ANEXO 3-1

Memorias de Campo y Cálculo PCI

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+000	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10006772	ABSCISA FINAL: K0+045	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	5	5		
11	2	0,5 x 0,5	0,25		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+045	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 10006972	ABSCISA FINAL: K0+090	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+ 090	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 1000 6857	ABSCISA FINAL: K0+ 135	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
11	1	2x1	2		
10	1	5	5		
13	2	0,5	0,5		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+135	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 10006853	ABSCISA FINAL: K0+180	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	45	45		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+180	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10006902	ABSCISA FINAL: K0+225	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	15	15		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+225	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 10006902	ABSCISA FINAL: K0+270	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
19	2	1 x 0,5 + 11 x 0,5	6,0		
10	2	2,5 x 1	2,5		
11	2	0,4 x 0,4	0,16		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+ 405	UNIDAD DE MUESTREO: 4
CODIGO VIA: 1000 7085	ABSCISA FINAL: K0+450	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0 + 450	UNIDAD DE MUESTREO: 5
# CODIGO VIA: 1007085	ABSCISA FINAL: K0 + 470	AREA MUESTREO (m2): 100
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
11	1	2 x 2	4		
10	1	5 + 10	15		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA:	ABSCISA INICIAL: Ko + 495	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10007207	ABSCISA FINAL: Ko + 540	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	11	11		
11	1	0,3 x 0,3	0,09		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0 + 540	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 10007207	ABSCISA FINAL: K0 + 585	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	30	30		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+585	3
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
1007207	K0+650	325
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	15 + 10	25		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+650	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10007387	ABSCISA FINAL: K0+695	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015.

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+740	2
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
10007434	K0+785	225
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	12	12		
11	1	1 x 0,5	0,5		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+695	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10007434	ABSCISA FINAL: K0+740	AREA MUESTREO (m2): 225.
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+830	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 10007477	ABSCISA FINAL: K0+875	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015.

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	2	30.	30		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+785	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10007477	ABSCISA FINAL: K0+830	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	45	45		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+875	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 10007526	ABSCISA FINAL: K0+920	AREA MUESTREO (m2): 225
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	2	60	60		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+920	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 10007526	ABSCISA FINAL: K0+953,6	AREA MUESTREO (m2): 168
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/15

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+000	1
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
9003935	K0+040	284
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	10 + 15	25		
13	2	0,3 x 0,3	0,09		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+040	2
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
9003935	K0+080	284
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015.

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	6	6		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+080	3
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
9003935	K0+120	284
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Karol Roca		15/03/15

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
11	2	10 x 7	70		
10	1	15	15		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+ 120	4
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
9003935	K0+ 160	284
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015.

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
11	2	3 x 0,5 + 3 x 0,5 + 3 x 0,5	4,5		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+160	5
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
900 3935	K0 +200	284
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	18	18		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+100	UNIDAD DE MUESTREO: 6
CODIGO VIA: 9003935	ABSCISA FINAL: K0+240	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/15

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	40	40		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: Ko+ 240	UNIDAD DE MUESTREO: 7
CODIGO VIA: 900 3935	ABSCISA FINAL: Ko + 280	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
19	1	3 x 1	3		
10	2	1 + 3 + 4	8		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+280	UNIDAD DE MUESTREO: 8
CODIGO VIA: 900 3935	ABSCISA FINAL: K0+320	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
3	2	25 x 1,5	37,5.		
1	2	10 x 1,5	15		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+320	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 9003885	ABSCISA FINAL: K0+360	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
1	2	1,5 x 3,5	5,25		
10	1	8	8		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: Ko+360	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 9003885	ABSCISA FINAL: Ko+400	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
1	1	1 + 3 + 1 + 2	7		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+ 400	1
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
900 3852	K0+ 440	2 84
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
1	2	15 x 1,5 + 5 x 3,5	40		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+440	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 9003852	ABSCISA FINAL: K0+480	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
3	1	6 x 3,5	21		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0 + 480	3
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
900 3852	K0 + 520	284

INSPECCIONADA POR: franklin Rocca

FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	40 + 20	60		
11	1	2 x 1	2		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+ 520	UNIDAD DE MUESTREO: 4
CODIGO VIA: 9003852	ABSCISA FINAL: K0+ 560	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
11	1	1 x 1	1		
10	1	40 + 15	55		
19	1	0,3 x 0,3	0,09		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL	UNIDAD DE MUESTREO
	K0+600	6
CODIGO VIA	**ABSCISA FINAL**	**AREA MUESTREO (m2)**
9003852	K0+640	284
INSPECCIONADA POR		**FECHA**
Franklin Roca		15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
14	2	7 x 3	21		
10	2	30	30		
11	2	2 x 1	2		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: K0+640	UNIDAD DE MUESTREO: 1
CODIGO VIA: 9003794	ABSCISA FINAL: K0+680	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	1	15 + 12	27		

INDICE DE CONDICION DEL PAVIMENTO (PCI)

FORMATO DE DAÑOS EN PAVIMENTOS ASFALTICOS

KAROL ROCA PACHECO
INGENIERA CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

EXPLORACION DE LA CONDICION DEL MUESTREO

ZONA	ABSCISA INICIAL: 40+680	UNIDAD DE MUESTREO: 2
CODIGO VIA: 9003794	ABSCISA FINAL: 40+720 +	AREA MUESTREO (m2): 284
INSPECCIONADA POR: Franklin Roca		FECHA: 15/03/2015

ESQUEMA

No.	Daño	No	Daño
1	Piel de cocodrilo	11	Parcheo
2	Exudación.	12	Pulimiento de agregados
3	Agrietamiento en bloque	13	Huecos
4	Abultamientos y hundimientos	14	Cruce de via ferrea
5	Corrugacion	15	Ahuellamiento
6	Depresion	16	Desplazamiento
7	Grieta de borde	17	Grieta Parabolica
8	Grieta de reflexion de junta	18	Hinchamiento
9	Desnivel carril/berma	19	Desprendimiento de agregados
10	Grietas long y transv		

Daño	Severidad	Cantidades Parciales	Total	Densidad (%)	Valor deducido
10	2	28	28		
1	2	5 x 1,5	7,5		