

ANEXOS

Anexo A: Formato de Inspección in situ

EVALUACIÓN DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)																																																																																																																	
DATOS DEL EVALUADOR						DATOS DE LA UNIDAD DE UNIDAD DE INSPECCIÓN																																																																																																											
Evaluado por:						Longitud de Unidad de Inspección (m)																																																																																																											
Codificación:						Ancho de Unidad de Inspección																																																																																																											
Progr. Inicial:						Área de Unidad de Inspección(m2)																																																																																																											
Progr. Final:						Fecha:																																																																																																											
*Unidad de inspección para pavimentos flexible y mixto: Franja																																																																																																																	
*Unidad de inspección para pavimentos rígido: Losa																																																																																																																	
PAVIMENTO FLEX Y MIXTO			PAVIMENTO RÍGIDO				PAVIMENTO ADOQUINADO																																																																																																										
1	Piel de cocodrilo	1	Blowup / Buckling	1	Abultamiento	2	Exudación	2	Grieta de esquina	2	Ahuellamiento	3	Agrietamiento en bloque	3	Losa dividida	3	Depresiones	4	Abultamiento y hundimientos	4	Grieta de durabilidad "D"	4	Desgaste superficial	5	Corrugación	5	Escala	5	Pérdida de arena	6	Depresión	6	Sello de junta	6	Desplazamiento de borde	7	Grieta de borde	7	Desnivel Carril / Berma	7	Desplazamiento de juntas	8	Grieta de reflexión de junta	8	Grietas lineales	8	Fracturamiento	9	Desnivel carril/berma	9	Parqueo grande	9	Fracturamiento de confinamiento	10	Grietas long y transv	10	Parqueo pequeño	10	Fracturamiento de confinamiento	11	Parches	11	Pulimientto de agregados	11	Escalonamiento entre adoquines	12	Pulimientto de agregados	12	Popouts	12	Escalonamiento entre adoquines y	13	Huecos	13	Bombeo	13	confinamientos	14	Cruce de vía	14	Punzonamiento	14	Juntas abiertas	15	Ahuellamiento	15	Cruce de vía férrea	14	Vegetación en la calzada	16	Desplazamiento	16	Desconchamiento / Mapa de Grietas			17	Grieta parabólica (slippage)	17	Grieta de Retracción			18	Hinchamiento	18	Descascaramiento de Esquina			19	Desprendimiento de agregados	19	Descascaramiento de junta		
N°	NOMBRE VIA URB.	N° CUADRA	N° UNIDAD DE INSPECCIÓN	TIPO DE PAVIMENTO		N° TIPO DE FALLA	SEVERIDAD: Leve(L), Moderado(M), o Alto(H).	Dimensiones de falla					CROQUIS																																																																																																				
				Mixto(M), Rígido(R), Articulado(A).				Área (AxL)	Área (AxL)	Área (AxL)	Área (AxL)	Área (AxL)																																																																																																					
1				(a)	(b)	(c)																																																																																																											
2																																																																																																																	
3																																																																																																																	
4																																																																																																																	
5																																																																																																																	
6																																																																																																																	
7																																																																																																																	
8																																																																																																																	
9																																																																																																																	
10																																																																																																																	

Anexo B: Inventario de fallas

Anexo B – 1. Inventario de Fallas – Pavimento Mixto.

N°	TIPO DE PAV.	NOMBRE DE LA VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONG DE FAJA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE FALLA	SEVERIDAD	DIMENSIONES DE FALLA														
									D1			D2			D3			D4			D5		
									a	L	h	a	L	h	a	L	h	a	L	h	a	L	h
1	M	PUNO	3.6	10	1	1	11	H	1.4	0.77		1.13	2.53										
2	M	PUNO	3.6	10	1	1	10	L	0.73	0.02													
3	M	PUNO	3.6	10	1	1	10	M	1.2	0.03		0.7	0.05										
4	M	PUNO	3.6	10	1	1	10	H	3	0.03		1.8	0.01										
5	M	PUNO	3.6	10	1	1	7	M	10	0.3		10	0.3										
6	M	PUNO	3.6	10	1	2	11	L	0.8	0.54		0.86	0.5										
7	M	PUNO	3.6	10	1	2	7	M	10	0.3		10	0.3										
8	M	PUNO	3.6	10	1	3	7	M	4.5	0.33		2	0.28		10	0.3							
9	M	PUNO	3.6	10	1	3	11	L	0.6	0.43													
10	M	PUNO	3.6	10	1	3	11	M	1.1	0.53		1.1	0.6										
11	M	PUNO	3.6	10	1	3	11	H	1	2.5													
12	M	PUNO	3.6	10	1	3	1	L	0.31	0.4													
13	M	PUNO	3.6	10	1	4	7	L	3.8	0.2		5.3	0.2										
14	M	PUNO	3.6	10	1	4	7	M	7	0.3													
15	M	PUNO	3.6	10	1	4	7	H	3	0.5													
16	M	PUNO	3.6	10	1	4	11	M	0.9	0.6													
17	M	PUNO	3.6	10	1	4	11	H	0.55	3.1													
18	M	PUNO	3.6	10	1	4	13	H	0.38	0.5	0.05												
19	M	PUNO	3.6	10	1	4	13	M	0.2	0.4	0.04												
20	M	PUNO	3.6	10	1	5	7	M	9	0.25		5	0.25		5	0.25		1	0.25				

75	M	PUNO	3.6	10	3	5	10	L	0.43	0.04		0.4	0.02										
76	M	PUNO	3.6	10	3	5	10	M	1.15	0.02		0.87	0.02		0.77	0.02		0.67	0.02				
77	M	PUNO	3.6	10	3	5	10	H	2.2	0.01													
78	M	PUNO	3.6	10	3	5	11	L	0.82	0.44		0.95	0.5										
79	M	PUNO	3.6	10	3	5	11	M	1.1	0.3													
80	M	PUNO	3.6	10	3	6	11	L	0.6	0.72		0.63	0.71										
81	M	PUNO	3.6	10	3	6	11	M	1.5	0.79		0.89	0.7										
82	M	PUNO	3.6	10	3	6	10	L	0.7	0.01													
83	M	PUNO	3.6	10	3	6	10	H	3.6	0.02		3.6	0.02		3.24	0.16							
84	M	PUNO	3.6	10	3	7	10	L	0.4	0.01													
85	M	PUNO	3.6	10	3	7	10	H	7.9	0.2													
86	M	PUNO	3.6	10	3	7	13	M	0.19	0.2	0.03												
87	M	PUNO	3.6	10	3	7	13	H	1.3	0.25	0.03												
88	M	PUNO	3.6	10	3	7	11	L	0.6	0.51		0.58	0.67										
89	M	PUNO	3.6	10	3	7	11	M	0.94	2.5													
90	M	PUNO	3.6	8.08	3	8	10	L	0.5	0.01													
91	M	PUNO	3.6	8.08	3	8	10	M	0.75	0.03		0.6	0.02										
92	M	PUNO	3.6	8.08	3	8	13	L	0.22	0.34	0.02												
93	M	PUNO	3.6	8.08	3	8	13	M	0.78	0.16	0.03												
94	M	LIBERTAD	3.2	10	1	1	11	M	0.46	0.22													
95	M	LIBERTAD	3.2	10	1	1	7	M	0.18	10		0.2	10										
96	M	LIBERTAD	3.2	10	1	1	7	H	0.18	10		0.2	10										
97	M	LIBERTAD	3.2	10	1	2	19	M	0.15	0.43													
98	M	LIBERTAD	3.2	10	1	2	10	M	0.07	6.34		0.05	3										
99	M	LIBERTAD	3.2	10	1	2	7	M	0.15	10		0.2	10										
100	M	LIBERTAD	3.2	10	1	2	7	H	0.16	10		0.2	10										
101	M	LIBERTAD	3.2	10	1	3	10	M	0.07	0.7		0.01	3										

289	M	MOQUEGUA	4.9	10	1	11	7	M	0.15	3													
290	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	12	7	L	0.15	9.5		0.05	9.5										
291	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	12	11	L	0.6	2.3		0.75	0.75										
292	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	13	7	L	0.05	9.5		0.03	10										
293	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	13	19	L	0.4	0.6													
294	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	13	11	L	0.9	2.2		0.4	1										
295	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	14	7	L	0.03	10		0.07	10										
296	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	14	19	L	0.5	1.8													
297	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	14	13	L	0.2	0.2													
298	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	14	10	L	0.02	10													
299	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	15	7	L	0.02	10		0.03	10										
300	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	15	11	L	1.1	1.6		0.5	0.85										
301	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	15	11	M	1.1	2.4													
302	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	16	7	L	0.08	5.4		0.7	5.2										
303	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	16	1	L	0.5	0.6													
304	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	16	11	L	1	1.6													
305	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	16	13	M	4.3	4.4													
306	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	16	13	H	0.4	0.5		0.35	0.6		2.1	1.2							
307	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	17	13	M	0.2	0.8													
308	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	17	13	H	3.1	4.4		1.4	4.5										
309	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	17	10	L	0.05	0.6		0.06	1.2		0.02	0.6							
310	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	17	19	L	0.4	0.8													
311	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	17	11	L	0.6	1.7													
312	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	18	11	L	0.4	4.5													
313	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	18	11	M	0.9	1.7		0.6	2										
314	M	MOQUEGUA	4.9	10	2	18	13	M	0.7	2.2		0.2	0.4										

371	M	MOQUEGUA	4.9	7	3	30	19	L	3.1	7.1		2.2	3									
372	M	MOQUEGUA	4.9	7	3	30	3	L	1.35	2.1												
373	M	MOQUEGUA	4.9	7	3	30	10	L	0.03	1.3		0.01	0.5									
374	M	MOQUEGUA	4.9	7	3	30	13	L	0.1	0.2												

Anexo B – 2. Inventario de Fallas – Pavimento Rígido.

N°	TIPO DE PAVIMENTO	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	CUADRA	LOSA	TIPO DE FALLA	SEVERIDAD	CANTIDAD DE FALLAS															
									D1			D2			D3			D4			D5			
									a	L	h	a	L	h	a	L	h	a	L	h	a	L	h	
1	R	TACNA	3	2.6	1	1	11	H	2	1.5		1.68	0.37		0.25	0.3		0.4	0.66		0.31	0.3		
2	R	TACNA	3	2.6	1	1	8	H	1.33	0.98		0.93	1.11											
3	R	TACNA	3	2.6	1	1	16	M	1.91	1.28		2.02	1.41											
4	R	TACNA	3	2.6	1	1	19	H	0.17	0.03														
5	R	TACNA	2.3	2.6	1	2	18	M	0.27	0.07		0.4	0.3											
6	R	TACNA	2.3	2.6	1	2	10	H	1.17	0.9		1.1	2.54											
7	R	TACNA	2.3	2.6	1	2	16	H	1.41	1.12														
8	R	TACNA	2.3	2.6	1	2	8	M	0.69	0.32		0.69	0.32											
9	R	TACNA	5.6	2.9	1	3	9	H	1.1	5.54														
10	R	TACNA	5.6	2.9	1	3	10	H	1.91	0.33														
11	R	TACNA	5.6	2.9	1	3	13	H	1.19	1.39		0.2	0.5											
12	R	TACNA	5.6	2.9	1	3	4	H	2.92	0.01														
13	R	TACNA	5.6	2.9	1	3	8	M	0.91	0.91														
14	R	TACNA	5.6	2.9	1	3	16	H	2.8	1.75														
15	R	TACNA	3.1	3	1	4	9	H	0.5	1.4														

984	R	ARBULU	3.8	3	1	20A	9	M	3	1												
985	R	ARBULU	3.8	3	1	20A	16	M	1.25	1.73												
986	R	ARBULU	3.8	3	1	20B	16	L	2.05	3												
987	R	ARBULU	3.8	3	1	21A	8	M	3	1												
988	R	ARBULU	3.8	3	1	21A	16	M	1.35	3												
989	R	ARBULU	3.8	3	1	21B	16	M	3.3	2.2												
990	R	ARBULU	3.8	3	1	22A	19	M	0.6	1												
991	R	ARBULU	3.8	3	1	22B	16	L	3	2.6												
992	R	ARBULU	3.8	3	1	23A	9	L	4	0.3												
993	R	ARBULU	3.8	3	1	23A	16	L	0.6	0.9												
994	R	ARBULU	3.8	3	1	23B	16	L	2	2												
995	R	ARBULU	3.8	3	1	24A	9	L	0.6	1.5												
996	R	ARBULU	3.8	3	1	24A	16	L	2.8	1.5												
997	R	ARBULU	3.8	3	1	24A	8	M	2	1.5												
998	R	ARBULU	3.8	3	1	24B	16	L	3	3.5												
999	R	ARBULU	3.8	3	1	25A	9	M	2.5	0.6												
1000	R	ARBULU	3.8	3	1	25A	16	M	2	2												
1001	R	ARBULU	3.8	3	1	25B	16	M	3	3												
1002	R	ARBULU	3.8	3	1	26A	9	M	3.5	0.6												
1003	R	ARBULU	3.8	3	1	26A	9	M	0.5	1.5												
1004	R	ARBULU	3.8	3	1	26A	8	L	0.8	1												
1005	R	ARBULU	3.8	3	1	26B	16	L	3	1												
1006	R	ARBULU	3.8	3	1	27A	8	L	3	0.8												
1007	R	ARBULU	3.8	3	1	27A	16	L	3	2												
1008	R	ARBULU	3.8	3	1	27A	12	L	5	4												
1009	R	ARBULU	3.8	3	1	27B	16	L	3	2												

1010	R	ARBULU	3.8	3	1	28A	8	L	3	1											
1011	R	ARBULU	3.8	3	1	28A	8	L	3	1.5											
1012	R	ARBULU	3.8	3	1	28B	8	L	1.55	0.8											
1013	R	ARBULU	3.8	3	1	28B	16	M	2	1.55											
1014	R	ARBULU	3.8	3	1	29A	16	L	0.3	1											
1015	R	ARBULU	3.8	3	1	29A	9	M	0.4	0.2											
1016	R	ARBULU	3.8	3	1	29B	16	L	2	3											
1017	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	9	H	0.6	0.4											
1018	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	16	M	3	2.8											
1019	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	9	M	1.2	1.1											
1020	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	19	M	0.9	10											
1021	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	19	M	0.8	6											
1022	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	19	M	1.2	4											
1023	R	ARBULU	3.8	3	1	30A	2	M	1	5											
1024	R	ARBULU	3.8	3	1	30B	16	M	1.8	1.5											
1025	R	ARBULU	4.6	1.63	1	31A	10	M	0.8	0.6											
1026	R	ARBULU	4.6	1.63	1	31A	8	M	1.63	2											
1027	R	ARBULU	4.6	1.63	1	31A	8	M	0.3	5											
1028	R	ARBULU	4.6	1.63	1	31A	9	M	1.1	8											
1029	R	ARBULU	3	1.63	1	31B	19	M	3	2											
1030	R	ARBULU	3	1.63	1	31B	16	M	2.5	1.5											
1031	R	ARBULU	3	1.63	1	31B	11	M	4.6	1.6											
1032	R	AREQUIPA	3.55	3.5	4	1	11	M	1.5	0.5											
1033	R	AREQUIPA	3.55	3	4	2	9	M	3.55	3											
1034	R	AREQUIPA	3.55	3.6	4	3	9	M	0.95	3.6											
1035	R	AREQUIPA	3.55	3.6	4	3	8	M	1.1	0.02											

1036	R	AREQUIPA	3.55	3.6	4	3	4	M	1.1	0.01														
1037	R	AREQUIPA	3.55	4.7	4	4	9	M	0.95	4.7														
1038	R	AREQUIPA	3.55	4.7	4	4	16	M	1.5	4.7														
1039	R	AREQUIPA	3.55	4.7	4	4	8	M	1.2	0.02														
1040	R	AREQUIPA	3.55	4.6	4	5	10	M	1.2	0.4														
1041	R	AREQUIPA	3.55	4.6	4	5	9	M	1.2	2		0.95	3.1		0.95	3.3								
1042	R	AREQUIPA	3.55	4.6	4	5	11	M	1.2	2		1	3.1											
1043	R	AREQUIPA	3.55	4.6	4	5	8	M	1.2	0.03		1	0.04											
1044	R	AREQUIPA	3.55	4.6	4	5	10	M	0.4	0.6		0.93	0.9											
1045	R	AREQUIPA	3.55	4.6	4	5	2	M	0.4	0.43														
1046	R	AREQUIPA	3.55	5.8	4	6	9	M	1.5	1		1.5	1		1.5	3								
1047	R	AREQUIPA	3.55	5.8	4	6	11	M	3	4														
1048	R	AREQUIPA	3.55	5.8	4	6	10	M	0.6	0.7														
1049	R	AREQUIPA	3.55	5.8	4	6	8	M	2	0.02														
1050	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	7	9	M	1.5	2		1.5	0.9		1	4.5								
1051	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	7	11	M	1.5	3.5														
1052	R	AREQUIPA	3.55	6	4	8	11	M	2	4.8														
1053	R	AREQUIPA	3.55	6	4	8	9	M	2	1		2	3.8											
1054	R	AREQUIPA	3.55	6	4	8	18	L	0.2	0.1														
1055	R	AREQUIPA	3.55	6	4	8	10	M	1	1.5														
1056	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	9	18	L	0.15	0.15														
1057	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	9	11	M	1	4.5														
1058	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	9	9	M	1.5	4.5														
1059	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	9	10	M	0.3	0.6														
1060	R	AREQUIPA	3.55	5.45	4	10	9	M	1.8	0.3		1	0.3		1	5.45								
1061	R	AREQUIPA	3.55	5.45	4	10	11	M	1.8	5														

1062	R	AREQUIPA	3.55	5.45	4	10	18	L	0.15	0.2															
1063	R	AREQUIPA	3.55	5.5	4	11	9	M	2	0.7		0.8	3.5		1.2	0.8		0.5	0.55			1.2	0.7		
1064	R	AREQUIPA	3.55	5.5	4	11	9	H	2	0.4		2.8	0.4												
1065	R	AREQUIPA	3.55	5.5	4	11	8	M	2.5	0.01															
1066	R	AREQUIPA	3.55	5.5	4	11	16	H	0.5	0.7															
1067	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	12	9	M	2	0.7		1.2	1.15												
1068	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	12	11	M	2.1	3.4															
1069	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	12	10	M	0.9	0.7															
1070	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	13	9	M	0.73	0.75		1.5	1.7		1	4.8		1.2	0.8						
1071	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	13	4	H	0.5	0.3															
1072	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	13	10	M	1	0.8															
1073	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	14	9	M	1.1	0.9		1	5.45												
1074	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	14	4	M	1.5	0.02		0.8	0.01												
1075	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	14	14	H	0.4	0.5	0.01														
1076	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	14	19	L	0.5	0.1															
1077	R	AREQUIPA	3.55	4.5	4	15	9	M	1.8	0.8		1.75	0.83		1.8	1.5		0.9	4.5						
1078	R	AREQUIPA	3.55	6.6	4	16	9	M	2.1	2.2		1.8	1		0.9	6.6		2.1	1.12						
1079	R	AREQUIPA	3.55	6.6	4	16	9	H	0.7	1.4															
1080	R	AREQUIPA	3.55	6.6	4	16	8	M	1.4	0.02															
1081	R	AREQUIPA	3.55	6.6	4	16	8	H	1.8	0.1		1.8	0.08												
1082	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	17	9	M	1.1	5.4															
1083	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	17	19	M	0.6	0.1															
1084	R	AREQUIPA	3.55	5.4	4	17	8	M	1	0.02															
1085	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	18	2	M	0.5	0.4															
1086	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	18	10	M	0.5	1.1															
1087	R	AREQUIPA	3.55	5.6	4	18	9	M	2	3		1.5	4.4												

1088	R	AREQUIPA	3.55	5.1	4	19	9	M	1.8	0.7		1.8	1		1.1	2.1						
1089	R	AREQUIPA	3.55	5.1	4	19	11	H	2.3	4												
1090	R	AREQUIPA	3.55	5.1	4	19	8	M	2.3	0.02												
1091	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	20	9	M	1.5	1.5		0.3	0.4		0.45	5.5						
1092	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	20	11	H	2.1	3.2												
1093	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	20	8	M	1.8	0.03												
1094	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	21	9	M	1.1	5.55												
1095	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	21	11	H	1.8	5.5												
1096	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	21	4	M	1.8	0.02												
1097	R	AREQUIPA	3.55	5.55	4	21	2	M	0.5	0.4												
1098	R	AREQUIPA	3.55	2.3	4	22	9	M	1	2.3												
1099	R	AREQUIPA	3.55	2.3	4	22	10	M	0.8	1.5												
1100	R	AREQUIPA	3.55	2.3	4	22	11	M	1.8	2.3		1.8	2.3									
1101	R	AREQUIPA	3.55	7.2	4	23	13	M	0.25	0.25	0.01	0.2	0.25	0.01								
1102	R	AREQUIPA	3.55	7.2	4	23	11	M	1.2	0.5												
1103	R	AREQUIPA	3.3	6.2	5	1	9	M	6.2	3.3												
1104	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	2	9	M	3	0.8												
1105	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	2	8	H	5.5	0.03												
1106	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	2	14	M	1	0.8												
1107	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	2	12	M	0.5	0.8												
1108	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	2	11	M	3.3	5												
1109	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	2	19	M	3.3	0.1												
1110	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	9	M	3	0.8												
1111	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	10	M	0.8	0.6												
1112	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	8	M	3	0.2												
1113	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	3	L	3.3	5.5												

1114	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	8	M	1.8	0.02											
1115	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	10	M	0.5	0.8											
1116	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	11	M	3.5	5											
1117	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	3	16	M	4.5	2											
1118	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	10	M	1	0.6											
1119	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	9	M	2.2	0.5											
1120	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	10	L	0.3	0.3											
1121	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	8	M	3.25	0.01											
1122	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	10	M	0.8	0.3											
1123	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	11	M	1.15	5.5											
1124	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	4	16	M	1.4	0.8											
1125	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	10	M	1.8	0.9											
1126	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	9	L	3	0.6											
1127	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	8	M	3.3	0.02											
1128	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	8	H	2	0.03											
1129	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	11	H	1	3											
1130	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	11	M	1.3	5.5											
1131	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	16	M	1.2	2											
1132	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	9	M	3.3	0.6											
1133	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	10	M	0.8	0.6											
1134	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	10	M	1.5	0.6											
1135	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	11	H	1.1	3											
1136	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	11	M	0.6	3											
1137	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	11	M	0.6	0.4											
1138	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	16	L	5.5	3.3											
1139	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	6	8	L	2.2	0.05											

1140	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	7	9	L	3	0.6												
1141	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	7	3	L	5.5	0.02		5.5	0.02		5.5	0.02		5.5	0.02			
1142	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	7	11	M	2.7	5.5												
1143	R	AREQUIPA	3.3	5.5	5	7	16	M	3.5	5.5												
1144	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	10	H	0.9	0.75												
1145	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	10	H	1.1	0.6												
1146	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	9	H	1.9	0.85												
1147	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	3	M	5.1	0.02		5.1	0.02		5.1	0.02						
1148	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	14	M	0.8	1.2		0.8	1.2		0.8	1.2						
1149	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	11	M	3	5.5												
1150	R	AREQUIPA	3.3	5.1	5	8	16	M	3	4												
1151	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	2	M	3.3	0.02												
1152	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	8	M	1.5	0.01												
1153	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	2	L	1.4	0.01												
1154	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	9	M	0.3	0.3		1.2	0.55									
1155	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	11	M	3	5.5												
1156	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	16	M	3	5.5												
1157	R	AREQUIPA	3.3	7.9	5	9	12	H	0.3	1.5												
1158	R	AREQUIPA	3.3	5.8	5	10	16	M	3	5.5												
1159	R	AREQUIPA	3.3	5.8	5	10	9	M	3	3.3												
1160	R	AREQUIPA	3.3	5.8	5	10	9	M	3	2.8												
1161	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	16	L	2	2.5												
1162	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	19	M	0.5	0.15												
1163	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	2	M	0.25	0.1												
1164	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	19	M	0.15	0.15												
1165	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	11	L	3	1												

1166	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	19	M	0.15	0.1										
1167	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	8	L	1.1	0.01										
1168	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1A	16	M	2	2.1										
1169	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1B	8	L	1.1	0.01										
1170	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	1B	16	M	2	2.1										
1171	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	2A	18	M	0.25	0.1										
1172	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	2A	11	L	2.5	1.8										
1173	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	2B	16	M	3	1.5										
1174	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	3A	18	M	0.2	0.15										
1175	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	3A	19	L	0.4	0.05										
1176	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	3A	16	L	1	1.5										
1177	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	3B	16	L	1	1.5										
1178	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	4A	18	M	0.3	0.1										
1179	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	4A	16	L	3	1										
1180	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	4B	16	M	1.8	3										
1181	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	5A	18	M	0.1	1.5										
1182	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	5A	16	L	1.7	1.5										
1183	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	5B	16	L	1.85	1.75										
1184	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	6A	18	M	0.3	0.15										
1185	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	6A	12	H	1.6	0.2										
1186	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	6B	14	M	0.5	0.8										
1187	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	7A	18	M	0.8	0.4										
1188	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	7A	14	L	0.2	0.1										
1189	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	7B	16	M	1.8	2.95										
1190	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	7B	14	L	0.9	0.5										
1191	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	8A	9	L	3.4	0.7										

1192	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	8A	19	M	3	0.05													
1193	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	8A	16	M	1.8	1.2													
1194	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	8B	9	L	3.4	0.7													
1195	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	8B	8	L	0.2	0.02													
1196	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	8B	16	L	0.2	0.3													
1197	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	9A	18	M	0.3	0.1													
1198	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	9A	19	M	1.1	0.08													
1199	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	9A	16	L	0.35	0.45													
1200	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	9B	16	M	1.8	3													
1201	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	9B	14	L	0.5	0.5													
1202	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	10A	16	M	0.2	0.17													
1203	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	10A	19	M	3	0.05													
1204	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	10B	16	M	0.85	3													
1205	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	11A	18	M	0.15	0.15													
1206	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	11A	11	L	0.35	0.1													
1207	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	11A	16	L	1	0.5													
1208	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	11B	16	M	2	3													
1209	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	12A	18	M	0.25	0.15													
1210	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	12A	10	M	1.85	2.5													
1211	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	12B	16	M	1.9	3													
1212	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	13A	18	M	0.3	0.15													
1213	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	13A	16	M	1.5	1.6													
1214	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	13B	16	M	2	3													
1215	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	13B	14	M	0.8	0.9													
1216	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	14A	18	M	0.35	0.25													
1217	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	14A	16	M	1.95	2.25													

1218	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	14A	8	H	0.93	0.02											
1219	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	14A	14	M	0.8	0.15											
1220	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	14B	16	M	1.9	2.1											
1221	R	T. VALCARCEL	3.9	3.4	1	14B	18	M	0.93	0.1											

Anexo B – 3. Inventario de Fallas – Pavimento Articulado.

N°	TIPO DE PAV.	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE FALLA	SEVERIDAD	CANTIDAD DE FALLAS														
									D1			D2			D3			D4			D5		
									a	L	h	a	L	h	a	L	h	a	L	h	a	L	h
1	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	12	M	1.1	0.94													
2	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	10	M	0.3	0.3													
3	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	4	H	0.2	0.1		0.3	0.3										
4	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	1	L	0.08	0.01		0.3	0.3										
5	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	2	M	0.55	0.02		0.24	0.2		0.3	0.3							
6	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	4	L	0.3	0.3													
7	A	AREQUIPA	3.55	10	2	1	10	L	0.3	0.3													
8	A	AREQUIPA	3.55	10	2	2	13	M	0.3	1.2													
9	A	AREQUIPA	3.55	10	2	2	4	H	0.14	0.31		0.3	0.3										
10	A	AREQUIPA	3.55	10	2	2	10	L	0.3	0.3		0.3	0.3		0.3	0.3							
11	A	AREQUIPA	3.55	10	2	2	4	M	0.3	0.3													
12	A	AREQUIPA	3.55	10	2	2	10	M	0.3	0.3													
13	A	AREQUIPA	3.55	10	2	3	10	M	0.21	0.31		0.3	0.3										
14	A	AREQUIPA	3.55	10	2	3	10	L	0.3	0.3		0.3	0.3		0.3	0.3							

15	A	AREQUIPA	3.55	10	2	3	4	M	0.3	0.3													
16	A	AREQUIPA	3.55	10	2	3	4	H	0.3	0.3													
17	A	AREQUIPA	3.55	10	2	4	1	L	0.3	0.3													
18	A	AREQUIPA	3.55	10	2	4	10	M	1.5	1.5													
19	A	AREQUIPA	3.55	10	2	4	10	L	0.6	0.6													
20	A	AREQUIPA	3.55	10	2	5	10	H	0.13	0.3													
21	A	AREQUIPA	3.55	10	2	5	1	M	0.3	0.3		0.3	0.3										
22	A	AREQUIPA	3.55	10	2	5	4	M	0.3	0.3													
23	A	AREQUIPA	3.55	10	2	5	10	L	0.14	0.3		0.3	0.15		0.9	0.9							
24	A	AREQUIPA	3.55	10	2	5	8	L	0.3	0.3													
25	A	AREQUIPA	3.55	10	2	6	6	L	0.6	0.6													
26	A	AREQUIPA	3.55	10	2	6	4	M	0.3	0.3		0.3	0.3										
27	A	AREQUIPA	3.55	10	2	6	2	M	0.56	0.56													
28	A	AREQUIPA	3.55	10	2	6	13	H	1.12	0.91													
29	A	AREQUIPA	3.55	10	3	1	2	M	0.23	0.31		0.3	0.3										
30	A	AREQUIPA	3.55	10	3	1	4	L	0.3	0.35													
31	A	AREQUIPA	3.55	10	3	1	2	H	0.8	0.82		0.49	0.49										
32	A	AREQUIPA	3.55	10	3	2	2	H	0.11	0.21													
33	A	AREQUIPA	3.55	10	3	2	2	M	0.62	0.31		0.26	0.22										
34	A	AREQUIPA	3.55	10	3	3	2	M	0.85	0.8		0.49	0.49										
35	A	AREQUIPA	3.55	10	3	3	5	M	0.41	0.1													
36	A	AREQUIPA	3.55	10	3	3	4	L	0.21	0.1													
37	A	AREQUIPA	3.55	10	3	3	4	M	0.64	0.39													
38	A	AREQUIPA	3.55	10	3	3	12	M	0.65	0.39													
39	A	AREQUIPA	3.55	10	3	4	13	H	0.3	0.1		0.2	0.1										
40	A	AREQUIPA	3.55	10	3	4	2	M	0.64	0.6		0.81	0.82										
41	A	AREQUIPA	3.55	10	3	4	2	H	0.49	0.49		0.5	0.2										

42	A	AREQUIPA	3.55	10	3	4	5	M	0.2	0.1													
43	A	AREQUIPA	3.55	10	3	5	4	M	0.2	0.1		0.2	0.1		0.4	0.1							
44	A	AREQUIPA	3.55	10	3	5	2	M	0.81	0.81		0.49	0.49		0.3	0.06							
45	A	AREQUIPA	3.55	10	3	5	4	H	0.36	0.33													
46	A	AREQUIPA	3.55	10	3	5	11	M	0.64	0.34													
47	A	AREQUIPA	3.55	10	3	5	5	M	1	0.5													
48	A	AREQUIPA	3.55	10	3	6	4	H	0.41	0.4													
49	A	AREQUIPA	3.55	10	3	6	5	H	0.2	0.1													
50	A	AREQUIPA	3.55	10	3	7	2	M	0.8	0.3		0.5	0.5		0.81	0.81							
51	A	AREQUIPA	3.55	10	3	7	4	M	0.1	0.1													
52	A	AREQUIPA	3.55	10	3	7	5	H	0.3	0.1													
53	A	AREQUIPA	3.55	12.4	3	8	2	M	0.81	0.81		0.51	0.51										
54	A	AREQUIPA	3.55	15.3	3	9	13	H	0.15	0.14													
55	A	AREQUIPA	3.55	15.3	3	9	2	M	0.32	0.25		0.22	0.16		0.81	0.81							
56	A	AREQUIPA	3.55	15.3	3	9	6	M	0.3	0.4													
57	A	AREQUIPA	3.55	15.3	3	9	5	M	0.2	0.31													
58	A	OQUENDO	7.5	10	1	1	4	M	0.2	0.1													
59	A	OQUENDO	7.5	10	1	1	2	M	0.62	0.62													
60	A	OQUENDO	7.5	10	1	1	5	M	0.1	0.2													
61	A	OQUENDO	7.5	10	1	1	13	H	0.1	0.2													
62	A	OQUENDO	7.5	10	1	2	5	L	0.2	0.4													
63	A	OQUENDO	7.5	10	1	2	5	M	0.3	0.2													
64	A	OQUENDO	7.5	10	1	2	4	L	0.1	0.2													
65	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	4	M	0.4	0.4		0.2	0.1		0.2	0.1							
66	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	1	M	0.2	0.1													
67	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	10	M	0.2	0.1													
68	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	5	L	0.2	0.1		1	0.2										

69	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	4	M	0.2	0.1		0.2	0.1		0.2	0.1		0.2	0.1		0.2	0.1	
70	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	13	M	0.1	0.2		0.1	0.2		0.1	0.2							
71	A	OQUENDO	7.5	10	1	3	10	M	0.2	0.4		0.1	0.2										
72	A	OQUENDO	7.5	10	1	4	1	L	0.6	0.4													
73	A	OQUENDO	7.5	10	1	4	2	L	0.31	0.26													
74	A	OQUENDO	7.5	10	1	4	2	M	1.62	0.46													
75	A	OQUENDO	7.5	10	1	4	4	M	0.2	0.1		0.2	0.1		0.2	0.1							
76	A	OQUENDO	7.5	10	1	4	10	M	0.2	0.1													
77	A	OQUENDO	7.5	11.3	1	5	1	M	0.2	0.1		1.2	0.88										
78	A	OQUENDO	7.5	11.3	1	5	4	L	0.1	0.2		0.1	0.2		2	1.2							
79	A	OQUENDO	7.5	11.3	1	5	1	L	0.2	0.6													
80	A	OQUENDO	7.5	17.7	1	6	4	L	1.15	2.2		1.7	0.3										
81	A	ARBULU	4	10	2	1	4	M	0.2	0.1		0.2	0.1										
82	A	ARBULU	4	10	2	1	2	M	0.62	0.62													
83	A	ARBULU	4	10	2	2	5	L	0.2	0.4													
84	A	ARBULU	4	10	2	2	4	L	0.1	0.2													
85	A	ARBULU	4	10	2	3	4	M	0.4	0.4		0.2	0.1		0.3	0.6							
86	A	ARBULU	4	10	2	3	1	M	0.2	0.1													
87	A	ARBULU	4	10	2	3	5	M	0.2	0.1													
88	A	ARBULU	4	10	2	3	10	L	0.2	0.1		1	0.2										
89	A	ARBULU	4	10	2	3	4	M	0.2	0.1		0.2	0.1										
90	A	ARBULU	4	10	2	3	13	M	0.1	0.2		0.1	0.2		0.1	0.2							
91	A	ARBULU	4	10	2	3	10	M	0.2	0.4		0.1	0.2										
92	A	ARBULU	4	10	2	4	2	H	0.6	0.4													
93	A	ARBULU	4	10	2	4	1	L	0.8	0.2													
94	A	ARBULU	4	10	2	4	4	M	0.6	0.2													
93	A	ARBULU	4	10	2	4	2	L	0.31	0.26		0.22	0.16		0.81	0.81							

94	A	ARBULU	4	10	2	4	2	M	1.62	0.46														
95	A	ARBULU	4	10	2	4	5	M	0.2	0.1		0.2	0.1		0.2	0.1								
96	A	ARBULU	4	10	2	4	10	M	0.2	0.1														
97	A	ARBULU	4	10	2	5	1	M	0.2	0.1		0.1	0.3											
98	A	ARBULU	4	10	2	5	4	L	0.1	0.2		1.7	0.3		2	1.2								
99	A	ARBULU	4	10	2	5	1	M	0.2	0.6		0.45	0.23		0.1	0.2								
100	A	ARBULU	4	13.8	2	6	4	L	1.15	2.2		1.7	0.3											
101	A	ARBULU	4	13.8	2	6	5	M	0.2	0.1														
102	A	ARBULU	4	13.8	2	6	4	M	0.2	0.1		0.2	0.1		0.4	0.1								
103	A	ARBULU	4	13.8	2	6	2	M	0.81	0.81		0.3	0.2											
104	A	ARBULU	4	13.8	2	6	2	L	0.2	0.4		0.2	0.1											
105	A	ARBULU	4	13.8	2	6	10	H	1.2	0.7		0.49	0.49											

Anexo C: Evaluación del pavimento (PCI) – Pavimento Mixto

Anexo C – 1. Densidad de Falla (PCI) - Pavimento Mixto

N°	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	ÁREA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	ÁREA DE FALLA																			DENSIDAD DE FALLA																		
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	PUNO	3.6	59.35	213.66	1	1	M	L	0.12				1.82			0.01	0.86								0.06				0.85		0.01	0.40														
								M	0.33				6.00		0.07	1.24	0.08														0.15				2.81	0.03	0.58	0.04								
								H					1.50		0.11	3.94	0.19																	0.70	0.05	1.84	0.09									
2	PUNO	3.6	80	288	2	2	M	L	0.15			0.45			0.01														0.16		0.00															
								M	0.16		0.40		1.40		0.01	1.49	0.07		0.38													0.05		0.14		0.49	0.00	0.52	0.02		0.13					
								H					3.03		0.09	4.68																		1.05	0.03	1.62										
3	PUNO	3.6	71.16	256.18	3	3	M	L				3.00			0.03	0.84														1.17	0.01	0.33			0.02											
								M						0.02	2.05	0.05																			0.01	0.80	0.02									
								H						0.14	2.57	0.33																			0.05	1.00	0.13									
4	LIBERTAD	3.2	100	320	1	4	M	L							0.05				1.14											0.02					0.36											
								M					3.80		0.59	0.10	0.14																	0.19	0.03			0.05							0.02	
								H					3.80			0.55	0.96																		1.19	0.17	0.30									1.74
5	LIBERTAD	3.2	100	320	2	5	M	L							0.07	0.08														0.02	0.03															
								M			0.08			4.20													0.14	6.00			0.03			1.31			0.21						0.05	1.88		
								H			0.11			4.10															17.00			0.03		1.28		1.41									5.31	
6	LIBERTAD	3.2	70	224	3	6	M	L			0.20		2.60			0.07														1.16	0.03															
								M			1.38		1.80		0.13	0.60										0.30	33.00			0.62			0.80		0.06	0.27							0.13	14.73		
								H			0.02		1.60			2.86																		0.71		1.28										
7	DEUSTUA	3.4	55.8	189.72	1	7	M	L	0.36	3.69	0.33		0.06		0.06	8.10		0.09						0.02		1.49	0.19	1.94	0.17		0.03			0.03	4.27	0.05					0.01		0.78			
								M																																						
								H													0.39	2.80															0.21	1.48								
8	DEUSTUA	3.4	72.6	246.84	2	8	M	L			1.06		0.20		0.01	1.96		0.03												0.01	0.80			0.01								5.15				
								M			0.40																																	0.12		
								H																																						
9	DEUSTUA	3.4	63.7	216.58	3	9	M	L			0.81		0.55		0.12	0.84		0.06													0.05	0.39			0.03								1.39			
								M			0.98																																			
								H															0.88													0.09	0.41									0.46
10	MOQUEGUA	4.9	60	294	1	10	M	L					0.00			1.80		0.25		0.00															0.61	0.09		0.00								
								M																																						
								H																																						
11	MOQUEGUA	4.9	60	294	2	11	M	L					0.70		0.08	2.10																														
								M																																						
								H																																						
12	MOQUEGUA	4.9	60	294	2	11	M	L	0.30				0.78		0.20	2.38		0.04																												
								M																																						
								H																																						
13	MOQUEGUA	4.9	60	294	3	11	M	L	0.06				0.32		0.02	3.62		0.25		0.01																										
								M																																						
								H																																						
14	MOQUEGUA	4.9	57	279.3	3	11	M	L	0.36	3.69			1.00		0.02	2.20		0.03		0.00		0.02																								
								M																																						
								H																		0.02																				

Anexo C – 2. Valor deducido (PCI) - Pavimento Mixto

Nº	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	ÁREA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	VALOR DEDUCIDO																			m	ITERACION DE VALOR DE DEDUCCIÓN (VD)									q	VDT	VDC	Valor deducido CORREGIDO	NIVEL DE DETERIORO PCI												
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
1	PUNO	3.6	59.35	213.66	1	1	M	L	4.0																																				4	39	19.3	20	80					
								M	9.0										6.0																																	3	21	12.1
								H											20.0																																	2	12	9.0
2	PUNO	3.6	80	288	2	2	M	L	4.0					0.0			0.0																												6	61	27.5	28	72					
								M	8.0			4.0		4.0		0.0	7.0		6.0			4.0																														5	37	15.7
								H									10.0		0.0	26.0																																4	27	10.7
3	PUNO	3.6	71.16	256.18	3	3	M	L						3.0		0.0	1.0		2.0																										5	72	36.7	37	63					
								M								0.0	9.0		6.0																																	4	46	24.3
								H								0.0	26.0		28.0																																	3	20	11.4
4	LIBERTAD	3.2	100	320	1	4	M	L								0.0			10.0																										7	96	46.5	47	53					
								M						7.0		0.0	3.0		6.0								4.0	7.2	21.0	10.0	10.0	9.0	7.0	6.0	2.0	0.0															6	65	30.0	
								H						10.0			9.0		33.0									21.0		10.0	10.0	9.0	7.0	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0														5	44	20.2
5	LIBERTAD	3.2	100	320	2	5	M	L								0.0	0.0																												6	90	43.5	44	56					
								M						0.0		7.0		5.0									0.0	10.0	7.2	26.0	10.0	10.0	7.0	5.0	2.0																	5	60	30.0
								H						0.0		10.0		26.0										32.0		10.0	10.0	7.0	5.0	2.0	0.0																	4	34	15.7
6	LIBERTAD	3.2	70	224	3	6	M	L			0.0			3.0			0.0																												6	69	32.2	33	67					
								M						1.0		5.0		0.0	5.0								0.0	22.0	7.8	22.0	8.0	5.0	5.0	3.0	2.0																	5	45	20.8
								H						0.0		8.0		26.0												8.0	5.0	5.0	3.0	2.0	0.0																	4	23	8.8
7	DEUSTUA	3.4	55.8	189.72	1	7	M	L	5.0	2.0	0.0			0.0		0.0	10.0		2.0					0.0		2.0																			3	41	26.3	27	73					
								M																																												2	17	12.8

Anexo D: Evaluación del pavimento (PCI) – Pavimento Rígido

Anexo D – 1. Densidad de Falla (PCI) – Pavimento Rígido

N°	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	N° DE LOSAS	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	ÁREA DE FALLA																			DENSIDAD DE FALLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	TACNA	3	2.6	10	1	1	R	L																																							M																																							H		0.0	0.1	0.0	0.0																										2	TACNA	2	3	10	1	11	R	L																																						M		1.2	0.2	0.1																																			H		4.4	0.1	0.0	2.1	0.0																									3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																										
								M																																							H		0.0	0.1	0.0	0.0																										2	TACNA	2	3	10	1	11	R	L																																						M		1.2	0.2	0.1																																			H		4.4	0.1	0.0	2.1	0.0																									3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																	
								H		0.0	0.1	0.0	0.0																										2	TACNA	2	3	10	1	11	R	L																																						M		1.2	0.2	0.1																																			H		4.4	0.1	0.0	2.1	0.0																									3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																								
2	TACNA	2	3	10	1	11	R	L																																						M		1.2	0.2	0.1																																			H		4.4	0.1	0.0	2.1	0.0																									3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																															
								M		1.2	0.2	0.1																																			H		4.4	0.1	0.0	2.1	0.0																									3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																					
								H		4.4	0.1	0.0	2.1	0.0																									3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																												
3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																						M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
								M	3.3	0.3	0.0		1.5																																		H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								H		1.2	0.3	0.0		0.0																									4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																						M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								M																																							H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								H																															5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																						M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								M		0.3	0.1	0.2																																			H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								H				0.1		0.1																									6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																						M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								M		0.6	0.1	0.0																																			H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								H			0.1																												7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								M		0.2	0.1	0.1																																			H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								H			0.3																												8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																																						M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								M		0.1	0.2	0.1																																			H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								H	0.1	0.4	0.1	0.1																											9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																																						M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
								M		0.2	0.1	0.1		0.1																																	H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								H			0.5	0.1			0.1																								10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																																						M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								M			0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

1							H				0.2	0.2						1.0											2.4	1.7					9.9					6.3	13.5														
1	TACNA	3	4.5	10	4	101	R	L			0.0	1.8			0.0														0.5	0.1				0.5	18.0			0.0																	
1							M				0.2	0.1																	1.8	0.6				0.4																					
1							H				0.4	0.1			4.3	1.3													3.6	1.2				42.5	12.5									36.0											
1	TACNA	3	4.5	4	4	111	R	L								0.4												0.0	0.0							10.4							0.1	0.1											
1							M								0.0																			0.7				25.0							56.3										
1							H				1.1				1.9																				28.1																				
1	TACNA	3	3.1	10	1	1	R	L																																															
1							M				0.4				0.0																																								
1							H				0.0	0.0			0.0																																			0.2					
1	TACNA	3	3.1	10	1	11	R	L																																															
1							M				0.0	0.1	0.0		0.0																																								
1							H				1.8				0.0																																				0.2				
1	TACNA	3	3.1	10	1	11	R	L																																															
1							M				0.0	0.1	0.0		0.0																																								
1							H				0.0				0.0																																								
1	TACNA	3	3.7	10	2	21	R	L							0.0	0.3	9.4																																			0.0			
1							M				0.0				0.0	0.5	1.8	10.9																																					
1							H				0.2				0.0		0.2	11.1																																			0.0		
1	TACNA	3	3.7	10	2	21	R	L																																													0.0		
1							M				0.0				0.0	0.5	1.8	10.9																																				0.0	
1							H				0.2				0.0		0.2	11.1																																		0.0			
1	TACNA	2.8	3.9	10	2	31	R	L							0.0	0.1	8.1																																					0.0	
1		5					M				0.0				0.0	1.1	0.5	4.0																																			0.0		
1							H				0.0				0.0		0.3	0.3																																			0.0		
1	TACNA	3.2	3.8	10	2	41	R	L			5.8				0.1	10.0																																				0.0			
1							M				0.1				0.8	1.7	1.5	9.5																																				0.0	
1							H				0.2				1.6	1.5	6.9																																				0.0		
1	TACNA	4.2	2.2	10	2	51	R	L			5.9				1.0	1.7	0.4	8.7																																			0.0		
1							M				0.0				1.5	1.7	1.7	8.7																																					0.0
1							H				10.0				2.4																																							0.0	
1	TACNA	4.6	3.9	10	2	61	R	L							0.0	8.7																																				0.0			
1							M								14.3	1.2	0.3	7.1																																			0.0		
1							H				14.5				2.5	1.8	0.6	77.5																																			0.0		
1	TACNA	4.1	4	10	2	71	R	L							0.0																																					0.0			
1							M				0.0				0.0	1.5	0.6	1.4																																			0.0		
1							H				7.5				9.0																																						0.0		
2	TACNA	3	4.4	9	2	81	R	L							0.0	12.0																																				0.0			
2							M								6.0	2.2		12.8																																			0.0		
2							H								0.0																																						0.0		
2	TACNA	3	4.4	9	2	81	R	L	0.7						0.0	0.1																																				0.2			
2							L																																														0.2		
2	OQUENDO	4	3.3	10	1	1	R	L							0.0	0.1																																			0.2				
							L																																													0.2			
							L																																													0.2			
							L																																													0.2			

22							M						4.1					0.5									40.9						5.0				
							H	4.0					5.0		2.2			39.9									49.5			22.0							
23	OQUENDO	3.75	3	10	1	11	R				0.0		0.0				4.6	0.0	0.1						0.3		0.1						46.2	0.3	0.6		
							M																				12.5	0.8									
							H						1.3	0.1																							
24	OQUENDO	3.75	2.9	10	1	21	R				0.0	0.0	0.0			11.6		0.6		0.2					0.2	0.3	0.2			116.0			6.0		2.0		
							M																														
							H												7.8																		
25	OQUENDO	4.1	2.9	10	1	31	R				0.0				4.4	0.0		8.7							0.3				43.5	0.0			87.0				
							M											2.5																			
							H						1.0														9.8								25.0		
26	OQUENDO	4.6	2.9	10	1	41	R			0.0	0.0		0.0		6.1			2.9		0.0				0.3	0.3		0.1		60.9				29.0		0.0		
							M				0.0				0.8		5.4			0.0				0.3	0.3			8.0		53.6					0.3		
							H								1.2					0.0							12.0										
27	ARBULU	3.4	5.4	10	1	1A	R			16.0			12.0	5.4	1.0	1.6	3.6		15.4								120.0	54.0	9.9	16.0	36.0			154.0			
							M						0.0	8.1	2.1	2.5			16.0								0.1	81.0	20.5	25.0			5.8	159.8	0.2		
							H										0.6		6.0																		
28	ARBULU	3.8	3	10	1	6A	R			3.3			0.6		12.6				10.8		75.0						6.0		126.0				108.0		750.0		
							M							1.8	0.6			0.4		11.4								18.0	5.5			3.5	114.0		5.0		
							H						0.2						6.0								2.4						60.0	16.0			
29	ARBULU	3.8	3	10.0	1	11A	R						1.4		7.5				5.0								14.0		75.0				50.0				
							M												4.0																		
							H																														
30	ARBULU	3.8	3	10	1	16A	R						0.5						5.5								5.4						55.2				
							M							1.6					2.0		1.4							15.6					20.0		14.0		
							H																														
31	ARBULU	3.8	3	10	1	21A	R							1.2					7.8									12.0						78.0			
							M							3.0	1.5				4.1		0.6						30.0	15.0					40.5		6.0		
							H																														
32	ARBULU	3.8	3	10	1	26A	R						0.8				20.0		3.0								8.0			200.0			30.0				
							M	5.0							2.1				3.1		9.0		50.0					21.0						31.0		90.0	
							H								0.2													2.4									
33	ARBULU	4.6	1.63	1	1	31A	R						3.3	8.8	0.5	7.4			3.8								326.0	880.0	48.0	736.0			375.0		600.0		
							M																														
							H																														
34	AREQUIPA	3.55	3.5	10	4	1	R			0.2			0.0	10.7	0.5	0.8			7.1		0.0						0.2	106.5	4.8	7.5				70.5		0.2	

Anexo D – 2. Valor deducido (PCI) – Pavimento Rígido

N°	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	N° DE LOSAS	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	VALOR DEDUCIDO																			m	Valor TOTAL.deducido	q	VDT	VDC	Valor deducido CORREGIDO	NIVEL DE DETERIORO PCI							
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19														
1	TACNA	3	2.6	10	1	1	R	L																																	
								M																																	
								H	0.35	3.60	0.60	0.80						4.00									5.00														
2	TACNA	2	3	10	1	11	R	L																																	
								M																																	
								H	19.25	4.75	0.60																0.05														
									60.00	3.60	0.40	30.00	8.00														10.50	68.50													
3	TACNA	2	3	10	1	21	R	L																																	
								M	47.00	5.00	1.25																														
								H																			2.75														
									27.94	10.75	0.80																3.38														
4	TACNA	3.5	3	10	1	31	R	L																																	
								M																																	
								H																																	
5	TACNA	3.8	3.9	10	2	41	R	L																																	
								M																																	
								H																																	
6	TACNA	3.7	3.9	10	2	51	R	L																																	
								M																																	
								H																																	

																								2.00	62.20	46.88		
7	TACNA	2.5	2.9	10	3	61	R	L																				
								M																				
								H																				
8	TACNA	2.2	3	10	3	71	R	L																				
								M																				
								H																				
9	TACNA	4.1	3	10	3	81	R	L																				
								M																				
								H																				
10	TACNA	3.2	2.7	10	3	91	R	L																				
								M																				
								H																				
11	TACNA	3	4.5	10	4	101	R	L																				
								M																				
								H																				
12	TACNA	3	4.5	4	4	111	R	L																				
								M																				
								H																				
13	TACNA	3	3.1	10	1	1	R	L																				
								M																				
								H																				

14	TACNA	3	3.1	10	1	11	R	L	0.50	2.00	0.10	4.00	0.10	1.80	0.10	2.50	-	0.02	6.00	63.70	5.00	57.93	-	38	62								
								M													4.00	57.43	32.50										
								H													38.93	8.00	3.00			53.43	33.75						
																					2.00	48.93	37.14										
15	TACNA	3	3.7	10	2	21	R	L	0.50	10.75	0.05	-	9.50	0.30	6.00	-	0.01	4.00	210.56	4.00	166.25	87.92	92	8									
								M												0.10	2.50	3.60			10.00	0.10	24.00	3.00	157.50	91.19			
								H												0.10	1.25	10.00			0.10	66.00	65.50	2.00	133.50	87.62			
																				1.00	68.00	68.00											
16	TACNA	2.85	3.9	10	2	31	R	L	0.50	12.20	0.05	6.90	1.00	6.00	0.50	10.00	0.60	28.00	4.00	150.65	4.00	114.08	64.72	65	35								
								M													0.05	6.90	1.00			6.00	0.60	28.00	3.00	103.88	64.21		
								H													0.80	60.50	0.10			0.88	13.38	0.20	2.00	90.50	63.33		
																					1.00	62.50	62.00										
17	TACNA	3.2	3.8	10	2	41	R	L	38.00	0.08	0.10	-	10.00	4.50	6.00	11.10	3.00	9.50	6.00	199.21	6.00	148.60	73.96	74	26								
								M													4.75	6.80	11.10			3.00	9.50	29.00	5.00	140.60	-		
								H													7.38	25.50	6.50			8.00	35.00	4.00	129.50	71.52			
																					3.00	104.00	64.74										
18	TACNA	4.2	2.2	10	2	51	R	L	0.75	38.00	2.95	6.00	6.00	-	9.00	4.50	1.00	344.30	1.00	92.50	92.00	92	8										
								M											62.50	11.40	11.10			3.60	9.00	30.00	-	2.00	-				
								H											92.50	29.50	-			-	-	-	-	-					
																			-	-	-												
19	TACNA	4.6	3.9	10	2	61	R	L	92.50	54.00	0.05	25.00	38.00	6.90	0.75	8.00	7.00	7.20	-	25.00	1.00	426.00	1.00	92.50	92.00	92	8						
								M															29.50	27.40	3.10			10.00	26.60	56.00	-	2.00	-
								H															-	-	-								
																							-	-	-								
20	TACNA	4.1	4	10	2	71	R	L	0.50	10.10	0.05	9.00	1.20	2.75	24.00	2.00	256.77	2.00	148.00	94.55	95	5											
								M										82.50	61.00	65.50			1.00	84.50	84.00								
								H										-	-	-													
																		-	-	-													

21	TACNA	3	4.4	9	2	81	R	L							0.05	29.00							6.00				4.00	174.50	91.30	92	8																																																																																																		
								M							30.00	12.50							10.00				49.00	30.00	4.00			232.55	3.00	146.50	86.30																																																																																														
								H							0.50													65.50	2.00			116.50	78.33																																																																																																
																													1.00			67.50	67.00																																																																																																
22	OQUENDO	4	3.3	10	1	1	R	L	5.38	0.02	2.00		0.05		-															11.20	-	-	2.00	2.00	238.15	2.00	140.50	90.91	91	9																																																																																									
M																																			1.00	90.00	90.00																																																																																												
H	88.00																																			-	2.00	-																																																																																											
																																						-			-	-																																																																																							
23	OQUENDO	3.75	3	10	1	11	R	L								0.03	0.10									7.50				2.00	28.40	22.50	23	77																																																																																															
								M																																																																																																																									
								H																																																																																																																									
24	OQUENDO	3.75	2.9	10	1	21	R	L								0.02	2.00	0.10									7.50					0.38	2.00	37.50	29.29	30	70																																																																																												
								M																																																																																																																									
								H																																																																																																																									
25	OQUENDO	4.1	2.9	10	1	31	R	L									2.00													6.00	0.01						10.50								8.00	50.01	4.00	48.00	27.22	28	72																																																																														
								M																																																																																																																									
								H																																																																																																																									
26	OQUENDO	4.6	2.9	10	1	41	R	L							0.30	0.03															7.60							4.50									-							8.00	43.76	5.00	43.00	-	24	76																																																																					
								M																																																																																																																									
								H																																																																																																																									
27	ARBULU	3.4	5.4	10	1	1A	R	L																																																																																																																									
								M																																																																																																																									
								H																																																																																																																									

28	ARBULU	3.8	3	10	1	6A	R	L	28.00															4.40	11.10	1.20	10.00		10.00				11.20	15.00				5.00	143.50	-	72	28							
								M																														30.00	2.00	5.00			199.15	4.00	130.50	71.96			
								H																														49.50	21.00	3.00			109.50	67.65					
																																						2.00	81.50	58.13									
29	ARBULU	3.8	3	10	1	11A	R	L																7.80	2.80													4.00	40.60	22.14	26	74							
								M																														21.00	8.00	40.60			3.00	39.80	24.29				
								H																														2.00	32.00	25.71									
																																						1.00	23.00	23.00									
30	ARBULU	3.8	3	10	1	16A	R	L																4.40	9.70													5.00	44.00	-	23	77							
								M																														14.50	6.40	8.00			44.00	4.00	41.60	22.86			
								H																														3.00	35.20	21.43									
																																						2.00	26.20	20.83									
31	ARBULU	3.8	3	10	1	21A	R	L																3.00	19.80	9.00												6.00	65.40	32.22	35	65							
								M																														10.00	2.60	8.00			65.40	5.00	64.80	-			
								H																														21.00	4.00	61.80			35.00						
																																						3.00	52.80	33.13									
32	ARBULU	3.8	3	10	1	26A	R	L	52.50															5.20	12.50	14.50												5.00	122.30	-	64	36							
								M																														6.00	24.80	5.00			139.00	4.00	111.80	63.06			
								H																														18.00	3.00	97.30			61.05						
																																						5.50	2.00	79.30			56.88						
33	ARBULU	4.6	1.63	1	1	31A	R	L																38.00	49.00	9.00	10.00										5.00	152.00	-	79	21								
								M																													30.00	25.00	5.00			161.00	4.00	144.00	78.04				
								H																													3.00	119.00	73.00										
																																					2.00	89.00	62.78										
34	AREQUIPA	3.5 5	3.5	10	4	1	R	L	3.75	0.20													0.15	49.00	1.00	1.60								-				3.00	80.25	51.11	57	43							
								M																														27.50	5.00	83.20			2.00	78.50	56.25				
								H																														1.00	51.00	51.00									
																																						-	2.00	-									
35	AREQUIPA	3.5 5	5.5	10	4	11	R	L																																		-	6.00	117.26	6.00	101.63	52.00	52	

								M	3.75	0.40				0.15	37.50	1.40	8.00					0.06			5.00	95.63	-			
								H		4.75				8.13	30.00		9.50							4.00	87.50	50.00		48		
																							3.00	79.00	50.56					
36	AREQUIPA	3.5 5	5.55	3	4	21	R	L															5.00	88.70	-		47	53		
								M	10.70	2.13					49.00	9.00	10.00		3.13				5.00	93.95	4.00	81.70	46.84			
								H								10.00							3.00	71.70	45.00					
																							2.00	61.70	46.25					
37	AREQUIPA	3.3	6.2	5	5	1	R	L		50.00					12.00	-							5.00	173.10	-		87	13		
								M						9.36	49.00	2.00	10.00	0.98		32.1 0		3.20	5.00	214.37	4.00	163.10	86.67			
								H						8.13		7.60							3.00	133.10	80.00					
																							2.00	101.00	70.00					
38	AREQUIPA	3.3	5.5	5	5	6	R	L	0.30	9.00				2.25	12.00								4.00	157.50	84.17					
								M	3.75	15.70				0.15	28.00	2.00	5.00			60.5 0		4.00	233.69	3.00	131.50	79.00	85	15		
								H							39.00	6.00	7.60	1.24					2.00	101.50	70.00					
																							1.00	62.50	62.00					
39	T. VALCARCEL	3.9	3.4	10	1	1A	R	L						0.10		5.00							3.00	35.00	21.43					
								M	0.75													-	0.08	8.00	35.93	2.00	32.00	25.71	26	74
								H															1.00	23.00	23.00					
																							-	2.00	-					
40	T. VALCARCEL	3.9	3.4	10	1	6A	R	L						0.05	7.00								3.00	41.00	25.71					
								M															2.00	36.00	28.57		29	71		
								H								0.18							1.00	26.00	26.00					
																							-	2.00	-					
41	T. VALCARCEL	3.9	3.4	8	1	11A	R	L								0.25							3.00	59.60	37.50					
								M							11.50								2.00	50.10	38.57		39	61		
								H						0.30									1.00	29.50	29.00					
																							-	2.00	-					

Anexo E: Evaluación del pavimento (PCI) – Pavimento Articulado

Anexo E – 1. Densidad de Falla (PCI) – Pavimento Articulado

° N	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	AREA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	ÁREA DE FALLA														Area afectada por deterioro																																									
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																												
1	AREQUIPA	3.55	60.00	213	2	1	A	L	0.09			0.09			0.36		0.09		0.09							0.04			0.04			0.17		0.04					0.04																									
								M	0.18	0.15													1.03	0.36							0.08	0.07		0.04							0.04						0.49	0.17																
								H				0.11								0.04					1.02								0.05								0.02										0.48													
2	AREQUIPA	3.55	97.70	346.84	3	1	A	L				0.11												0.22	0.25																																							
								M		0.16			0.25	0.04	0.12																		0.05		0.05	0.07	0.01	0.03							0.06	0.07																		
								H		0.90			0.12	0.02																					0.26	0.03	0.01																					0.01						
3	OQUENDO	7.5	69.00	517.5	1	1	A	L	0.24	0.08		0.02	0.08														0.05	0.02		0.00	0.02																																	
								M	0.02	0.38		0.02	0.02						0.02							0.06							0.00	0.07		0.00	0.00					0.00														0.01								
								H																			0.02																																	0.00				
4	ARBULU	4	63.80	255.2	2	1	A	L	0.16	0.77		0.02	0.08							0.22							0.06	0.30		0.01	0.03																					0.09												
								M	0.02	0.38		0.04	0.02																				0.01	0.15		0.02	0.01																		0.04					0.02				
								H		0.24																																																						

Anexo E – 2. Área equivalente Funcional y Estructural (PCI) – Pavimento Articulado

N°	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	AREA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	Área equivalente FUNCIONAL														Área equivalente ESTRUCTURAL													
									F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F99	F10	F11	F12	F13	F14	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F99	F10	F11	F12	F13	F14
1	AREQUIPA	3.55	60.00	213	2	1	A	L	0.05				0.17	0.05	0.04					0.05				0.17	0.05	0.04										
								M	0.12	0.10				0.05												0.12	0.10						0.05			
								H						0.02																		0.02				
2	AREQUIPA	3.55	97.70	346.84	3	1	A	L																												
								M		0.06		0.02	0.04													0.06			0.02	0.04						
								H		0.40		0.01															0.40			0.01						
3	OQUENDO	7.5	69.00	517.5	1	1	A	L	0.06	0.02		0.02								0.06	0.02			0.02												
								M	0.01	0.10		0.01				0.00										0.01	0.10			0.01			0.00			
								H																												
4	ARBULU	4	63.80	255.2	2	1	A	L	0.08	0.36		0.03			0.09				0.08	0.36			0.03			0.09										
								M	0.01	0.21		0.01				0.04									0.01	0.21			0.01			0.04				
								H		0.15						0.51										0.15						0.51				

Anexo E – 3. Factor Funcional y Estructural (PCI) – Pavimento Articulado

N°	NOMBRE DE VÍA	ANCHO DE CALZADA	LONGITUD DE FAJA	AREA	CUADRA	FRANJA	TIPO DE PAVIMENTO	SEVERIDAD	(FA *FC) FUNCIONAL														(FA * FC) ESTRUCTURAL														ICF	ICE	ICF	ICE																																																											
									F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14																																																															
1	AREQUIPA	3.55	60.00	213	2	1	A	L	4.8					1.0		2.8		2.8																																																																																	
								M	4.8	4.8																																																																																									
								H																																																																																											
2	AREQUIPA	3.55	97.70	346.84	3	1	A	L																																																																																											
								M		4.8			0.6	1.0																																																																																					
								H		4.8			0.6																																																																																						
3	OQUENDO	7.5	69.00	517.5	1	1	A	L	4.8	4.8			0.6																																																																																						
								M	4.8	4.8			0.6								2.8																																																																														
								H																																																																																											
4	ARBULU	4	63.80	255.2	2	1	A	L	4.8	4.8			0.6						2.8																																																																																
								M	4.8	4.8			0.6								2.8																																																																														
								H		4.8											2.8																																																																														

Anexo F: Presupuesto de Estrategias de Mantenimiento – Pavimento Mixto

Condición A - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto	0202010	SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS URBANOS- PUNO			
Subpresupuesto	001				
Lugar	PUNO-PUNO-PUNO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				2,986.51
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.02	SELLADO DE FISURAS (LEVE)	m	5.32	6.78	36.07
02.03	PARCHADO SUPERFICIAL	m2	2.10	68.78	144.44
02.04	FOG SEAL	m2	225.00	7.18	1,615.50
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				3,723.87
	GASTOS GENERALES (10%)				372.39
	UTILIDAD (8%)				297.91
					=====
	SUBTOTAL				4,394.17
	IGV (18%)				790.95
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				5,185.12

Condición B - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto 0202010		SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS URBANOS- PUNO			
Subpresupuesto 001					
Lugar PUNO-PUNO-PUNO					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				4,239.82
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.03	PARCHADO SUPERFICIAL	m2	17.34	68.78	1,192.65
02.04	SELLADO DE FISURAS(LEVE)	m	35.57	6.78	241.16
02.05	FOG SEAL	m2	225.00	7.18	1,615.50
02.06	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				4,977.18
	GASTOS GENERALES (10%)				497.72
	UTILIDAD (8%)				398.17
					=====
	SUBTOTAL				5,873.07
	IGV (18%)				1,057.15
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				6,930.22

Condición C - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto 0202010 SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS
URBANOS- PUNO
Subpresupuesto 001
Lugar PUNO-PUNO-PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				5,107.59
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.02	PARCHADO SUPERFICIAL	m2	3.54	68.78	243.48
02.03	PARCHADO PROFUNDO	m2	22.85	90.07	2,058.10
02.04	FOG SEAL	m2	225.00	7.18	1,615.50
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				5,844.95
	GASTOS GENERALES (10%)				584.49
	UTILIDAD (8%)				467.60
					=====
	SUBTOTAL				6,897.04
	IGV (18%)				1,241.47
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				8,138.51

Condición D - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto 0202010 SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS
 URBANOS- PUNO
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				13,719.79
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.02	PARCHADO SUPERFICIAL	m2	60.50	68.78	4,161.19
02.03	PARCHADO PROFUNDO	m2	49.84	90.07	4,489.09
02.04	SLURRY SEAL 1"	m2	225.00	17.24	3,879.00
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				14,457.15
	GASTOS GENERALES (10%)				1,445.71
	UTILIDAD (8%)				1,156.57
					=====
	SUBTOTAL				17,059.43
	IGV (18%)				3,070.70
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				20,130.13

Condición E - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto 0202010 SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS
URBANOS- PUNO

Subpresupuesto 001

Lugar PUNO-PUNO-PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				21,427.80
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.02	PARCHADO PROFUNDO	m2	94.86	90.07	8,544.04
02.03	RECAPEO ASFÁLTICO	m2	225.00	51.97	11,693.25
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				22,165.16
	GASTOS GENERALES (10%)				2,216.52
	UTILIDAD (8%)				1,773.21
					=====
	SUBTOTAL				26,154.89
	IGV (18%)				4,707.88
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				30,862.77

Condición F - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto 0202010 SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS
URBANOS- PUNO
Subpresupuesto 001
Lugar PUNO-PUNO-PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				21,553.90
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.02	PARCHADO PROFUNDO	m	96.26	90.07	8,670.14
02.03	RECAPEO ASFÁLTICO	m2	225.00	51.97	11,693.25
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				22,291.26
	GASTOS GENERALES (10%)				2,229.13
	UTILIDAD (8%)				1,783.30
					=====
	SUBTOTAL				26,303.68
	IGV (18%)				4,734.66
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				31,038.34

Condición G - PAVIMENTO MIXTO

Presupuesto 0202010 SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE PAVIMENTOS
 URBANOS- PUNO
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,287.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	220.00	2.50	550.00
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				28,208.51
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	225.00	2.79	627.75
02.02	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO MIXTO2"	m2	225.00	120.08	27,018.00
02.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	19.29	29.18	562.76
	COSTO DIRECTO				29,495.87
	GASTOS GENERALES (10%)				2,949.59
	UTILIDAD (8%)				2,359.67
					=====
	SUBTOTAL				34,805.12
	IGV (18%)				6,264.92
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				41,070.05

Anexo G: Presupuesto de Estrategias de Mantenimiento – Pavimento Rígido

Condición A - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
Subpresupuesto 001
Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				3,078.21
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS (LEVE)	m2	76.50	14.50	1,109.25
02.03	SELLADO DE JUNTAS	m	110.00	12.20	1,342.00
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				3,815.57
	GASTOS GENERALES (10%)				381.56
	UTILIDAD (8%)				305.25
					=====
	SUBTOTAL				4,502.37
	IGV (18%)				810.43
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				5,312.80

Condición B - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				7,078.76
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS (LEVE)	m2	352.40	14.50	5,109.80
02.03	SELLADO DE JUNTAS	m	110.00	12.20	1,342.00
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				7,816.12
	GASTOS GENERALES (10%)				781.61
	UTILIDAD (8%)				625.29
					=====
	SUBTOTAL				9,223.02
	IGV (18%)				1,660.14
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				10,883.16

Condición C - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				10,352.92
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS (MEDIO)	m2	140.20	16.20	2,271.24
02.03	REPARACIÓN DE PROFUNDIDAD PARCIAL DE CONCRETO (L)	m2	70.10	87.2	6,112.72
02.04	SELLADO DE JUNTAS	m	110.00	12.20	1,342.00
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				11,090.28
	GASTOS GENERALES (10%)				1,109.03
	UTILIDAD (8%)				887.22
					=====
	SUBTOTAL				13,086.53
	IGV (18%)				2,355.58
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				15,442.10

Condición D - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				12,122.96
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	REPARACIÓN DE PROFUNDIDAD PARCIAL DE CONCRETO (M)	m2	100.00	101.54	10,154.00
02.03	SELLADO DE JUNTAS	m	110.00	12.20	1,342.00
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				12,860.32
	GASTOS GENERALES (10%)				1,286.03
	UTILIDAD (8%)				1,028.83
					=====
	SUBTOTAL				15,175.18
	IGV (18%)				2,731.53
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				17,906.71

Condición E - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				26,338.43
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	REPARACIÓN DE PROFUNDIDAD PARCIAL DE CONCRETO (ALTO)	m2	198.40	122.83	24,369.47
02.03	SELLADO DE JUNTAS	m	110.00	12.20	1,342.00
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				27,075.79
	GASTOS GENERALES (10%)				2,707.58
	UTILIDAD (8%)				2,166.06
					=====
	SUBTOTAL				31,949.43
	IGV (18%)				5,750.90
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				37,700.33

Condición F - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				28,515.51
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	153.80	181.33	27,888.55
02.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				29,252.87
	GASTOS GENERALES (10%)				2,925.29
	UTILIDAD (8%)				2,340.23
					=====
	SUBTOTAL				34,518.39
	IGV (18%)				6,213.31
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				40,731.70

Condición G - PAVIMENTO RÍGIDO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,087.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	140.00	2.50	350.00
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				32,613.57
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	140.00	2.79	390.60
02.02	RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	176.40	181.33	31,986.61
02.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	8.10	29.18	236.36
	COSTO DIRECTO				33,700.93
	GASTOS GENERALES (10%)				3,370.09
	UTILIDAD (8%)				2,696.07
					=====
	SUBTOTAL				39,767.10
	IGV (18%)				7,158.08
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				46,925.17

**Anexo H: Presupuesto de Estrategias de Mantenimiento –
Pavimento Articulado**

Condición AB - PAVIMENTO ARTICULADO

Presupuesto 0202010
Subpresupuesto 001
Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				1,684.33
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	300.00	2.79	837.00
02.02	REEMPLAZO DE PIEZAS	m2	2.77	15.78	43.71
02.03	EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RECOLECCIÓN	m2	1.76	30.27	53.28
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	25.71	29.18	750.34
	COSTO DIRECTO				2,421.69
	GASTOS GENERALES (10%)				242.17
	UTILIDAD (8%)				193.74
					=====
	SUBTOTAL				2,857.59
	IGV (18%)				514.37
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				3,371.96

Condición C- PAVIMENTO ARTICULADO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				2,024.52
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	300.00	2.79	837.00
02.02	REEMPLAZO DE PIEZAS	m2	3.29	15.78	51.92
02.03	EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RECOLECCIÓN	m2	3.59	30.27	108.67
02.04	RECONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO	m2	5.87	47.12	276.59
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	25.71	29.18	750.34
	COSTO DIRECTO				2,761.88
	GASTOS GENERALES (10%)				276.19
	UTILIDAD (8%)				220.95
					=====
	SUBTOTAL				3,259.02
	IGV (18%)				586.62
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				3,845.65

Condición D- PAVIMENTO ARTICULADO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				2,327.58
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	300.00	2.79	837.00
02.02	REEMPLAZO DE PIEZAS	m2	20.78	15.78	327.91
02.03	EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RECOLECCIÓN	m2	4.72	30.27	142.87
02.04	RECOLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	8.23	32.74	269.45
02.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	25.71	29.18	750.34
	COSTO DIRECTO				3,064.94
	GASTOS GENERALES (10%)				306.49
	UTILIDAD (8%)				245.19
					=====
	SUBTOTAL				3,616.62
	IGV (18%)				650.99
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,267.62

Condición E- PAVIMENTO ARTICULADO

Presupuesto 0202010
 Subpresupuesto 001
 Lugar PUNO-PUNO-PUNO

**SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				2,539.61
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	300.00	2.79	837.00
02.02	REEMPLAZO DE PIEZAS	m2	16.86	15.78	266.05
02.03	EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RECOLECCIÓN	m2	22.67	30.27	686.22
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	25.71	29.18	750.34
	COSTO DIRECTO				3,276.97
	GASTOS GENERALES (10%)				327.70
	UTILIDAD (8%)				262.16
					=====
	SUBTOTAL				3,866.83
	IGV (18%)				696.03
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,562.86

Condición FG- PAVIMENTO ARTICULADO

Presupuesto 0202010

**SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE
 PAVIMENTOS URBANOS- PUNO**

Subpresupuesto 001
Lugar PUNO-PUNO-PUNO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				737.36
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	550.00	550.00
01.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	187.36	187.36
02	CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS				3,020.08
02.01	LIMPIEZA MANUAL DE VIA	m2	300.00	2.79	837.00
02.02	REEMPLAZO DE PIEZAS	m2	35.26	15.78	556.40
02.02	RECOLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	32.83	32.74	1,074.85
02.03	EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y RECOLECCIÓN	m2	18.23	30.27	551.82
02.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	25.71	29.18	750.34
	COSTO DIRECTO				3,757.44
	GASTOS GENERALES (10%)				375.74
	UTILIDAD (8%)				300.60
					=====
	SUBTOTAL				4,433.78
	IGV (18%)				798.08
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				5,231.86

Anexo I: Plano de vías a evaluar clasificadas por tipo de pavimento.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
"FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA"
"ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL"

TESIS: **PROPUESTA DE SISTEMA DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE CONSERVACIÓN PARA OPTIMIZAR EL CICLO DE VIDA Y SERVICIABILIDAD EN PAVIMENTOS URBANOS, CENTRO HISTÓRICO DE PUNO, 2019.**

PLANO: **VÍAS A EVALUAR EN LA INVESTIGACIÓN CLASIFICADAS POR TIPO DE PAVIMENTO**

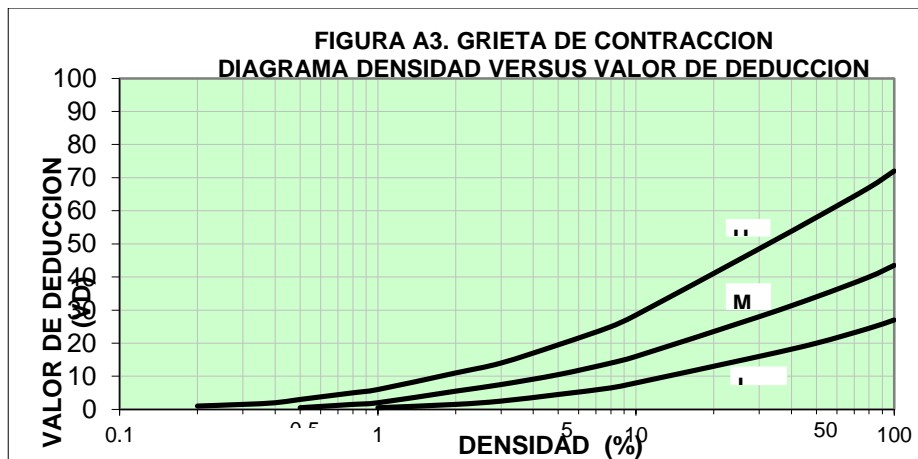
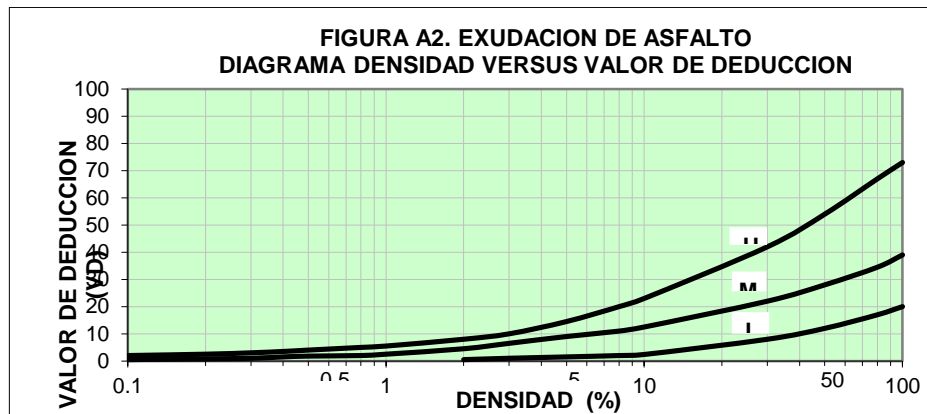
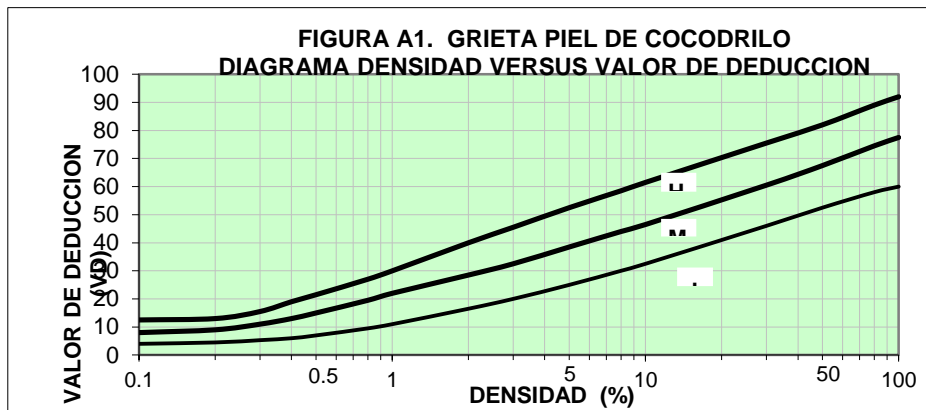
BACH: **BLANCA MILEAGROS COAQUIRA VELASQUEZ**

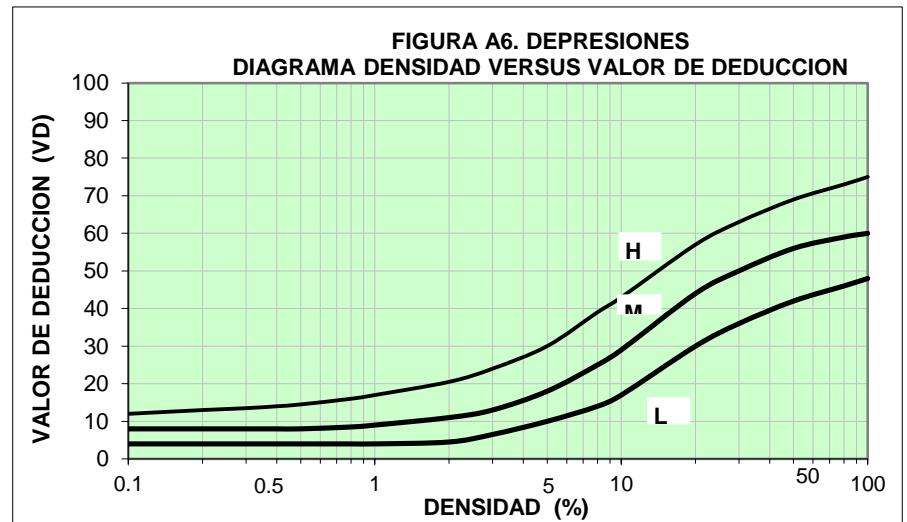
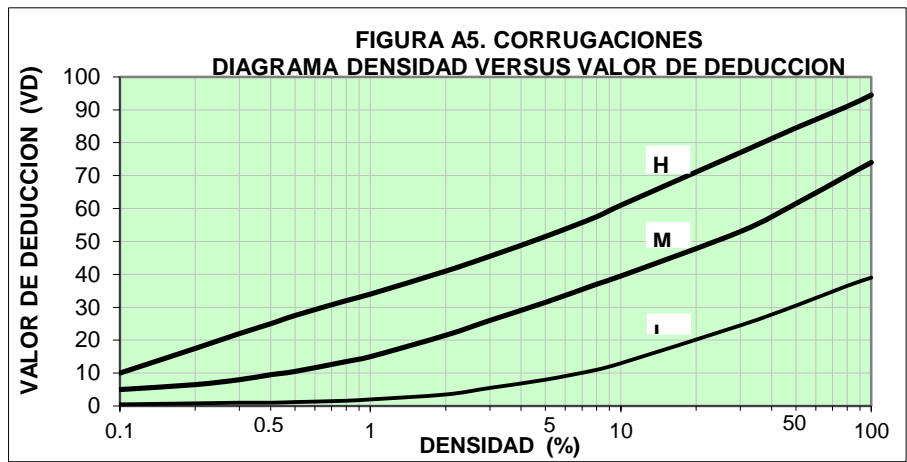
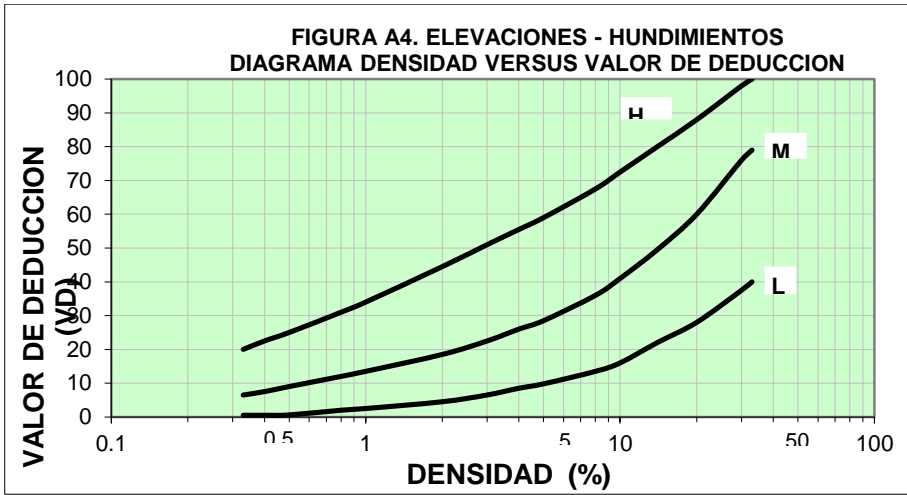
ESCALA: **1:1000** DATUM: **WGS-84** REGION: **PUNO** PROV: **PUNO** DISTRITO: **PUNO** FECHA: **OCT - 2019**

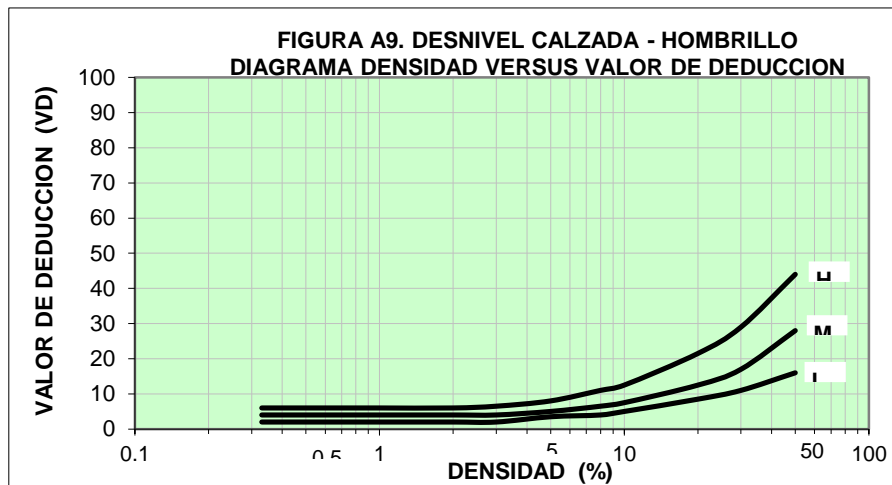
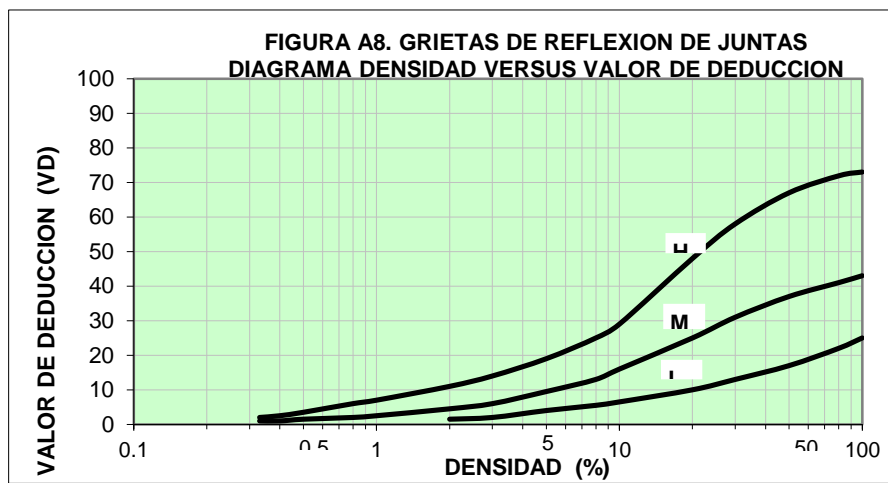
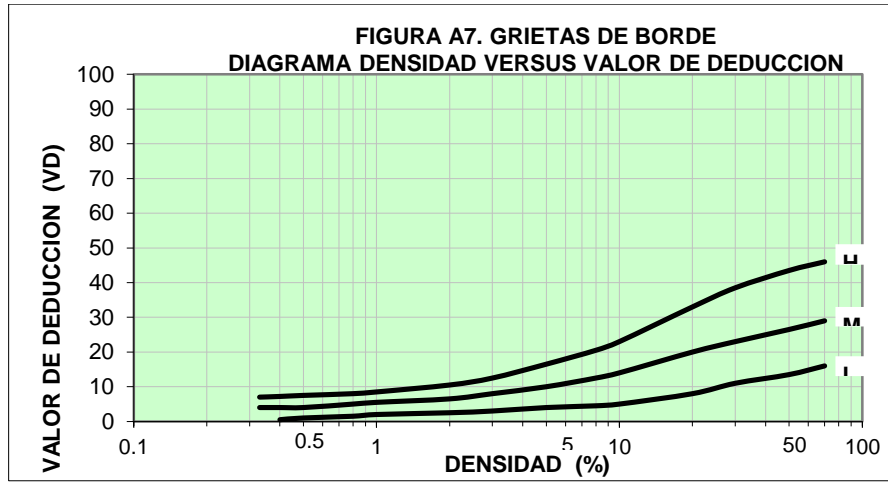
LAMINA N°:
01

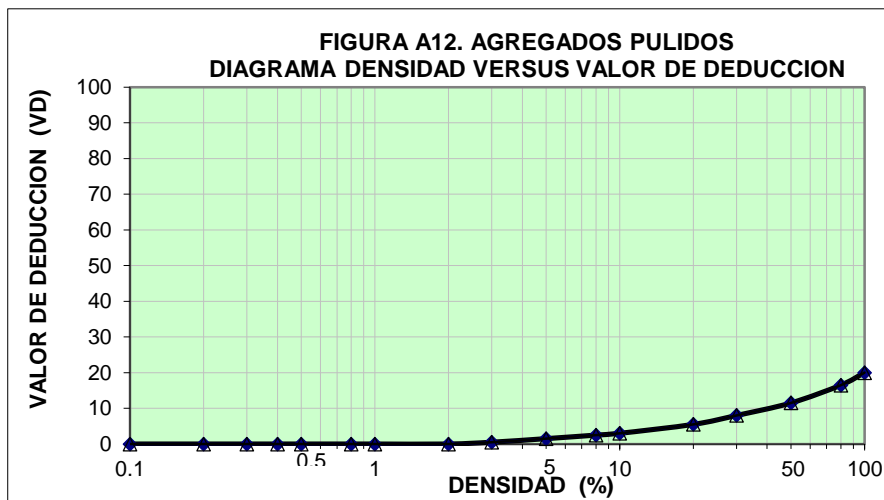
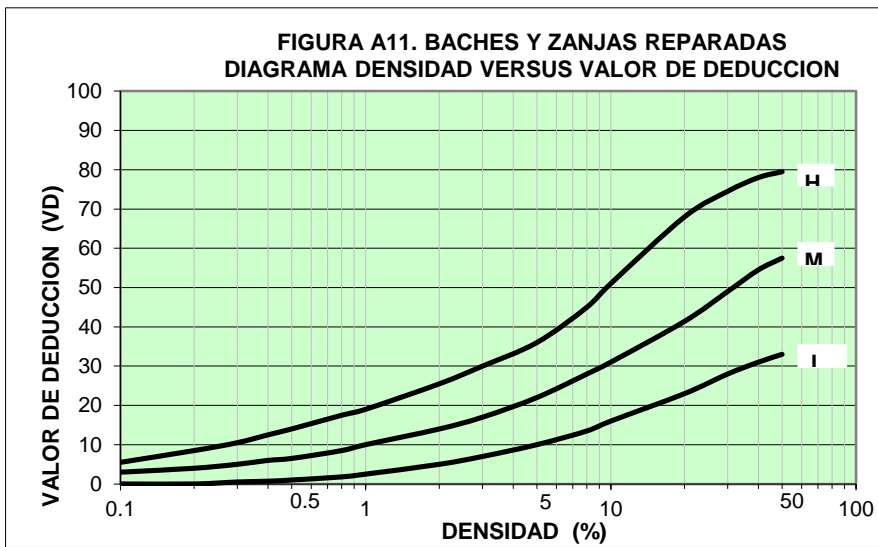
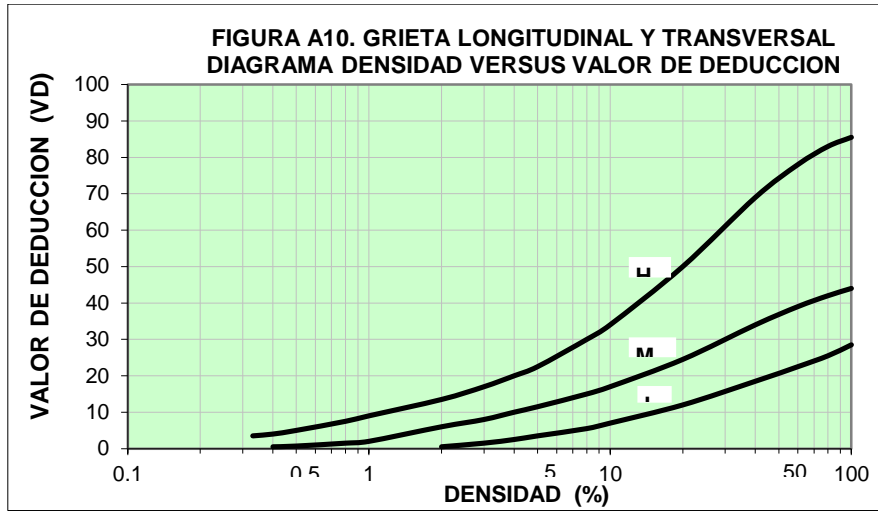
APÉNDICE

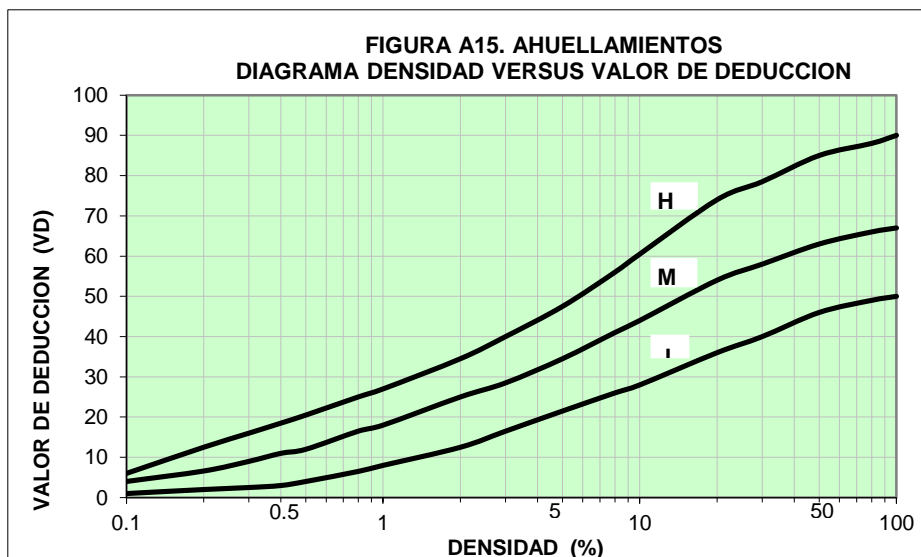
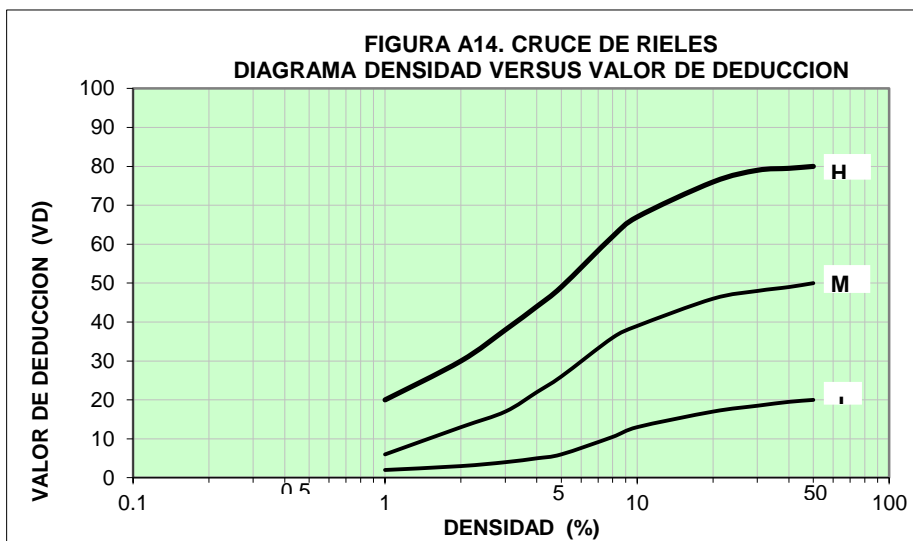
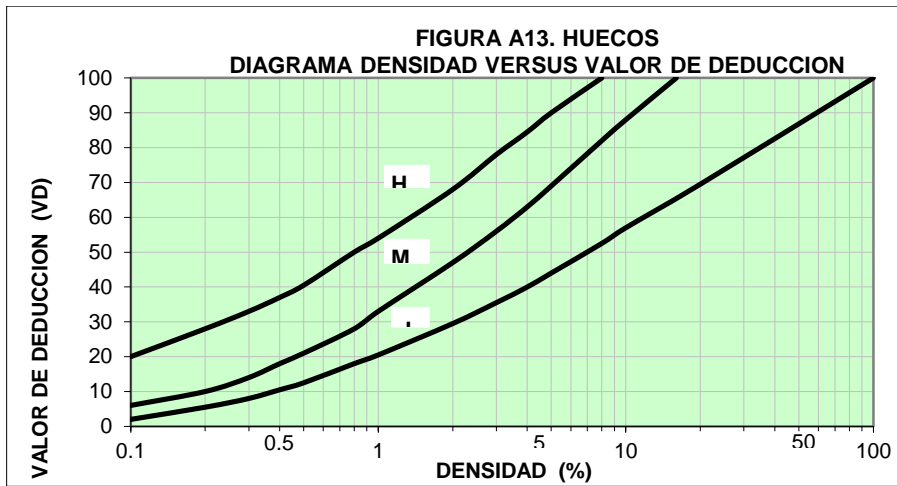
Apéndice A: Curvas de Valor de Deducción Pavimento Asfáltico

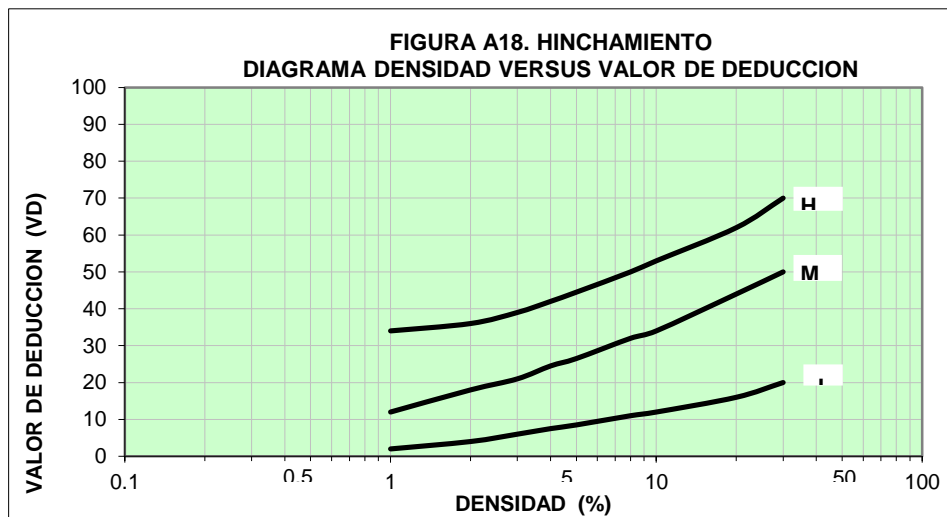
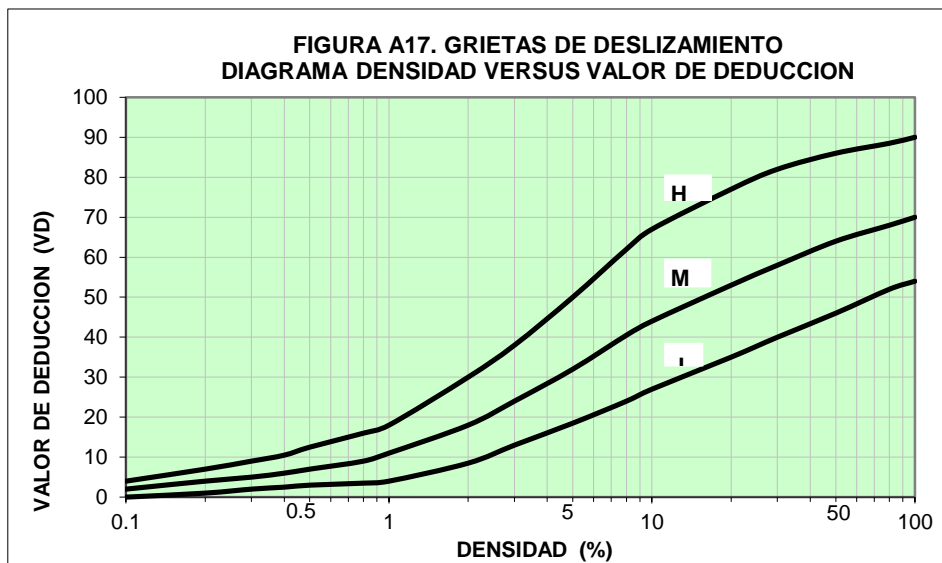
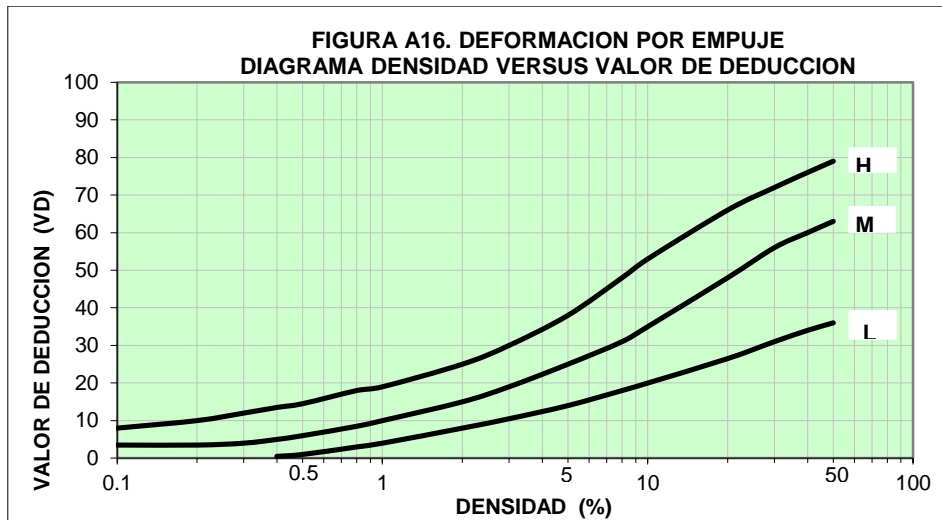


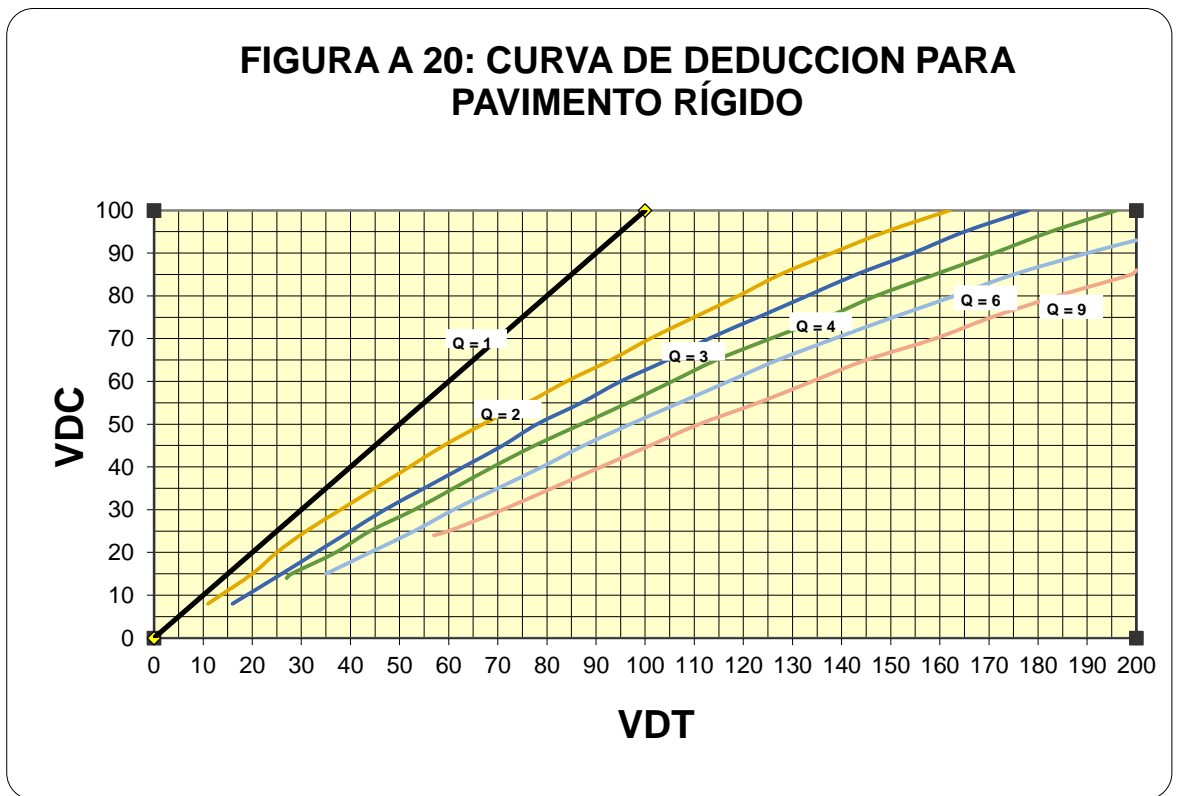
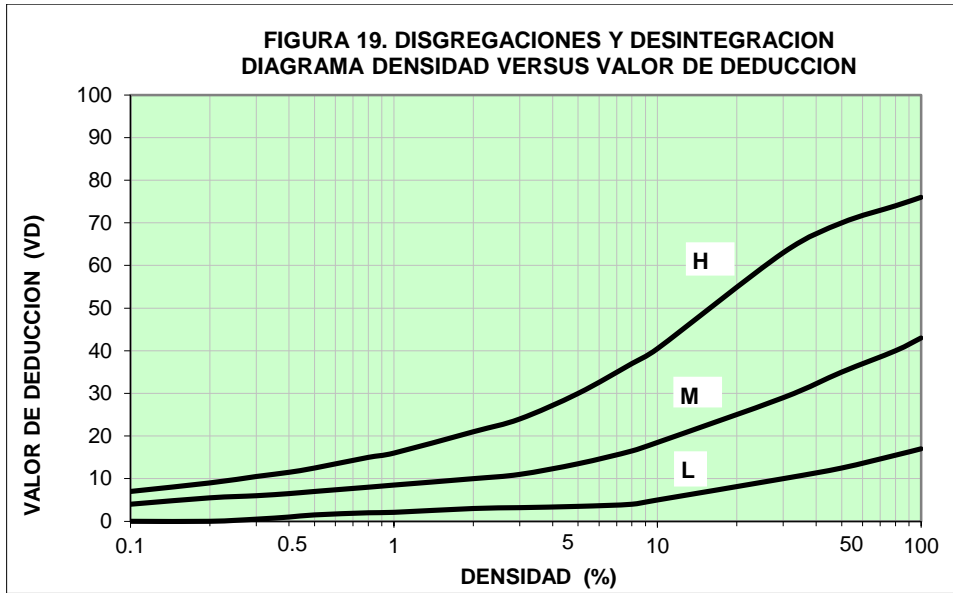




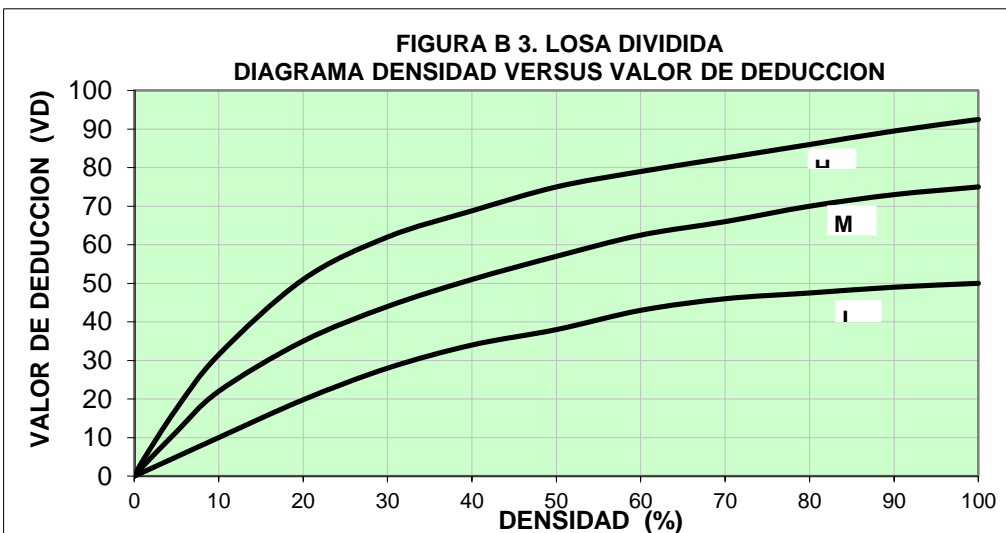
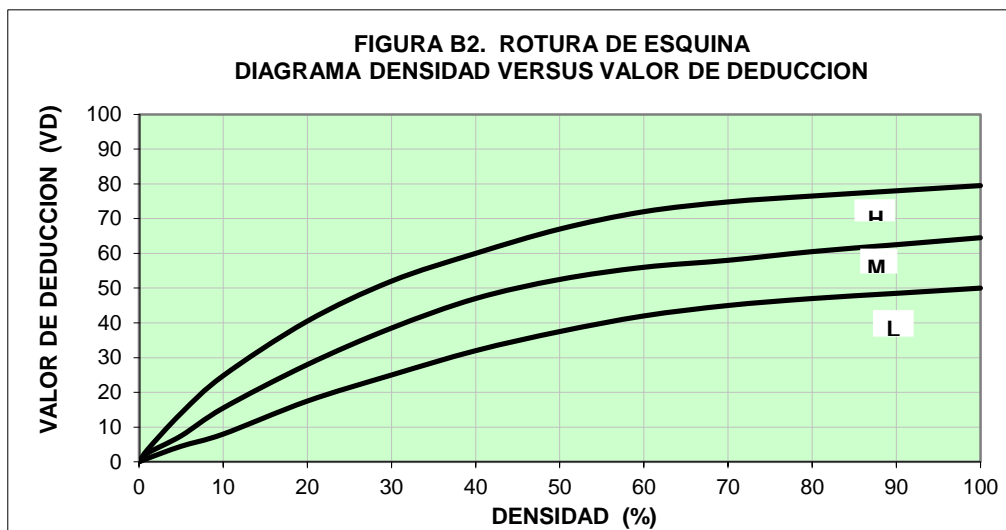
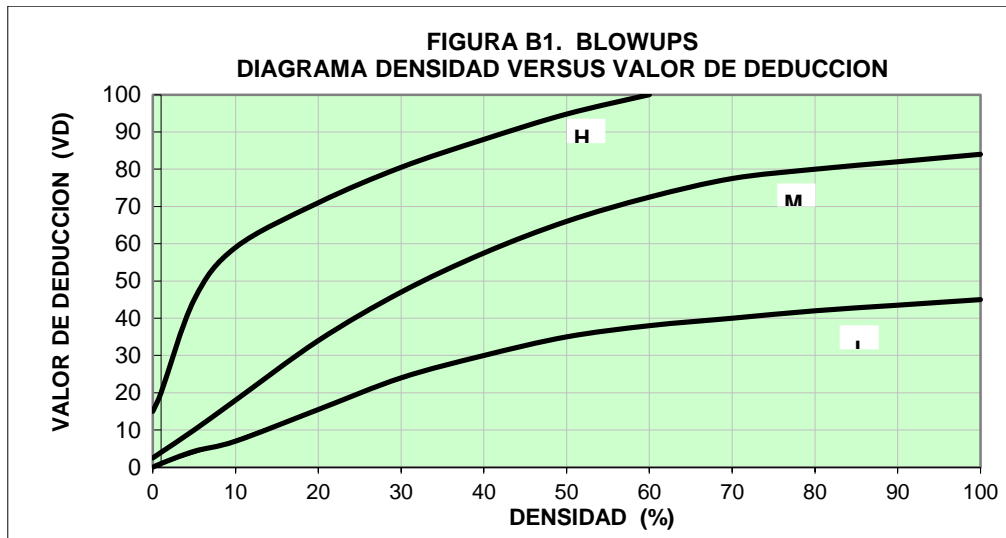








Apéndice B: Curvas de Valor de Deducción Pavimento Rígido



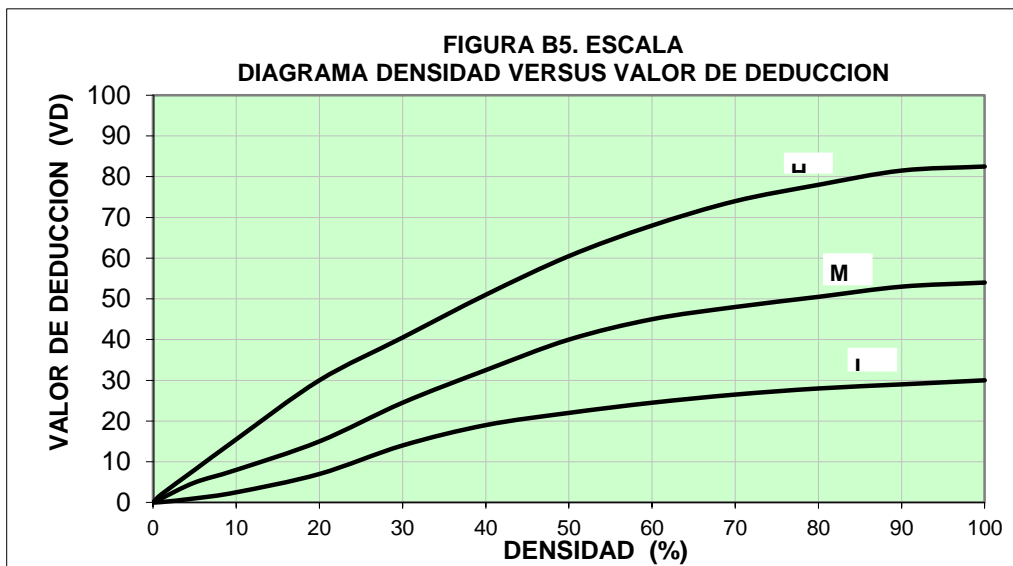
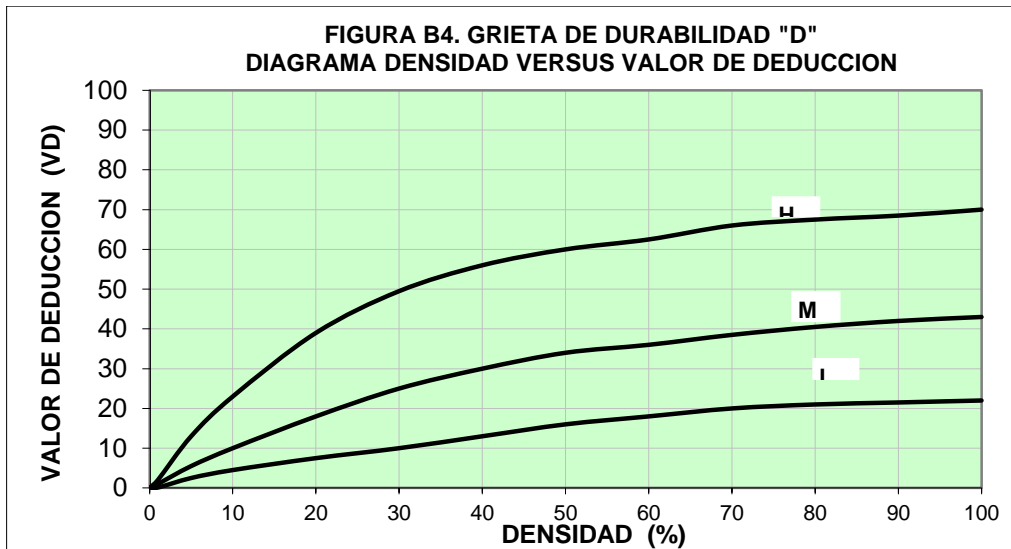
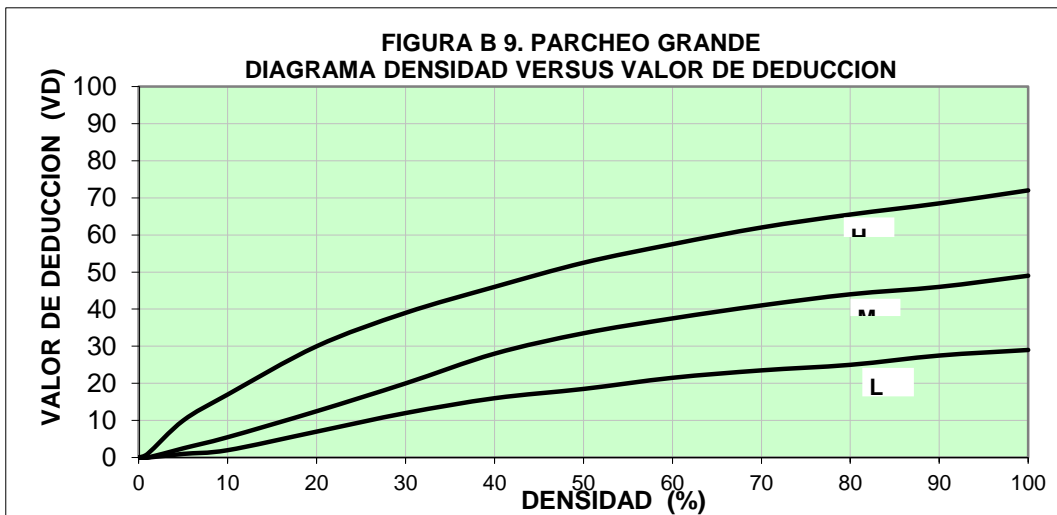
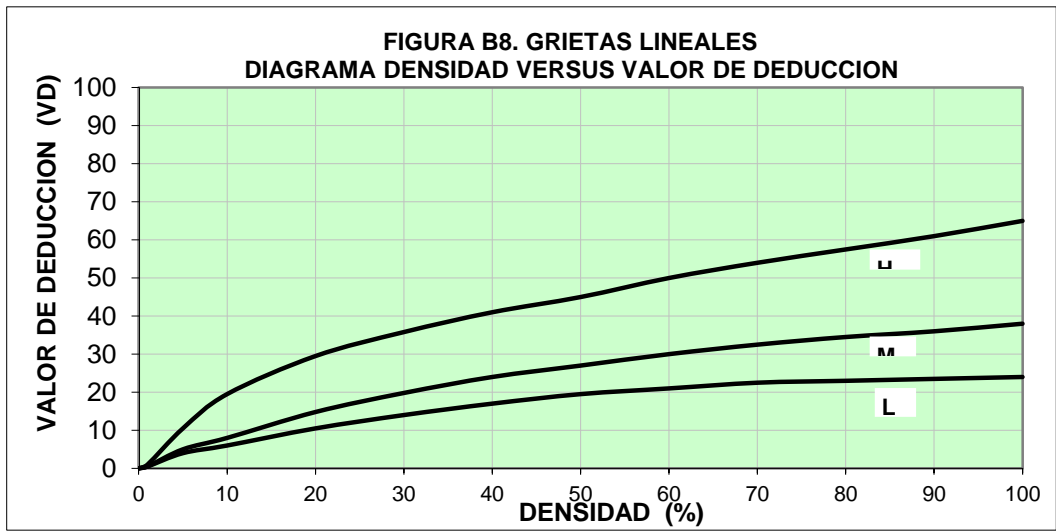
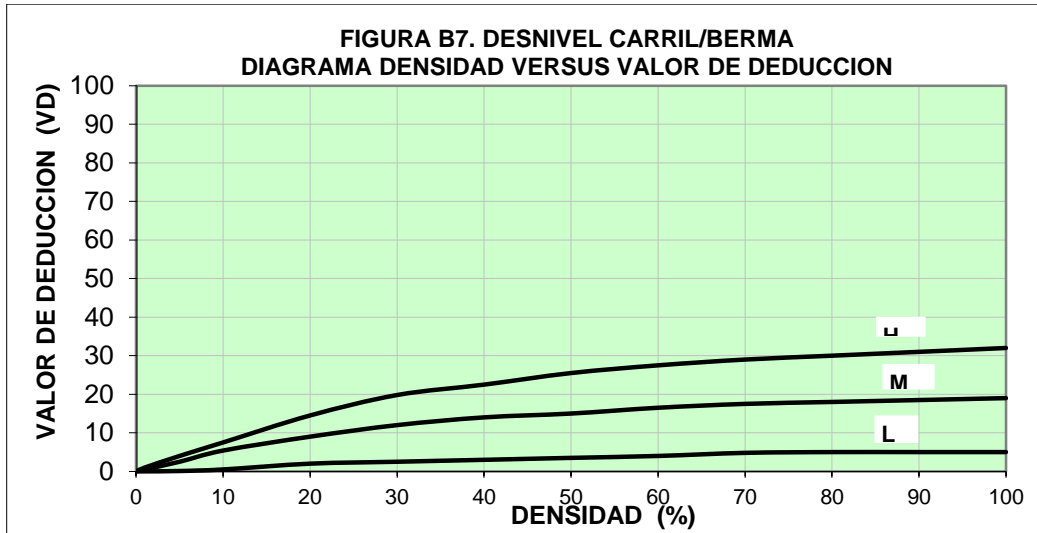


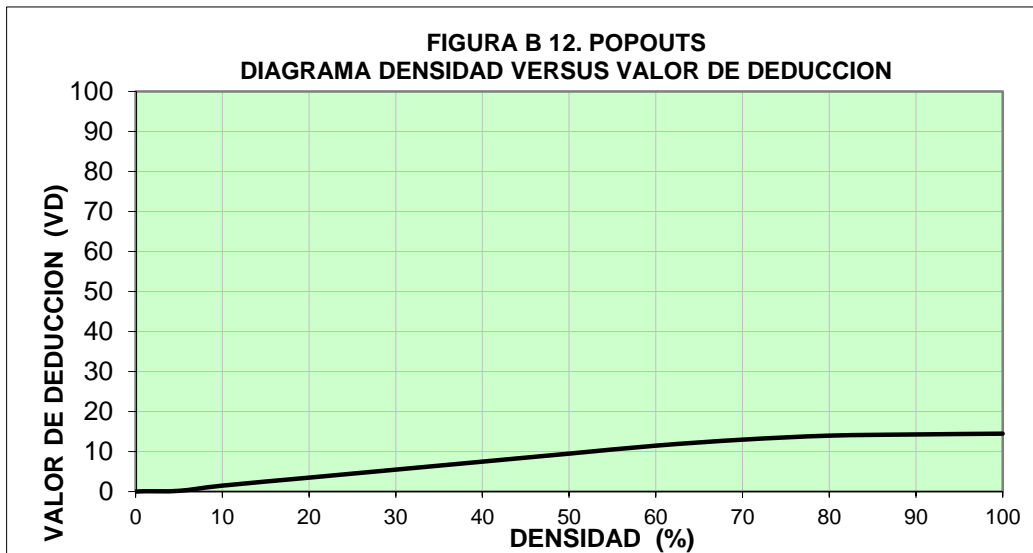
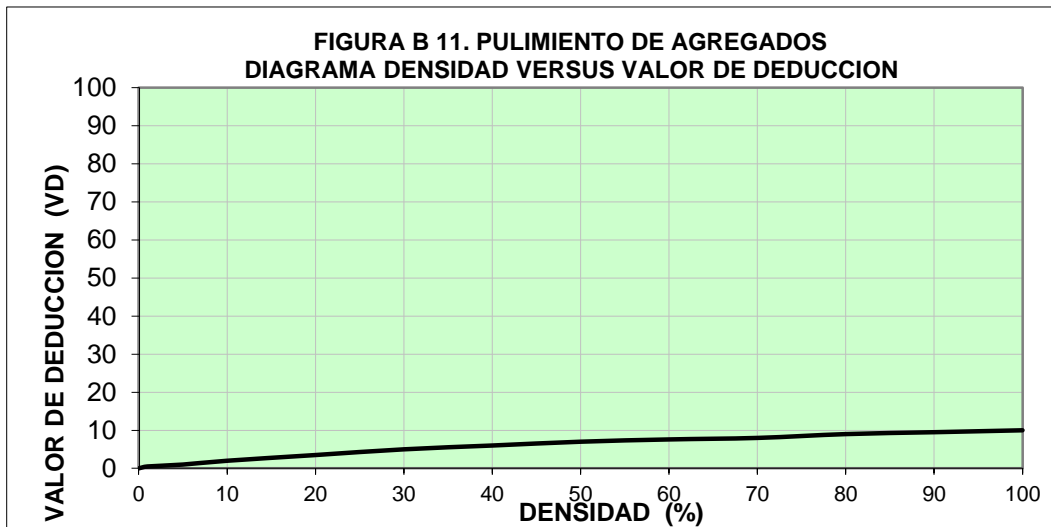
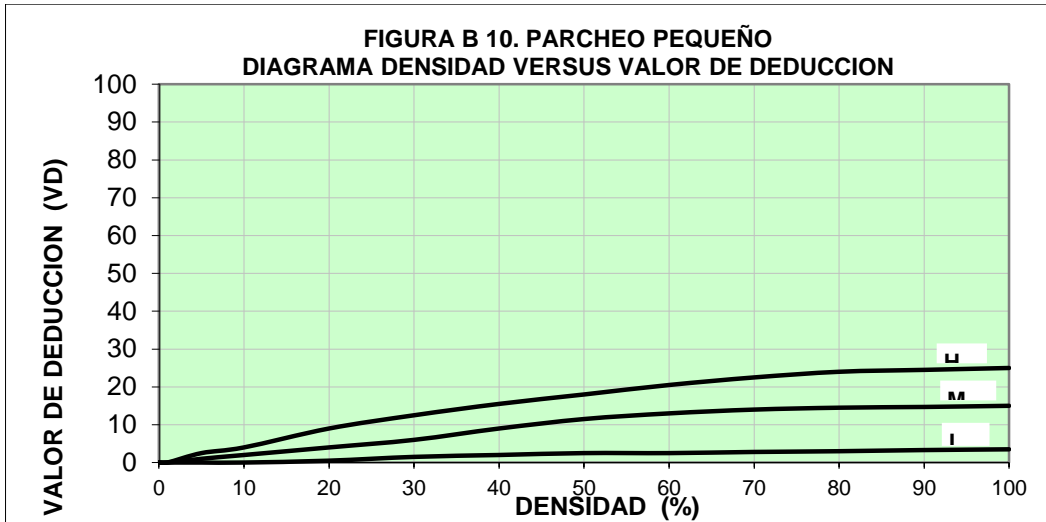
Figura B6. Valor de deducción en sello de junta

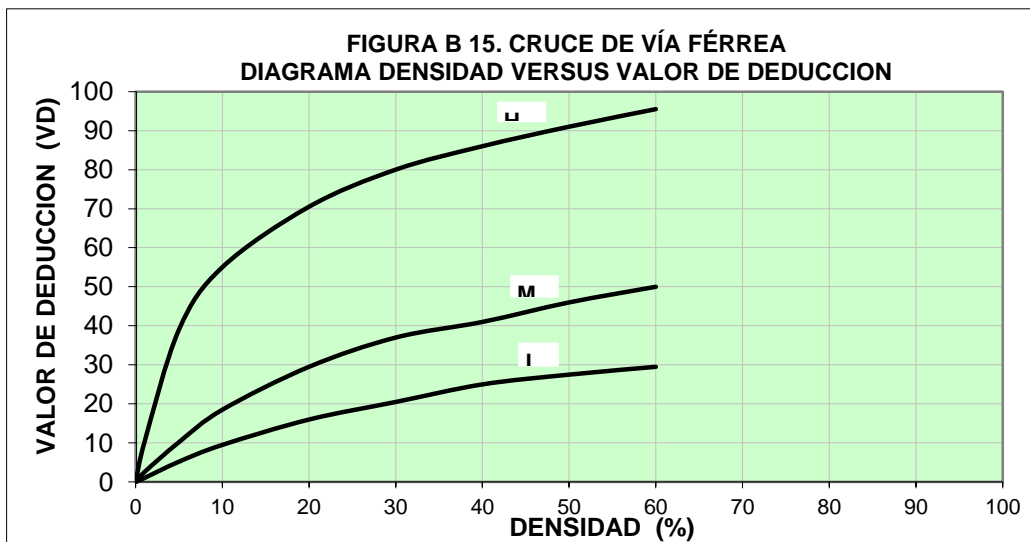
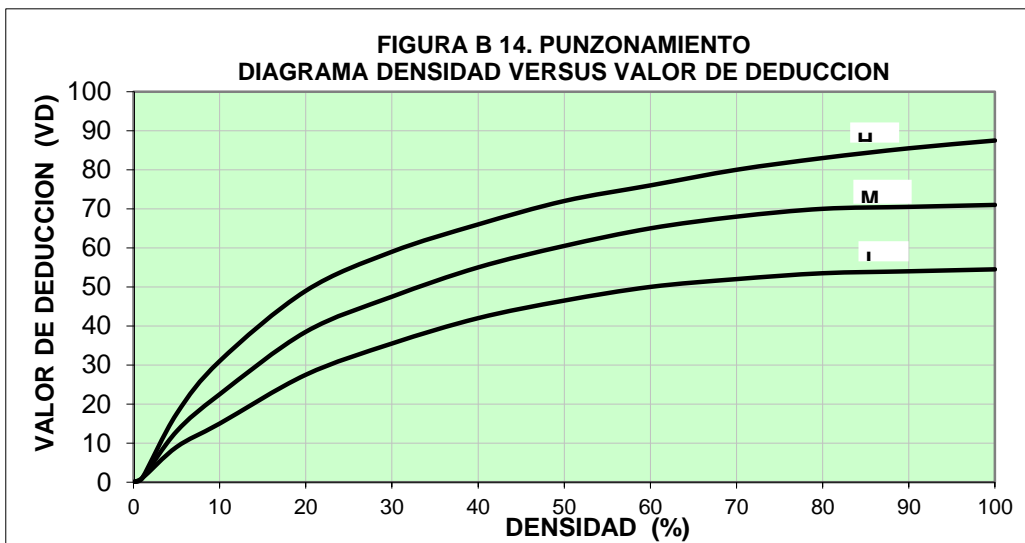
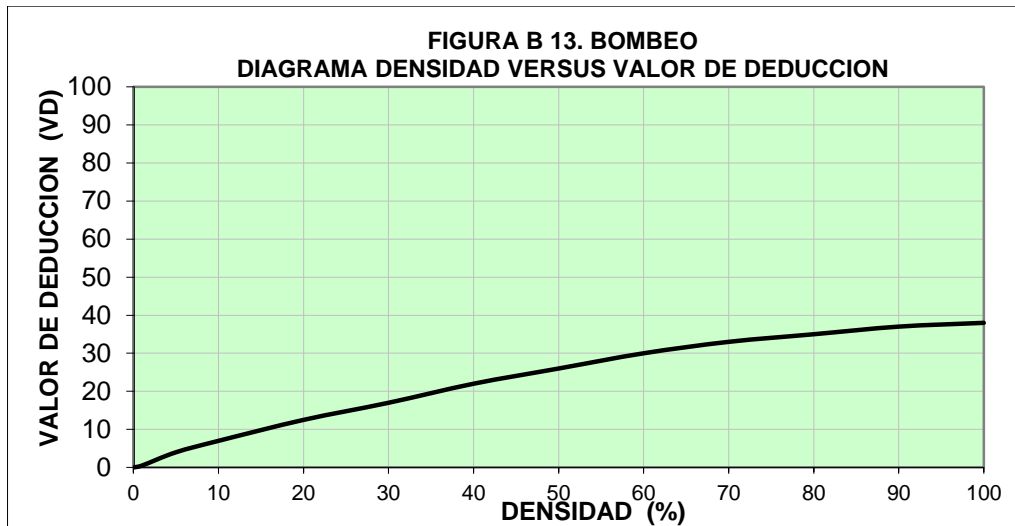
LOW	2 points
MEDIUM	4 points
HIGH	8 points

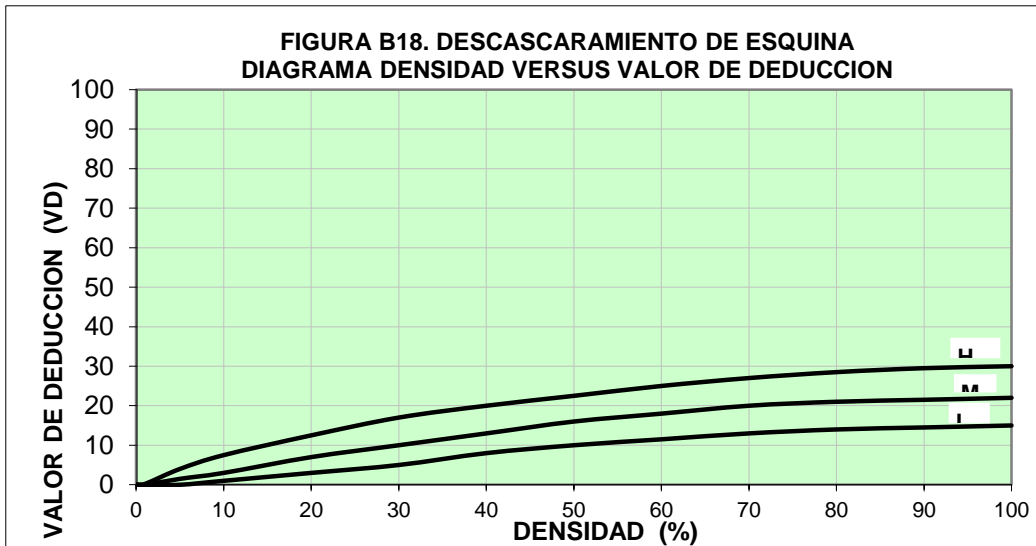
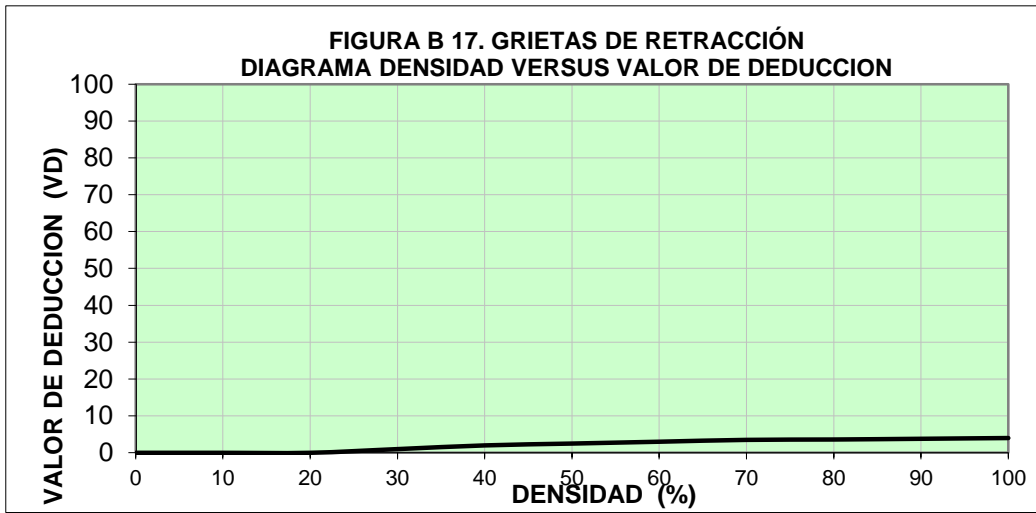
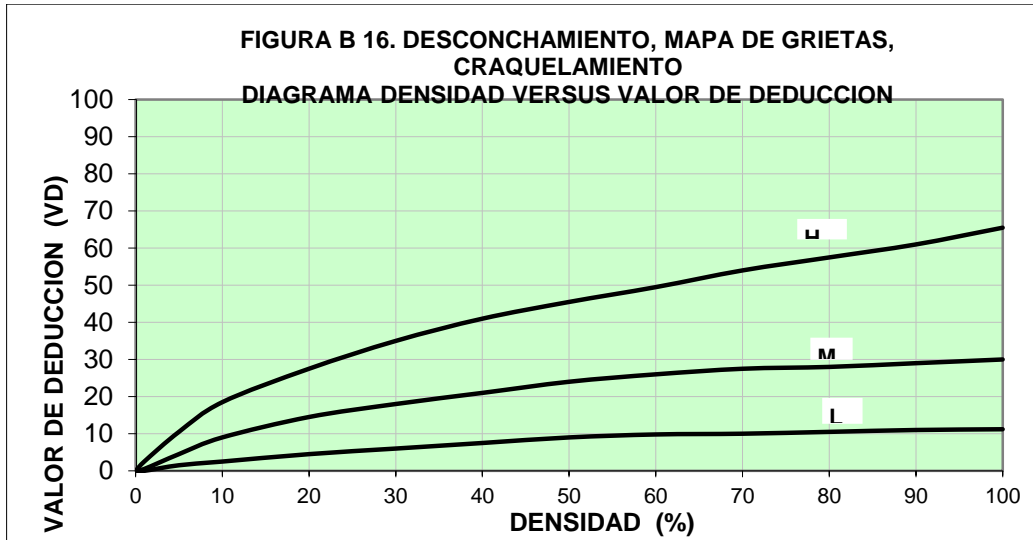
FIG. X4.6 Rigid Pavement Deduct Values, Distress 26, joint seal damage

Fuente: ASTM 6433-7

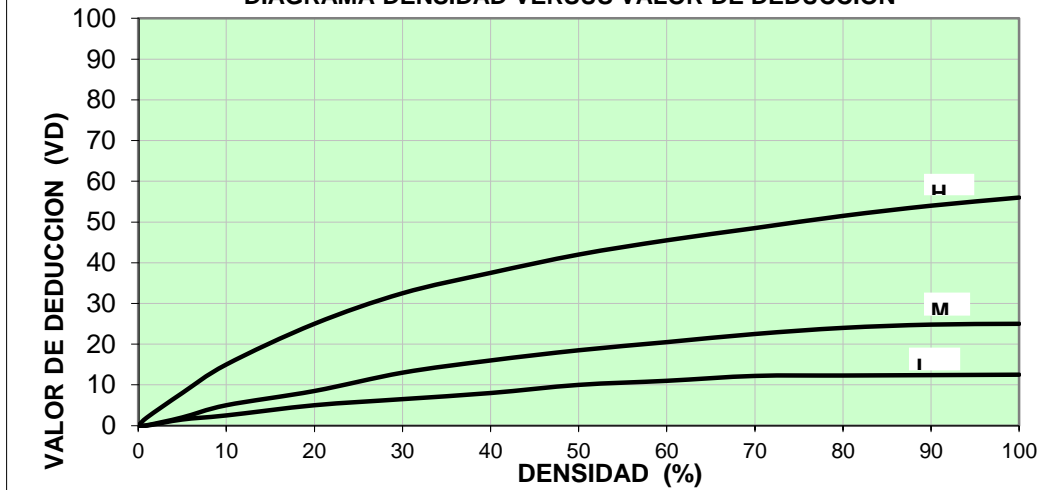








**FIGURA B 19. DESCASCARAMIENTO DE JUNTA
DIAGRAMA DENSIDAD VERSUS VALOR DE DEDUCCION**



**FIGURA B 20: CURVA DE DEDUCCION PARA
SUPERFICIE ASFALTICA**

