

## ANEXO B

## CALCULO DE LA CONDICION DEL PAVIMENTO METODOLOGIA PCI

UNIDAD DE MUESTREO
30m
AREA DE MUESTREO
360m2

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
1	K0+000	K0+030	1	Piel de cocodrilo	H	11,93	3,31	47	6
			1	Piel de cocodrilo	H	8,35	2,32	41	
			1	Piel de cocodrilo	H	13,64	3,79	48	
			13	Huecos	M	2,19	0,61	25	
			11	Parqueo	M	147,43	40,95	30	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
2	K0+030	K0+060	11	Parqueo	L	9,42	2,62	8	9
			11	Parqueo	L	21,47	5,96	13	
			11	Parqueo	L	2,83	0,79	2	
			11	Parqueo	L	16,16	4,49	9	
			13	Huecos	L	1,52	0,42	10	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
3	K0+060	K0+090	1	Piel de cocodrilo	L	7,37	2,05	17	8
			11	Parqueo	M	22,01	6,11	25	
			11	Parqueo	L	2,11	0,59	1	
			11	Parqueo	L	7,70	2,14	5	
			11	Parqueo	L	5,58	1,55	4	
			11	Parqueo	L	15,01	4,17	9	
			13	Huecos	L	0,15	0,04	0	
			13	Huecos	L	0,23	0,06	0	
			13	Huecos	L	0,37	0,10	1	
			10	Grietas Long y transversal	L	3,68	1,02	0	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
4	K0+090	K0+120	7	Grieta de borde	M	2,98	0,83	1	7
			11	Parqueo	L	80,25	22,29	25	
			11	Parqueo	L	8,94	2,48	5	
			13	Huecos	L	1,55	0,43	10	
			13	Huecos	L	6,85	1,90	30	
			13	Huecos	L	0,08	0,02	5	
			15	Ahuellamiento	L	0,18	0,05	2	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
5	K0+120	K0+150	11	Parqueo	L	15,88	4,41	10	9
			11	Parqueo	L	16,88	4,69	10	
			11	Parqueo	L	14,84	4,12	9	
			11	Parqueo	L	18,58	5,16	10	
			17	Grieta parabólica (slippage)	L	7,07	1,96	5	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
6	K0+150	K0+180	1	Piel de cocodrilo	M	7,86	2,18	28	8
			7	Grieta de borde	L	6,79	1,89	2	
			11	Parqueo	M	5,75	1,60	11	
			11	Parqueo	L	56,08	15,58	20	
			11	Parqueo	L	1,22	0,34	0	
			13	Huecos	L	0,78	0,22	2	
			13	Huecos	L	0,40	0,11	2	
			13	Huecos	L	0,57	0,16	2	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
7	K0+180	K0+210	1	Piel de cocodrilo	H	9,07	2,52	43	6
			11	Parqueo	L	2,98	0,83	2	
			7	Grieta de borde	L	1,80	0,50	1	
			12	Pulimento de agregados	L	9,21	2,56	0	
			19	Desprendimiento de agregados	L	25,12	6,98	4	
			13	Huecos	L	0,92	0,26	6	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
8	K0+210	K0+240	11	Parqueo	L	40,32	11,20	18	5
			11	Parqueo	M	77,77	21,60	42	
			13	Huecos	H	4,82	1,34	58	
			19	Desprendimiento de agregados	L	15,83	4,40	2	
			4	Abultamientos y hundimientos	M	13,97	3,88	25	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
9	K0+240	K0+270	2	Exudación	L	62,89	17,47	5	6
			4	Abultamientos y hundimientos	M	61,11	16,98	50	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
10	K0+270	K0+300	4	Abultamientos y hundimientos	M	22,70	6,31	32	7

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
11	K0+300	K0+330	13	Huecos	L	0,38	0,11	2	7
			15	Ahuellamiento	L	70,42	19,56	34	
			15	Ahuellamiento	L	70,42	19,56	34	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
12	K0+330	K0+360	13	Huecos	L	0,07	0,02	5	7
			7	Grieta de borde	L	3,41	0,95	2	
			15	Ahuellamiento	L	69,38	19,27	32	
			15	Ahuellamiento	L	64,93	18,04	31	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
13	K0+360	K0+390	15	Ahuellamiento	L	73,60	20,44	35	7
			15	Ahuellamiento	L	65,14	18,09	31	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
14	K0+390	K0+420	15	Ahuellamiento	L	80,56	22,38	36	7
			15	Ahuellamiento	L	65,14	18,09	31	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
15	K0+420	K0+450	15	Ahuellamiento	L	29,00	8,06	25	8
			15	Ahuellamiento	L	15,00	4,17	20	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
16	K0+450	K0+480	4	Abultamientos y hundimientos	L	29,00	8,06	25	8
			15	Ahuellamiento	L	15,00	4,17	20	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
17	K0+480	K0+510	15	Ahuellamiento	L	7,00	1,94	13	9
			15	Ahuellamiento	L	6,00	1,67	12	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
18	K0+510	K0+540	15	Ahuellamiento	L	30,58	8,49	25	7
			15	Ahuellamiento	L	30,58	8,49	25	
			7	Grieta de borde	M	5,00	1,39	5	
			11	Parqueo	L	5,56	1,54	3	
			11	Parqueo	L	4,04	1,12	2	
			11	Parqueo	L	21,28	5,91	10	
			13	Huecos	M	3,20	0,89	30	
			13	Huecos	M	4,74	1,32	35	
			13	Huecos	M	2,31	0,64	23	
			19	Desprendimiento de agregados	M	45,08	12,52	20	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
19	K0+540	K0+570	11	Parqueo	L	10,64	2,96	7	6
			11	Parqueo	L	12,11	3,36	8	
			13	Huecos	H	2,41	0,67	43	
			10	Grietas Long y transversal	L	5,78	1,61	0	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
20	K0+570	K0+600	11	Parqueo	L	202,85	56,35	34	7
			11	Parqueo	L	10,69	2,97	8	
			11	Parqueo	L	56,23	15,62	20	
			13	Huecos	L	1,51	0,42	11	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
21	K0+600	K0+630	11	Parqueo	L	33,13	9,20	16	9
			13	Huecos	L	0,69	0,19	4	
			13	Huecos	L	0,52	0,14	3	
			13	Huecos	L	0,38	0,11	2	
			13	Huecos	L	0,28	0,08	1	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
22	K0+630	K0+660	11	Parqueo	L	131,63	36,56	30	7
			11	Parqueo	M	35,91	9,98	30	
			19	Desprendimiento de agregados	L	8,06	2,24	2	
			15	Ahuellamiento	L	48,67	13,52	30	
			13	Huecos	L	0,35	0,10	2	
			13	Huecos	L	1,18	0,33	8	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
23	K0+660	K0+690	1	Piel de cocodrilo	H	14,64	4,07	52	5
			11	Parqueo	L	21,64	6,01	12	
			13	Huecos	L	1,88	0,52	12	
			10	Grietas Long y transversal	L	5,14	1,43	0	
			10	Grietas Long y transversal	M	3,88	1,08	5	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
24	K0+690	K0+720	11	Parqueo	L	116,11	32,25	28	8
			13	Huecos	L	1,05	0,29	8	
			19	Desprendimiento de agregados	M	14,61	4,06	13	



Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
25	K0+720	K0+750	11	Parqueo	L	39,83	11,06	17	4
			11	Parqueo	L	12,94	3,59	9	
			13	Huecos	M	12,67	3,52	58	
			13	Huecos	M	2,47	0,69	25	
			13	Huecos	M	2,40	0,67	24	
			13	Huecos	M	1,36	0,38	16	
			13	Huecos	M	4,15	1,15	34	
			19	Desprendimiento de agregados	H	129,87	36,08	64	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
26	K0+750	K0+780	11	Parqueo	L	167,17	46,44	32	5
			13	Huecos	H	3,08	0,86	50	
			13	Huecos	H	3,77	1,05	52	
			13	Huecos	H	1,17	0,33	31	
			13	Huecos	H	1,13	0,31	30	
			19	Desprendimiento de agregados	H	39,95	11,10	42	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
27	K0+780	K0+810	10	Grietas Long y transversal	L	11,64	3,23	2	5
			11	Parcheo	L	56,78	15,77	20	
			13	Huecos	H	2,56	0,71	45	
			13	Huecos	H	1,98	0,55	40	
			13	Huecos	H	5,57	1,55	60	
			13	Huecos	L	0,64	0,18	5	
			13	Huecos	L	0,43	0,12	2	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
28	K0+810	K0+840	1	Piel de cocodrilo	L	66,21	18,39	40	3
			1	Piel de cocodrilo	H	29,02	8,06	60	
			13	Huecos	M	1,52	0,42	18	
			13	Huecos	H	11,33	3,15	78	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
29	K0+840	K0+870	1	Piel de cocodrilo	L	8,61	2,39	18	8
			11	Parcheo	L	39,37	10,94	22	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
30	K0+870	K0+900	13	Huecos	L	1,44	0,40	10	9
			7	Grieta de borde	L	1,53	0,43	0	

Unidad de Muestreo	Abscisa		CODIGO DAÑO	TIPO DE DAÑO	SEVERIDAD	AREA m2	Densidad (%)	Valor deducido (VR)	m
	INICIAL	FINAL							
31	K0+900	K0+912	13	Huecos	L	1,14	0,32	8	9