ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

PINTURA DE DOS COMPONENTES (POR EXTRUSION) Y TERMOPLASTICO

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	48
			Media (M)	2	B	B	B	M	46
			Alta (A)	3	B	B	B	A	44
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	42
			Media (M)	5	B	B	R	M	34
			Alta (A)	6	B	B	R	A	33
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	32
			Media (M)	8	B	B	M	M	26
			Alta (A)	9	B	B	M	A	25
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	44
			Media (M)	11	B	M	B	M	32
			Alta (A)	12	B	M	B	A	31
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	28
			Media (M)	14	B	M	R	M	26
			Alta (A)	15	B	M	R	A	25
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	24
			Media (M)	17	B	M	M	M	22
			Alta (A)	18	B	M	M	A	21
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	40
			Media (M)	20	B	A	B	M	29
			Alta (A)	21	B	A	B	A	28
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	25
			Media (M)	23	B	A	R	M	23
			Alta (A)	24	B	A	R	A	22
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	21
			Media (M)	26	B	A	M	M	19
			Alta (A)	27	B	A	M	A	12
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	40
			Media (M)	29	M	B	B	M	29
			Alta (A)	30	M	B	B	A	27
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	26
			Media (M)	32	M	B	R	M	24
			Alta (A)	33	M	B	R	A	23
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	20
			Media (M)	35	M	B	M	M	18
			Alta (A)	36	M	B	M	A	17
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	28
			Media (M)	38	M	M	B	M	27
			Alta (A)	39	M	M	B	A	25
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	23
			Media (M)	41	M	M	R	M	22
			Alta (A)	42	M	M	R	A	21
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	17
			Media (M)	44	M	M	M	M	16
			Alta (A)	45	M	M	M	A	15
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	25
			Media (M)	47	M	A	B	M	24
			Alta (A)	48	M	A	B	A	22
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	20
			Media (M)	50	M	A	R	M	19
			Alta (A)	51	M	A	R	A	18
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	14
			Media (M)	53	M	A	M	M	13
			Alta (A)	54	M	A	M	A	≤ 6 *
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	32
			Media (M)	56	A	B	B	M	24
			Alta (A)	57	A	B	B	A	23
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	21
			Media (M)	59	A	B	R	M	20
			Alta (A)	60	A	B	R	A	18
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	15
			Media (M)	62	A	B	M	M	14
			Alta (A)	63	A	B	M	A	≤ 6 *
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	23
			Media (M)	65	A	M	B	M	22
			Alta (A)	66	A	M	B	A	21
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	19
			Media (M)	68	A	M	R	M	18
			Alta (A)	69	A	M	R	A	16
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	13
			Media (M)	71	A	M	M	M	12
			Alta (A)	72	A	M	M	A	≤ 6 *
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	20
			Media (M)	74	A	A	B	M	19
			Alta (A)	75	A	A	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	16
			Media (M)	77	A	A	R	M	15
			Alta (A)	78	A	A	R	A	≤ 6 *
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	≤ 6 *
			Media (M)	80	A	A	M	M	≤ 6 *
			Alta (A)	81	A	A	M	A	≤ 6 *

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

PINTURA DOS COMPONENTES POR SPRAY

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	36
			Media (M)	2	B	B	B	M	35
			Alta (A)	3	B	B	B	A	34
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	33
			Media (M)	5	B	B	R	M	28
			Alta (A)	6	B	B	R	A	25
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	24
			Media (M)	8	B	B	M	M	22
			Alta (A)	9	B	B	M	A	20
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	35
			Media (M)	11	B	M	B	M	30
			Alta (A)	12	B	M	B	A	28
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	27
			Media (M)	14	B	M	R	M	26
			Alta (A)	15	B	M	R	A	24
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	21
			Media (M)	17	B	M	M	M	20
			Alta (A)	18	B	M	M	A	18
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	32
			Media (M)	20	B	A	B	M	27
			Alta (A)	21	B	A	B	A	25
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	24
			Media (M)	23	B	A	R	M	23
			Alta (A)	24	B	A	R	A	21
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	18
			Media (M)	26	B	A	M	M	16
			Alta (A)	27	B	A	M	A	9
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	34
			Media (M)	29	M	B	B	M	28
			Alta (A)	30	M	B	B	A	27
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	24
			Media (M)	32	M	B	R	M	22
			Alta (A)	33	M	B	R	A	21
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	20
			Media (M)	35	M	B	M	M	18
			Alta (A)	36	M	B	M	A	17
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	26
			Media (M)	38	M	M	B	M	24
			Alta (A)	39	M	M	B	A	23
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	20
			Media (M)	41	M	M	R	M	18
			Alta (A)	42	M	M	R	A	17
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	16
			Media (M)	44	M	M	M	M	14
			Alta (A)	45	M	M	M	A	12
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	23
			Media (M)	47	M	A	B	M	21
			Alta (A)	48	M	A	B	A	20
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	17
			Media (M)	50	M	A	R	M	15
			Alta (A)	51	M	A	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	13
			Media (M)	53	M	A	M	M	11
			Alta (A)	54	M	A	M	A	≤ 6 *
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	30
			Media (M)	56	A	B	B	M	23
			Alta (A)	57	A	B	B	A	21
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	19
			Media (M)	59	A	B	R	M	17
			Alta (A)	60	A	B	R	A	15
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	14
			Media (M)	62	A	B	M	M	12
			Alta (A)	63	A	B	M	A	≤ 6 *
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	21
			Media (M)	65	A	M	B	M	19
			Alta (A)	66	A	M	B	A	17
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	14
			Media (M)	68	A	M	R	M	12
			Alta (A)	69	A	M	R	A	11
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	10
			Media (M)	71	A	M	M	M	8
			Alta (A)	72	A	M	M	A	≤ 6 *
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	18
			Media (M)	74	A	A	B	M	16
			Alta (A)	75	A	A	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	12
			Media (M)	77	A	A	R	M	10
			Alta (A)	78	A	A	R	A	≤ 6 *
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	≤ 6 *
			Media (M)	80	A	A	M	M	≤ 6 *
			Alta (A)	81	A	A	M	A	≤ 6 *

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	12
			Media (M)	2	B	B	B	M	12
			Alta (A)	3	B	B	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	11
			Media (M)	5	B	B	R	M	9
			Alta (A)	6	B	B	R	A	9
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	9
			Media (M)	8	B	B	M	M	8
			Alta (A)	9	B	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	11
			Media (M)	11	B	M	B	M	9
			Alta (A)	12	B	M	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	9
			Media (M)	14	B	M	R	M	8
			Alta (A)	15	B	M	R	A	8
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	7
			Media (M)	17	B	M	M	M	7
			Alta (A)	18	B	M	M	A	<6*
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	9
			Media (M)	20	B	A	B	M	8
			Alta (A)	21	B	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	7
			Media (M)	23	B	A	R	M	7
			Alta (A)	24	B	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	<6*
			Media (M)	26	B	A	M	M	<6*
			Alta (A)	27	B	A	M	A	<6*
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	12
			Media (M)	29	M	B	B	M	10
			Alta (A)	30	M	B	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	9
			Media (M)	32	M	B	R	M	9
			Alta (A)	33	M	B	R	A	8
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	8
			Media (M)	35	M	B	M	M	7
			Alta (A)	36	M	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	9
			Media (M)	38	M	M	B	M	9
			Alta (A)	39	M	M	B	A	8
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	8
			Media (M)	41	M	M	R	M	7
			Alta (A)	42	M	M	R	A	7
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	<6*
			Media (M)	44	M	M	M	M	<6*
			Alta (A)	45	M	M	M	A	<6*
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	8
			Media (M)	47	M	A	B	M	7
			Alta (A)	48	M	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	<6*
			Media (M)	50	M	A	R	M	<6*
			Alta (A)	51	M	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	<6*
			Media (M)	53	M	A	M	M	<6*
			Alta (A)	54	M	A	M	A	<6*
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	10
			Media (M)	56	A	B	B	M	8
			Alta (A)	57	A	B	B	A	8
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	8
			Media (M)	59	A	B	R	M	7
			Alta (A)	60	A	B	R	A	7
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	<6*
			Media (M)	62	A	B	M	M	<6*
			Alta (A)	63	A	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	8
			Media (M)	65	A	M	B	M	7
			Alta (A)	66	A	M	B	A	7
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	7
			Media (M)	68	A	M	R	M	<6*
			Alta (A)	69	A	M	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	<6*
			Media (M)	71	A	M	M	M	<6*
			Alta (A)	72	A	M	M	A	<6*
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	<6*
			Media (M)	74	A	A	B	M	<6*
			Alta (A)	75	A	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	<6*
			Media (M)	77	A	A	R	M	<6*
			Alta (A)	78	A	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	<6*
			Media (M)	80	A	A	M	M	<6*
			Alta (A)	81	A	A	M	A	<6*

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

PINTURA ACRILICA BASE AGUA

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	18
			Media (M)	2	B	B	B	M	18
			Alta (A)	3	B	B	B	A	17
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	17
			Media (M)	5	B	B	R	M	14
			Alta (A)	6	B	B	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	15
			Media (M)	8	B	B	M	M	12
			Alta (A)	9	B	B	M	A	11
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	17
			Media (M)	11	B	M	B	M	14
			Alta (A)	12	B	M	B	A	14
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	13
			Media (M)	14	B	M	R	M	13
			Alta (A)	15	B	M	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	11
			Media (M)	17	B	M	M	M	11
			Alta (A)	18	B	M	M	A	10
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	15
			Media (M)	20	B	A	B	M	12
			Alta (A)	21	B	A	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	11
			Media (M)	23	B	A	R	M	11
			Alta (A)	24	B	A	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	9
			Media (M)	26	B	A	M	M	8
			Alta (A)	27	B	A	M	A	<6*
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	17
			Media (M)	29	M	B	B	M	14
			Alta (A)	30	M	B	B	A	14
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	13
			Media (M)	32	M	B	R	M	13
			Alta (A)	33	M	B	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	11
			Media (M)	35	M	B	M	M	11
			Alta (A)	36	M	B	M	A	10
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	13
			Media (M)	38	M	M	B	M	13
			Alta (A)	39	M	M	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	12
			Media (M)	41	M	M	R	M	11
			Alta (A)	42	M	M	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	9
			Media (M)	44	M	M	M	M	9
			Alta (A)	45	M	M	M	A	8
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	11
			Media (M)	47	M	A	B	M	11
			Alta (A)	48	M	A	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	9
			Media (M)	50	M	A	R	M	9
			Alta (A)	51	M	A	R	A	8
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	7
			Media (M)	53	M	A	M	M	7
			Alta (A)	54	M	A	M	A	<6*
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	15
			Media (M)	56	A	B	B	M	12
			Alta (A)	57	A	B	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	11
			Media (M)	59	A	B	R	M	11
			Alta (A)	60	A	B	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	9
			Media (M)	62	A	B	M	M	8
			Alta (A)	63	A	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	11
			Media (M)	65	A	M	B	M	11
			Alta (A)	66	A	M	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	9
			Media (M)	68	A	M	R	M	9
			Alta (A)	69	A	M	R	A	8
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	7
			Media (M)	71	A	M	M	M	7
			Alta (A)	72	A	M	M	A	<6*
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	9
			Media (M)	74	A	A	B	M	8
			Alta (A)	75	A	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	7
			Media (M)	77	A	A	R	M	7
			Alta (A)	78	A	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	<6*
			Media (M)	80	A	A	M	M	<6*
			Alta (A)	81	A	A	M	A	<6*

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

ESTOPEROLES Y TACHAS CON ESPIGO

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	24
			Media (M)	2	B	B	B	M	22
			Alta (A)	3	B	B	B	A	20
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	23
			Media (M)	5	B	B	R	M	19
			Alta (A)	6	B	B	R	A	16
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	23
			Media (M)	8	B	B	M	M	18
			Alta (A)	9	B	B	M	A	15
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	24
			Media (M)	11	B	M	B	M	19
			Alta (A)	12	B	M	B	A	16
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	21
			Media (M)	14	B	M	R	M	18
			Alta (A)	15	B	M	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	19
			Media (M)	17	B	M	M	M	16
			Alta (A)	18	B	M	M	A	13
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	23
			Media (M)	20	B	A	B	M	18
			Alta (A)	21	B	A	B	A	15
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	19
			Media (M)	23	B	A	R	M	16
			Alta (A)	24	B	A	R	A	13
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	18
			Media (M)	26	B	A	M	M	14
			Alta (A)	27	B	A	M	A	10
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	22
			Media (M)	29	M	B	B	M	16
			Alta (A)	30	M	B	B	A	14
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	18
			Media (M)	32	M	B	R	M	15
			Alta (A)	33	M	B	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	16
			Media (M)	35	M	B	M	M	13
			Alta (A)	36	M	B	M	A	10
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	18
			Media (M)	38	M	M	B	M	15
			Alta (A)	39	M	M	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	16
			Media (M)	41	M	M	R	M	13
			Alta (A)	42	M	M	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	15
			Media (M)	44	M	M	M	M	12
			Alta (A)	45	M	M	M	A	<6*
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	16
			Media (M)	47	M	A	B	M	13
			Alta (A)	48	M	A	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	15
			Media (M)	50	M	A	R	M	12
			Alta (A)	51	M	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	14
			Media (M)	53	M	A	M	M	10
			Alta (A)	54	M	A	M	A	<6*
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	18
			Media (M)	56	A	B	B	M	12
			Alta (A)	57	A	B	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	14
			Media (M)	59	A	B	R	M	11
			Alta (A)	60	A	B	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	13
			Media (M)	62	A	B	M	M	10
			Alta (A)	63	A	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	14
			Media (M)	65	A	M	B	M	11
			Alta (A)	66	A	M	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	12
			Media (M)	68	A	M	R	M	<6*
			Alta (A)	69	A	M	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	11
			Media (M)	71	A	M	M	M	<6*
			Alta (A)	72	A	M	M	A	<6*
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	13
			Media (M)	74	A	A	B	M	10
			Alta (A)	75	A	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	11
			Media (M)	77	A	A	R	M	<6*
			Alta (A)	78	A	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	<6*
			Media (M)	80	A	A	M	M	<6*
			Alta (A)	81	A	A	M	A	<6*

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

ESTOPEROLES Y TACHAS

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	18
			Media (M)	2	B	B	B	M	17
			Alta (A)	3	B	B	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	17
			Media (M)	5	B	B	R	M	14
			Alta (A)	6	B	B	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	15
			Media (M)	8	B	B	M	M	12
			Alta (A)	9	B	B	M	A	11
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	15
			Media (M)	11	B	M	B	M	14
			Alta (A)	12	B	M	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	14
			Media (M)	14	B	M	R	M	12
			Alta (A)	15	B	M	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	11
			Media (M)	17	B	M	M	M	11
			Alta (A)	18	B	M	M	A	11
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	14
			Media (M)	20	B	A	B	M	12
			Alta (A)	21	B	A	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	12
			Media (M)	23	B	A	R	M	11
			Alta (A)	24	B	A	R	A	11
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	11
			Media (M)	26	B	A	M	M	<6*
			Alta (A)	27	B	A	M	A	<6*
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	14
			Media (M)	29	M	B	B	M	12
			Alta (A)	30	M	B	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	12
			Media (M)	32	M	B	R	M	11
			Alta (A)	33	M	B	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	9
			Media (M)	35	M	B	M	M	9
			Alta (A)	36	M	B	M	A	9
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	14
			Media (M)	38	M	M	B	M	12
			Alta (A)	39	M	M	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	11
			Media (M)	41	M	M	R	M	11
			Alta (A)	42	M	M	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	9
			Media (M)	44	M	M	M	M	8
			Alta (A)	45	M	M	M	A	<6*
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	12
			Media (M)	47	M	A	B	M	12
			Alta (A)	48	M	A	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	11
			Media (M)	50	M	A	R	M	<6*
			Alta (A)	51	M	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	8
			Media (M)	53	M	A	M	M	<6*
			Alta (A)	54	M	A	M	A	<6*
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	14
			Media (M)	56	A	B	B	M	11
			Alta (A)	57	A	B	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	11
			Media (M)	59	A	B	R	M	9
			Alta (A)	60	A	B	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	8
			Media (M)	62	A	B	M	M	<6*
			Alta (A)	63	A	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	11
			Media (M)	65	A	M	B	M	11
			Alta (A)	66	A	M	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	9
			Media (M)	68	A	M	R	M	<6*
			Alta (A)	69	A	M	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	<6*
			Media (M)	71	A	M	M	M	<6*
			Alta (A)	72	A	M	M	A	<6*
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	9
			Media (M)	74	A	A	B	M	9
			Alta (A)	75	A	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	8
			Media (M)	77	A	A	R	M	<6*
			Alta (A)	78	A	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	<6*
			Media (M)	80	A	A	M	M	<6*
			Alta (A)	81	A	A	M	A	<6*

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

RESALTOS PORTATILES Y BANDAS ALERTADORAS

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	24
			Media (M)	2	B	B	B	M	22
			Alta (A)	3	B	B	B	A	20
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	23
			Media (M)	5	B	B	R	M	19
			Alta (A)	6	B	B	R	A	16
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	23
			Media (M)	8	B	B	M	M	18
			Alta (A)	9	B	B	M	A	15
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	24
			Media (M)	11	B	M	B	M	19
			Alta (A)	12	B	M	B	A	16
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	21
			Media (M)	14	B	M	R	M	18
			Alta (A)	15	B	M	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	19
			Media (M)	17	B	M	M	M	16
			Alta (A)	18	B	M	M	A	13
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	23
			Media (M)	20	B	A	B	M	18
			Alta (A)	21	B	A	B	A	15
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	19
			Media (M)	23	B	A	R	M	16
			Alta (A)	24	B	A	R	A	13
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	18
			Media (M)	26	B	A	M	M	14
			Alta (A)	27	B	A	M	A	10
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	22
			Media (M)	29	M	B	B	M	16
			Alta (A)	30	M	B	B	A	14
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	18
			Media (M)	32	M	B	R	M	15
			Alta (A)	33	M	B	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	16
			Media (M)	35	M	B	M	M	13
			Alta (A)	36	M	B	M	A	10
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	18
			Media (M)	38	M	M	B	M	15
			Alta (A)	39	M	M	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	16
			Media (M)	41	M	M	R	M	13
			Alta (A)	42	M	M	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	15
			Media (M)	44	M	M	M	M	12
			Alta (A)	45	M	M	M	A	<6*
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	16
			Media (M)	47	M	A	B	M	13
			Alta (A)	48	M	A	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	15
			Media (M)	50	M	A	R	M	12
			Alta (A)	51	M	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	14
			Media (M)	53	M	A	M	M	10
			Alta (A)	54	M	A	M	A	<6*
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	18
			Media (M)	56	A	B	B	M	12
			Alta (A)	57	A	B	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	14
			Media (M)	59	A	B	R	M	11
			Alta (A)	60	A	B	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	13
			Media (M)	62	A	B	M	M	10
			Alta (A)	63	A	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	14
			Media (M)	65	A	M	B	M	11
			Alta (A)	66	A	M	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	12
			Media (M)	68	A	M	R	M	<6*
			Alta (A)	69	A	M	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	11
			Media (M)	71	A	M	M	M	<6*
			Alta (A)	72	A	M	M	A	<6*
	Alta A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	13
			Media (M)	74	A	A	B	M	10
			Alta (A)	75	A	A	B	A	<6*
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	11
			Media (M)	77	A	A	R	M	<6*
			Alta (A)	78	A	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	<6*
			Media (M)	80	A	A	M	M	<6*
			Alta (A)	81	A	A	M	A	<6*

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD EN AGREGADO

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	36
			Media (M)	2	B	B	B	M	34
			Alta (A)	3	B	B	B	A	26
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	35
			Media (M)	5	B	B	R	M	25
			Alta (A)	6	B	B	R	A	21
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	31
			Media (M)	8	B	B	M	M	23
			Alta (A)	9	B	B	M	A	19
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	35
			Media (M)	11	B	M	B	M	25
			Alta (A)	12	B	M	B	A	21
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	28
			Media (M)	14	B	M	R	M	23
			Alta (A)	15	B	M	R	A	18
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	25
			Media (M)	17	B	M	M	M	21
			Alta (A)	18	B	M	M	A	16
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	31
			Media (M)	20	B	A	B	M	23
			Alta (A)	21	B	A	B	A	19
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	25
			Media (M)	23	B	A	R	M	21
			Alta (A)	24	B	A	R	A	16
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	23
			Media (M)	26	B	A	M	M	18
			Alta (A)	27	B	A	M	A	12
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	33
			Media (M)	29	M	B	B	M	21
			Alta (A)	30	M	B	B	A	17
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	23
			Media (M)	32	M	B	R	M	19
			Alta (A)	33	M	B	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	21
			Media (M)	35	M	B	M	M	16
			Alta (A)	36	M	B	M	A	12
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	23
			Media (M)	38	M	M	B	M	19
			Alta (A)	39	M	M	B	A	14
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	21
			Media (M)	41	M	M	R	M	16
			Alta (A)	42	M	M	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	19
			Media (M)	44	M	M	M	M	14
			Alta (A)	45	M	M	M	A	10
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	21
			Media (M)	47	M	A	B	M	16
			Alta (A)	48	M	A	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	19
			Media (M)	50	M	A	R	M	14
			Alta (A)	51	M	A	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	17
			Media (M)	53	M	A	M	M	12
			Alta (A)	54	M	A	M	A	≤ 6 *
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	23
			Media (M)	56	A	B	B	M	15
			Alta (A)	57	A	B	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	18
			Media (M)	59	A	B	R	M	13
			Alta (A)	60	A	B	R	A	9
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	16
			Media (M)	62	A	B	M	M	11
			Alta (A)	63	A	B	M	A	≤ 6 *
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	18
			Media (M)	65	A	M	B	M	13
			Alta (A)	66	A	M	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	15
			Media (M)	68	A	M	R	M	10
			Alta (A)	69	A	M	R	A	≤ 6 *
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	13
			Media (M)	71	A	M	M	M	8
			Alta (A)	72	A	M	M	A	≤ 6 *
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	16
			Media (M)	74	A	A	B	M	11
			Alta (A)	75	A	A	B	A	≤ 6 *
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	13
			Media (M)	77	A	A	R	M	8
			Alta (A)	78	A	A	R	A	≤ 6 *
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	≤ 6 *
			Media (M)	80	A	A	M	M	≤ 6 *
			Alta (A)	81	A	A	M	A	≤ 6 *

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

HITOS Y TACHONES - BORDILLOS TRASPASABLES Y NO TRASPASABLES

TPD	Contaminación	Estado de Pavimento	Afectación por Condiciones Geometricas	COMBINACIÓN					Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	Bueno B	Baja (B)	1	B	B	B	B	18
			Media (M)	2	B	B	B	M	17
			Alta (A)	3	B	B	B	A	16
		Regular R	Baja (B)	4	B	B	R	B	16
			Media (M)	5	B	B	R	M	15
			Alta (A)	6	B	B	R	A	14
		Malo M	Baja (B)	7	B	B	M	B	13
			Media (M)	8	B	B	M	M	12
			Alta (A)	9	B	B	M	A	11
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	10	B	M	B	B	17
			Media (M)	11	B	M	B	M	16
			Alta (A)	12	B	M	B	A	15
		Regular R	Baja (B)	13	B	M	R	B	15
			Media (M)	14	B	M	R	M	14
			Alta (A)	15	B	M	R	A	12
		Malo M	Baja (B)	16	B	M	M	B	12
			Media (M)	17	B	M	M	M	11
			Alta (A)	18	B	M	M	A	10
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	19	B	A	B	B	16
			Media (M)	20	B	A	B	M	15
			Alta (A)	21	B	A	B	A	13
		Regular R	Baja (B)	22	B	A	R	B	14
			Media (M)	23	B	A	R	M	12
			Alta (A)	24	B	A	R	A	11
		Malo M	Baja (B)	25	B	A	M	B	11
			Media (M)	26	B	A	M	M	10
			Alta (A)	27	B	A	M	A	9
Medio M	Baja B	Bueno B	Baja (B)	28	M	B	B	B	15
			Media (M)	29	M	B	B	M	14
			Alta (A)	30	M	B	B	A	13
		Regular R	Baja (B)	31	M	B	R	B	13
			Media (M)	32	M	B	R	M	12
			Alta (A)	33	M	B	R	A	11
		Malo M	Baja (B)	34	M	B	M	B	11
			Media (M)	35	M	B	M	M	10
			Alta (A)	36	M	B	M	A	8
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	37	M	M	B	B	14
			Media (M)	38	M	M	B	M	13
			Alta (A)	39	M	M	B	A	12
		Regular R	Baja (B)	40	M	M	R	B	12
			Media (M)	41	M	M	R	M	11
			Alta (A)	42	M	M	R	A	10
		Malo M	Baja (B)	43	M	M	M	B	10
			Media (M)	44	M	M	M	M	8
			Alta (A)	45	M	M	M	A	7
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	46	M	A	B	B	13
			Media (M)	47	M	A	B	M	12
			Alta (A)	48	M	A	B	A	11
		Regular R	Baja (B)	49	M	A	R	B	11
			Media (M)	50	M	A	R	M	10
			Alta (A)	51	M	A	R	A	8
		Malo M	Baja (B)	52	M	A	M	B	8
			Media (M)	53	M	A	M	M	7
			Alta (A)	54	M	A	M	A	<6*
Alto A	Baja B	Bueno B	Baja (B)	55	A	B	B	B	12
			Media (M)	56	A	B	B	M	11
			Alta (A)	57	A	B	B	A	10
		Regular R	Baja (B)	58	A	B	R	B	10
			Media (M)	59	A	B	R	M	9
			Alta (A)	60	A	B	R	A	8
		Malo M	Baja (B)	61	A	B	M	B	7
			Media (M)	62	A	B	M	M	<6*
			Alta (A)	63	A	B	M	A	<6*
	Medio M	Bueno B	Baja (B)	64	A	M	B	B	11
			Media (M)	65	A	M	B	M	10
			Alta (A)	66	A	M	B	A	9
		Regular R	Baja (B)	67	A	M	R	B	9
			Media (M)	68	A	M	R	M	8
			Alta (A)	69	A	M	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	70	A	M	M	B	7
			Media (M)	71	A	M	M	M	<6*
			Alta (A)	72	A	M	M	A	<6*
	Alto A	Bueno B	Baja (B)	73	A	A	B	B	10
			Media (M)	74	A	A	B	M	9
			Alta (A)	75	A	A	B	A	7
		Regular R	Baja (B)	76	A	A	R	B	8
			Media (M)	77	A	A	R	M	7
			Alta (A)	78	A	A	R	A	<6*
		Malo M	Baja (B)	79	A	A	M	B	<6*
			Media (M)	80	A	A	M	M	<6*
			Alta (A)	81	A	A	M	A	<6*

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.

ANEXO - MATRIZ DE GARANTIAS

MALETINES - CONOS - DELINEADOR TUBULAR SIMPLE

TPD	Contaminación		COMBINACIÓN				Tiempo de garantia (meses)
Bajo B	Baja B	1	B	B	B	B	12
		2	B	B	B	M	12
		3	B	B	B	A	12
		4	B	B	R	B	12
		5	B	B	R	M	12
		6	B	B	R	A	12
		7	B	B	M	B	12
		8	B	B	M	M	12
		9	B	B	M	A	12
	Medio M	10	B	M	B	B	12
		11	B	M	B	M	12
		12	B	M	B	A	12
		13	B	M	R	B	12
		14	B	M	R	M	12
		15	B	M	R	A	12
		16	B	M	M	B	12
		17	B	M	M	M	12
		18	B	M	M	A	12
	Alto A	19	B	A	B	B	12
		20	B	A	B	M	12
		21	B	A	B	A	12
		22	B	A	R	B	12
		23	B	A	R	M	12
		24	B	A	R	A	12
		25	B	A	M	B	12
		26	B	A	M	M	12
		27	B	A	M	A	12
Medio M	Baja B	28	M	B	B	B	12
		29	M	B	B	M	12
		30	M	B	B	A	12
		31	M	B	R	B	12
		32	M	B	R	M	12
		33	M	B	R	A	12
		34	M	B	M	B	12
		35	M	B	M	M	12
		36	M	B	M	A	12
	Medio M	37	M	M	B	B	12
		38	M	M	B	M	12
		39	M	M	B	A	12
		40	M	M	R	B	12
		41	M	M	R	M	12
		42	M	M	R	A	12
		43	M	M	M	B	12
		44	M	M	M	M	12
		45	M	M	M	A	12
	Alto A	46	M	A	B	B	12
		47	M	A	B	M	12
		48	M	A	B	A	12
		49	M	A	R	B	12
		50	M	A	R	M	12
		51	M	A	R	A	12
		52	M	A	M	B	12
		53	M	A	M	M	12
		54	M	A	M	A	12
Alto A	Baja B	55	A	B	B	B	12
		56	A	B	B	M	12
		57	A	B	B	A	12
		58	A	B	R	B	12
		59	A	B	R	M	12
		60	A	B	R	A	12
		61	A	B	M	B	12
		62	A	B	M	M	12
		63	A	B	M	A	12
	Medio M	64	A	M	B	B	12
		65	A	M	B	M	12
		66	A	M	B	A	12
		67	A	M	R	B	12
		68	A	M	R	M	12
		69	A	M	R	A	12
		70	A	M	M	B	12
		71	A	M	M	M	12
		72	A	M	M	A	12
	Alto A	73	A	A	B	B	12
		74	A	A	B	M	12
		75	A	A	B	A	12
		76	A	A	R	B	12
		77	A	A	R	M	12
		78	A	A	R	A	12
		79	A	A	M	B	12
		80	A	A	M	M	12
		81	A	A	M	A	12

NOTA: * En caso de que la garantía sea menor o igual a seis (6) meses, se debe realizar justificación técnica de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones vigentes respecto al tema de garantias cuando aplique.