

1

ANEXO

✧ FICHAS DE EVALUACIÓN DEL PAVIMENTO



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Jr. Mariano Nuñez Butron	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Mixto	Longitud de Tramo (ml)	0.05
Clase		Ancho de Via (ml)	7.00
Abscisa Inicial	2+280	Area de Muestra (m2)	0.35
Abscisa Final	2+280	Fecha	19/11/16
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	16.8		
2.- Area m2:	0.35		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:			
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	2.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	0.98
Abscisa Inicial	1+160	Area de Muestra (m2)	1.96
Abscisa Final	1+162	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	5.92		
2.- Area m2:	1.96		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:	Sellado de Grietas		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Jr. Mariano Nuñez Butron	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Mixto	Longitud de Tramo (ml)	8.00
Clase		Ancho de Via (ml)	0.40
Abscisa Inicial	0+310	Area de Muestra (m2)	3.20
Abscisa Final	0+318	Fecha	19/11/16
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	16.8		
2.- Area m2:	3.20		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:			
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Jr. Mariano Nuñez Butron	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Mixto	Longitud de Tramo (ml)	8.00
Clase		Ancho de Via (ml)	0.40
Abscisa Inicial	0+310	Area de Muestra (m2)	3.20
Abscisa Final	0+318	Fecha	19/11/16
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	16.8		
2.- Area m2:	3.20		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:			
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Jr. Mariano Nuñez Butron	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Mixto	Longitud de Tramo (ml)	8.00
Clase		Ancho de Via (ml)	0.40
Abscisa Inicial	0+310	Area de Muestra (m2)	3.20
Abscisa Final	0+318	Fecha	19/11/16
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	16.8		
2.- Area m2:	3.20		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:			
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Mixto	Longitud de Tramo (ml)	0.02
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	5.00
Abscisa Inicial	1+370	Area de Muestra (m2)	0.10
Abscisa Final	1+370	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	5		
2.- Area m2:	0.10		
3.- Severidad:	Bajo		
4.- Estrategia:	Mantenimiento de Rutina		
5.- Estrategia de solución:	Sellado de Grietas		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	2.50
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	1.50
Abscisa Inicial	1+310	Area de Muestra (m2)	3.75
Abscisa Final	1+313	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	8.01		
2.- Area m2:	3.75		
3.- Severidad:	Bajo		
4.- Estrategia:	No Acción		
5.- Estrategia de solución:	Ninguna		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	3.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	0.99
Abscisa Inicial	1+115	Area de Muestra (m2)	2.96
Abscisa Final	1+118	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	7.94		
2.- Area m2:	2.96		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Profundo		
6.- Año de construcción:			



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	2.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	1.04
Abscisa Inicial	1+110	Area de Muestra (m2)	2.07
Abscisa Final	1+112	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	6.15		
2.- Area m2:	2.07		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Profundo		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	1.50
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	5.11
Abscisa Inicial	1+095	Area de Muestra (m2)	7.66
Abscisa Final	1+097	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	13.29		
2.- Area m2:	7.66		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Reconstrucción		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Profundo		
6.- Año de construcción:			



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	5.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	8.94
Abscisa Inicial	1+080	Area de Muestra (m2)	44.72
Abscisa Final	1+085	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	25.59		
2.- Area m2:	44.72		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Superficial		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Circunvalacion Norte	N° de Tramo	3
Tipo de Pavimento	Mixto	Longitud de Tramo (ml)	4.00
Clase	Vías Arteriales	Ancho de Via (ml)	2.07
Abscisa Inicial	2+390	Area de Muestra (m2)	8.26
Abscisa Final	2+394	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	12.29		
2.- Area m2:	8.26		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Superficial		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	10.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	6.92
Abscisa Inicial	0+985	Area de Muestra (m2)	69.16
Abscisa Final	0+995	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	33.77		
2.- Area m2:	69.16		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Sustitución del Parche		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av, Tacna	N° de Tramo	1
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	1.50
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	0.54
Abscisa Inicial	1+045	Area de Muestra (m2)	0.81
Abscisa Final	1+047	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	4.13		
2.- Area m2:	0.81		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Profundo		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



EVALUACION DEL ESTADO DEL PAVIMENTO			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	0.02
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	4.00
Abscisa Inicial	1+880	Area de Muestra (m2)	0.08
Abscisa Final	1+880	Fecha	01/10/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	4		
2.- Area m2:	0.08		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Sellado de Grietas mayores a 3mm		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



EVALUACION DEL ESTADO DEL PAVIMENTO			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	10.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	2.00
Abscisa Inicial	1+905	Area de Muestra (m2)	20.00
Abscisa Final	1+915	Fecha	01/10/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	24		
2.- Area m2:	20.00		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:	Tratamiento Superficial		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



EVALUACION DEL ESTADO DEL PAVIMENTO			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	10.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	0.01
Abscisa Inicial	2+005	Area de Muestra (m2)	0.10
Abscisa Final	2+015	Fecha	01/10/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	10		
2.- Area m2:	0.10		
3.- Severidad:	Medio		
4.- Estrategia:	Mantenimiento Periodico		
5.- Estrategia de solución:	Sellado de Grietas		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



EVALUACION DEL ESTADO DEL PAVIMENTO			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Tacna	N° de Tramo	2
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	1.00
Clase	Vías Colectoras	Ancho de Via (ml)	1.00
Abscisa Inicial	2+050	Area de Muestra (m2)	1.00
Abscisa Final	2+051	Fecha	01/10/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	4		
2.- Area m2:	1.00		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Superficial		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Circunvalacion Norte	N° de Tramo	3
Tipo de Pavimento	Rigido	Longitud de Tramo (ml)	3.00
Clase	Vías Arteriales	Ancho de Via (ml)	1.50
Abscisa Inicial	1+090	Area de Muestra (m2)	4.50
Abscisa Final	1+093	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	16.8		
2.- Area m2:	4.50		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Reconstrucción		
5.- Estrategia de solución:	Reconstrucción del Pavimento		
6.- Año de construcción:			



**"APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS
PARA MEJORAR LA CONSERVACIÓN Y SERVICIABILIDAD
DEL PAVIMENTO - JULIACA - 2016"**



IMAGEN DE LA EVALUACION DEL INDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO (PCI)			
Evaluado por		Tesisista Bach. Yony Fernandez Valero	
Dirección	Av. Circunvalacion Norte	N° de Tramo	3
Tipo de Pavimento	Flexible	Longitud de Tramo (ml)	3.00
Clase	Vías Arteriales	Ancho de Via (ml)	1.99
Abscisa Inicial	0+685	Area de Muestra (m2)	5.96
Abscisa Final	0+688	Fecha	22/09/17
TIPOS DE FALLAS			
1.- Piel de Cocodrilo	m2	11.- Parcheo	m2
2.- Exudación	m2	12.- Pulimento de agregados	m2
3.- Agrietamiento en Bloque	m2	13.- Huecos	und
4.- Abultamientos y Hundimientos	ml	14.- Cruce de vía férrea	m2
5.- Corrugación	m2	15.- Ahuellamiento	m2
6.- Depresión	m2	16.- Desplazamiento	m2
7.- Grietas de Borde	ml	17.- Grieta parabólica	m2
8.- Grietas de reflexión de junta	ml	18.- Hinchamiento	m2
9.- Desnivel de carril / berma	ml	19.- Desprendimiento de agregados	m2
10.- Grietas long. Y transversal	ml		
DATOS		IMAGEN	
1.- Perimetro m:	9.97		
2.- Area m2:	5.96		
3.- Severidad:	Alto		
4.- Estrategia:	Rehabilitación		
5.- Estrategia de solución:	Parchado Profundo		
6.- Año de construcción:			