

| SDC/INV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SiPuCol | Fecha    | Hoja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|
| Informe de inspección principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | 07/02/13 | 1    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |      |
| Regional.....: 7 Casanare<br>Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U<br>Carretera.....: Tame - Corocoro<br>Lado de la car...: 1<br>Abscisa.....: 126+0008<br>No del registro...: 7013<br><br>Año de construcción.....:<br>Año de la última reconstrucción.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |      |
| Paso Superior/Inferior.....: S<br>Dir. de abs. de la carretera principal.:<br>Requisitos de la inspección.....: 0 Nada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |      |
| Recolección de datos : Fecha.....: 2012.12.16<br>: Iniciales.....: OFAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |          |      |
| Posición geográfica...:<br>Latitud: 6 gra 47.6 min N      Longitud: 70 gra 54.37 min 0      Altitud: 128 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |          |      |
| Geometría: Número de luces.....: 1<br>Longitud de la luz menor (m): 28.00<br>Longitud de la luz mayor (m): 28.00<br>Longitud total .....(m): 28.00<br>Ancho del tablero.....(m): 8.00<br>Ancho del separador.....(m): 0.00<br>Ancho del andén izquierdo(m): 0.00<br>Ancho del andén derecho..(m): 0.00<br>Ancho de la calzada.....(m): 7.00<br>Ancho entre bordillos....(m): 7.42<br>Ancho del acceso.....(m): 7.35<br>Area.....(m2): 224.00<br><br>Altura de pilas.....(m): 0.00<br>Altura de estribos.....(m): 2.70<br>Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00<br>Long. de apoyos en estrib(m): 0.65<br>Puente en terraplén....(S/N): S<br><br>Curva/tangente.....(C/T): T<br>Esviajamiento.....(gra): 0 |         |          |      |
| Superestructura, tipo principal:<br>Diseño tipo.....: S<br>Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 vigas<br>Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.<br>Material.....: 30 Concreto presforzado, in situ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |      |
| Superestructura, tipo secundario:<br>Diseño tipo.....: N<br>Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable<br>Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable<br>Material.....: 91 No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |      |

| SDC/INV                                  | SiPuCol                         | Fecha                   | Hoja             |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| Informe de inspección principal          |                                 | 07/02/13                | 2                |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                |                                 |                         |                  |
| Subestructura:                           |                                 |                         |                  |
| Estribos.: Tipo.....:                    | 10                              | Con aletas integrados   |                  |
| Material.....:                           | 20                              | Concreto ciclópeo       |                  |
| Tipo de cimentación.....:                | 10                              | Cimentación superficial |                  |
| Pilas.....:                              |                                 |                         |                  |
| Tipo.....:                               | 91                              | No aplicable            |                  |
| Material.....:                           | 91                              | No aplicable            |                  |
| Tipo de cimentación.....:                | 91                              | No aplicable            |                  |
| Detalles:                                |                                 |                         |                  |
| Tipo de baranda.....:                    | 20                              | Concreto sólido         |                  |
| Tipo de superficie de rodadura.....:     | 20                              | Concreto                |                  |
| Tipo de junta de expansión.....:         | 91                              | No aplicable            |                  |
| Tipo de apoyos fijos en estribos.....:   | 30                              | Placas de neopreno      |                  |
| Tipo de apoyos móviles en estribos.....: | 30                              | Placas de neopreno      |                  |
| Tipo de apoyos fijos en pilas.....:      | 91                              | No aplicable            |                  |
| Tipo de apoyos móviles en pilas.....:    | 91                              | No aplicable            |                  |
| Tipo de apoyos fijos en vigas.....:      | 91                              | No aplicable            |                  |
| Tipo de apoyos móviles en vigas.....:    | 91                              | No aplicable            |                  |
| Municipio.....:                          | Arauca                          |                         |                  |
| Coefficiente de aceleración.....:        | 0.25                            |                         |                  |
| Paso por el cauce.....:                  | N                               |                         |                  |
| Variante existe.....:                    | N                               | Longitud (km):          | Estado (B/R/M):  |
| Vehículo de diseño.....:                 |                                 |                         |                  |
| Clase de dist. de carga...:              | 1 Distribución en 2 direcciones |                         |                  |
| Obstáculo que cruza:                     |                                 |                         |                  |
| Tipo de obstáculo.....:                  | 30                              | Río ó arroyo            |                  |
| Ident. de la carretera...:               |                                 |                         |                  |
| Nombre de la carretera...:               |                                 |                         |                  |
| Lado de la carretera...:                 | 0                               |                         |                  |
| Abscisa.....:                            |                                 |                         |                  |
| Gálibo:                                  |                                 |                         |                  |
| Sup. exterior.....(m):                   | I: 0.90                         | IM: 3.05                | DM: 3.15 D: 1.00 |
| Vert. inferior.....(m):                  | I:                              | IM:                     | DM: D:           |
| Proprietario.....:                       | 1                               | I.N.V                   |                  |
| Departamento.....:                       | 7                               | Casanare                |                  |
| Administrador vial.....:                 | 9024                            |                         |                  |
| Proyectista.....:                        |                                 |                         |                  |
| Señalización:                            |                                 |                         |                  |
| Carga máxima.....(ton.):                 |                                 |                         |                  |
| Velocidad máx..(k.p.h.):                 |                                 |                         |                  |
| Otra.....:                               | No hay                          |                         |                  |
| Observaciones:                           |                                 |                         |                  |
| Coordenadas salida                       |                                 |                         |                  |
| N: 6°47'54.53''                          |                                 |                         |                  |
| O: 70°54.36'51''                         |                                 |                         |                  |
| Z: 128.77m                               |                                 |                         |                  |

|                                              |            |                      |      |
|----------------------------------------------|------------|----------------------|------|
| SDC/INV                                      | SiPuCol    | Fecha                | Hoja |
| Informe de inspección principal              |            | 07/02/13             | 3    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                    |            |                      |      |
| Resumen cronológico:                         | Fecha      | Actividades          |      |
|                                              | 2002.06.18 | Inspección principal |      |
|                                              | 2007.01.30 | Inspección principal |      |
|                                              | 2012.12.16 | Inspección principal |      |
| Ultima inspección principal :                |            |                      |      |
| Fecha.....: 2012.12.16                       |            |                      |      |
| Iniciales.....: WFBC                         |            |                      |      |
| Tiempo.....: Soleado                         |            |                      |      |
| Temperatura.....(gra. C): 31                 |            |                      |      |
| Transito: TPDS.....: 295                     |            |                      |      |
| Autos % .....: 66                            |            |                      |      |
| Buses %.....: 26                             |            |                      |      |
| Camiones %.....: 8                           |            |                      |      |
| Año de la próxima inspección principal: 2013 |            |                      |      |
| Observaciones:                               |            |                      |      |
|                                              |            |                      |      |

| SDC/INV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | SiPuCol    |            |                     |           | Fecha |       | Hoja      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|
| Informe de inspección principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |            | 07/02/13            |           | 4     |       |           |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |            |                     |           |       |       |           |
| Número de componente<br>Trabajo<br>- Descripción del daño<br>Tipo de daño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cal<br>ifi | Man<br>ten | Ins<br>Esp | Obras de reparación |           |       |       | Fo<br>tos |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |            | T<br>P              | Can<br>ti | Año   | Costo |           |
| 1 Superficie del puente<br>C:Tratamiento superficial (sello)<br>- En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la salida se presentan asentamientos.<br>Descomposición | 2          | +          |            | C                   | 200       | 2014  | 600   | 8         |
| 2 Juntas de expansión<br>C:Cambio a junta de goma asfáltica<br>- En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino.<br>Infiltración                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2          | +          |            | C                   | 17        | 2013  | 1785  | 7         |
| 3 Andenes/Bordillos<br>Z:Otra<br>- No presenta andenes. Los bordillos están en buen estado, están sin pintura.<br>Z: Limpieza y pintura<br>Otro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0          | +          |            | Z                   |           | 2014  |       | 5         |
| 4 Barandas<br>A:Reparación de barandas de concreto<br>- La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa.<br>Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                                                                                                 | 1          | +          |            | A                   | 5         | 2013  | 165   | 9         |
| 5 Conos/Taludes<br>- En buen estado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0          | +          |            |                     |           |       |       | 3         |



| SDC/INV                                                                                                                                                                                        |            | SiPuCol                         |            |                     |           | Fecha    |       | Hoja      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------|-----------|----------|-------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                |            | Informe de inspección principal |            |                     |           | 07/02/13 |       | 5         |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                                                                                                                                      |            |                                 |            |                     |           |          |       |           |
| Número de componente<br>Trabajo<br>- Descripción del daño<br>Tipo de daño                                                                                                                      | Cal<br>ifi | Man<br>ten                      | Ins<br>Esp | Obras de reparación |           |          |       | Fo<br>tos |
|                                                                                                                                                                                                |            |                                 |            | T<br>P              | Can<br>ti | Año      | Costo |           |
| 6 Aletas<br>- No presenta                                                                                                                                                                      | -          | -                               |            |                     |           |          |       |           |
| 7 Estribos<br>Z:Otra<br>- En buen estado (presencia de<br>vegetación).<br>Z: Limpieza<br>Otro                                                                                                  | 0          | +                               |            | Z                   |           | 2013     |       | 4         |
| 8 Pilas                                                                                                                                                                                        | -          |                                 |            |                     |           |          |       |           |
| 9 Apoyos<br>Z:Otra<br>- En buen estado.<br>Z: Limpieza<br>Otro                                                                                                                                 | 1          | +                               |            | Z                   |           | 2014     |       | 7         |
| 10 Losa<br>Z:Otra<br>- En buen estado. Presencia de<br>humedad por falta de tubos más<br>largos para drenaje. Secciones de<br>concreto transversales en buen<br>estado.<br>Z: Limpieza<br>Otro | 1          | +                               |            | Z                   |           | 2014     |       | 7         |
| 11 Vigas/Largueros/Diafragmas<br>Z:Otra<br>- 3 en buen estado, las exteriores<br>presentan humedad proveniente de<br>los drenajes de la losa.<br>Z: Limpieza                                   | 1          | +                               |            | Z                   |           | 2014     |       | 15        |
| 12 Elementos de arco                                                                                                                                                                           | -          |                                 |            |                     |           |          |       |           |
| 13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.                                                                                                                                                              | -          |                                 |            |                     |           |          |       |           |
| 14 Elementos de armadura                                                                                                                                                                       | -          |                                 |            |                     |           |          |       |           |
| 15 Cauce                                                                                                                                                                                       | 0          | +                               |            |                     |           |          |       | 4         |
| 16 Otros elementos                                                                                                                                                                             | -          | -                               |            |                     |           |          |       | 4         |

|                                                                           |  |                                 |            |            |                     |           |      |           |
|---------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------------|------------|---------------------|-----------|------|-----------|
| SDC/INV                                                                   |  | SiPuCol                         |            |            |                     | Fecha     |      | Hoja      |
|                                                                           |  | Informe de inspección principal |            |            |                     | 07/02/13  |      | 6         |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                 |  |                                 |            |            |                     |           |      |           |
| Número de componente<br>Trabajo<br>- Descripción del daño<br>Tipo de daño |  | Cal<br>ifi                      | Man<br>ten | Ins<br>Esp | Obras de reparación |           |      | Fo<br>tos |
|                                                                           |  |                                 |            |            | T<br>P              | Can<br>ti | Año  |           |
| 17 Puente en general<br>- En buen estado.                                 |  | 1                               | +          |            |                     |           |      | 5         |
| Costo total                                                               |  |                                 |            |            |                     |           | 2550 |           |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Componente.....:     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Superficie del puente |
| Calif./Mantenim....: | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | / +                   |
| Daño/Observaciones.: | <p>En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la</p> |                       |
| Tipo de daño.....:   | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| Reparaciones.....:   | C Tratamiento superficial (sello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Componente.....:     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Superficie del puente |
| Calif./Mantenim....: | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | / +                   |
| Daño/Observaciones.: | <p>En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la</p> |                       |
| Tipo de daño.....:   | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| Reparaciones.....:   | C Tratamiento superficial (sello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Componente.....:     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Superficie del puente |
| Calif./Mantenim....: | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | / +                   |
| Daño/Observaciones.: | <p>En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la</p> |                       |
| Tipo de daño.....:   | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| Reparaciones.....:   | C Tratamiento superficial (sello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 2 / +  
 Daño/Observaciones.: En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la  
 Tipo de daño.....: Descomposición  
 Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| SDC/INV                                                                             | SiPuCol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha                 | Comp |
|                                                                                     | Informe de inspección principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13.02.07              | 1    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |      |
| Componente.....:                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Superficie del puente |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | / +                   |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                | <p>En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la</p> |                       |      |
| Tipo de daño.....:                                                                  | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |      |
| Reparaciones.....:                                                                  | C Tratamiento superficial (sello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |





Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| SDC/INV                                                                                        | SiPuCol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha                 | Comp |
|                                                                                                | Informe de inspección principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13.02.07              | 1    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |      |
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |      |
| Componente.....:                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Superficie del puente |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | / +                   |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                           | En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la |                       |      |
| Tipo de daño.....:                                                                             | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |      |
| Reparaciones.....:                                                                             | C Tratamiento superficial (sello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| SDC/INV                                                                             | SiPuCol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha                 | Comp |
|                                                                                     | Informe de inspección principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13.02.07              | 1    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |      |
| Componente.....:                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Superficie del puente |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | / +                   |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                | <p>En buen estado el asfalto. Desgaste de la capa de asfalto se observan los agregados de la capa. Falta demarcación de líneas blancas. Mantenimiento limpieza, cerca a la salida del puente en el sentido de la vía. Se presenta un agujero en el pavimento de 1x1m. en la salida hay mayor desgaste de la capa asfáltica. Tanto en el acceso como en la</p> |                       |      |
| Tipo de daño.....:                                                                  | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |      |
| Reparaciones.....:                                                                  | C Tratamiento superficial (sello)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |      |



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica





Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim.....: 2 / +

Daño/Observaciones.: En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



|                       |                                                                                                                 |                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Componente.....:      | 2                                                                                                               | Juntas de expansión |
| Calif./Mantenim.....: | 2                                                                                                               | / +                 |
| Daño/Observaciones.:  | En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino. |                     |
| Tipo de daño.....:    | Infiltración                                                                                                    |                     |
| Reparaciones.....:    | C Cambio a junta de goma asfáltica                                                                              |                     |

|                                                                                     |                                                                                                                 |                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| SDC/INV                                                                             | SiPuCol                                                                                                         | Fecha               | Comp |
|                                                                                     | Informe de inspección principal                                                                                 | 13.02.07            | 2    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                           |                                                                                                                 |                     |      |
|  |                                                                                                                 |                     |      |
| Componente.....:                                                                    | 2                                                                                                               | Juntas de expansión |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                               | 2                                                                                                               | / +                 |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                | En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino. |                     |      |
| Tipo de daño.....:                                                                  | Infiltración                                                                                                    |                     |      |
| Reparaciones.....:                                                                  | C Cambio a junta de goma asfáltica                                                                              |                     |      |





|                       |                                                                                                                 |                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Componente.....:      | 2                                                                                                               | Juntas de expansión |
| Calif./Mantenim.....: | 2                                                                                                               | / +                 |
| Daño/Observaciones.:  | En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino. |                     |
| Tipo de daño.....:    | Infiltración                                                                                                    |                     |
| Reparaciones.....:    | C Cambio a junta de goma asfáltica                                                                              |                     |





Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim.....: 2 / +

Daño/Observaciones.: En el acceso la junta alcanza una abertura de 5cm y está vacía. La junta de salida está llena de material fino.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: No presenta andenes. Los bordillos están en buen estado, están sin pintura.  
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....:        3        Andenes/Bordillos  
 Calif./Mantenim....:        0     /    +  
 Daño/Observaciones.:        No presenta andenes. Los bordillos están en buen estado, están sin pintura.  
                                       Z: Limpieza y pintura  
 Tipo de daño.....:        Otro  
 Reparaciones.....:        Z Otra



|                                                                                                |                                                                                                      |                   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| SDC/INV                                                                                        | SiPuCol                                                                                              | Fecha             | Comp |
|                                                                                                | Informe de inspección principal                                                                      | 13.02.07          | 3    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                                      |                                                                                                      |                   |      |
| <div></div> |                                                                                                      |                   |      |
| Componente.....:                                                                               | 3                                                                                                    | Andenes/Bordillos |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                                          | 0                                                                                                    | / +               |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                           | No presenta andenes. Los bordillos están en buen estado, están sin pintura.<br>Z: Limpieza y pintura |                   |      |
| Tipo de daño.....:                                                                             | Otro                                                                                                 |                   |      |
| Reparaciones.....:                                                                             | Z Otra                                                                                               |                   |      |



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: No presenta andenes. Los bordillos están en buen estado, están sin pintura.  
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....:        3        Andenes/Bordillos  
 Calif./Mantenim.....:        0     /    +  
 Daño/Observaciones.:        No presenta andenes. Los bordillos están en buen estado, están sin pintura.  
                                       Z: Limpieza y pintura  
 Tipo de daño.....:        Otro  
 Reparaciones.....:        Z Otra





Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| SDC/INV                                                                             | SiPuCol                                                                                                                                                             | Fecha    | Comp |
|                                                                                     | Informe de inspección principal                                                                                                                                     | 13.02.07 | 4    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                           |                                                                                                                                                                     |          |      |
|  |                                                                                                                                                                     |          |      |
| Componente.....:                                                                    | 4                                                                                                                                                                   | Barandas |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                               | 1                                                                                                                                                                   | / +      |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                | La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa. |          |      |
| Tipo de daño.....:                                                                  | Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                      |          |      |
| Reparaciones.....:                                                                  | A Reparación de barandas de concreto                                                                                                                                |          |      |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| SDC/INV                                                                             | SiPuCol                                                                                                                                                             | Fecha    | Comp |
|                                                                                     | Informe de inspección principal                                                                                                                                     | 13.02.07 | 4    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                           |                                                                                                                                                                     |          |      |
|  |                                                                                                                                                                     |          |      |
| Componente.....:                                                                    | 4                                                                                                                                                                   | Barandas |      |
| Calif./Mantenim.....:                                                               | 1                                                                                                                                                                   | / +      |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                | La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa. |          |      |
| Tipo de daño.....:                                                                  | Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                      |          |      |
| Reparaciones.....:                                                                  | A Reparación de barandas de concreto                                                                                                                                |          |      |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                     |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| SDC/INV                                                                             | SiPuCol                                                                                                                                                             | Fecha    | Comp |
|                                                                                     | Informe de inspección principal                                                                                                                                     | 13.02.07 | 4    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                           |                                                                                                                                                                     |          |      |
|  |                                                                                                                                                                     |          |      |
| Componente.....:                                                                    | 4                                                                                                                                                                   | Barandas |      |
| Calif./Mantenim....:                                                                | 1                                                                                                                                                                   | / +      |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                | La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa. |          |      |
| Tipo de daño.....:                                                                  | Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                      |          |      |
| Reparaciones.....:                                                                  | A Reparación de barandas de concreto                                                                                                                                |          |      |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                     |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| SDC/INV                                                                                        | SiPuCol                                                                                                                                                             | Fecha    | Comp |
|                                                                                                | Informe de inspección principal                                                                                                                                     | 13.02.07 | 4    |
| 07-6605-017.00 Los Mangos                                                                      |                                                                                                                                                                     |          |      |
| <div></div> |                                                                                                                                                                     |          |      |
| Componente.....:                                                                               | 4                                                                                                                                                                   | Barandas |      |
| Calif./Mantenim....:                                                                           | 1                                                                                                                                                                   | / +      |      |
| Daño/Observaciones.:                                                                           | La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa. |          |      |
| Tipo de daño.....:                                                                             | Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                      |          |      |
| Reparaciones.....:                                                                             | A Reparación de barandas de concreto                                                                                                                                |          |      |





|                      |                                                                                                                                                                     |          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Componente.....:     | 4                                                                                                                                                                   | Barandas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                                                                                                   | / +      |
| Daño/Observaciones.: | La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa. |          |
| Tipo de daño.....:   | Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                      |          |
| Reparaciones.....:   | A Reparación de barandas de concreto                                                                                                                                |          |



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto





|                      |                                                                                                                                                                     |          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Componente.....:     | 4                                                                                                                                                                   | Barandas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                                                                                                   | / +      |
| Daño/Observaciones.: | La baranda en concreto derecha en el sentido de la vía está en buen estado. La baranda izquierda en la entrada y salida presenta impactos y el refuerzo se observa. |          |
| Tipo de daño.....:   | Daño en conc. / acero expuesto                                                                                                                                      |          |
| Reparaciones.....:   | A Reparación de barandas de concreto                                                                                                                                |          |





Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.





Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 0 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado (presencia de vegetación).  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra





Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado (presencia de vegetación).  
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....:        7        Estribos  
 Calif./Mantenim....:        0     /    +  
 Daño/Observaciones.:        En buen estado (presencia de vegetación).  
                                       Z: Limpieza  
 Tipo de daño.....:        Otro  
 Reparaciones.....:        Z Otra



Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 0 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado (presencia de vegetación).  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra





Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado.  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra





Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado.  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado.  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado.  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado.  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra





|                      |                 |        |
|----------------------|-----------------|--------|
| Componente.....:     | 9               | Apoyos |
| Calif./Mantenim....: | 1               | / +    |
| Daño/Observaciones.: | En buen estado. |        |
|                      | Z: Limpieza     |        |
| Tipo de daño.....:   | Otro            |        |
| Reparaciones.....:   | Z Otra          |        |



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / +  
Daño/Observaciones.: En buen estado.  
Z: Limpieza  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad por falta de  
tubos más largos para drenaje. Secciones de  
concreto transversales en buen estado.  
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



|                       |                                                                                                                                      |      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Componente.....:      | 10                                                                                                                                   | Losa |
| Calif./Mantenim.....: | 1                                                                                                                                    | / +  |
| Daño/Observaciones.:  | En buen estado. Presencia de humedad por falta de tubos más largos para drenaje. Secciones de concreto transversales en buen estado. |      |
|                       | Z: Limpieza                                                                                                                          |      |
| Tipo de daño.....:    | Otro                                                                                                                                 |      |
| Reparaciones.....:    | Z Otra                                                                                                                               |      |





|                      |                                                                                                                                      |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Componente.....:     | 10                                                                                                                                   | Losa |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                                                                    | / +  |
| Daño/Observaciones.: | En buen estado. Presencia de humedad por falta de tubos más largos para drenaje. Secciones de concreto transversales en buen estado. |      |
|                      | Z: Limpieza                                                                                                                          |      |
| Tipo de daño.....:   | Otro                                                                                                                                 |      |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                                                               |      |



|                      |                                                                                                                                      |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Componente.....:     | 10                                                                                                                                   | Losa |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                                                                    | / +  |
| Daño/Observaciones.: | En buen estado. Presencia de humedad por falta de tubos más largos para drenaje. Secciones de concreto transversales en buen estado. |      |
|                      | Z: Limpieza                                                                                                                          |      |
| Tipo de daño.....:   | Otro                                                                                                                                 |      |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                                                               |      |



|                      |                                                                                                                                      |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Componente.....:     | 10                                                                                                                                   | Losa |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                                                                    | / +  |
| Daño/Observaciones.: | En buen estado. Presencia de humedad por falta de tubos más largos para drenaje. Secciones de concreto transversales en buen estado. |      |
|                      | Z: Limpieza                                                                                                                          |      |
| Tipo de daño.....:   | Otro                                                                                                                                 |      |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                                                               |      |



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim.....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad por falta de  
tubos más largos para drenaje. Secciones de  
concreto transversales en buen estado.  
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra





|                      |                                                                                                                                      |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Componente.....:     | 10                                                                                                                                   | Losa |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                                                                    | / +  |
| Daño/Observaciones.: | En buen estado. Presencia de humedad por falta de tubos más largos para drenaje. Secciones de concreto transversales en buen estado. |      |
|                      | Z: Limpieza                                                                                                                          |      |
| Tipo de daño.....:   | Otro                                                                                                                                 |      |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                                                               |      |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
 Calif./Mantenim....: 1 / +  
 Daño/Observaciones.: 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad  
 proveniente de los drenajes de la losa.  
 Z: Limpieza  
 Reparaciones.....: Z Otra



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |



|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





|                      |                                                                                            |                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Componente.....:     | 11                                                                                         | Vigas/Largueros/Diafragmas |
| Calif./Mantenim....: | 1                                                                                          | / +                        |
| Daño/Observaciones.: | 3 en buen estado, las exteriores presentan humedad proveniente de los drenajes de la losa. |                            |
|                      | Z: Limpieza                                                                                |                            |
| Reparaciones.....:   | Z Otra                                                                                     |                            |





Componente.....:      15      Cauce

Calif./Mantenim....:      0      /      +

Daño/Observaciones.:



Componente.....:      15      Cauce  
 Calif./Mantenim....:      0      /      +  
 Daño/Observaciones.:



Componente.....:      15      Cauce  
 Calif./Mantenim....:      0      /      +  
 Daño/Observaciones.:





Componente.....:      15      Cauce  
 Calif./Mantenim....:      0      /      +  
 Daño/Observaciones.:





Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - / -

Daño/Observaciones.:





Componente.....:      16      Otros elementos

Calif./Mantenim....:      -      /      -

Daño/Observaciones.:





Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....:     17     Puente en general  
 Calif./Mantenim....:     1   /   +  
 Daño/Observaciones.:     En buen estado.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.





Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.





Componente.....:     17     Puente en general  
 Calif./Mantenim....:     1   /   +  
 Daño/Observaciones.:     En buen estado.