17	-	-	-	-	-	-	1,16	-	-	-	-	68	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	
-	-	-	-	0,07	0,05	0,01	-	-	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,16	0,10	0,03	-	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	
-	-	-	-	0,69	0,47	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	100	
-	-	-	-	2,13	0,15	0,07	-	-	2,34	2,34	-	-	-	-	-	-	-	31,25	-	-	-	-	92	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,02	0,08	2,34	7,03	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	-	-	-	60	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,02	-	-	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	94	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	0,01	11,72	4,69	4,69	97,23	1,04	-	-	-	-	-	0,47	0,83	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	0,14	0,04	-	-	2,00	1,05	-	0,28	-	-	-	-	-	-	0,70	0,53	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	-	-	0,05	0,28	-	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	95	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,03	4,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,26	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	



PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																									Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)	
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	-	0,04	9,38	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,03	0,03	1,58	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	10,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	10,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	10,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	-	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	0,08	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,08	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,10	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,10	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,10	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	
-	-	-	-	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,07	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	
-	-	-	-	0,16	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,16	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,09	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	
-	-	-	-	0,09	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,03	0,07	0,03	-	-	-	0,99	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	
-	-	-	-	0,03	0,07	0,03	-	-	-	0,99	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	
-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,03	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	
-	-	-	-	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	
-	-	-	-	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,23	0,23	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	
-	-	-	-	0,23	0,23	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,18	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	
-	-	-	-	0,18	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,10	0,05	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	0,10	0,05	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,05	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,07	0,07	30,84	8,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	

**EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS**

VIA: RED VIAL ESTATAL E-487

TRAMO: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDÁ

FECHA: 01-ene-20

EVALUADO POR: DIGECONSA

										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 <sup>2</sup> )	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Fisura de Esquina			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento						
										m2			m			m2			m			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	ALTO
901	90+200	90+300	PAV. RIG		9,60	100	960					14,1					3,5																				
902	90+300	90+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960				18,8			42,3	126,9	21,15		16																		
903	90+400	90+500	PAV. RIG		9,60	100	960					9		42,3	84,6		25																				
904	90+500	90+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960				23,5			21,15		4	8																			
905	90+600	90+700	PAV. RIG		9,60	100	960				4,7	42,3			84,6																						
906	90+700	90+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960				4,7	54				2																				
907	90+800	90+900	PAV. RIG		9,60	100	960								67,9		21,15															6					
908	90+900	91+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960		14,8					31,9		21,15																				
909	91+000	91+100	PAV. RIG		9,60	100	960																														
910	91+100	91+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							82,8			86,48															3,5				
911	91+200	91+300	PAV. RIG		9,60	100	960								73,6																	4		3,5			
912	91+300	91+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960				4,7	73,6	21,62				6																			
913	91+400	91+500	PAV. RIG		9,60	100	960								82,9			21,62				3															
914	91+500	91+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960				9,4	87,4	21,62			21,62																				
915	91+600	91+700	PAV. RIG		9,60	100	960								50,6																		5				
916	91+700	91+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							46	43,24	21,62	21,62																			
917	91+800	91+900	PAV. RIG		9,60	100	960								27,6	43,24	21,62	21,62																			
918	91+900	92+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960			12,34			47	78,2																						
919	92+000	92+100	PAV. RIG		9,60	100	960								51,7	67,68					6																
920	92+100	92+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							61,1	22,56																					
921	92+200	92+300	PAV. RIG		9,60	100	960								65,8																			5			
922	92+300	92+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							65,8							1,5										10					
923	92+400	92+500	PAV. RIG		9,60	100	960								75,2																						
924	92+500	92+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							84,6	22,56																	8				
925	92+600	92+700	PAV. RIG		9,60	100	960								79,9							2,5											5				
926	92+700	92+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							79,9																		4				
927	92+800	92+900	PAV. RIG		9,60	100	960								61,1	22,56	45,12	22,56																			
928	92+900	93+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							84,6																						
929	93+000	93+100	PAV. RIG		9,60	100	960								65,8																						
930	93+100	93+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						4,8	56,4	22,56						5															
931	93+200	93+300	PAV. RIG		9,60	100	960								75,2							3												10			
932	93+300	93+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							42,3																				5		
933	93+400	93+500	PAV. RIG		9,60	100	960						14,4				45,12					14															
934	93+500	93+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							47	22,56	22,56					21															
935	93+600	93+700	PAV. RIG		9,60	100	960								103,4																				1		
936	93+700	93+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960					4,8	37,6																				1,5			
937	93+800	93+900	PAV. RIG		9,60	100	960								70,5																						
938	93+900	94+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							9,4																						
939	94+000	94+100	PAV. RIG		9,60	100	960								18,8																				2		
940	94+100	94+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							14,1																						
941	94+200	94+300	PAV. RIG		9,60	100	960								42,3																						
942	94+300	94+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960					9,6	56,4			45,12					16															
943	94+400	94+500	PAV. RIG		9,60	100	960								32,9																						
944	94+500	94+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							56,4																						
945	94+600	94+700	PAV. RIG		9,60	100	960								28,2																						
946	94+700	94+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							23,5																						
947	94+800	94+900	PAV. RIG		9,60	100	960								75,2	22,56	22,56																				
948	94+900	95+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960						4,8		157,92	90,24					30															
949	95+000	95+100	PAV. RIG		9,60	100	960					4,8	14,4			45,12						5	4	3													
950	95+100	95+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							9,6																						

PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	0,10	-	4,41	13,22	2,20	-	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	
-	-	-	-	0,12	-	-	2,20	-	0,42	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,17	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
1,54	-	-	-	-	0,10	-	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,26	-	-	9,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-	45	
-	-	-	-	0,02	0,23	2,25	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	0,27	2,25	-	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	-	0,14	4,50	2,25	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	1,29	-	-	0,24	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	-	-	0,19	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	89	
-	-	-	-	-	0,26	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	89	
-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,04	-	0,18	2,35	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	
-	-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,15	2,35	2,35	-	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	0,03	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	0,18	-	4,70	-	-	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
-	-	-	-	0,03	-	16,45	9,40	-	3,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	-	9,40	2,35	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	

EVALUACION SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MIXTOS  
 VIA: RED VIAL ESTATAL E-487  
 TRAMO: BALBANERA - PALLATANGA - CUMANDÁ  
 FECHA: 01-ene-20

EVALUADO POR: DIGECONSA

Desde	Hasta	Calzada	Ancho Promedio Espaldon Izq. (m)	Ancho Promedio Calzada (m)	Ancho Promedio Espaldon Der. (m)	Longitud Segmento (m)	Area Segmento (m <sup>2</sup> )	IRI (mm/m)	Ahuellamiento (mm)	DAÑOS EVALUADOS POR SEGMENTO																							
										Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Fisura de Esquina			Hundimiento			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
951	95+200	95+300	PAV. RIG		9,60		100	960																									
952	95+300	95+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							18,9																		
953	95+400	95+500	PAV. RIG		9,60		100	960							19,2	28,2	22,56	45,12															
954	95+500	95+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960							4,8		22,56																
955	95+600	95+700	PAV. RIG		9,60		100	960																									
956	95+700	95+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
957	95+800	95+900	PAV. RIG		9,60		100	960																									
958	95+900	96+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
959	96+000	96+100	PAV. RIG		9,60		100	960																									
960	96+100	96+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
961	96+200	96+300	PAV. RIG		9,60		100	960																									
962	96+300	96+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
963	96+400	96+500	PAV. RIG		9,60		100	960																									
964	96+500	96+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
965	96+600	96+700	PAV. RIG		9,60		100	960																									
966	96+700	96+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
967	96+800	96+900	PAV. RIG		9,60		100	960																									
968	96+900	97+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
969	97+000	97+100	PAV. RIG		9,60		100	960																									
970	97+100	97+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
971	97+200	97+300	PAV. RIG		9,60		100	960																									
972	97+300	97+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
973	97+400	97+500	PAV. RIG		9,60		100	960																									
974	97+500	97+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
975	97+600	97+700	PAV. RIG		9,60		100	960																									
976	97+700	97+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
977	97+800	97+900	PAV. RIG		9,60		100	960																									
978	97+900	98+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
979	98+000	98+100	PAV. RIG		9,60		100	960																									
980	98+100	98+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
981	98+200	98+300	PAV. RIG		9,60		100	960																									
982	98+300	98+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
983	98+400	98+500	PAV. RIG		9,60		100	960																									
984	98+500	98+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
985	98+600	98+700	PAV. RIG		9,60		100	960																									
986	98+700	98+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
987	98+800	98+900	PAV. RIG		9,60		100	960																									
988	98+900	99+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
989	99+000	99+100	PAV. RIG		9,60		100	960																									
990	99+100	99+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
991	99+200	99+300	PAV. RIG		9,60		100	960																									
992	99+300	99+400	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
993	99+400	99+500	PAV. RIG		9,60		100	960																									
994	99+500	99+600	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
995	99+600	99+700	PAV. RIG		9,60		100	960																									
996	99+700	99+800	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
997	99+800	99+900	PAV. RIG		9,60		100	960																									
998	99+900	100+000	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									
999	100+000	100+100	PAV. RIG		9,60		100	960																									
1000	100+100	100+200	PAV. RIG	0	9,60	0	100	960																									

PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	0,10	0,09	2,35	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,31	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	0,42	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	-	95		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	0,42	-	-	-	-	100		
0,13	-	-	-	-	-	-	2,35	-	0,63	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66		
-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	0,21	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	0,02	-	9,92	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,08	0,03	7,44	-	2,48	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	73		
1,29	-	-	-	-	-	-	7,44	-	0,94	0,42	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40		
-	-	-	-	-	-	-	7,44	-	-	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,05	-	-	2,48	-	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	71		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,03	-	-	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	2,36	-	-	3,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	91		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	2,18	-	0,47	0,63	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98		
-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79		
-	-	-	-	0,02	-	4,37	4,37	-	-	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,02	-	4,37	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69		
-	2,06	-	-	0,02	-	4,37	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57		
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	0,31	-	0,42	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,07	-	24,02	13,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,05	-	21,84	15,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,02	0,01	15,29	10,92	-	0,42	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
2,83	-	-	-	0,07	-	-	8,74	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	0,05	0,06	-	-	-	0,73	0,42	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,63	0,10	-	-	-	31		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74		





PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)		
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			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
-	-	-	-	-	0,06	21,80	8,72	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	-	0,02	0,09	6,54	37,06	-	-	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	-	2,18	10,90	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	0,94	-	-	-	56	
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	-	-	8,72	-	1,04	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	0,05	-	-	8,72	-	1,04	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,03	-	-	4,36	6,54	-	0,73	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	
-	-	-	0,03	-	-	4,36	6,54	-	0,73	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,07	2,18	6,54	-	-	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	
-	-	-	-	0,02	0,07	2,18	6,54	-	-	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	10,90	13,08	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	
-	-	-	-	-	-	10,90	13,08	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	-	4,36	4,36	-	-	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
-	-	-	-	0,05	-	4,36	4,36	-	-	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	-	13,08	23,98	-	0,21	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	
-	-	-	-	0,02	-	13,08	23,98	-	0,21	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,06	8,72	10,90	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
-	-	-	-	-	0,06	8,72	10,90	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,07	-	13,08	2,18	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	
-	-	-	-	-	0,07	-	13,08	2,18	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	0,07	17,44	2,18	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	0,05	0,07	17,44	2,18	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	0,04	-	13,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
-	-	-	-	0,02	0,04	-	13,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,12	-	4,36	32,70	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	
-	-	-	-	0,12	-	4,36	32,70	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	0,04	2,18	10,90	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	-	-	-	66	
-	-	-	-	0,07	0,04	2,18	10,90	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	0,07	-	6,54	15,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	-	0,07	-	6,54	15,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	-	15,26	-	0,63	0,94	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	
-	-	-	-	-	-	-	15,26	-	0,63	0,94	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
-	-	-	-	0,05	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
2,06	-	-	-	0,12	0,07	-	8,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
2,06	-	-	-	0,12	0,07	-	8,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,10	0,16	-	4,36	15,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
-	-	-	0,10	0,16	-	4,36	15,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,07	-	10,90	21,80	-	0,42	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	74	
-	-	-	-	0,07	-	10,90	21,80	-	0,42	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,09	-	-	6,54	2,18	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	
-	-	-	-	0,09	-	-	6,54	2,18	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,31	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,31	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	-	-	-	-	100	
-	1,29	-	-	-	0,03	19,62	8,72	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	
-	1,29	-	-	-	0,03	19,62	8,72	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,20	-	-	21,80	8,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
-	-	-	0,20	-	-	21,80	8,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,20	-	-	21,80	8,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	



PORCENTAJE DE DAÑOS, % DEL AREA DEL SEGMENTO																								
Baches			Fisuras Long y Transv.			Fisura de Bloque			Piel de Cocodrilo			Hundimiento			Desprendimientos			Parches			Ahuellamiento			Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)
%			%			%			%			%			%			%						
ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO	
-	-	-	-	0,05	-	4,36	19,62	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	-	-	6,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	
-	-	-	-	0,05	-	-	6,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	0,05	-	-	6,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	1,56	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,10	0,05	0,01	-	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-	1,56	-	-	-	-	86	
-	2,57	-	0,03	0,05	-	-	6,54	-	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
-	2,57	-	0,03	0,05	-	-	6,54	-	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
-	-	-	0,03	-	-	32,70	2,18	4,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	-	-	-	100	
-	-	-	0,03	-	-	32,70	2,18	4,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	-	-	-	53	
-	-	-	0,07	0,09	-	-	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	100	
-	-	-	0,07	0,09	-	-	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	93	
-	-	-	0,07	0,09	-	-	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	100	

Indice de Condición Superficial del Pavimento (PCI)

84,16

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

**OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES**



CARRETERA

E-487

TRAMO

CUMANDA

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 EN 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	6+067	9757786N	17M711751E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO											
2	7+183	9757880N	17M712729E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	0,90	ARMICO	1,20	26,00	5%	M3	1,56				
3	7+380	9758246N	17M713013E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,20	14,20	5%	M3	0,85				CONTIENE UN TUBO DE HORMIGON 0,60M DE DIAMTRO
4	7+792,60	9758281N	17M713127E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,15	ARMICO	1,20	10,70	50%	M3	6,42				
5	7+900	9758315N	17M713512E	CASCAJAL		DUCTO CAJON	2X2	H.A	1,20	18,50	5%	M3	1,11	8,00	10,00		REPONER 10M DE DUCTO - DE ALA PC
6	8+178	9758374N	17M713390E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	0,90	H.S	1,20	14,60	60%	M3	10,51				
7	8+260	9758599N	17M713405E	CASCAJAL		TUBO DE HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,20	14,60	5%	M3	0,88				
8	8+331	9758663N	17M713418E	CASCAJAL		DUCTO CAJÓN DE HORMIGÓN ARMADO	1,30 X 1,00	H.A	1,00	15,60	5%	M3	0,78				
9	8+432	9758666N	17M713446E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	0,90	H.S	1,20	11,20	5%	M3	0,67				
10	8+575	9758786N	17M713751E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,20	17,20	5%	M3	1,03				
11	8+674	9758960N	17M713572E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,20	14,00	5%	M3	0,84				
12	8+778	9759024N	17M713625E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,20	14,00	20%	M3	3,36				
13	8+840	9759065N	17M713697E	CASCAJAL		DUCTO CAJÓN	3,00 X 2,00	ARMICO	1,13	14,30	30%	M3	4,85				
14	8+969	9759158N	17M713726E	CASCAJAL		DUCTO CAJÓN	6,00	H.S	28,27	24,40	5%	M3	34,49				
15	9+000	9759065N	17M713697E	CASCAJAL		TUBO ARMANICO	1,20	ARMICO	1,13	12,45	5%	M3	0,70				
16	9+066	9759296N	17M713743E	CASCAJAL		DUCTO CAJON	1,44	H.A	1,63	10,70	30%	M3	5,23				
17	9+157	9759373N	17M713777E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,40	5%	M3	0,70				
18	9+242	9759443N	17M713803E	CASCAJAL		DUCTO CAJON	1,00	H.A	0,79	11,30	50%	M3	4,44				
19	9+289	9759487N	17M713835E	CASCAJAL		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	30%	M3	4,51				
20	9+378	9759528N	17M713918E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,00	H.S	0,79	12,20	20%	M3	1,92				
21	9+458	9759540N	17M713987E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,60	10%	M3	1,43				
	9+540	-----	-----	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,68				
22	9+931	9759549N	17M713994E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO											
23	9+973	9759805N	17M714158E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO											
	10+000																NO SE VISUALIZA DESCARGA AGUAS ABAJO
24	10+228	9759960N	17M714357E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	60%	M3	9,50				
25	10+536	97590014N	17M714385E	CHALGUAYACU		DUCTO CAJON	0,36	H.A	0,10	14,00	30%	M3	0,43				
26	10+708	9760268N	17M714720E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	0,60	ARMICO	0,28	14,00	100%	M3	3,96				
27	10+760	9760298N	17M714766E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	60%	M3	9,84				
28	11+012	9760325N	17M714786E	CHALGUAYACU		DUCTO CAJÓN	3,00 X 2,00	HORMIGÓN ARMADO	28,27	12,00	40%	M3	135,72				
29	11+284	9760627N	17M715171E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO											
30	11+486	9760799N	17M715288E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	12,00	5%	M3	0,47				
31	11+662	9760955N	17M715362E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,10	HORMIGÓN SIMPLE	0,95	12,00	10%	M3	1,14				
32	11+850	9761101N	17M715470E	CHALGUAYACU		DUCTO CAJÓN	2,00 X 2,00	HORMIGÓN ARMADO	9,20	45,00	5%	M3	20,70		2,00		
33	11+950	9761200N	17M715527E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,30	30%	M3	4,17				
34	12+306	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	0,90	HORMIGÓN SIMPLE	0,64	14,00	100%	M3	8,91	26,6	8,96	26,6	COLAPSADO AL 100%
35	12+404	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	11,00	50%	M3	4,32				
36	12+484	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	14,00	100%	M3	11,00				

**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE CHIMBORAZO**

**OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES**



CARRETERA E-487

TRAMO CUMANDA

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		
37	12+546	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	14,00	50%	M3	5,50					
38	12+668	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE												
39	12+816	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO												
40	13+150	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		TUBO ARMANICO	2,75	ARMICO	5,94	30,00	15%	M3	26,73					
41	13+275	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		TUBO ARMANICO	1,90 X 1,90	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	12,00	90%	M3	8,48					
42	13+377	9761428N	17M715532E	CHALGUAYACU		TUBO ARMANICO	1,00	ARMICO	0,79	11,00	100%	M3	8,64					
43	13+771	9762153N	17M716785E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,75	90%	M3	11,96					
44	13+953	9762316N	17M716876E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,50	10%	M3	1,30					
45	14+065	9762316N	17M716876E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	100%	M3	13,57		4,80			
46	14+550	9762822N	17M717169E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	100%	M3	13,57					
47	14+788	9763053N	17M717200E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,40	30%	M3	4,55					
48	14+892	9763142N	17M717262E	CHALGUAYACU		TUBO ARMANICO	0,90	HORMIGÓN SIMPLE	0,64	13,40	20%	M3	1,70					
49	14+982	9763142N	17M717262E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	12,10	30%	M3	2,85					
50	15+070	9763172N	17M717430E	CHALGUAYACU		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	ARMICO	0,79	15,20	5%	M3	0,60					
	15+170						7,50	HS	44,18	12,30	50%	M3	271,70					
51	15+425	9763325N	17M717403E	CHALGUAYACU		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,40	5%	M3	0,70					
52	15+565	9763399N	17M717309E	SAN PABLO		ALC DUCTO CAJÓN												
53	15+640	9763446N	17M717321E	SAN PABLO		ALC TUBO ARMICO	0,75	HORMIGÓN SIMPLE	0,44	24,30	100%	M3	10,74					
54	15+820	9763446N	17M717321E	SAN PABLO		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	10%	M3	1,47					
55	16+173	9763859N	17M717665E	SAN PABLO		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	11,50	10%	M3	0,90					
56	16+357	9763999N	17M717786E	SAN PABLO		ALC. DUCTO CAJÓN	2,00 X 2,00	HORMIGÓN ARMADO	11,87	11,80	40%	M3	56,04			Placa Georeferenciada		
57	16+512	9763999N	17M717786E	SAN PABLO		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	13,50	0%	M3	0,00					
58	16+738	9763999N	17M717786E	SAN PABLO		ALCANTARILLA CAJON	1,20	ARMICO	0,30	13,30	0%	M3	0,00					
59	16+980	9764491N	17M717979E	SAN PABLO		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,40	0%	M3	0,00					
60	17+175	9764594N	17M718305E	SAN PABLO		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,50	0%	M3	0,00					
61	17+303	9764594N	17M718305E	SAN PABLO		ALC. DUCTO CAJÓN	2,10 X 2,90	HORMIGÓN ARMADO	28,27	11,50	50%	M3	162,58					
62	17+678	9764914N	17M718352E	SAN PABLO		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,30	10%	M3	1,50					
63	17+887	9764594N	17M718305E	SAN PABLO		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE						M3	0,00					
64	18+090	9765188N	17M718851E	SAN PABLO		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE						M3	0,00					
65	18+238	9765282N	17M719114E	SAN PABLO		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,40	5%	M3	0,76					
66	18+441	9765362N	17M719200E	SAN PABLO		ALC. DUCTO CAJÓN	2,10 X 1,70	HORMIGÓN ARMADO	13,07	11,00	10%	M3	14,38					
67	18+561	9765519N	17M719332E	CHAGUARPATA		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	0,75	HORMIGÓN SIMPLE	0,44	12,10	5%	M3	0,27					
68	18+725	9765663N	17M719355E	CHAGUARPATA		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	14,10	10%	M3	1,11					
69	18+936	9765802N	17M719523E	CHAGUARPATA		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	1,00	HORMIGÓN SIMPLE	0,79	11,80	10%	M3	0,93					
70	19+012	9765842N	17M719613E	CHAGUARPATA		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	0,75	HORMIGÓN SIMPLE	0,44	12,40	50%	M3	2,74					
71	19+142	9765844N	17M719534E	CHAGUARPATA		ALC TUBO ARMICO	0,90	HORMIGÓN ARMADO	0,64	12,40	100%	M3	7,89					
72	19+290	9764594N	17M718305E	CHAGUARPATA		ALC. DUCTO CAJÓN	2,70 X 1,70	HORMIGÓN ARMADO	24,63	26,80	30%	M3	198,03	50	2	Socavación losa inferior PC		
73	19+489	9764594N	17M718305E	CHAGUARPATA		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	0,75	HORMIGÓN SIMPLE	0,44	11,80	80%	M3	4,17					
74	19+634	9766068N	17M719702E	CHAGUARPATA		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	18,80	30%	M3	6,38					
75	19+826	9766278N	17M719793E	CHAGUARPATA		ALC TUBO HORMIGÓN SIMPLE	0,75	HORMIGÓN SIMPLE	0,44	11,50	70%	M3	3,56					
76	20+118	9766523N	17M719932E	CHAGUARPATA		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	50%	M3	7,07					
77	20+307	9766523N	17M719932E	CHAGUARPATA		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	60%	M3	9,84			Placa Georeferenciada		
78	20+491	9766523N	17M719932E	CHAGUARPATA		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,20	5%	M3	0,80					
79	20+663	9766523N	17M719932E	CHAGUARPATA		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,70	10%	M3	1,55					
80	20+780	9766523N	17M719932E	CHAGUARPATA		DUCTO CAJON	1,50 X 1,30	HORMIGÓN ARMADO	63,62	21,10	40%	M3	536,93					
												<b>VOLUMEN</b>	<b>M3</b>	<b>1698,59</b>	<b>84,60</b>	<b>27,76</b>	<b>26,60</b>	

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

**OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES**



CARRETERA E-487

TRAMO LAS ROCAS - CHALGUAYACU

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 CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS		
1	21+134	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		ALC. DUCTO CAJÓN	5,00	H A	19,64	14,00	5%	M3	13,74					
2	21+241	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		TUBO DE 0,80 Ø ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,37					
3	21+447	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,37					
4	21+690	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO 1.2M Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,00	10%	M3	0,74				Placa Georeferenciada	
5	21+786	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	H A	1,13	13,80	40%	M3	3,12					
6	21+886	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	H A	1,13	15,50	5%	M3	0,44					
7	21+980	9768798N	17M720498E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	H A	1,13	13,10	5%	M3	0,37					
8	22+066	9768729N	17M720745E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	H A	1,13	13,10	5%	M3	0,37					
9	22+245	9768723N	17M720778E	CHAGUARPATA		TUBO DE CEMENTO 1.50 Ø	1,00	HS	0,79	11,40	20%	M3	0,90					
10	22+289	9768759N	17M721071E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,20	5%	M3	0,40					
11	22+370	9768783N	17M721219E	CHAGUARPATA		TUBO DE 0,80 Ø ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,20	5%	M3	0,40					
12	22+495	9768829N	17M721281E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO DE 1M Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,80	5%	M3	0,42				Placa Georeferenciada	
13	22+762	9768913N	17M721427E	CHAGUARPATA														
14	22+906	9768938N	17M721616E	CHAGUARPATA		TUBO DE HORMIGON	1,00	HS	0,79	13,50	90%	M3	4,77					
15	23+113	9768860N	17M721666E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	3,00	13,50	10%	M3	2,03					
16	23+278	9768928N	17M721874E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	40%	M3	3,05					
17	23+432	9768887N	17M722126E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,50	5%	M3	0,38					
18	23+570	9768722N	17M722201E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	18,20	5%	M3	0,80					
19	23+780	9768550N	17M722224E	CHAGUARPATA		TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,80	5%	M3	0,36					
20	23+892	9768798N	17M720498E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,34					
21	24+034	9768385N	17M722488E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	12,40	5%	M3	0,55					
22	24+200	9768366N	17M722508E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	13,00	5%	M3	0,57					
23	24+542	9768152N	17M722566E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,40	6%	M3	0,42					
24	24+704	9768115N	17M722613E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	12,50	90%	M3	9,94					
25	24+775	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,34			1,20	2,5	RECONSTRUCCION DE MURO DE ALA
26	24+950	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,50	0%	M3	-					
27	25+005	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,50	0%	M3	-					
28	25+261	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø												
29	25+488	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø												
30	25+765	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,00	0%	M3	-				PLACA GEOREFERENCIAL	
31	25+945	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,40	0%	M3	-					
32	26+137	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	15,50	40%	M3	3,51					
33	26+248	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,34					
34	26+353	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	16,80	30%	M3	2,85					
35	26+560	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,80	5%	M3	0,42					
36	26+605	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	17,00	5%	M3	0,48			6,90	7,5	RECONSTRUCCION DE UN MURO DE ALA Y LOSA INFERIOR
37	26+869	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,34					
38	26+945	9768102N	17M722690E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	14,00	5%	M3	0,62	120,00				SACARON AGUAS ABAJO RECONSTRUCCION TOTAL DEL MURO DE ALA P.C
39	27+117	9768178N	17M722826E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	12,00	60%	M3	6,36					ENTRADA OBSTRUIDA
40	27+375	9768378N	17M722991E	I		TUBO ARMICO	1,50	ARMICO	1,77	14,00	70%	M3	8,66					ENTRADA OBSTRUIDA
41	27+587	9768376N	17M723192E	I		DUCTO CAJÓN	1,44	HA	1,63	12,00	60%	M3	5,86					ENTRADA OBSTRUIDA
42	27+731	9768305N	17M723315E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	15,60	5%	M3	0,44					
43	27+968	976841N	17M723530E	I		TUBO DE CEMENTO 0,90 Ø	0,90	HS	0,64	12,00	0%	M3	-					
44	28+138	9768501N	17M723668E	I		DUCTO CAJÓN	2,16	HA	3,66	18,50	10%	M3	3,39					
45	28+335	9768618N	17M723811E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	0%	M3	-					
46	28+516	9768600N	17M724040E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50	ARMICO	1,77	12,00	15%	M3	1,59					
47	28+675	9768587N	17M724153E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,50	10%	M3	0,71					
48	28+714	9768588N	17M724189E	I		TUBO DE CEMENTO 0,90 Ø	0,75	HS	0,44	13,00	40%	M3	1,15					
49	28+847	9768671N	17M724294E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	11,60	0%	M3	-					
50	29+032	9768730N	17M724472E	I		DUCTO CAJÓN	1,69	HA	2,24	11,50	5%	M3	0,64					

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

**OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES**



CARRETERA E-487

TRAMO LAS ROCAS - CHALGUAYACU

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 TRASCABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETA Y DESCARGAS EL 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETA		
51	29+253	9768845N	17M724468E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	0%	M3	-					
52	29+594	9768810N	17M724231E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø								30,00	16,95	30,00	Entrada obstruida y salida no visible, cambio de pavimento a asfalto	
53	29+700	9768856N	17M724160E	I		TUBO ARMICO DE 1.50 Ø	1,50	ARMICO	1,77	24,50	50%	M3	10,82					
54	29+761	9768913N	17M724131E	I		ALC. DUCTO CAJÓN												
55	30+129	9769165N	17M723879E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	11,70	0%	M3	-					
56	30+294	9769307N	17M723926E	I		TUBO DE CEMENTO 1.00 Ø	0,90	HS	0,64	12,50	0%	M3	-					
57	30+441	9769362N	17M724069E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	0%	M3	-					
58	30+623	9769445N	17M724224E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,50	0%	M3	-					
59	30+675	9769483N	17M724234E	I		TUBO DE CEMENTO 0.90 Ø	0,90	HS	0,64	16,50	80%	M3	4,20					
60	30+887	9769646N	17M724086E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,80	20%	M3	1,45					
61	31+086	9769818N	17M723996E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,37					
62	31+314	9769890N	17M723826E	I		DUCTO CAJÓN	9,00	HA	63,62	27,50	0%	M3	-					
63	31+436	9769905N	17M723712E	I		TUBO HORMIGON	0,75	HS	0,44	17,00	10%	M3	0,38					
	31+750					TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	20%	M3	1,47					
64	31+613	9769991N	17M723558E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	19,50	10%	M3	1,10					
65	31+974	9770290N	17M723530E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,00	20%	M3	1,58					
66	32+112	9770420N	17M723556E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	16,50	0%	M3	-					
67	32+309	9770588N	17M723447E	I		DUCTO CAJÓN	1,00	HA	0,79	13,50	20%	M3	1,06					
68	32+345	9770614N	17M723442E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,37					
69	32+479	9770738N	17M723442E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,80	5%	M3	0,39					
70	32+615	9770823N	17M723543E	I		TUBO ARMICO	1,50	ARMICO	1,77	22,00	5%	M3	0,97					
71	32+787	9770875N	17M723691E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	20,00	5%	M3	0,57					
72	32+900	9770975N	17M723751E	I		DUCTO CAJÓN	1,44	HA	1,63	12,70	90%	M3	9,31				ENTRADA OBSTRUIDA	
73	33+029	9771104N	17M723778E	I		DUCTO CAJÓN	1,44	HA	1,63	13,00	90%	M3	9,53				PLACA GEOREFERENCIAL	
74	33+373	9771418N	17M723907E	I		DUCTO CAJÓN	9,00	H A	63,62	13,00	10%	M3	41,35					
75	33+485	9771519N	17M723969E	I		TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	0%	M3	-					
76	33+616	9771638N	17M723987E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,50	5%	M3	0,38					
77	33+728	9771744N	17M724030E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,50	5%	M3	0,35					
78	33+897	9771896N	17M724088E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	13,60	75%	M3	5,77					
79	34+017	9772011N	17M724137E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,40	0%	M3	-					
80	34+181	9772158N	17M724196E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,40	30%	M3	2,10					
81	34+375	9769905N	17M723712E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,40	10%	M3	0,81					
82	34+825	9772340N	17M724263E	I		CUNETAS CAJON	6,00	H A	3,00	12,00	100%	M3	18,00				ENTRADA OBSTRUIDA	
83	35+057	9772907N	17M723902E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	12,00	40%	M3	2,71					
84	35+193	9773031N	17M723849E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	19,00	10%	M3	1,07					
85	35+253	9773092N	17M723092E	I		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,20	ARMICO	1,13	14,00	30%	M3	2,38					
												<b>VOLUMEN</b>	<b>M3</b>	<b>201,04</b>	<b>150,00</b>	<b>25,05</b>	<b>40,00</b>	



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-487

TRAMO

PALLATANGA - EL TABLÓN

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 EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS	
1	35+764	9772900	723897	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	90%	M3	12,20				
2	36+069	9773017	723840	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,80	5%	M3	0,72				
3	36+392	9773074	723829	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1,2	ARMICO	0,64	11,40	80%	M3	5,84				
4	36+541	9773569	723983	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,20	11,80	90%	M3	12,74				
5	36+612	9773832	724073	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1	HS	0,64	14,20	60%	M3	5,45				
6	36+832	9773859	724081	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1	HS	1,13	12,00	0%	M3	-				
7	31+214	3774176	724188	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,70	40%	M3	5,29				
	37+140					ALC TUBO HORMIGON	0,9	HS	1,13	30,00	50%	M3					
8	37+317	9774315	724236	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	18,70	5%	M3	1,06				
9	37+503	9774373	724259	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	60%	M3	8,14				PLACA GEOREFERENCIAL
10	37+759	9774581	724331	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,60	5%	M3	0,66				
	37+850					ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,80	30%	M3	4,00				
11	37+975	9774751	724393	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	0,9	HS	0,64	11,50	10%	M3	0,74				
12	38+120	9775006	724577	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,77	20,00	10%	M3	3,54				
13	38+384	9775140	724703	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
14	38+540	9775319	724875	B-P-C		TUBO HORMIGON	0,7	HS	1,13	11,50	70%	M3	9,10				
15	38+995	9775474	725024	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	50%	M3	7,35				SALIDA OBSTRUIDA CON ARBOL AGUAS ABAJO
16	39+084	9775579	725116	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	50%	M3	6,79				
17	39+215	9975832	725233	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,80	60%	M3	8,01				OBSTRUIDA DE ENTRADA
18	39+362	9775966	725278	B-P-C		TUBO HORMIGON	0,9	HS	1,13	24,00	30%	M3	8,14				
19	39+435	9776155	725340	B-P-C		TUBO HORMIGON	1	HS	2,26	24,00	80%	M3	43,39				SALIDA OBSTRUIDA
20	39+487	9776407	725430	B-P-C		ALC TUBO ARMICO											
21	39+666	9776480	725452	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,00	50%	M3	7,92				
22	40+254	9776604	725477	B-P-C		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,50 X 1,00	ARMICO	1,50	24,20	20%	M3	7,26				
23	40+561	9776748	725439	B-P-C		DUCTO CAJON	2,1	HA	1,13	21,00	0%	M3	-				
24	40+725	9776809	725416	B-P-C		TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	0,28	12,00	50%	M3	1,68				
25	42+975	9776857	725402	B-P-C		ALC TUBO ARMICO											
26	43+264	9777026	725343	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,80	10%	M3	1,67				
27	43+350	9777388	725132	B-P-C		TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	0,99	15,00	90%	M3	13,37				
28	43+545	9777561	725096	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,80	30%	M3	4,68				
29	43+800	9777855	725219	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,50	30%	M3	4,58				
30	44+090	9777890	725224	B-P-C		ALC CAJÓN	1,20 X 2,00	HA	2,00	21,00	20%	M3	8,40				
31	44+108	9778060	725304	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	70%	M3	9,49				ENTRADA OBSTRUIDA
32	44+144	9779594	726215	B-P-C		ALC CAJÓN	1,00 X 1,00	HA	1,50	12,80	5%	M3	0,96				
33	44+600	9779795	726407	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,20	40%	M3	5,51				
34	44+735	9780020	726395	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,60	60%	M3	8,54				
35	44+951	9780194	726201	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	0,9	HS	0,64	12,10	20%	M3	1,54				
36	44+990	9780403	726085	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,10	0%	M3	-				
37	45+295	9780449	726128	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,20	20%	M3	2,76				
38	45+686	9780447	726170	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,70	40%	M3	6,19				
39	45+756	9780396	726412	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1,8	HS	2,54	14,40	20%	M3	7,33				
40	45+908	9780542	726346	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	30%	M3	4,41				
41	46+135	9780740	726399	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	90%	M3	12,21				
42	46+379	9780785	726440	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,80	70%	M3	11,71				ENTRADA OBSTRUIDA
43	46+480	9780990	726499	B-P-C		TUBO HORMIGON	0,9	HS	1,13	11,20	60%	M3	7,60				ENTRADA OBSTRUIDA
44	46+500	9781136	726178	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1,8	HS	2,54	14,80	30%	M3	11,28				
45	46+630	9781199	7261452	B-P-C		ALC CAJÓN	1,00 X 1,00	HA	1,00	15,00	20%	M3	3,00				
46	46+947	9781249	726279	B-P-C		ALC CAJÓN	1,00 X 1,00	HA	1,00	13,00	15%	M3	1,95				
47	47+275	9781409	726356	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,50	10%	M3	1,41				
48	47+626	9781596	726320	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,00	13,00	30%	M3	3,90				
49	47+800	9781600	726180	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1,2	HS	0,64	40,00	100%	M3	25,45				OBSTRUCCION DE ENTRADA Y SALIDA CON MALESA, FALTA DE VISIBILIDAD
50	48+085	9781892	726091	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	70%	M3	10,28				

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-487

TRAMO

PALLATANGA - EL TABLÓN

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 EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS	
51	48+305	9782121	726031	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	13,00	20%	M3	2,94				PLACA GEOREFERENCIAL
52	48+545	9782364	725846	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,5	ARMICO	1,13	40,00	30%	M3	13,56				OBSTRUCCION DE ENTRADA Y SALIDA FALTA DE VISIBILIDAD
53	48+671	9782495	725697	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,30	20%	M3					
54	48+828	9782822	725344	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1,8	HS	2,54	22,60	5%	M3	2,87				
55	48+842	9782888	725436	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1,2	HS	0,64	13,00	20%	M3	1,66				
56	48+941	9783004	725488	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,80	15%	M3	2,00				
57	49+172	9783187	725374	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	20%	M3	2,71				
58	49+410	9783314	725354	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,80	15%	M3	2,17				
59	49+553	9783666	725193	B-P-C		TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,80	50%	M3	7,23				RECONSTRUCCION DE MURO DE AGUAS LLUVIAS EN PARTE SUPERIOR
60	49+950	9783922	725228	B-P-C		TUBO HORMIGON	2	HS	3,14	17,00	0%	M3	-				MURO DE ALA ROTA EN LA PARTE SUPERIOR
61	50+075	9784175	725215	B-P-C		ALC TUBO CEMENTO	1	HS	0,64	70,00	50%	M3	22,40				
62	50+490	9784107	725488	B-P-C		TUBO HORMIGON	1,2	HS	3,14	19,50	10%	M3	6,13				INFILTRACION DE AGUA ENTRE EL TUBO Y LA LOSA DE INFERIOR DE HORMIGON
63	50+670	9783981	725555	B-P-C		TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,50	22,10	10%	M3	3,32				
64	52+225	9784081	725757	B-P-C		TUBO HORMIGON	0,9	HS	1,13	12,00	5%	M3	0,68				
65	52+385	9784517	725738	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,20	20%	M3	2,53				RECONSTRUCCION DEL CABEZAL
66	52+638	9784589	725761	B-P-C													
67	54+050	9784807	725725	PALLATANGA-ELTABLON													
68	54+322	9784789	725917	PALLATANGA-ELTABLON													
69	54+539	9784602	726033	PALLATANGA-ELTABLON													
70	54+693	9784022	726948	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,00	10%	M3	1,58				Se presenta entrada obstruida
71	54+945	9784178	727128	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,40	30%	M3	4,21				
72	55+202	9784073	727375	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,60	15%	M3	2,14				Placa Georeferenciada
	55+776					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,70	15%	M3	1,98				
73	55+830	9784102	727549	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,70	15%	M3	1,98				
	56+010					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,40							
74	56+065	9784297	727606	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO						M3	-				
	56+160					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	14,20	10%	M3	1,61				
75	56+214	9784364	727842	PALLATANGA-ELTABLON								M3	-				
	56+407					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2		1,13	12,20	15%	M3	2,07				
76	56+462	9784503	728015	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO						M3	-				
	56+694					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,80	20%	M3	2,67				
77	56+792	9784859	728458	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36			16,80	
78	56+830	9784845	728668	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO											
	56+925					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
79	56+986	9784912	728812	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO											
	57+106					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	11,80	5%	M3	0,67				
80	57+169	9784875	729042	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO											
81	57+333	9784933	729114	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	3,00	11,70	50%	M3	17,55				
82	57+399	9785154	729236	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO											
	57+808					TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	3,00	13,60	5%	M3	2,04				Observación: se encuentra socavación (Plaza Georeferenciada)
83	57+870	9785188	729380	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO											
84	58+758	9785257	729531	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 0,8 Ø H.S.	0,8	H.S.	0,50	21,50	60%	M3	6,48				

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA

E-487

TRAMO

PALLATANGA - EL TABLÓN

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 EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO Y PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS	
	59+096					DUCTO CAJON	1,2	H.A.	1,13	18,50	100%	M3	20,92				Observación: entrada obstruida y salida totalmente colapsada
85	59+174	9785466	729641	PALLATANGA-ELTABLON													
86	59+373	9785621	730015	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE 1,2 Ø ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,60	45%	M3	6,41				
	59+683					TUBO DE HORMIGON	2	H.S.	3,14	30,00	5%	M3	4,71				
	59+899					TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
87	59+957	9784790	729894	PALLATANGA-ELTABLON													
	60+252					TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,68				Cabezal destruido, se necesita material de relleno.
88	60+322	9784550	730043	PALLATANGA-ELTABLON			2	H.S.	3,14	12,00	10%	M3	3,77				
	60+588					TUBO DE HORMIGON											
89	60+659	9784663	730196	PALLATANGA-ELTABLON													
90	60+876	9784576	730576	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	14,00	5%	M3	0,79				
91	61+422	9784631	730927	PALLATANGA-ELTABLON		DOBLE CAJON	4	H.ARMADO	12,57	15,00	15%	M3	28,27				
92	61+583	9784550	731240	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,20	5%	M3	0,69				
	61+726					TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	11,50	5%	M3	0,65				
93	61+812	9784524	731535	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	11,50	1%	M3	0,07				
	62+145					TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	11,70	10%		1,32				Tapado entrada y salida 50%
94	62+230	9784477	731892	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.00 Ø	1	ARMICO	0,79	11,70	0%	M3	-				
95	62+651	9784653	731718	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,00	1%	M3	0,07			0,24	

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA E-487

TRAMO PALLATANGA - EL TABLÓN

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 TRÁS EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CUNETA Y DESCARGAS DE 180 kg/cm2	EXCAVACION EN SUELO Y PARA CONSTRUCCION DE CUNETA	
96	62+848	9784917	731406	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,60	1%	M3	0,07				
97	62+965	9785140	731066	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO H.S. DE 0.90 Ø	0,9	H.S.	0,64	13,50	10%	M3	0,86				
98	63+046	9785432	731101	PALLATANGA-ELTABLON									-				
	63+098					DUCTO CAJON	1,5	H.ARMADO	1,77	12,30	0%	M3	-				
11	63+274	1,11111E+16	731119	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO H.S. DE 1.50 Ø	1,5	H.S.	1,77	12,30	5%	M3	1,09				Entrada 0% Salida 10%
12	63+327	9785715	731050	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,10	1%	M3	0,07				
13	63+416	9785863	731017	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.80 Ø	1,8	H.S.	2,54	13,40	10%	M3	3,41				
14	63+500	9786114	730928	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,8	ARMICO	2,54	14,00	5%	M3	1,78				
15	63+699	9786252	730900	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
16	63+757	9786361	731181	PALLATANGA-ELTABLON													
17	63+833	9786655	731445	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,40	30%	M3	4,21				
18	64+058	9786824	731716	PALLATANGA-ELTABLON													
19	63+967	9767007	731604	PALLATANGA-ELTABLON													
	64+230					TUBO DE HORMIGON SIMPLE DE 0.90Ø	0,9	H.S.	0,64	20,50	30%	M3	3,91				
20	64+510	9787301	731442	PALLATANGA-ELTABLON													
21	64+830	9787521	731661	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	25,00	90%	M3	25,45				
22	65+060	9787707	731680	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	13,00	10%	M3	1,47				
23	65+159	9787725	731679	PALLATANGA-ELTABLON													
24	65+509	9787825	731679	PALLATANGA-ELTABLON													
25	65+820	9788084	732041	PALLATANGA-ELTABLON													
26	65+726	9788180	732089	PALLATANGA-ELTABLON													
27	65+909	9788236	732069	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 0.90 Ø	0,9	ARMICO	0,64	13,50	10%	M3	0,86				
	65+925					TUBO DE CEMENTO 1,00 Ø	1	H.S.	0,79	30,00	20%	M3	4,71				
28	66+007	9788283	731987	PALLATANGA-ELTABLON													
29	66+035	9788395	731759	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO DE CEMENTO 1,20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,40	5%	M3	0,70				
30	66+175	9788560	731679	PALLATANGA-ELTABLON													
31	66+725	9789024	732062	PALLATANGA-ELTABLON		ALC. DUCTO CAJÓN	4,25	H A	14,19	12,00	10%	M3	17,02				
	66+740					DUCTO CAJON DOBLE	9	H A	63,62	12,40	70%	M3	552,20				
32	66+628	9789330	732136	PALLATANGA-ELTABLON													
	66+802					TUBO DE HORMIGON SIMPLE	1,5	H.S.	1,77	14,50	70%	M3	17,94				
33	66+843	9789418	732413	PALLATANGA-ELTABLON													
34	66+903	9789544	732401	PALLATANGA-ELTABLON													
35	66+993	9789717	732358	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,80	10%	M3	1,45				
36	67+260	9789893	732458	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,74				
	67+470					TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,60	20%	M3	2,85				
37	67+459	9790163	732485	PALLATANGA-ELTABLON													
38	67+357	9790360	732534	PALLATANGA-ELTABLON		TUBO ARMICO DE 1.20 Ø	1,2	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				



MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION PROVINCIAL DE CHIMBORAZO

OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES



CARRETERA E-487

TRAMO Pangor - Balbanera

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (71+335) Final (106+556)

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 EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS	
	71+235					ALC TUBO ARMICO	1,2	ARMICO	1,13	12,6	5%	M3	0,71				
1	71+525	9.791.791,00	732.863,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	90%	M3	12,72				
2	71+740	9.792.036,00	732.989,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	20%	M3	2,71				
3	72+000	9.792.235,00	733.007,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
4	72+312	9.792.431,00	733.194,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,80	HS	2,54	23,50	20%	M3	11,96				
5	72+572	9.792.685,00	73.339,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	5,00	ARMICO	19,64	48,00	40%	M3	376,99		17,5		Reconstrucción del muro de ala lado derecho, deteriorada gradas de H.Armado.
6	72+712	9.792.906,00	733.427,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	11,60	10%	M3	1,31				
7	72+838	9.793.069,00	733.440,00	B-P-C													
8	72+900					ALC TUBO H.SIMPLE	0,90	H.S.	0,64	30,00	60%	M3	11,45				Entrada obstruida con material petreo y salida obstruida con malesa.
	72+956	9.793.136,00	733.470,00	B-P-C													
9	73+067					DUCTO CAJON	1,20	H.A	1,13	16,50	70%	M3	13,06				Entrada obstruida con material petreo y salida obstruida con malesa.
	73+220	9.793.343,00	733.532,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	20%	M3	3,28				
10	73+375	9.793.481,00	733.572,00	B-P-C		ALC TUBO H. ARMADO	1,80	H.S.	2,54	20,00	10%	M3	5,09	7,5	7,2	15	Se presento socavación en la parte posterior del muro de ala, losa inferior deteriorada
11	73+400	9.793.646,00	733.637,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,00	HA	0,79	14,00	5%	M3	0,55				
12	73+660	9.793.689,00	733.650,00	B-P-C		HORMIGÓN ALC DE CAJON	1,20	ARMICO	1,13	12,00	20%	M3	2,71				
13	73+817	9.793.927,00	733.703,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
14	73+953	9.794.076,00	733.749,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,70	80%	M3	11,49				
15	74+235	9.794.213,00	733.857,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,50	5%	M3	0,93				
16	74+391	9.794.423,00	733.936,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	17,00	60%	M3	11,54				
17	74+577	9.794.561,00	733.989,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,80	5%	M3	0,72				
	74+680					ALC TUBO H. ARMADO	1,20	H.S.	1,13	14,80	40%	M3	6,70				Entrada obstruida
18	74+733	9.794.727,00	734.093,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	10%	M3	1,41				
19	74+793	9.794.804,00	734.132,00	B-P-C		HORMIGÓN											
20	74+863	9.794.853,00	734.153,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO											
21	75+020	9.795.125,00	734.235,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,68				
22	75+142	9.795.238,00	734.266,00	B-P-C		DUCTO CAJON	1,35	HA	1,43	13,80	50%	M3	9,88				
	75+360					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,80	95%	M3	16,98				
23	75+500	9.795.446,00	734.392,00	B-P-C													
	75+575					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	30%	M3	4,24				
	75+790					DUCTO CAJON	1,00	H.A.	0,79	12,50	20%	M3	1,96				
24	75+818	9.795.524,00	734.557,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,80	40%	M3	5,79				
25	75+961	9.795.673,00	734.732,00	B-P-C													
26	76+066	9.795.855,00	734.802,00	B-P-C		DUCTO CAJON	1,50	HA	1,50	13,80	50%	M3	10,35				
27	76+290	9.795.877,00	734.858,00	B-P-C		TUBO DE HORMIGÓN	0,60	HA	0,28	11,20	20%	M3	0,63				
28	76+440	9.796.065,00	734.977,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,00	HA	0,79	15,00	30%	M3	3,53				
29	76+680	9.796.413,00	735.048,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	90%	M3	12,21				
30	75+024	9.796.535,00	735.076,00	B-P-C		DUCTO CAJON	0,36	HA	0,36	12,00	30%	M3	1,30				
31	77+260	9.796.936,00	735.115,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,90	HA	0,64	13,70	70%	M3	6,10				
	77+280					DUCTO CAJON	5,29	HA	21,98	15,00	30%	M3	98,90				
32	77+437	9.796.946,00	735.126,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,90	HA	0,64	13,50	60%	M3	5,15				
33	77+732	9.796.927,00	735.273,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,60	HA	0,28	12,60	30%	M3	1,07				
34	77+825	9.797.210,00	735.346,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	12,00	70%	M3	9,50				
35	77+989	9.797.272,00	735.661,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO											En este tramo de la vía, se necesita reconstrucción de bordillo y también señalización debido accidentes vehiculares.
36	78+080	9.797.562,00	735.504,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	50%	M3	7,07				
	78+240					TUBO DE HORMIGÓN	0,60	HA	0,28	12,50	80%	M3	2,83				Salida obstruida
37	78+910	9.797.675,00	735.551,00	B-P-C		DUCTO CAJON	0,60	HA	0,28	15,50	20%	M3	0,88				Entrada obstruida
38	79+514	9.798.345,00	735.610,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	0,60	13,00	50%	M3	3,90				
39	79+568	9.798.889,00	735.450,00	B-P-C		DUCTO CAJON	3,00	HA	7,07	12,80	10%	M3	9,05				
40	79+800	9.799.036,00	735.304,00	B-P-C		HORMIGÓN											
41	79+870	9.799.057,00	735.386,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	60%	M3	8,48				
	80+369					TUBO DE HORMIGÓN	0,90	H.S.	0,64	12,00	30%	M3	2,29				
	80+533					TUBO DE HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	12,80	30%	M3	4,34				
	80+848					DUCTO CAJON	0,80	H.A.	0,80	13,50	30%	M3	3,24				
42	80+910	9.799.659,00	736.004,00	B-P-C		HORMIGÓN											
	81+270					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	20%	M3	2,94				Placa georeferenciada
43	81+650	9.800.097,00	736.048,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,90	HA	0,64	13,00	50%	M3	4,14				
44	81+967	9.800.420,00	736.193,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	12,00	70%	M3	9,50				
45	82+280	9.800.710,00	736.319,00	B-P-C		DUCTO CAJON	1,60	HA	1,60	37,00	0%	M3	-				



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

**OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES**



CARRETERA **E-487**

TRAMO **Pangor - Balbanera**

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (71+335) Final (106+556)

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 EL CABEZAL	HORMIGÓN PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS		
96	91+640	9.806.227,00	741.087,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,80	HA	0,80	12,00	10%	M3	0,96					
97	91+844	9.806.155,00	741.219,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	10%	M3	1,47					
	92+120					HORMIGÓN	0,90	HA	0,64	20,00	10%	M3	1,27					
98	92+276	9.805.961,00	741.284,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,74					
99	92+411	9.805.978,00	741.449,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	5%	M3	0,68					
100	92+550	9.805.963,00	741.582,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36					
101	92+640	9.805.943,00	741.718,00	B-P-C														
102	92+878	9.805.779,00	741.919,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	5%	M3	0,71					
103	92+964	9.805.747,00	742.047,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,80	HA	0,50	14,50	10%	M3	0,73					
	93+060					HORMIGÓN	1,00	HA	0,79	13,50	10%	M3	1,06					
104	93+210	9.805.734,00	742.104,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	13,50	5%	M3	0,76					Placa georeferenciada
105	93+312	9.805.718,00	742.285,00	B-P-C														
106	93+520	9.805.576,00	742.606,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	35,00	10%	M3	3,96					
	93+573					HORMIGÓN	0,90	HA	0,64	12,50	5%	M3	0,40					
	93+715					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	5%	M3	0,71					
107	93+927	9.805.625,00	742.722,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,80	HA	0,50	12,50	5%	M3	0,31					
108	94+005	9.805.630,00	742.914,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	1,13	12,50	5%	M3	0,71					
109	94+150	9.805.598,00	743.015,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,80	15%	M3	2,17					
110	94+334	9.805.587,00	743.160,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,74					
111	94+493	9.805.640,00	743.320,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	5%	M3	0,82					Placa georeferenciada
112	94+730	9.805.566,00	743.485,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36					
113	94+827	9.805.543,00	743.696,00	B-P-C														
114	95+000	9.805.475,00	743.961,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,80	HA	0,80	25,00	5%	M3	1,00	6	3,75	12		Se presento inclinación del cabezal, con socavación.
	95+090					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	5%	M3	0,79					Se presento una alcantarilla adicional de tubo de hormigón de 0.90 cerca de la abscisa 95+090
115	95+118	9.805.536,00	744.025,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,80	5%	M3	0,72					
116	95+118	9.805.655,00	743.984,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	HA	1,13	12,80	5%	M3	0,72					
	95+295					HORMIGÓN	0,60	HA	0,28	25,00	10%	M3	0,71					
	95+444					HORMIGÓN	1,20	HA	1,13	14,50	5%	M3	0,82					
	95+468																	
	95+514					HORMIGÓN	0,75	HA	0,44	15,00	20%	M3	1,33	7,5	3,75	15		Socavación de losa inferior, con 1m3 de relleno con material
	95+514					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	15%	M3	2,21					
117	95+906	9.805.932,00	743.841,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,80	HA	0,50	13,00	5%	M3	0,33					
118	96+324	9.806.204,00	744.058,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	0,80	14,00	5%	M3	0,56					
119	96+698	9.806.379,00	744.334,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,80	HA	0,50	20,00	80%	M3	8,04					
120	96+700	9.806.332,00	74.447,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	30%	M3	4,75					
121	96+570	9.806.334,00	744.468,00	B-P-C														
122	96+880	9.806.424,00	744.670,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	15%	M3	2,04					
123	96+984	9.806.454,00	744.866,00	B-P-C														
	97+100					HORMIGÓN	0,80	H.S	0,50	17,50	95%	M3	8,36					Se presenta camara en mal estado.
	97+416					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	25%	M3	3,96					
124	97+736	9.806.559,00	745.319,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,00	25%	M3	3,96					
125	97+848	9.806.396,00	745.588,00	B-P-C														
	98+043					ALC TUBO ARMICO	1,10	ARMICO	0,95	14,50	30%	M3	4,13					
126	98+236	9.806.582,00	745.814,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,70	HA	0,38	14,50	50%	M3	2,79					
127	98+711	9.806.588,00	745.997,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,75	HA	0,44	23,00	60%	M3	6,10					
	98+889					HORMIGÓN	0,80	HA	0,50	17,00	50%	M3	4,27					
128	99+150	9.806.300,00	746.547,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	0,80	12,50	30%	M3	3,00					
129	99+930	9.806.205,00	746.792,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,75	HA	0,44	20,60	5%	M3	0,46					
130	100+184	9.806.471,00	747.086,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	17,00	25%	M3	4,81					
	100+333					HORMIGÓN	0,75	HA	0,44	19,50	25%	M3	2,15					
	100+463					HORMIGÓN	0,75	HA	0,44	35,00	30%	M3	4,64					
	100+490					ALC TUBO ARMICO	1,00	ARMICO	0,79	14,00	20%	M3	2,20					
131	100+628	9.806.471,00	746.401,00	B-P-C														
132	101+261	9.806.829,00	747.368,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	25,00	30%	M3	8,48					
	101+468																	
	101+583					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	40%	M3	5,65					



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

**OBRAS DE DRENAJE - ALCANTARILLAS - CAJAS - AFINES**



CARRETERA **E-487**

TRAMO **Pangor - Balbanera**

NOTA IMPORTANTE:

ABSCISADO INICIAL (71+335) Final (106+556)

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 EL CABEZAL	HORMIGON PARA COMPLETAR CABEZAL, CUNETAS Y DESCARGAS DE	EXCAVACION EN SUELO PARA CONSTRUCCION DE CUNETAS	
133	101+588	9.806.759,00	747.558,00	B-P-C													
134	101+794	9.806.703,00	747.659,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	30%	M3	4,58				
135	101+921	9.806.595,00	747.847,00	B-P-C													
	102+029					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,50	20%	M3	2,83				
136	102+165	9.806.675,00	748.021,00	B-P-C													
	102+250					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,50	20%	M3	3,73				
137	102+409	9.806.858,00	747.927,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,00	25%	M3	4,52				
138	102+509	9.807.006,00	747.873,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	15%	M3	2,46				
139	102+757	9.807.106,00	747.855,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	14,50	15%	M3	2,46				
140	102+946	9.807.252,00	747.652,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,10	ARMICO	0,95	19,50	20%	M3	3,71				
141	103+390	9.807.364,00	747.549,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	15,00	20%	M3	3,39				
142	103+516	9.807.748,00	747.691,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,75	HA	0,44	14,50	20%	M3	1,28				
	103+669					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,50	5%	M3	0,76				
143	103+830	9.808.011,00	747.727,00	B-P-C		ALC TUBO HORMIGÓN	0,80	HA	0,50	40,00	15%	M3	3,02				
	104+112					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	19,00	50%	M3	10,74				
144	104+320	9.808.355,00	747.727,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,80	HA	0,50	28,11	10%	M3	1,41				
	104+454					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	95%	M3	12,89				Entrada y salida obstruida
145	104+576	9.808.795,00	747.821,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	13,00	5%	M3	0,74				
	104+764					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,50	30%	M3	5,60				
146	104+900	9.808.991,00	747.847,00	B-P-C													
	105+041					ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	18,00	10%	M3	2,04				
147	105+212	9.809.202,00	747.967,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	12,00	10%	M3	1,36				
148	105+400	9.809.205,00	748.160,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	1,20	ARMICO	1,13	16,00	30%	M3	5,43				
149	105+795	9.809.301,00	748.293,00	B-P-C		ALC TUBO ARMICO	0,75	HA	0,44	32,00	15%	M3	2,12				
150	105+800	9.809.539,00	748.359,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,90	HA	0,64	40,00	20%	M3	5,09				
151	106+075	9.809.526,00	748.399,00	B-P-C		HORMIGÓN	1,20	ARMICO	0,80	13,50	5%	M3	0,54				
152	106+415	9.809.452,00	748.600,00	B-P-C		DUCTO CAJON	2,89	HA	2,89	10,80	80%	M3	24,97				
153	106+614	9.809.176,00	748.814,00	B-P-C		HORMIGÓN	0,36	HA	1,00	70,00	100%	M3	70,00				Se presenta entrada y salida obstruida
			<b>153,00</b>														
											<b>VOLUMEN</b>	<b>M3</b>	<b>1454,68</b>	<b>21,00</b>	<b>32,20</b>	<b>42,00</b>	