



ANEXO D

REGISTRO AFORO VEHICULAR

PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL -
IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)

AFORO VEHICULAR	FECHA						PROYECTO TPI						 RESPONSABLES					
	0 9 0 6 1 6						ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO						I.C Andrés Geovanny Hillón Sarmiento					
	DÍA						PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA						I.C Víctor Hugo López Guamantica					
	jueves						GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800.						I.C Ángela María Ortega Moreno					
HOJA						DE												
0 1						0 7												
HORA			AUTOMÓVIL			BUS			CAMIONES									
									C2P		C2G		C1S2		C2S2		C3S3	
																		
12 am	-	1 am	78	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 am	-	2 am	45	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 am	-	3 am	40	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 am	-	4 am	36	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 am	-	5 am	49	0	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 am	-	6 am	37	12	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 am	-	7 am	397	44	21	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 am	-	8 am	532	45	36	48	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
8 am	-	9 am	585	46	38	46	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
9 am	-	10 am	600	45	36	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10 am	-	11 am	508	41	32	51	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
11 am	-	12 m	580	42	15	39	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
12 m	-	1 pm	617	38	19	55	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
1 pm	-	2 pm	587	44	14	56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
2 pm	-	3 pm	620	41	24	43	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
3 pm	-	4 pm	587	40	23	54	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
4 pm	-	5 pm	580	38	16	37	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5 pm	-	6 pm	610	59	23	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
6 pm	-	7 pm	638	44	14	38	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7 pm	-	8 pm	621	43	11	37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
8 pm	-	9 pm	659	11	14	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
9 pm	-	10 pm	464	8	2	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10 pm	-	11 pm	314	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11 pm	-	12 am	159	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total			24 hrs	9,943	647	369	697	37	3	46	11,742							

OBSERVACIONES: _____

Aforo Vehicular			FECHA						PROYECTO TPI ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)						 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA RESPONSABLES I.C. Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C. Víctor Hugo López Guamantica I.C. Ángela María Ortega Moreno					
			100616 DÍA viernes																	
			HOJA DE 0207																	
HORA			AUTOMÓVIL	BUS	CAMIONES															
					C2P	C2G	C1S2	C2S2	C3S3											
																				
12 am	-	1 am	89	0	1	1	0	0	0											
1 am	-	2 am	61	0	0	4	1	0	0											
2 am	-	3 am	29	0	0	0	0	0	0											
3 am	-	4 am	46	2	5	4	1	0	0											
4 am	-	5 am	52	1	10	18	0	0	0											
5 am	-	6 am	131	8	15	16	4	0	0											
6 am	-	7 am	390	46	14	35	3	0	1											
7 am	-	8 am	582	50	8	48	2	0	3											
8 am	-	9 am	638	48	11	50	5	0	9											
9 am	-	10 am	628	39	15	49	5	0	8											
10 am	-	11 am	563	44	19	49	7	0	7											
11 am	-	12 m	573	47	17	60	6	0	8											
12 m	-	1 pm	618	47	21	47	4	0	5											
1 pm	-	2 pm	550	42	13	45	4	0	2											
2 pm	-	3 pm	612	39	18	45	2	0	9											
3 pm	-	4 pm	627	44	21	54	7	0	3											
4 pm	-	5 pm	562	39	15	55	5	0	4											
5 pm	-	6 pm	610	43	18	45	2	0	6											
6 pm	-	7 pm	682	41	24	40	2	0	5											
7 pm	-	8 pm	669	33	9	25	1	0	4											
8 pm	-	9 pm	648	12	10	14	5	0	2											
9 pm	-	10 pm	560	8	6	9	0	0	4											
10 pm	-	11 pm	391	1	4	7	2	0	4											
11 pm	-	12 am	231	1	4	4	0	0	0											
Total		24 hrs	10,542	635	278	724	68	0	84	12,331										

OBSERVACIONES: _____

AFORO VEHICULAR	FECHA						PROYECTO TPI ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)				 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA RESPONSABLES I.C Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C Víctor Hugo López Guamantica I.C Ángela María Ortega Moreno			
	DÍA													
	sábado													
	HOJA		DE											
	0 3		0 7											
HORA			AUTOMÓVIL	BUS	CAMIONES									
					C2P	C2G	C1S2	C2S2	C3S3					
														
12 am	-	1 am	167	0	2	1	0	0	0	1				
1 am	-	2 am	123	1	0	0	0	0	0	0				
2 am	-	3 am	130	0	3	2	1	0	0	2				
3 am	-	4 am	84	0	4	7	0	0	0	7				
4 am	-	5 am	114	3	13	6	0	0	0	0				
5 am	-	6 am	195	8	12	21	0	0	0	3				
6 am	-	7 am	348	42	9	30	1	0	0	0				
7 am	-	8 am	540	41	11	43	5	0	0	3				
8 am	-	9 am	631	44	19	49	8	0	0	2				
9 am	-	10 am	648	39	8	60	8	0	0	6				
10 am	-	11 am	634	42	14	45	2	0	0	6				
11 am	-	12 m	645	35	14	41	3	0	0	2				
12 m	-	1 pm	612	41	12	46	6	0	0	5				
1 pm	-	2 pm	644	46	13	45	4	0	0	2				
2 pm	-	3 pm	646	35	8	31	3	0	0	3				
3 pm	-	4 pm	634	39	14	20	3	0	0	3				
4 pm	-	5 pm	652	40	6	29	5	0	0	0				
5 pm	-	6 pm	625	38	21	34	1	0	0	0				
6 pm	-	7 pm	623	43	7	23	3	0	0	3				
7 pm	-	8 pm	655	27	14	18	0	0	0	2				
8 pm	-	9 pm	642	13	6	11	0	0	0	1				
9 pm	-	10 pm	513	6	4	9	0	0	0	0				
10 pm	-	11 pm	485	4	2	5	0	0	0	0				
11 pm	-	12 am	296	0	4	5	0	0	0	0				
Total		24 hrs	11,286	587	220	581	53	0		51	12,778			

OBSERVACIONES: _____

AFORO VEHICULAR			FECHA					PROYECTO TPI ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)					 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA RESPONSABLES I.C Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C Víctor Hugo López Guamantica I.C Ángela María Ortega Moreno				
			1 2 0 6 1 6														
			DÍA														
			domingo														
			HOJA		DE												
0 4		0 7															
HORA			AUTOMÓVIL	BUS	CAMIONES												
					C2P	C2G	C1S2	C2S2	C3S3								
																	
12 am	-	1 am	241	2	0	1	0	0	0	0							
1 am	-	2 am	200	0	0	2	0	0	0	0							
2 am	-	3 am	261	0	0	2	1	0	0	0							
3 am	-	4 am	160	0	0	6	0	0	0	0							
4 am	-	5 am	195	1	8	3	0	0	0	0							
5 am	-	6 am	196	7	13	8	0	0	1								
6 am	-	7 am	256	28	3	17	0	0	3								
7 am	-	8 am	369	37	12	7	0	0	0								
8 am	-	9 am	530	36	7	7	0	0	0								
9 am	-	10 am	610	31	6	7	0	0	0								
10 am	-	11 am	626	38	9	11	0	0	1								
11 am	-	12 m	599	36	3	22	1	0	3								
12 m	-	1 pm	657	37	14	7	0	0	1								
1 pm	-	2 pm	734	33	11	18	0	0	1								
2 pm	-	3 pm	816	36	13	14	0	0	1								
3 pm	-	4 pm	841	31	10	7	0	0	1								
4 pm	-	5 pm	928	30	13	11	2	0	0								
5 pm	-	6 pm	856	38	3	6	0	0	0								
6 pm	-	7 pm	782	35	11	4	0	0	0								
7 pm	-	8 pm	728	12	8	6	0	0	2								
8 pm	-	9 pm	650	8	7	3	1	0	0								
9 pm	-	10 pm	485	7	5	4	0	0	0								
10 pm	-	11 pm	282	2	3	2	0	0	1								
11 pm	-	12 am	137	0	1	0	0	0	0								
Total		24 hrs	12,139	485	160	175	5	0	15	12,979							

OBSERVACIONES: carga de combustible entre 4:30 pm a 9:00 pm

AFORO VEHICULAR			FECHA			PROYECTO TPI			UNIVERSIDAD SANTO TOMAS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA														
			DÍA			ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)			RESPONSABLES														
			lunes						I.C Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C Víctor Hugo López Guamantica I.C Ángela María Ortega Moreno														
HOJA			DE			CAMIONES																	
0 5			0 7			C2P			C2G			C1S2			C2S2			C3S3					
HORA			AUTOMÓVIL			BUS																	
12 am	-	1 am	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
1 am	-	2 am	48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1									
2 am	-	3 am	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3 am	-	4 am	49	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0									
4 am	-	5 am	65	0	5	0	9	1	0	0	0	0	0	0									
5 am	-	6 am	184	12	4	10	0	0	0	0	0	0	0	1									
6 am	-	7 am	484	46	14	20	3	0	0	0	0	0	0	2									
7 am	-	8 am	605	48	29	14	1	0	0	0	0	0	0	2									
8 am	-	9 am	706	47	35	17	4	0	0	0	0	0	0	5									
9 am	-	10 am	615	40	38	7	4	0	0	0	0	0	0	6									
10 am	-	11 am	686	36	48	11	2	0	0	0	0	0	0	7									
11 am	-	12 m	617	41	36	22	6	1	0	0	0	0	0	5									
12 m	-	1 pm	698	42	38	18	3	0	0	0	0	0	0	6									
1 pm	-	2 pm	656	39	38	18	3	0	0	0	0	0	0	4									
2 pm	-	3 pm	697	37	30	27	4	0	0	0	0	0	0	9									
3 pm	-	4 pm	668	40	38	16	5	1	0	0	0	0	0	8									
4 pm	-	5 pm	657	38	28	24	6	1	0	0	0	0	0	5									
5 pm	-	6 pm	696	39	30	28	2	0	0	0	0	0	0	8									
6 pm	-	7 pm	655	36	17	28	6	0	0	0	0	0	0	3									
7 pm	-	8 pm	651	37	28	13	1	0	0	0	0	0	0	2									
8 pm	-	9 pm	666	14	10	12	3	0	0	0	0	0	0	2									
9 pm	-	10 pm	520	6	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3									
10 pm	-	11 pm	276	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0									
11 pm	-	12 am	148	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0									
Total			24 hrs	11,194	598	479	306	56	3	79	12,715												

OBSERVACIONES:

AFORO VEHICULAR	FECHA		1		4		0		6		1		6		
	DÍA		martes												
	HOJA		0		6		DE		0		7				
PROYECTO TPI ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)															
 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA RESPONSABLES I.C Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C Víctor Hugo López Guamantica I.C Ángela María Ortega Moreno															
HORA		AUTOMÓVIL		BUS		CAMIONES									
						C2P		C2G		C1S2		C2S2		C3S3	
															
12 am	-	1 am	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
1 am	-	2 am	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 am	-	3 am	21	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
3 am	-	4 am	34	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
4 am	-	5 am	52	1	4	9	2	0	0	0	0	0	0	0	
5 am	-	6 am	142	5	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 am	-	7 am	499	45	10	24	2	0	0	0	0	0	1	3	
7 am	-	8 am	646	54	15	24	0	0	0	0	0	0	3	3	
8 am	-	9 am	720	42	29	26	4	0	0	0	0	0	3	3	
9 am	-	10 am	621	41	25	21	3	0	0	0	0	0	18	18	
10 am	-	11 am	608	37	35	18	3	0	0	0	0	0	10	10	
11 am	-	12 m	582	39	47	15	0	0	0	0	0	0	17	17	
12 m	-	1 pm	626	39	15	37	7	0	0	0	0	0	4	4	
1 pm	-	2 pm	668	41	18	39	6	0	0	0	0	0	0	0	
2 pm	-	3 pm	676	36	21	39	2	0	0	0	0	0	0	0	
3 pm	-	4 pm	676	38	17	38	4	0	0	0	0	0	8	8	
4 pm	-	5 pm	566	39	10	36	3	0	0	0	0	0	8	8	
5 pm	-	6 pm	645	45	12	38	4	0	0	0	0	0	11	11	
6 pm	-	7 pm	605	39	12	27	2	0	0	0	0	0	8	8	
7 pm	-	8 pm	587	37	15	24	0	0	0	0	0	0	3	3	
8 pm	-	9 pm	568	12	16	20	0	0	0	0	0	0	1	1	
9 pm	-	10 pm	481	10	6	7	2	0	0	0	0	0	1	1	
10 pm	-	11 pm	294	1	4	3	0	0	0	0	0	0	2	2	
11 pm	-	12 am	127	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total		24 hrs	10,543	602	317	456	45	0	0	0	0	0	99	12,062	

OBSERVACIONES: _____

AFORO VEHICULAR			FECHA		DÍA		HOJA		DE		PROYECTO TPI				UNIVERSIDAD SANTO TOMAS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA		RESPONSABLES	
			1	5	0	6	1	6			ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)				I.C. Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C. Víctor Hugo López Guamantica I.C. Ángela María Ortega Moreno			
					miércoles													
HORA			AUTOMÓVIL	BUS	CAMIONES													
					C2P	C2G	C1S2	C2S2	C3S3									
																		
12 am	-	1 am	74	0	1	1	0	0	1									
1 am	-	2 am	37	0	0	1	0	0	0									
2 am	-	3 am	30	0	1	2	0	0	0									
3 am	-	4 am	35	3	1	3	1	0	1									
4 am	-	5 am	51	1	9	10	0	0	0									
5 am	-	6 am	92	10	8	13	0	0	0									
6 am	-	7 am	448	44	17	31	2	0	1									
7 am	-	8 am	589	52	26	36	1	0	2									
8 am	-	9 am	653	44	34	36	2	0	5									
9 am	-	10 am	608	43	30	34	1	0	10									
10 am	-	11 am	558	39	33	36	5	0	8									
11 am	-	12 m	581	41	31	27	1	0	10									
12 m	-	1 pm	620	37	17	46	4	0	5									
1 pm	-	2 pm	629	43	16	47	5	2	3									
2 pm	-	3 pm	648	39	23	41	2	0	2									
3 pm	-	4 pm	632	38	20	46	4	0	6									
4 pm	-	5 pm	573	39	13	36	3	0	6									
5 pm	-	6 pm	629	52	18	37	4	0	7									
6 pm	-	7 pm	620	41	13	35	3	0	4									
7 pm	-	8 pm	604	40	13	30	1	0	3									
8 pm	-	9 pm	611	12	15	18	1	0	2									
9 pm	-	10 pm	474	9	4	11	2	0	1									
10 pm	-	11 pm	304	1	4	4	0	0	2									
11 pm	-	12 am	143	0	1	1	0	0	0									
Total			24 hrs	10,243	628	348	582	42	2	79	11,924							

OBSERVACIONES: _____

AFORO VEHICULAR	FECHA						PROYECTO TPI ESTUDIO PATOLÓGICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO PASO NACIONAL POR IPIALES CARRETERA GUACHUCAL - IPIALES PR 21+800 – PR 23+800. CARRERA 7 ENTRE CALLES 24 Y 34 IPIALES (NARIÑO)						 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA RESPONSABLES I.C Andrés Geovanny Hillón Sarmiento I.C Víctor Hugo López Guamantica I.C Ángela María Ortega Moreno					
	1	6	0	6	1	6												
	DÍA																	
	lunes - domingo																	
RESUMEN GENERAL TPDs																		

DÍA	AUTOMÓVIL	BUS	CAMIONES					
			C2P	C2G	C1S2	C2S2	C3S3	
								
domingo	12,139	485	160	175	5	0	15	
lunes	11,194	598	479	306	56	3	79	
martes	10,543	602	317	456	45	0	99	
miércoles	10,243	628	348	582	42	2	79	
jueves	9,943	647	369	697	37	3	46	
viernes	10,542	635	278	724	68	0	84	
sábado	11,286	587	220	581	53	0	51	
TOTAL	75,890	4,182	2,171	3,521	306	8	453	86,078

TPDs	10,842	579	311	503	44	2	65	12,346
%TPDs	88%	5%	3%	4%	0.4%	0.02%	1%	

DISTRIBUCIÓN DE VEHÍCULOS	AUTOMÓVILES	BUSES	CAMIONES
	88%	5%	8%

DISTRIBUCIÓN DE CAMIONES	C2P	C2G	C1S2	C2S2	C3S3
	34%	55%	5%	0.12%	7%