

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

6.6 FICHA TÉCNICA DE CALIFICACIÓN PARA CADA TIPO DE DETERIORO O FALLA DE LA CAPA DE RODADURA POR SECCIONES DE 500 m DE CAMINO NO PAVIMENTADO (AFIRMADO)

TRAMO 01: 0+000 - 0+500																		
Código de Deterioro	Deterioros / Fallas	Gravedad (G)	Medidas	Área de Deterioro Af (m²)	TRAMO ANALIZADO (500m)				Porcentaje de Extensión del Deterioro / Falla Bp = (A/B)x100	Bp(A)	Extensión Promedio Ponderada BpP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Falla		
					Número de Deterioro (N)	Longitud del deterioro (L)	Alargamiento Deterioro x Longitud del Deterioro	Ancho de la Sección Bucleada (m)				Longitud de la Sección Bucleada (m)	Área de la Sección Bucleada (m²)	0: Sin Deterioro o Sin Fallas	1: Leve		2: Moderado	3: Severo
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	188.4	3.0	500	1500.0	12.56	2396.304									
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 2: Apg Longitud x Ancho del deterioro	6.3	3.0	500	1500.0	0.42	2.66	$BpP = ((Bp1 \times Aa1 + Bp2 \times Aa2 + Bp3 \times Aa3) / (Aa1 + Aa2 + Aa3))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 3: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	12.57	0	0	18.69/7111	0		28.67		
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00									
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	$BpP = ((Bp1 \times Aa1 + Bp2 \times Aa2 + Bp3 \times Aa3) / (Aa1 + Aa2 + Aa3))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 3: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.00		
3	Baches (Buenos)	1. Puede repararse por compactación rutinaria	Número (Na) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0													
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$BpP = Np1 + Np2 + Np3$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0		0.00		
4	Empalmado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0									
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 2: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	$BpP = ((Bp1 \times Aa1 + Bp2 \times Aa2 + Bp3 \times Aa3) / (Aa1 + Aa2 + Aa3))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 3: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.00		
5	Lodozal	1. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00									
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0									
												Suma de Puntaje de Condición				28.57		
TRAMO 02: 0+500 - 1+000																		
Código de Deterioro	Deterioros / Fallas	Gravedad (G)	Medidas	Área de Deterioro Af (m²)	TRAMO ANALIZADO (500m al 1000m)				Porcentaje de Extensión del Deterioro / Falla Bp = (A/B)x100	Bp(A)	Extensión Promedio Ponderada BpP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Falla		
					Número de Deterioro (N)	Longitud del deterioro (L)	Alargamiento Deterioro x Longitud del Deterioro	Ancho de la Sección Bucleada (m)				Longitud de la Sección Bucleada (m)	Área de la Sección Bucleada (m²)	0: Sin Deterioro o Sin Fallas	1: Leve		2: Moderado	3: Severo
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01									
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 2: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01	$BpP = ((Bp1 \times Aa1 + Bp2 \times Aa2 + Bp3 \times Aa3) / (Aa1 + Aa2 + Aa3))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 3: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01	0.00	0	0.00	0	0		0.00		
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01									
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01	$BpP = ((Bp1 \times Aa1 + Bp2 \times Aa2 + Bp3 \times Aa3) / (Aa1 + Aa2 + Aa3))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 3: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01	0.00	0	0.00	0	0		0.00		
3	Baches (Buenos)	1. Puede repararse por compactación rutinaria	Número (Na) Daño 3 Gravedad 1	0	NDIV/01													
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Daño 3 Gravedad 2	0	NDIV/01					$BpP = Np1 + Np2 + Np3$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Daño 3 Gravedad 3	0	NDIV/01					0	0	0	0	0		0.00		
4	Empalmado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01									
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 2: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01	$BpP = ((Bp1 \times Aa1 + Bp2 \times Aa2 + Bp3 \times Aa3) / (Aa1 + Aa2 + Aa3))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100				
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 3: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01	0.00	0	0.00	0	0		0.00		
5	Lodozal	1. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01									
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 1: Apg Longitud x Ancho del deterioro	0	NDIV/01	500	NDIV/01	NDIV/01	NDIV/01									
												Suma de Puntaje de Condición				0.00		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 03: 1+000 - 1+500																	
Código de Daño	Defectos / Fallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (100m al 1800m)				Porcentaje de Extensión del Detenciones / Falla E _p = (A _d /A _s) x 100	E _p A _d	Extensión Promedio Ponderada E _{pp}	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenciones o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenciones / Falla	
			Área de Detenciones A _d (m ²)	Número de Detenciones (N _d)	Área Análisis del Detenciones (A _a)	Ancho de la Sección Evaluada (m)	Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m ²)				0: Sin Detenciones o Fallas	1. Leve E _{pp} < menor a 10%	2. Moderado E _{pp} < entre 10% y 30%	3. Severo E _{pp} < mayor a 30%		
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al tránsito pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	997.5	3.0	500	1500.0	3.0	3.0	9.0	2389.354		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del defecto	72	3.0	500	1500.0	4.80	3.0	144.0	$E_{pp} = \frac{E_{p1} \times A_{d1} + E_{p2} \times A_{d2} + E_{p3} \times A_{d3}}{A_{d1} + A_{d2} + A_{d3}}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.0	0.00	28.07	0	0	0	100	100.00	
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	$E_{pp} = \frac{E_{p1} \times A_{d1} + E_{p2} \times A_{d2} + E_{p3} \times A_{d3}}{A_{d1} + A_{d2} + A_{d3}}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	
3	Baches (Puentes)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0: Sin Detenciones o Fallas	1. Leve E _{pp} < menor a 10%	2. Moderado E _{pp} < entre 10 y 30	3. Severo E _{pp} < Mayor a 30			
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						$E_{pp} = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0.00		
4	Encharcamiento	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	$E_{pp} = \frac{E_{p1} \times A_{d1} + E_{p2} \times A_{d2} + E_{p3} \times A_{d3}}{A_{d1} + A_{d2} + A_{d3}}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en épocas de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en épocas de Lluvia	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición																100.00	
TRAMO 04: 1+500 - 2+000																	
Código de Daño	Defectos / Fallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (180m al 2000m)				Porcentaje de Extensión del Detenciones / Falla E _p = (A _d /A _s) x 100	E _p A _d	Extensión Promedio Ponderada E _{pp}	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenciones o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenciones / Falla	
			Área de Detenciones A _d (m ²)	Número de Detenciones (N _d)	Área Análisis del Detenciones (A _a)	Ancho de la Sección Evaluada (m)	Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m ²)				0: Sin Detenciones o Fallas	1. Leve E _{pp} < menor a 10%	2. Moderado E _{pp} < entre 10 y 30	3. Severo E _{pp} < Mayor a 30		
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al tránsito pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	9.8	3.0	500	1500.0	0.64	3.0	1.944		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del defecto	34.4	3.0	500	1500.0	0.96	3.0	13.824	$E_{pp} = \frac{E_{p1} \times A_{d1} + E_{p2} \times A_{d2} + E_{p3} \times A_{d3}}{A_{d1} + A_{d2} + A_{d3}}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.0	0.00	0.83	0	0.00	0	0	1.66	
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	$E_{pp} = \frac{E_{p1} \times A_{d1} + E_{p2} \times A_{d2} + E_{p3} \times A_{d3}}{A_{d1} + A_{d2} + A_{d3}}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	
3	Baches (Puentes)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0: Sin Detenciones o Fallas	1. Leve E _{pp} < menor a 10%	2. Moderado E _{pp} < entre 10 y 30	3. Severo E _{pp} < Mayor a 30			
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						$E_{pp} = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0.00		
4	Encharcamiento	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	$E_{pp} = \frac{E_{p1} \times A_{d1} + E_{p2} \times A_{d2} + E_{p3} \times A_{d3}}{A_{d1} + A_{d2} + A_{d3}}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en épocas de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en épocas de Lluvia	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del defecto	0	3.0	500	1500.0	0	3.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición																1.66	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 05: 2+000 - 2+500																		
Código de Daño	Deterioros / Faltas	Gravedad (G)	Medidas		Área de Deterioro A _i (m²)	Número de Deterioro (N _i)	Longitud del deterioro (L _i)	TRAMO ANALIZADO (2000m al 2000m)			Porcentaje de Extensión del Deterioro / Faltas E _i = (A _i L _i)/100	E _{PI} (A _i)	Extensión Promedio Ponderada E _{PP}	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Faltas
			Aproximación Deterioro x Longitud del Deterioro	Ancho de la Sección Efectuada (m)				Longitud de la Sección Efectuada (m)	Área de la Sección Efectuada (m²)	0 Sin Deterioro o Sin Faltas				1. Leve E _{PP} = Menor a 10%	2. Moderado E _{PP} = entre 10% y 30%	3. Severo E _{PP} = mayor a 30%		
1	Deformado	1. Huellas/hundimientos superficiales al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _{ij}) Daño 1 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 1 Gravedad 2. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 1 Gravedad 3. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{ij}) Daño 2 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 2 Gravedad 2. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 2 Gravedad 3. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por compactación rutaria	Número (N _{ij}) Daño 3 Gravedad 1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{ij}) Daño 3 Gravedad 2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _{ij}) Daño 3 Gravedad 3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Escalaminado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{ij}) Daño 4 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 4 Gravedad 2. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 4 Gravedad 3. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o intransmisibilidad en épocas de Uluja	Área (A _{ij}) Daño 5 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intransmisibilidad en épocas de Uluja	Área (A _{ij}) Daño 6 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma de Puntaje de Condición														0.00				
TRAMO 06: 2+500 - 3+000																		
Código de Daño	Deterioros / Faltas	Gravedad (G)	Medidas		Área de Deterioro A _i (m²)	Número de Deterioro (N _i)	Longitud del deterioro (L _i)	TRAMO ANALIZADO (2000m al 3000m)			Porcentaje de Extensión del Deterioro / Faltas E _i = (A _i L _i)/100	E _{PI} (A _i)	Extensión Promedio Ponderada E _{PP}	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Faltas
			Aproximación Deterioro x Longitud del Deterioro	Ancho de la Sección Efectuada (m)				Longitud de la Sección Efectuada (m)	Área de la Sección Efectuada (m²)	0 Sin Deterioro o Sin Faltas				1. Leve E _{PP} = Menor a 10%	2. Moderado E _{PP} = entre 10% y 30%	3. Severo E _{PP} = mayor a 30%		
1	Deformado	1. Huellas/hundimientos superficiales al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _{ij}) Daño 1 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 1 Gravedad 2. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	22.5	4.0	500	2000.0	1.13	25.125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 1 Gravedad 3. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	8.5	500	1750.0	0.00	0.00	1.13	0	2.25	0	0	2.25	0	2.25	2.25
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{ij}) Daño 2 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 2 Gravedad 2. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	68	3.0	500	1500.0	4.2	268.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 2 Gravedad 3. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0	0	4.30	0	8.40	0	0	8.40	0	8.40	8.40
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por compactación rutaria	Número (N _{ij}) Daño 3 Gravedad 1.	0	3.5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{ij}) Daño 3 Gravedad 2.	0	3.5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _{ij}) Daño 3 Gravedad 3.	0	3.5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Escalaminado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{ij}) Daño 4 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 4 Gravedad 2. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{ij}) Daño 4 Gravedad 3. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o intransmisibilidad en épocas de Uluja	Área (A _{ij}) Daño 5 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intransmisibilidad en épocas de Uluja	Área (A _{ij}) Daño 6 Gravedad 1. A _{ij} Longitud x Ancho del deterioro	0	3.5	500	1750.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma de Puntaje de Condición														10.85				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 07: 3+000 - 3+500															
Código de Daño	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas					EP ₀ A _d	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Falta	
			Área de Detrimento A _d (m²)	TRAMO ANALIZADO (3000m al 3500m)						Porcentaje de Extensión del Detrimento / Falta EP ₀ = (A _d /L) x 100					
				Número de Detrimento (N _d)	Longitud del detrimento (L)	Alm/Areas del Detrimento x Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Baulada (m)				Longitud de la Sección Baulada (m)	Área de la Sección Baulada (m²)			
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos seminales al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0	
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	EP _p = [(EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d) / (A _d + A _d + A _d)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detrimento	16.2	3.0	500	1500.0	1.08	17.496	EP _p = [(EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d) / (A _d + A _d + A _d)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	1.08	0	2.56	0	0	2.18
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0: Sin Detrimento o Sin Falta	1. Leve EP _p < Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p < entre 10 y 20 Baches	3. Severo EP _p > Mayor a 20 Baches	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					EP _p = N _d + N _d + N _d	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00
4	Embarbado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	EP _p = [(EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d) / (A _d + A _d + A _d)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0.00	0	0	0.00
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00
5	Lideral	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cruc de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición															2.18
TRAMO 08: 3+500 - 4+000															
Código de Daño	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas					EP ₀ A _d	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Falta	
			Área de Detrimento A _d (m²)	TRAMO ANALIZADO (3500m al 4000m)						Porcentaje de Extensión del Detrimento / Falta EP ₀ = (A _d /L) x 100					
				Número de Detrimento (N _d)	Longitud del detrimento (L)	Alm/Areas del Detrimento x Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Baulada (m)				Longitud de la Sección Baulada (m)	Área de la Sección Baulada (m²)			
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos seminales al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	EP _p = [(EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d) / (A _d + A _d + A _d)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI		0	0.00	0	0	0.00
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	0.00	0	0.00	0	0	0.00
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	EP _p = [(EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d) / (A _d + A _d + A _d)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI		0	0.00	0	0	0.00
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	0.00	0	0.00	0	0	0.00
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	R/DIV/DI						0: Sin Detrimento o Sin Falta	1. Leve EP _p < Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p < entre 10 y 20 Baches	3. Severo EP _p > Mayor a 20 Baches	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	R/DIV/DI					EP _p = N _d + N _d + N _d	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	R/DIV/DI					0	0	0	0	0	0.00
4	Embarbado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	EP _p = [(EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d + EP ₀ x A _d) / (A _d + A _d + A _d)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI		0	0.00	0	0	0.00
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	0.00	0	0.00	0	0	0.00
5	Lideral	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cruc de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detrimento	0	R/DIV/DI	500	R/DIV/DI	R/DIV/DI	R/DIV/DI	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición															0.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

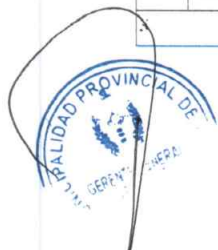
TRAMO 09: 4+000 - 4+500															
Código de Daño	Defeterioros / Fallas	Gravedad (G)	Medidas				Porcentaje de Extensión del Deteterioro / Falla EPj = (Aij/Aj)x100	EPj/Aj	Extensión Promedio Ponderado EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deteterioro o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deteterioro / Falla	
			Área de Deteterioro Aij (m²)	Número de Deteterioro (Nij)	Longitud del deteterioro (Lij)	TRAMO ANALIZADO (4000m al 4800m)									
						Área de la Sección Evaluada (m²)				Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m²)				
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Area (Aij) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Area (Aij) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deteterioro	36.9	3.0	500	1500.0	2.46	90.74	$EPp = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Area (Aij) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	2.46	0	4.80	0	0	4.92
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Area (Aij) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Area (Aij) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Area (Aij) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Nij) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					0. Sin Deteterioro o Sin Fallas	1. Leve (EPp < Mayor a 10%)	2. Moderado (EPp < Mayor a 10% y 30%)	3. Severo (EPp < Mayor a 30%)		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Nij) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$EPp = N_1 + N_2 + N_3$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (Nij) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00
4	Envolmimiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Area (Aij) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Area (Aij) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Area (Aij) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00
5	Lindero	1. Transmisibilidad Baja o Intestabilidad en época de Lluvia	Area (Aij) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o Intestabilidad en época de Lluvia	Area (Aij) Daño 6 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición											4.72				
TRAMO 10: 4+500 - 5+000															
Código de Daño	Defeterioros / Fallas	Gravedad (G)	Medidas				Porcentaje de Extensión del Deteterioro / Falla EPj = (Aij/Aj)x100	EPj/Aj	Extensión Promedio Ponderado EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deteterioro o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deteterioro / Falla	
			Área de Deteterioro Aij (m²)	Número de Deteterioro (Nij)	Longitud del deteterioro (Lij)	TRAMO ANALIZADO (4500m al 5000m)									
						Área de la Sección Evaluada (m²)				Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m²)				
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Area (Aij) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Area (Aij) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deteterioro	27	3.0	500	1500.0	1.80	48.6	$EPp = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Area (Aij) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	1.80	0	3.60	0	0	3.60
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Area (Aij) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Area (Aij) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Area (Aij) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Nij) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					0. Sin Deteterioro o Sin Fallas	1. Leve (EPp < Mayor a 10%)	2. Moderado (EPp < Mayor a 10% y 30%)	3. Severo (EPp < Mayor a 30%)		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Nij) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$EPp = N_1 + N_2 + N_3$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (Nij) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00
4	Envolmimiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Area (Aij) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Area (Aij) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Area (Aij) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00
5	Lindero	1. Transmisibilidad Baja o Intestabilidad en época de Lluvia	Area (Aij) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o Intestabilidad en época de Lluvia	Area (Aij) Daño 6 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deteterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición											3.87				



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 11: 5+000 - 5+500																	
Código de Daño	Detrimentos / Pelas	Gravedad (G)	Medidas	Área de Detrimento A _d (m²)	Número de Detrimento (NE)	TRAMO ANALIZADO (800m al 880m)				Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas EP _p = (A _d /A _t)x100	EP _p /A _t	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas
						Alm/Ancho del Detrimento o Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Evaluada (m)	Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m²)				0: Sin Detrimento o Sin Faltas	1: Leve EP _p < Menor a 10%	2: Moderado EP _p < entre 10% y 30%	3: Severo EP _p > mayor a 30%	
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al tránsito pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0			
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	24.9	3.0	500	1500.0	1.62	19.566	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1} + EP_{p2} \times A_{d2} + EP_{p3} \times A_{d3}) / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})]$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	1.62	0	3.34	0	0	3.34		
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1} + EP_{p2} \times A_{d2} + EP_{p3} \times A_{d3}) / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})]$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00		
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0: Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve EP _p < Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p < entre 10 y 20 Baches	3. Severo EP _p < Mayor a 20 Baches			
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$EP_p = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00		
4	Envolado	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1} + EP_{p2} \times A_{d2} + EP_{p3} \times A_{d3}) / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})]$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00		
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00		
6	Cribe de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00		
Suma de Puntaje de Condición																3.34	
TRAMO 12: 5+500 - 6+000																	
Código de Daño	Detrimentos / Pelas	Gravedad (G)	Medidas	Área de Detrimento A _d (m²)	Número de Detrimento (NE)	TRAMO ANALIZADO (880m al 900m)				Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas EP _p = (A _d /A _t)x100	EP _p /A _t	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas
						Alm/Ancho del Detrimento o Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Evaluada (m)	Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m²)				0: Sin Detrimento o Sin Faltas	1: Leve EP _p < Menor a 10%	2: Moderado EP _p < entre 10% y 30%	3: Severo EP _p > mayor a 30%	
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al tránsito pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0			
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	108.8	3.0	500	1500.0	7.22	80.736	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1} + EP_{p2} \times A_{d2} + EP_{p3} \times A_{d3}) / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})]$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	7.22	0	14.94	0	0	14.94		
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1} + EP_{p2} \times A_{d2} + EP_{p3} \times A_{d3}) / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})]$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00		
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0: Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve EP _p < Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p < entre 10 y 20 Baches	3. Severo EP _p < Mayor a 20 Baches			
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$EP_p = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00		
4	Envolado	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1} + EP_{p2} \times A_{d2} + EP_{p3} \times A_{d3}) / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})]$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00		
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00		
6	Cribe de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1. Alm/Longitud x Ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00		
Suma de Puntaje de Condición																14.94	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 13: 6+000 - 6+500																	
Código de Daño	Detenciones / Fallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (6000m al 6500m)				EP _d /A _d	Extensión Promedio Ponderado EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenciones o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenciones / Falla		
			Área de Detenciones A _d (m²)	Número de Detenciones (N _d)	Longitud del detenciones (L _d)	A _d /Área del Detenciones	Ancho de la Sección E _s (m)	Longitud de la Sección E _s (m)			Área de la Sección E _s (m²)	Porcentaje de Extensión de Detenciones / Falla EP _d = (A _d /A _s)x100					
1	Deformación	1. Huellas/Profundidades semicirculares al Visuero pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/Profundidades entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenciones	11.7	3.0	500	1500.0	0.78	8.128	EP _p = [(EP _d × A _d + EP _d × A _d + EP _d × A _d)/(A _d + A _d + A _d)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/Profundidades >= 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.78	0	1.56	0	0		1.5	
2	Erosión	1. Sensible al Visuero pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenciones	17.1	3.0	500	1500.0	1.14	19.494	EP _p = [(EP _d × A _d + EP _d × A _d + EP _d × A _d)/(A _d + A _d + A _d)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	1.14	0	2.28	0	0		2.2	
3	Baches (huacas)	1. Puede repararse por compactación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0							0. Sin Detenciones o Fallas	1. Leve EP _p > Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p > entre 10 y 30 Baches	3. Severo EP _p > Mayor a 30 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0							0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0							0	0	0	0		0.0
4	Envolado	1. Sensible al Visuero pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	EP _p = [(EP _d × A _d + EP _d × A _d + EP _d × A _d)/(A _d + A _d + A _d)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.0	
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en época de lluvias	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en época de lluvias	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0								
											Suma de Puntaje de Condición				3.04		

TRAMO 14: 6+500 - 7+000																	
Código de Daño	Detenciones / Fallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (6500m al 7000m)				EP _d /A _d	Extensión Promedio Ponderado EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenciones o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenciones / Falla		
			Área de Detenciones A _d (m²)	Número de Detenciones (N _d)	Longitud del detenciones (L _d)	A _d /Área del Detenciones	Ancho de la Sección E _s (m)	Longitud de la Sección E _s (m)			Área de la Sección E _s (m²)	Porcentaje de Extensión de Detenciones / Falla EP _d = (A _d /A _s)x100					
1	Deformación	1. Huellas/Profundidades semicirculares al Visuero pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/Profundidades entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenciones	73.8	3.0	500	1500.0	4.92	568.056	EP _p = [(EP _d × A _d + EP _d × A _d + EP _d × A _d)/(A _d + A _d + A _d)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/Profundidades >= 10 cms	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	4.92	0	9.84	0	0		9.8	
2	Erosión	1. Sensible al Visuero pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	EP _p = [(EP _d × A _d + EP _d × A _d + EP _d × A _d)/(A _d + A _d + A _d)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.0	
3	Baches (huacas)	1. Puede repararse por compactación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0							0. Sin Detenciones o Fallas	1. Leve EP _p > Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p > entre 10 y 30 Baches	3. Severo EP _p > Mayor a 30 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0							0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Se Necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0							0	0	0	0		0.0
4	Envolado	1. Sensible al Visuero pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	EP _p = [(EP _d × A _d + EP _d × A _d + EP _d × A _d)/(A _d + A _d + A _d)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.0	
5	Lodazal	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en época de lluvias	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o Intermisibilidad en época de lluvias	Área (A _d) Daño 6 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenciones	0	3.0	500	1500.0	0	0								
											Suma de Puntaje de Condición				9.84		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 15: 7+000 - 7+500																	
Código de Daño	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas				Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas B(E) = (A/B)x100	EPp/AE	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas			
			Área de Detrimento A(E) (m²)	TRAMO ANALIZADO (7000m al 7800m)													
				Número de Detrimento (N(E))	Longitud del detrimento (L(E))	Área de la Sección Bisección (m²)				Longitud de la Sección Bisección (m)	Área de la Sección Bisección (m²)	Longitud de la Sección Bisección (m)					
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 2. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	9.9	3.0	500	1500.0	0.66	6.534	$EPp = ((EP_{1a} \times A_{1a} + EP_{1b} \times A_{1b} + EP_{1c} \times A_{1c}) / (A_{1a} + A_{1b} + A_{1c}))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 3. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.66	0	1.32	0	0		1.32	
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	18	3.0	500	1500.0	1.2	21.6	$EPp = ((EP_{2a} \times A_{2a} + EP_{2b} \times A_{2b} + EP_{2c} \times A_{2c}) / (A_{2a} + A_{2b} + A_{2c}))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 3. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	1.20	0	3.40	0	0		2.40	
3	Rachas (Fisuras)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Na) Daño 3 Gravedad 1.	0	3.0						0. Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve (EPp < menor a 10)	2. Moderado (EPp > entre 10 y 30)	3. Severo (EPp > mayor a 30)			
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Daño 3 Gravedad 2.	0	3.0					$EPp = N_{1a} + N_{1b} + N_{1c}$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Daño 3 Gravedad 3.	0	3.0					0	0	0	0	0		0.00	
4	Envolmimiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 2. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = ((EP_{4a} \times A_{4a} + EP_{4b} \times A_{4b} + EP_{4c} \times A_{4c}) / (A_{4a} + A_{4b} + A_{4c}))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 3. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.00	
5	Lindero	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en épocas de lluvia	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.08	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50		0.00	
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en épocas de lluvia	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	0.0	500	0.0	0.0	N/D/V/DI	N/D/V/DI	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50		0.00
Suma de Puntaje de Condición															3.72		
TRAMO 16: 7+500 - 8+000																	
Código de Daño	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas				Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas B(E) = (A/B)x100	EPp/AE	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas			
			Área de Detrimento A(E) (m²)	TRAMO ANALIZADO (7800m al 8000m)													
				Número de Detrimento (N(E))	Longitud del detrimento (L(E))	Área de la Sección Bisección (m²)				Longitud de la Sección Bisección (m)	Área de la Sección Bisección (m²)	Longitud de la Sección Bisección (m)					
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 2. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	9	3.0	500	1500.0	0.60	5.4	$EPp = ((EP_{1a} \times A_{1a} + EP_{1b} \times A_{1b} + EP_{1c} \times A_{1c}) / (A_{1a} + A_{1b} + A_{1c}))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 3. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.60	0	1.20	0	0		1.20	
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	144.3	3.0	500	1500.0	9.86	179.734	$EPp = ((EP_{2a} \times A_{2a} + EP_{2b} \times A_{2b} + EP_{2c} \times A_{2c}) / (A_{2a} + A_{2b} + A_{2c}))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 3. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	9.86	0	19.32	0	0		19.32	
3	Rachas (Fisuras)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Na) Daño 3 Gravedad 1.	0	N/REFI						0. Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve (EPp < menor a 10)	2. Moderado (EPp > entre 10 y 30)	3. Severo (EPp > mayor a 30)			
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Daño 3 Gravedad 2.	0	N/REFI					$EPp = N_{1a} + N_{1b} + N_{1c}$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100			
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Daño 3 Gravedad 3.	0	N/REFI					0	0	0	0	0		0.00	
4	Envolmimiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	N/REFI	500	N/REFI	N/REFI	N/REFI	N/REFI							
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 2. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	N/REFI	500	N/REFI	N/REFI	N/REFI	N/REFI	$EPp = ((EP_{4a} \times A_{4a} + EP_{4b} \times A_{4b} + EP_{4c} \times A_{4c}) / (A_{4a} + A_{4b} + A_{4c}))$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 3. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	0.0	500	0.0	N/D/V/DI	N/D/V/DI	0.00	0	0.00	0	0		0.00	
5	Lindero	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en épocas de lluvia	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	0.0	500	0.0	0.0	N/D/V/DI	N/D/V/DI	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50		0.00
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermitencia en épocas de lluvia	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 1. Aprox. Longitud x ancho del detrimento	0	0.0	500	0.0	0.0	N/D/V/DI	N/D/V/DI	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50		0.00
Suma de Puntaje de Condición															20.52		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 17: 8+000 - 8+500															
Código de Dato	Deficiencia / Faltas	Gravedad (G)	Medidas Área de Detonero A (m²) Número de Detonero (N) Longitud del detonero (L)	TRAMO ANALIZADO (7600m al 8000m)				Porcentaje de Extensión del Detonero / Faltas EPI = (A/L) x 100	EPI x A	Extensión Promedio Ponderada EPP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detonero o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detonero / Faltas
				Ángulo/Área del Detonero x Longitud (Detoneros)	Área de la Sección Estandar (m²)	Longitud de la Sección Estandar (m)	Área de la Sección Estandar (m²)				0: Sin Detonero o Sin Faltas	1: Leve EPI = Menor a 10%	2: Moderado EPI = entre 10% y 30%	3: Severo EPI = mayor a 30%	
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0.96	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	7.2	3.0	500	1500.0	0.48	3.456	0	0	0	0		
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 3. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.66	0	0	0		
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	1.32	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	9.9	3.0	500	1500.0	0.66	6.534	0	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 3. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.66	0	0	0		
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Na) Dato 3 Gravedad 1	0	3.0					0	0	0	0	0.00	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Dato 3 Gravedad 2	0	3.0					0	0	0	0		
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Dato 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0		
4	Encalaminado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0.00	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 3. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0		
5	Lindero	1. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 5 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0.00	
		2. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 5 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0	0		
6	Cruce de Agua	1. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 6 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	
Suma de Puntaje de Condición														2.32	

TRAMO 18: 8+500 - 9+000																
Código de Cero	Deficiencia / Faltas	Gravedad (G)	Medidas Área de Detonero A (m²) Número de Detonero (N) Longitud del detonero (L)	TRAMO ANALIZADO (7600m al 8000m)					Porcentaje de Extensión del Detonero / Faltas EPI = (A/L) x 100	EPI x A	Extensión Promedio Ponderada EPP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detonero o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detonero / Faltas
				Área/Área del Detonero	Área de la Sección Estandar (m²)	Longitud de la Sección Estandar (m)	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detonero o Faltas									
							0: Sin Detonero o Sin Faltas	1: Leve EPI = Menor a 10%				2: Moderado EPI = entre 10% y 30%	3: Severo EPI = mayor a 30%			
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	18	3.0	500	1500.0	1.20	21.6	EPI = (EP1 x Aa + Aa + EP2 x Aa + EP3 x Aa) / (Aa + Aa + Aa)	0	0	20	100	100	
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 3. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	1.30	0	2.40	0	0	3.40	
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	21.6	3.0	500	1500.0	1.44	11.304	EPI = (EP1 x Aa + Aa + EP2 x Aa + EP3 x Aa) / (Aa + Aa + Aa)	0	0	20	100	100	
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 3. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	1.44	0	2.88	0	0	2.88	
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Na) Dato 3 Gravedad 1	0	3.0						0	0	0	0	0	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Dato 3 Gravedad 2	0	3.0						EPI = Ra + Rb + Rc	0	0	20	100	100
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Dato 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0	
4	Encalaminado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Número (Na) Dato 4 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 3. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Lindero	1. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 5 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	
		2. Transversalidad Alta o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 5 Gravedad 2. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	
6	Cruce de Agua	1. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 6 Gravedad 1. Agr longitud x ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Suma de Puntaje de Condición														3.28		

TRAMO 19: 9+000 - 9+500																
Código de Dato	Deficiencia / Faltas	Gravedad (G)	Medidas Área de Detonero A4 (m²) Número de Detonero (N4) Longitud del detonero (L4)	TRAMO ANALIZADO (7600m al 8000m)			Porcentaje de Extensión del Detonero / Faltas EPI = (A/L) x 100	EPI x A4	Extensión Promedio Ponderada EPP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detonero o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detonero / Falta		
				Ángulo/Área del Detonero	Área de la Sección Estandar (m²)	Longitud de la Sección Estandar (m)				Deteronero o Falta						
										0: Sin Detonero o Sin Falta	1: Leve EPI = Menor a 10%	2: Moderado EPI = entre 10% y 30%	3: Severo EPI = mayor a 30%			
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al usuario pero < 5 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 1. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPP = (EPI_1 \times A_1 + EPI_2 \times A_2 + EPI_3 \times A_3) / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	0 > 0 > 20	= 20 < 100	100	37.60	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 2. Agr Longitud x Ancho del detonero	22.6	3.0	500	1500.0	1.40	11.104	0	0	0	0	0		0
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 1 Gravedad 3. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	16.40	0	0	37.6	0		
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 1. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	0	0	0	31.60	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 2. Agr Longitud x Ancho del detonero	100.3	3.0	500	1500.0	12.0	2496.15	$EPP = (EPI_1 \times A_1 + EPI_2 \times A_2 + EPI_3 \times A_3) / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	0	0 > 20	= 20 < 100		100
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 2 Gravedad 3. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	13.90	0	0	31.6	0		
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (Na) Dato 3 Gravedad 1	0	3.0					6.55 Deteroneros por 100 metros	1. Leve EPI = menor a 10 Baches	2. Moderado EPI = entre 10 y 20 Baches	3. Severo EPI = mayor a 20 Baches	0	0	0.00
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (Na) Dato 3 Gravedad 2	0	3.0					$EPP = N_1 + N_2 + N_3$	0	0	0 > 20	= 20 < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (Na) Dato 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0		
4	Encalaminado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 1. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0	0.00	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 2. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPP = (EPI_1 \times A_1 + EPI_2 \times A_2 + EPI_3 \times A_3) / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	0	0 > 20	= 20 < 100		100
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (Aa) Dato 4 Gravedad 3. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0
5	Lindero	1. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 5 Gravedad 1. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	0	0 < 10	= 10 < 30	30	0.00
		2. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 5 Gravedad 2. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0	0 < 10	= 10 < 50	50	
6	Cruce de Agua	1. Transversalidad Baja o transversalidad en época de lluvia	Área (Aa) Dato 6 Gravedad 1. Agr Longitud x Ancho del detonero	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00					0.00	
Suma de Puntaje de Condición														49.32		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 20: 9+500 - 10+000

TRAMO 20: 9+500 - 10+000																	
Código de Daño	Detenidos / Pallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (760m al 800m)					EP _d /A _d	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenidos o Pallas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenidos / Pallas	
			Número de Detenidos (N _d)	Longitud del Detenidos (L _d)	Alto/Área del Detenidos o Longitud del Detenidos	Ancho de la Sección Evasuada (m)	Longitud de la Sección Evasuada (m)	Área de la Sección Evasuada (m²)	Porcentaje de Extensión del Detenidos / Palla EP _d (página=100)			0: Sin Detenidos o Sin Pallas	1: Leve EP _p < menor a 10%	2: Moderado EP _p > entre 10% y 30%	3: Severo EP _p > mayor a 30%		
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detenidos	189	3.0	500	1500.0	13.30	293.0	0	0		0	0	92.8	0	
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23.30	0	0	0	0	32.80
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detenidos	148.5	3.0	500	1500.0	9.9	1470.15	0	0		0	0	0	0	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	8.80	0	0	0	0	19.80
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación ordinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0							0: Sin Detenidos o Sin Pallas	1: Leve EP _p < menor a 10%	2: Moderado EP _p > entre 10 y 30	3: Severo EP _p > mayor a 30		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						$EP_p = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0	0	0.00
4	Enclavamiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0		0	0.00	0	0	0.00
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
5	Lindero	1. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00	
		2. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0		0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00
		3. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detenidos	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0.00	0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición												52.80					

TRAMO 21: 10+000 - 10+500

TRAMO 21: 10+000 - 10+500																
Código de Daño	Detenidos / Pallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (760m al 800m)			Porcentaje de Extensión del Detonador / Palla (EP _d = (A _d /A _p) x 100)	EP _d /A _d	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detonador o Palla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detonador / Palla	
			Número de Detonador (N _d)	Longitud del Detonador (L _d)	Alto/Área del Detonador o Longitud del Detonador	Ancho de la Sección Evasuada (m)	Longitud de la Sección Evasuada (m)				Área de la Sección Evasuada (m ²)	0: Sin Detonador o Sin Pallas	1: Leve EP _p < Menor a 10%	2: Moderado EP _p > entre 10 y 30%		3: Severo EP _p > mayor a 30%
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	28.00	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	180	3.0	500	1500.0	12.00	2180		0	0	0	0		
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		12.00	0	0	0		0
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	17.76	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	133.0	3.0	500	1500.0	8.88	1342.810		0	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0		8.88	0	0	0		0
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación ordinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					$EP_p = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0: Sin Detonador o Sin Pallas	1: Leve EP _p < Menor a 10%	2: Moderado EP _p > entre 10 y 30	3: Severo EP _p > Mayor a 30		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0				0		> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0				0		0	0	0	0.00		
4	Enclavamiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	0.00	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0		0.00	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0		0.00	0	0	0		0.00
5	Lindero	1. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00	
		2. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00	
		3. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0		0.00	0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición											45.76					

TRAMO 22: 10+500 - 11+000

TRAMO 22: 10+500 - 11+000																
Código de Daño	Detenidos / Pallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (760m al 800m)				Porcentaje de Extensión del Detonador / Palla EP _d (%)	EP _d /A _d	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detonador o Palla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detonador / Palla
			Número de Detonador (N _d)	Longitud del detonador (L _d)	Alto/Área del Detonador o Longitud del Detonador	Ancho de la Sección Evasuada (m)	Longitud de la Sección Evasuada (m)	Área de la Sección Evasuada (m²)				0: Sin Detonador o Sin Pallas	1: Leve EP _p < Menor a 10%	2: Moderado EP _p > entre 10 y 30	3: Severo EP _p > mayor a 30	
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0			0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	190.3	3.0	500	1500.0	10.00	1300.000	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	0	0	0	0	
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	10.00	0	0	10.08	0	0	20.08
2	Erosión	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00			0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	121.5	3.0	500	1500.0	8.1	884.15	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	0	0	0	0	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0	8.10	0	0	16.20	0	0	16.20
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación ordinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0							0: Sin Detonador o Sin Pallas	1: Leve EP _p < Menor a 10%	2: Moderado EP _p > entre 10 y 30	3: Severo EP _p > Mayor a 30	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						$EP_p = N_{d1} + N_{d2} + N_{d3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0	0.00
4	Enclavamiento	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0			0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP_p = [(EP_{p1} \times A_{d1}) + (EP_{p2} \times A_{d2}) + (EP_{p3} \times A_{d3})] / (A_{d1} + A_{d2} + A_{d3})$	0	0	0	0	0	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
5	Lindero	1. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00		0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00
		2. Transversabilidad Baja o intransversabilidad en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 2: A _d Longitud x Ancho del detonador	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0	> 0 y < 20	> 20 y < 50	50	0.00
6	Cruce de Agua															
Fuente de Datos: Observación de Camión																

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 20: 9+500 - 10+000													
Código de Daño	Detenores / Poles	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (T800m ± 8000m)		Porcentaje de Extensión del Detenore / Pole (B) en el (A)B(A) x 100	Extensión Promedio Ponderado BPy	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenore o Poles				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenore / Poles
			Número de Detenore (N)	Longitud del detenore (L)	Área de la Sección Bakeda (m)	Área de la Sección Bakeda (m)			0: Sin Detenore o Sin Poles	1: Leve	2: Moderado	3: Severo	
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al tránsito para < 5 cms.	Número (N) de Daño 1 Gravedad 1	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Número (N) de Daño 2 Gravedad 2	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		3. Huellas/hundimientos entre 10 y 15 cms.	Número (N) de Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
2	Resquebraje	1. Sensible al tránsito por profundidad < 3 cms.	Número (N) de Daño 1 Gravedad 1	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		2. Profundidad entre 3 y 10 cms.	Número (N) de Daño 2 Gravedad 2	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		3. Profundidad entre 10 y 15 cms.	Número (N) de Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
3	Rachas (Huecos)	1. Hueco irreparable por consecuencia rutinaria	Número (N) de Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N) de Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N) de Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	Área (Aa) Daño 3 Gravedad 3	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
4	Envolado/morado	1. Sensible al tránsito por profundidad < 5 cms.	Número (N) de Daño 4 Gravedad 4	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Número (N) de Daño 4 Gravedad 4	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		3. Profundidad entre 10 y 15 cms.	Número (N) de Daño 4 Gravedad 4	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 4	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
5	Unidad	1. Transmisibilidad total o parcial	Número (N) de Daño 5 Gravedad 5	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		2. Transmisibilidad total o parcial	Número (N) de Daño 5 Gravedad 5	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		3. Transmisibilidad total o parcial	Número (N) de Daño 5 Gravedad 5	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 5	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad total o parcial	Número (N) de Daño 6 Gravedad 6	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		2. Transmisibilidad total o parcial	Número (N) de Daño 6 Gravedad 6	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0
		3. Transmisibilidad total o parcial	Número (N) de Daño 6 Gravedad 6	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	Longitud x Área del detenore	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 6	$EPY = [(EPY \times Aa) + (EPY \times Aa) + (EPY \times Aa)] / (Aa + Aa + Aa)$	0	0	0	0	0

TRAMO 21: 10+000 - 10+500																
Código de daño	Defecciones / Faltas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (7000m en el 0000m)			Porcentaje de Extensión del Defecto / Faltas (E) = $\frac{E}{L} \times 100$	EP(A)	Extensión Promedio Ponderada EP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Defecto o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Defecto o Falta	
			Número de Defecto o Faltas (N)	Longitud del Defecto o Faltas (L)	Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)				EP(A)	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Defecto o Faltas				
												1. Leve EP = menor a 10%	2. Moderado EP = entre 10% y 30%	3. Severo EP = mayor a 30%		Resultante por cada Tipo de Defecto o Falta
1	Reformación	1. Huellas / Huellitas en superficie al Usuario pero < 5 cm.	Área (A) Defecto 1 Gravedad 1. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP = \frac{EP(A) + EP(B) + EP(C) + EP(D) + EP(E) + EP(F) + EP(G) + EP(H) + EP(I) + EP(J) + EP(K) + EP(L) + EP(M) + EP(N) + EP(O) + EP(P) + EP(Q) + EP(R) + EP(S) + EP(T) + EP(U) + EP(V) + EP(W) + EP(X) + EP(Y) + EP(Z)}{20}$	0	> 0 y < 30	< 20 y < 100	100	28.0	
		2. Huellas / Huellitas entre 5 y 30 cm.	Área (A) Defecto 2 Gravedad 2. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	180	3.0	500	1500.0	12.00	2.60		0	0	38	0		
		3. Huellas / Huellitas > 30 cm.	Área (A) Defecto 3 Gravedad 3. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00		0	0	0	0		
2	Iniciada	1. Sembrado al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (A) Defecto 1 Gravedad 1. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	$EP = \frac{EP(A) + EP(B) + EP(C) + EP(D) + EP(E) + EP(F) + EP(G) + EP(H) + EP(I) + EP(J) + EP(K) + EP(L) + EP(M) + EP(N) + EP(O) + EP(P) + EP(Q) + EP(R) + EP(S) + EP(T) + EP(U) + EP(V) + EP(W) + EP(X) + EP(Y) + EP(Z)}{20}$	0	> 0 y < 20	< 20 y < 100	100	17.7	
		2. Profundidad entre 5 y 30 cm.	Área (A) Defecto 2 Gravedad 2. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	152.6	3.0	500	1500.0	8.88	1.82, 8.68		0	0	37	0		
		3. Profundidad > 30 cm.	Área (A) Defecto 3 Gravedad 3. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0		
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por compactación mecánica.	Número (N) Defecto 1 Gravedad 1.	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP = N_1 + N_2 + N_3$	0	0	0	0	0.6	
		2. Se necesita una capa de material adicional.	Número (N) Defecto 2 Gravedad 2.	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0		
		3. Se necesita una reconstrucción.	Número (N) Defecto 3 Gravedad 3.	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0		
4	Escalamiento	1. Sembrado al Usuario pero profundidad < 5 cm.	Área (A) Defecto 4 Gravedad 4. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EP = \frac{EP(A) + EP(B) + EP(C) + EP(D) + EP(E) + EP(F) + EP(G) + EP(H) + EP(I) + EP(J) + EP(K) + EP(L) + EP(M) + EP(N) + EP(O) + EP(P) + EP(Q) + EP(R) + EP(S) + EP(T) + EP(U) + EP(V) + EP(W) + EP(X) + EP(Y) + EP(Z)}{20}$	0	> 0 y < 20	< 20 y < 100	100	0.0	
		2. Profundidad entre 5 y 30 cm.	Área (A) Defecto 4 Gravedad 4. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0		
		3. Profundidad > 30 cm.	Área (A) Defecto 4 Gravedad 4. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0		
5	Lindes	1. Transmisibilidad Baja o indeterminabilidad en episo de Utría.	Área (A) Defecto 5 Gravedad 1. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	$EP = \frac{EP(A) + EP(B) + EP(C) + EP(D) + EP(E) + EP(F) + EP(G) + EP(H) + EP(I) + EP(J) + EP(K) + EP(L) + EP(M) + EP(N) + EP(O) + EP(P) + EP(Q) + EP(R) + EP(S) + EP(T) + EP(U) + EP(V) + EP(W) + EP(X) + EP(Y) + EP(Z)}{20}$	0	> 0 y < 30	< 10 y < 30	50	0.0	
		2. Transmisibilidad Baja o indeterminabilidad en episo de Utría.	Área (A) Defecto 6 Gravedad 1. Área (A) = Área del Defecto o Faltas (m²)	0	3.0	500	1500.0	0	0		0	0	0	0		
Suma de Puntaje de Condición											45.76					

TRAMO 22: 10+500 - 11+000																
Código de Daño	Descripción / Falla	Gravedad (%)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (7900m al 8000m)			Porcentaje de Daños del Deterioro / Falla DP _u = (p _{daño})/100	EPD/AJ	Extensión Promedio Ponderado DP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Grada Tipo de Deterioro o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Falla	
			Número de Deterioro (NI)	Longitud del deterioro (L _d)	Align/Ancho Deterioro = Longitud del Camertero	Ancho de la Sección Bisección (m)	Longitud de la Sección Bisección (m)				Sección Bisección (m)	0: Sin Deterioro o Sin Falla	1: Leve DP _p = Menor a 10%	2: Moderado DP _p = entre 10% y 30%		3: Severo DP _p = mayor a 30%
1	Defectuosa	1. Huellas / Ruedamientos sensibles al uso para < 5 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 1: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	DP _p = [(DP _u x A _u + EP _p x A _u + EP _u x A _u) / (A _u + A _u + A _u)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	20.0	
		2. Huellas / Ruedamientos entre 5 y 30 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 2: A _u Longitud x ancho del deterioro	150.0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	> 20 y < 100	100		0
		3. Huellas / Ruedamientos >= 30 cms	Área (Aa) Daño 1 Gravedad 3: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	> 20 y < 100	100		0
2	Insólida	1. Sensible al uso para profundidad < 3 cms	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 1: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	> 20 y < 100	100	100	16.7	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 2: A _u Longitud x ancho del deterioro	121.5	3.0	500	1500.0	0.00	8.1	984.15	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100		0
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (Aa) Daño 2 Gravedad 3: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	> 20 y < 100	100		0
3	Resaca (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _u) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0. Sin Deterioro o Sin Falla	1. Leve DP _p = Menor a 10% DP _u = entre 10 y 30	2. Moderado DP _p = entre 30 y 50	3. Severo DP _p = mayor a 50	0.0	
		2. Se requiere una capa de material adicional	Número (N _u) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						DP _p = N _u + N _u + N _u	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100		100
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _u) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	> 20 y < 100		100
4	Embalimado	1. Sensible al uso para profundidad < 5 cms	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 1: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	DP _p = [(DP _u x A _u + EP _p x A _u + EP _u x A _u) / (A _u + A _u + A _u)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	0.0	
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (Aa) Daño 4 Gravedad 3: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0	> 20 y < 100	100		
5	Indefinida	1. Transmisibilidad Baja o incompleta al depositar de Usado	Área (Aa) Daño 5 Gravedad 1: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 30	30	0.0		
6	Cruce de Agua	1. Transmisibilidad Baja o incompleta al depositar de Usado	Área (Aa) Daño 6 Gravedad 1: A _u Longitud x ancho del deterioro	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 30	30	0.0	
Suma de Puntaje de Condición															166.7	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 23: 11+000 - 11+500																		
Código de Dato	Detenerios / Pistas	Gravedad (G)	Medidas		Área de Detenerio A _d (m²)	Número de Detenerio (N _d)	Longitud del detenerio (L _d)	TRAMO ANALIZADO (760m al 800m)				Porcentaje de Extensión del Detenerio / Falla (EP) = (A _d /A _s)x100	Estratema Promedio Ponderado EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenerio o Falla				Puntaje de Condición Resultante según Tipo de Detenerio / Falla
			Área de la Sección Estrecha (m²)	Longitud de la Sección Estrecha (m)				Área de la Sección Estrecha (m²)	Longitud de la Sección Estrecha (m)	EP ₁ A ₁	EP ₂ A ₂			EP ₃ A ₃	EP ₄ A ₄			
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sencillos al Visor/peo < 5 cms.	Área (A _d) Det 1 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃ + EP ₄ x A ₄) / (A ₁ + A ₂ + A ₃ + A ₄)	0	0	0	0	0	
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Det 2 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenerio	138.6	3.0	500	1500.0	9.24	1280.664	0	0	9.24	0	> 0 y < 30	≥ 30 y < 100	100	0	
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms	Área (A _d) Det 3 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0.00	9.24	0	≥ 48	0	0	0	
														9.24	0	18.48	0	0
2	Gravación	1. Sensible al Visor/peo pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Det 1 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0.00	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃ + EP ₄ x A ₄) / (A ₁ + A ₂ + A ₃ + A ₄)	0	0	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Det 2 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenerio	113.5	3.0	500	1500.0	7.5	845.75	0	0	7.50	0	> 0 y < 30	≥ 30 y < 100	100	0	
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Det 3 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	7.50	0	≥ 15.00	0	0	15.00	
														7.50	0	15.00	0	0
3	Baches (puentes)	1. Puede repararse por conservación rutaria	Número (N _d) Det 1 Gravedad 1	0	3.0								EP _p = N ₁ + N ₂ + N ₃	0	0	0	0	0
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Det 2 Gravedad 2	0	3.0								EP _p = N ₁ + N ₂ + N ₃	0	> 0 y < 20	≥ 20 y < 100	100	0
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Det 3 Gravedad 3	0	3.0								EP _p = N ₁ + N ₂ + N ₃	0	0	0	0	0
														EP _p = N ₁ + N ₂ + N ₃	0	0	0	0
4	Encalaminado	1. Sensible al Visor/peo pero profundidad < 5 cms	Área (A _d) Det 1 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃ + EP ₄ x A ₄) / (A ₁ + A ₂ + A ₃ + A ₄)	0	0	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A _d) Det 2 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0.00	0	> 0 y < 30	≥ 30 y < 100	100	0	
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A _d) Det 3 Gravedad 3. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0.00	
														0.00	0	0.00	0	0
5	Lindesal	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de Urdia	Área (A _d) Det 5 Gravedad 1. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0.00	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃ + EP ₄ x A ₄ + EP ₅ x A ₅) / (A ₁ + A ₂ + A ₃ + A ₄ + A ₅)	0	> 0 y < 10	≥ 10 y < 50	50	0	
		2. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de Urdia	Área (A _d) Det 6 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	≥ 10 y < 50	50	0	
6	Crone de Agua	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de Urdia	Área (A _d) Det 6 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃ + EP ₄ x A ₄ + EP ₅ x A ₅) / (A ₁ + A ₂ + A ₃ + A ₄ + A ₅)	0	> 0 y < 10	≥ 10 y < 50	50	0	
		2. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en época de Urdia	Área (A _d) Det 6 Gravedad 2. A _d Longitud x Ancho del detenerio	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	≥ 10 y < 50	50	0	
												Suma de Puntaje de Condición				13.45		

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 26: 12+500 - 13+000																
Código de Daño	Detallados / Pallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (7500m al 10000m)					Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detallados o Pallas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detallados / Pallas		
			Número de Detallado (N)	Longitud del detallado (L)	Aplicación Detallado x Longitud del Detallado	Ancho de la Sección Buscada (m)	Longitud de la Sección Buscada (m)	Área de la Sección Buscada (m²)	Porcentaje de Extensión del Detallado / Palla EP(A) = (APL/A) x 100	EP(A)	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detallados o Pallas				
												0. Sin Detallado o Sin Pallas	1. Leve: EPp < Menor a 10% EPp < entre 10% y 30% EPp < mayor a 30%		2. Moderado	3. Severo
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	105.3	3.0	500	1500.0	7.02	719.206	7.02	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	14.0	
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A) Daño 3 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	7.02	0	54.04	0	0		
2	Escisión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	94.5	3.0	500	1500.0	6.3	595.49	6.30	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	5	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A) Daño 3 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	6.30	0	12.60	0	0		
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0. Sin Detallados o Sin Pallas	1. Leve: EPp < Menor a 10 Baches	2. Moderado: EPp < entre 10 y 20 Baches	3. Severo: EPp < Mayor a 20 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						EPp = N1 + N2 + N3	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0	0
4	Escalinado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
5	Lindas	1. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
		2. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
		3. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
Suma de Puntaje de Condición												25.04				

TRAMO 27: 13+000 - 13+500																
Código de Daño	Detallados / Pallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (7500m al 10000m)					Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detallados o Pallas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detallados / Pallas		
			Número de Detallado (N)	Longitud del detallado (L)	Aplicación Detallado x Longitud del Detallado	Ancho de la Sección Buscada (m)	Longitud de la Sección Buscada (m)	Área de la Sección Buscada (m²)	Porcentaje de Extensión del Detallado / Palla EP(A) = (APL/A) x 100	EP(A)	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detallados o Pallas				
												0. Sin Detallado o Sin Pallas	1. Leve: EPp < Menor a 10% EPp < entre 10% y 20% EPp < mayor a 20%		2. Moderado	3. Severo
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	105.3	3.0	500	1500.0	7.02	719.300	7.02	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	14.0	
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A) Daño 3 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	7.02	0	54.04	0	0		
2	Escisión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	94.5	3.0	500	1500.0	6.3	595.35	6.30	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	5	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A) Daño 3 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	6.30	0	12.60	0	0		
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0. Sin Detallados o Sin Pallas	1. Leve: EPp < Menor a 10 Baches	2. Moderado: EPp < entre 10 y 20 Baches	3. Severo: EPp < Mayor a 20 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						EPp = N1 + N2 + N3	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0	0
4	Escalinado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
5	Lindas	1. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
		2. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
		3. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
Suma de Puntaje de Condición												25.04				

TRAMO 28: 13+500 - 14+000																
Código de Daño	Detallados / Pallas	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (7500m al 10000m)					Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detallados o Pallas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detallados / Pallas		
			Número de Detallado (N)	Longitud del detallado (L)	Aplicación Detallado x Longitud del Detallado	Ancho de la Sección Buscada (m)	Longitud de la Sección Buscada (m)	Área de la Sección Buscada (m²)	Porcentaje de Extensión del Detallado / Palla EP(A) = (APL/A) x 100	EP(A)	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detallados o Pallas				
												0. Sin Detallado o Sin Pallas	1. Leve: EPp < Menor a 10% EPp < entre 10% y 30% EPp < mayor a 30%		2. Moderado	3. Severo
1	Deformación	1. Huellas/hundimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	72	3.0	500	1500.0	4.80	345.6	4.80	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	9.5	
		3. Huellas/hundimientos >= 10 cms.	Área (A) Daño 3 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	4.80	0	9.60	0	0		
2	Escisión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Acu Longitud x ancho del detallado	74.5	3.0	500	1500.0	5.1	390.15	5.10	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	10.2	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A) Daño 3 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	5.10	0	10.20	0	0		
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0						0. Sin Detallados o Sin Pallas	1. Leve: EPp < Menor a 10 Baches	2. Moderado: EPp < entre 10 y 20 Baches	3. Severo: EPp < Mayor a 20 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0						EPp = N1 + N2 + N3	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0						0	0	0	0	0	0
4	Escalinado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0	EPp = [(EP1 x A1 + EP2 x A2 + EP3 x A3) / (A1 + A2 + A3)]	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A) Daño 4 Gravedad 3. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
5	Lindas	1. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
		2. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
		3. Transversabilidad Baja o intertransversabilidad en época de lluvia	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Acu Longitud x ancho del detallado	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0	0
Suma de Puntaje de Condición												13.80				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 29: 14+000 - 14+500																	
Código de Dato	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas					Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas (EP) = (A _{EP} /A _{EP})x100	EP/A	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas		
			Número de Detrimento (N)	Longitud del detrimento (L)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)						0. Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve EP = Menor a 10%	2. Moderado EP = entre 10% y 30%	3. Severo EP = mayor a 30%			
					Agrupación Detrimento x Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Estandarizada (m)	Longitud de la Sección Estandarizada (m)									Área de la Sección Estandarizada (m²)	
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al tránsito por < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	72	3.0	500	1500.0	4.80	345.6	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	4.80	0	9.60	0	0		9.60	
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	76.5	3.0	500	1500.0	5.1	393.15	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	5.10	0	10.30	0	0		10.30	
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 1	0	3.0												
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 2	0	3.0												
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 3	0	3.0												0.00
4	Ensamblado	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.00	
5	Lindero	1. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
		2. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
		3. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
Suma de Puntaje de Condición																	15.80
TRAMO 30: 14+500 - 15+000																	
Código de Dato	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas					Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas (EP) = (A _{EP} /A _{EP})x100	EP/A	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas		
			Número de Detrimento (N)	Longitud del detrimento (L)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)						0. Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve EP = Menor a 10%	2. Moderado EP = entre 10% y 30%	3. Severo EP = mayor a 30%			
					Agrupación Detrimento x Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Estandarizada (m)	Longitud de la Sección Estandarizada (m)									Área de la Sección Estandarizada (m²)	
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al tránsito por < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	76	3.0	500	1500.0	2.40	88.4	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	2.40	0	4.80	0	0		4.80	
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	89.7	3.0	500	1500.0	4.39	287.766	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	4.39	0	8.76	0	0		8.76	
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 1	0	3.0												
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 2	0	3.0												
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 3	0	3.0												0.00
4	Ensamblado	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.00	
5	Lindero	1. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
		2. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
		3. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
Suma de Puntaje de Condición																	13.56
TRAMO 31: 15+000 - 15+500																	
Código de Dato	Detrimento / Faltas	Gravedad (G)	Medidas					Porcentaje de Extensión del Detrimento / Faltas (EP) = (A _{EP} /A _{EP})x100	EP/A	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detrimento o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detrimento / Faltas		
			Número de Detrimento (N)	Longitud del detrimento (L)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)						0. Sin Detrimento o Sin Faltas	1. Leve EP = Menor a 10%	2. Moderado EP = entre 10% y 30%	3. Severo EP = mayor a 30%			
					Agrupación Detrimento x Longitud del Detrimento	Ancho de la Sección Estandarizada (m)	Longitud de la Sección Estandarizada (m)									Área de la Sección Estandarizada (m²)	
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al tránsito por < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	39	3.0	500	1500.0	2.40	88.4	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 1 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	2.40	0	4.80	0	0		4.80	
2	Erosión	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	85.7	3.0	500	1500.0	4.31	287.764	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 2 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	4.31	0	8.76	0	0		8.76	
3	Baches (Huecos)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 1	0	3.0												
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 2	0	3.0												
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _{EP}) Dato 3 Gravedad 3	0	3.0												0.00
4	Ensamblado	1. Sensible al tránsito pero profundidad < 5 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0								
		2. Profundidad entre 5 y 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	$EPp = [(EP_1 \times A_1) + (EP_2 \times A_2) + (EP_3 \times A_3)] / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100			
		3. Profundidad >= 10 cm.	Área (A _{EP}) Dato 4 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0	0	0.00	0	0.00	0	0		0.00	
5	Lindero	1. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 1: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
		2. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 2: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
		3. Transversabilidad Baja o intersección en época de lluvias	Área (A _{EP}) Dato 5 Gravedad 3: Asf Longitud x ancho del detrimento	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50		0.00	
Suma de Puntaje de Condición																	13.56



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 32: 15+500 - 16+000															
Codigo de Daño	Deficiencias / Falta	Gravedad (G)	Medidas Área de Detención A _d (m²) Número de Detención (N _d) Longitud del deterioro (L _d)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)			Porcentaje de Extensión del Deterioro / Falta (EP) EP=(A _d /A _p)x100	EP/A _p	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Falta	
				Área de la Sección Bisierte (m)	Longitud de la Sección Bisierte (m)	Área de la Sección Bisierte (m)				0: Sin Deterioro o Sin Falta	1: Leve EP _p = Menor a 10%	2: Moderado EP _p = entre 10% y 30%	3: Severo EP _p = mayor a 30%		
1	Deformación	1. Huellas/huindimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	$EP_p = (EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3) / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/huindimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	36	3.0	500	1500.0	2.40	86.4						
		3. Huellas/huindimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00	2.40	0	4.80	0	0	4.80
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00	$EP_p = (EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3) / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	66.7	3.0	500	1500.0	4.58	287.766						
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	4.58	0	9.16	0	0	9.16
3	Baches (Pisones)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					0: Sin Deterioro o Sin Falta	1: Leve EP _p = Menor a 10 Baches	2: Moderado EP _p = entre 10 y 20 Baches	3: Severo EP _p = Mayor a 20 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$EP_p = N_1 + N_2 + N_3$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00
4	Enlucado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	$EP_p = (EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3) / (A_1 + A_2 + A_3)$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0		0	0.00	0	0	0.00
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
5	Lindes del	1. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		2. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		3. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de Lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
Suma de Puntaje de Condición															13.58

TRAMO 33: 16+000 - 16+500															
Código de Daño	Deficiencias / Falta	Gravedad (G)	Medidas		TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)			Porcentaje de Extensión del Deterioro / Falta (EP) = (A _d /A _p)x100	EP/A _p	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Falta
			Área de Deterioro A _d (m²)	Número de Deterioro (N _d)	Área de la Sección Bisierte (m)	Longitud de la Sección Bisierte (m)	Área de la Sección Bisierte (m)				0. Sin Deterioro o Sin Falta	1. Leve EP _p = Menor a 10%	2. Moderado EP _p = entre 10% y 30%	3. Severo EP _p = mayor a 30%	
1	Deformación	1. Huellas/huindimientos sensibles al usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃) / (A ₁ + A ₂ + A ₃)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/huindimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	36	3.0	500	1500.0	2.40	86.4						
		3. Huellas/huindimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00	2.40	0	4.80	0	0	4.80
		4. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00						
2	Erosión	1. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	66.7	3.0	500	1500.0	4.58	287.766	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃) / (A ₁ + A ₂ + A ₃)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	4.58	0	9.16	0	0	9.16
		3. Huellas/huindimientos entre 5 y 10 cms.	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					0. Sin Deterioro o Sin Falta	1. Leve EP _p = Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p = entre 10 y 20 Baches	3. Severo EP _p = Mayor a 20 Baches		
		4. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					EP _p = N ₁ + N ₂ + N ₃	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
3	Baches (Pisones)	5. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00
		6. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃) / (A ₁ + A ₂ + A ₃)	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		7. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0		0	0.00	0	0	0.00
		8. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
4	Enlucado	9. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		10. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		11. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		Suma de Puntaje de Condición											13.58		

TRAMO 34: 16+500 - 17+000															
Código de Daño	Deficiencia / Falta	Gravedad (G)	Medidas Área de Detención A _d (m²) Número de Detención (N _d) Longitud del deterioro (L _d)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)			Porcentaje de Extensión del Deterioro / Faltas EP _p = (A _d /A _p)x100	EP/A _p	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Deterioro o Falta				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Deterioro / Falta	
				Área de la Sección Bisierte (m)	Longitud de la Sección Bisierte (m)	Área de la Sección Bisierte (m)				0. Sin Deterioro o Sin Falta	1. Leve EP _p = Menor a 10%	2. Moderado EP _p = entre 10% y 30%	3. Severo EP _p = mayor a 30%		
1	Deformación	1. Huellas/huindimientos sensibles al Usuario pero < 5 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	$EP_p = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Huellas/huindimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0	0.00					
		3. Huellas/huindimientos >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 1 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00
2	Erosión	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00	$EP_p = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	54.9	3.0	500	1300.0	3.66	230.914						
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 2 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	3.66	0	7.32	0	0	7.32
3	Baches (Pisones)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					0. Sin Deterioro o Sin Falta	1. Leve EP _p = Menor a 10 Baches	2. Moderado EP _p = entre 10 y 20 Baches	3. Severo EP _p = Mayor a 20 Baches		
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0					$EP_p = N_1 + N_2 + N_3$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _d) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0					0	0	0	0	0	0.00
4	Enlucado	1. Sensible al Usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	$EP_p = \frac{EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	> 20 y < 100	100	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0		0	0.00	0	0	0.00
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _d) Daño 4 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
5	Lindes	1. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 1. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		2. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 2. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0.00	0.00		0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
		3. Transmisibilidad Baja o intermitente en época de lluvia	Área (A _d) Daño 5 Gravedad 3. Área Longitud x Ancho del deterioro	0	3.0	500	1300.0	0	0	0.00	0	> 0 y < 10	> 10 y < 50	50	0.00
6	Cuota de Agua														
Suma de Puntaje de Condición															7.32



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 35: 17+000 - 17+500																	
Código de Daño	Defectos / Fallas	Gravedad (G)	Medidas		Área de Detención A _D (m²)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)				Porcentaje de Extensión del Detenedor / Fallas EP _p = (A _{EP} /A _D)x100	EP/AE	Extensión Promedio Ponderada EP _p	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenedor o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenedor / Falla
			Número de Detenedor (ND)	Longitud del Detenedor (LD)		Anchura de la Sección Evaluada (m)	Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m²)	1. Menor Detenedor o Falla				2. Moderado	3. Severo			
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al usuario pero < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det. 1 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃)/A _D	0	> 0 y < 30	= 30 y < 100	100	0
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. 1 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 30	= 30 y < 100	100	
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. 1 Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 30	= 30 y < 100	100	
2	Erosión	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det. 2 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	34.9	3.0	500	1500.0	3.66	203.894	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃)/A _D	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. 2 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	3.66	0	7.32	6	0			
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. 2 Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0				
3	Baches (Piscinas)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _{EP}) Det. 3 Gravedad 1. N _{EP}		0	3.0					6.5m Det. 3 Gravedad 1. N _{EP}	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{EP}) Det. 3 Gravedad 2. N _{EP}		0	3.0					1. Leve (EP) = Menor a 10% EP _p = Mayor a 10 Baches	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100		
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _{EP}) Det. 3 Gravedad 3. N _{EP}		0	3.0					2. Moderado (EP) = Mayor a 20 Baches	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100		
4	Empalmados	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det. 4 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	EP _p = (EP ₁ x A ₁ + EP ₂ x A ₂ + EP ₃ x A ₃)/A _D	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. 4 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. 4 Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	
5	Lindes	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det. 5 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50	0
		2. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det. 5 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50		
Suma de Puntaje de Condición															7.32		

TRAMO 36: 17+500 - 18+000																			
Código de Daño	Defectos / Fallas	Gravedad (G)	Medidas					EP/AE	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Defecto o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Defecto o Falla					
			Área de Detención Aft (m²)	Número de Detector (NE)	Longitud del detector (LE)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)				Porcentaje de extensión del Detenedor / Faltas (EP) = (A _{EP} x A _{EP}) / (A _{EP} x 100)									
						Alm(Área del Detenedor x Longitud del Detenedor)	Longitud de la Sección Evaluada (m)				Área de la Sección Evaluada (m²)								
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al usuario pero < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 1 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0					
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 1 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	EPp = (EP ₁ x A _{EP} + EP ₂ x A _{EP}) / (A _{EP} x 100)	0	> 0 y < 30	= 20 y < 100	100				
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 1 Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0				
2	Erosión	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 2 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0				
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 2 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	34.9	3.0	500	1500.0	2.46	90.774	EPp = (EP ₁ x A _{EP} + EP ₂ x A _{EP} + EP ₃ x A _{EP}) / (A _{EP} x 100)	0	> 0 y < 30	= 20 y < 100	100	0			
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 2 Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	2.46	0	< 32	0	0	< 4			
3	Baches (Piscinas)	1. Puede repararse por conservación rutinario	Número (N _{EP}) Det. No 3 Gravedad 1. N _{EP}		0	3.0						6.5m Det. No 3 Gravedad 1. N _{EP}	1. Leve (EP) = Menor a 10% EPp = entre 10% y 30%	2. Moderado (EP) = entre 30% y 50%	3. Severo (EP) = Mayor a 50%	0	0	0	0
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{EP}) Det. No 3 Gravedad 2. N _{EP}		0	3.0						EPp = (N _{EP} x A _{EP} + N _{EP} x A _{EP}) / (A _{EP} x 100)	0	> 0 y < 30	= 20 y < 100	100	0	0	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _{EP}) Det. No 3 Gravedad 3. N _{EP}		0	3.0						0	0	0	0	0	0		
4	Empalmados	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 4 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 4 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det. No 4 Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0		
5	Lindes	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det. No 5 Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50	0	0		
		2. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det. No 5 Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detector	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0.00	0	> 0 y < 10	= 10 y < 50	50	0	0		
Suma de Puntaje de Condición													4.92						

TRAMO 37: 18+000 - 18+500																		
Código de Daño	Defectos / Fallas	Gravedad (G)	Medidas		Área de Detención AJ (m²)	TRAMO ANALIZADO (7500m al 8000m)				Porcentaje de Extensión del Detenedor / Fallas (EP) = (A _{EP} x A _{EP}) / (A _{EP} x 100)	EP/AE	Extensión Promedio Ponderada EPp	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenedor o Falla				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Detenedor / Falla	
			Número de Detenedor (ND)	Longitud del detenedor (Ld)		Ancho de la Sección Evaluada (m)	Longitud de la Sección Evaluada (m)	Área de la Sección Evaluada (m²)	0: Sin Detenedor o Sin Falla				1: Leve EP = menor a 10%	2: Moderado EP = entre 10% y 30%	3: Severo EP = mayor a 30%			
1	Deformación	1. Huellas/Hundimientos sensibles al usuario pero < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det.1o Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0		
		2. Huellas/Hundimientos entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det.1o Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0		
		3. Huellas/Hundimientos >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det.1o Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0		
2	Erosión	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det.2o Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0		
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det.2o Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	34.9	3.0	500	1500.0	2.44	90.774	0	0	0	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det.2o Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	2.65	0	4.50	0	0	0	4.50	
3	Baches (Piscinas)	1. Puede repararse por conservación rutinaria	Número (N _{EP}) Det.3o Gravedad 1. N _{EP}		0	3.0						0.5m Det.3o Gravedad 1. N _{EP}	1. Leve (EP) = menor a 10% EPp = entre 10% y 30%	2. Moderado (EP) = entre 30% y 50%	3. Severo (EP) = mayor a 50%	0	0	0
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N _{EP}) Det.3o Gravedad 2. N _{EP}		0	3.0						0	0	0	0	0	0	
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N _{EP}) Det.3o Gravedad 3. N _{EP}		0	3.0						0	0	0	0	0	0	
4	Empalmados	1. Sensible al usuario pero profundidad < 5 cms.	Área (A _{EP}) Det.4o Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0		
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A _{EP}) Det.4o Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0		
		3. Profundidad >= 10 cms.	Área (A _{EP}) Det.4o Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0		
5	Lindes	1. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det.5o Gravedad 1. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0		
		2. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det.5o Gravedad 2. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0	0	0	0	0	0	0		
		3. Transmisibilidad Baja o intermisibilidad en épocas de lluvia	Área (A _{EP}) Det.5o Gravedad 3. A _{EP}	Longitud x ancho del detenedor	0	3.0	500	1500.0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0		
Suma de Puntaje de Condición												4.92						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

TRAMO 38: 18+500 - 19+000														
Código de Datos	Defectos / Faltas	Gravedad (G)	Medidas Área de Detención (m²) Número de Detención (N) Longitud del Detenimiento (L)	TRAMO ANALIZADO (700m al 900m)			Porcentaje de Extensión del Detenimiento / Faltas (E) = (A/B) x 100	EP(A)	Extensión Promedio Ponderada EP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Detenimiento o Faltas				Puntaje de Condición
				Área de la Sección (A) [m²]	Longitud de la Sección (B) [m]	Área de la Sección (B) [m²]				0. Sin Detenimiento o Sin Faltas	1. Leve EP = menor a 10%	2. Moderado EP = entre 10% y 30%	3. Severo EP = mayor a 30%	
1	Desarbolado	1. Huellas/huandimientos sensibles al tránsito por < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0	$EP = \frac{[EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3]}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	0	0	
		2. Huellas/huandimientos entre 5 y 10 cms	Área (A) Daño 1 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0					
		3. Huellas/huandimientos >= 10 cms	Área (A) Daño 1 Gravedad 3. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0					
2	Escisión	1. Sembrado al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A) Daño 2 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0	$EP = \frac{[EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3]}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	18.9	3.0	500	1000.0	1.26	23.84					
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A) Daño 2 Gravedad 3. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0					
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por compactación normal	Número (N) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					5. Sin Detenimiento o Sin Faltas	1. Leve EP = menor a 10 Barrios	2. Moderado EP = entre 10 y 20 Barrios	3. Severo EP = mayor a 20 Barrios	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0									
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0									
4	Escalaminado	1. Sembrado al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A) Daño 4 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0	$EP = \frac{[EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3]}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	0	0	
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A) Daño 4 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0					
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A) Daño 4 Gravedad 3. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0					
5	Llaves	1. Transmisibilidad Baja o Intermedias	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0.00	0	0	0	0	
		2. Transmisibilidad Alta o Intermedias	Área (A) Daño 5 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0.00					
Suma de Puntaje de Condición										2.52				

TRAMO 39: 19+000 - 19+485															
Código de Daño	Defectos / Faltas	Gravedad (G)	Medidas	TRAMO ANALIZADO (700m al 900m)					EP(A)	Extensión Promedio Ponderada EPP	Puntaje de Condición según Extensión de Cada Tipo de Defectos o Faltas				Puntaje de Condición Resultante por cada Tipo de Defectos / Faltas
			Área de la Sección (A) en m²	Área de la Sección (B) en m²	Longitud de la Sección (L) en m	Longitud de la Sección (B) en m	Longitud de la Sección (B) en m	Longitud de la Sección (B) en m			Longitud de la Sección (B) en m				
			Número de Defectos (N)	Longitud del Defecto (L)	Longitud del Defecto (L)	Longitud del Defecto (L)	Longitud del Defecto (L)	Longitud del Defecto (L)			Longitud del Defecto (L)				
1	Desarbolado	1. Huellas/huandimientos sensibles al Usado por < 5 cms.	Área (A) Daño 1 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0	$EP = \frac{[EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3]}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0
		2. Huellas/huandimientos entre 5 y 10 cms	Área (A) Daño 1 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0						
		3. Huellas/huandimientos >= 10 cms	Área (A) Daño 1 Gravedad 3. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0.00						
2	Escisión	1. Sembrado al Usado pero profundidad < 5 cms	Área (A) Daño 2 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0.00	$EP = \frac{[EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3]}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms.	Área (A) Daño 2 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	18.9	3.0	500	1000.0	1.26	23.84						
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A) Daño 2 Gravedad 3. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0						
3	Baches (huecos)	1. Puede repararse por compactación normal	Número (N) Daño 3 Gravedad 1	0	3.0					5. Sin Defectos o Sin Faltas	1. Leve (EP = menor a 10 Barrios)	2. Moderado (EP = entre 10 y 20 Barrios)	3. Severo (EP = mayor a 20 Barrios)	0	
		2. Se necesita una capa de material adicional	Número (N) Daño 3 Gravedad 2	0	3.0										
		3. Se necesita una reconstrucción	Número (N) Daño 3 Gravedad 3	0	3.0										
4	Escalaminado	1. Sembrado al tránsito pero profundidad < 5 cms	Área (A) Daño 4 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0	$EP = \frac{[EP_1 \times A_1 + EP_2 \times A_2 + EP_3 \times A_3]}{A_1 + A_2 + A_3}$	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0
		2. Profundidad entre 5 y 10 cms	Área (A) Daño 4 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0						
		3. Profundidad >= 10 cms	Área (A) Daño 4 Gravedad 3. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0	0						
5	Llaves	1. Transmisibilidad Baja o Intermedias	Área (A) Daño 5 Gravedad 1. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0.00	0	0	> 0 y < 20	= 20 y < 100	100	0
		2. Transmisibilidad Alta o Intermedias	Área (A) Daño 5 Gravedad 2. Asf Longitud x ancho del detenimiento	0	3.0	500	1000.0	0.00	0.00						
Criterio de Aceptación											Suma de Puntaje de Condición				2.52