

**Valores:**

0. Sin daño o daño insignificante.
1. Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor).
2. Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó.
3. Daño significativo, reparación necesaria muy pronto.
4. Daño grave, reparación necesaria inmediatamente.
5. Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**  
**SECRETARIA GENERAL TECNICA**  
**Sistema de Administración de puentes**  
**SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|            |                          |             |                |               |                        |
|------------|--------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------------|
| Nombre:    | INTERSECCION CORDIALIDAD | Identifico. | Regional       | Carretera     | Ident. del puente      |
|            |                          | 0 2         | 2 5 A T 0 4    |               |                        |
| Carretera: | UNIDAD FUNCIONAL 6       | PR          | 18+000         | Fecha         | Tiempo                 |
|            |                          |             |                | 16 9 23       | Anual                  |
| Temperal:  | Inspector                | Inspector   | Xavier Arevalo | Adminsitrador | Edith Melo             |
|            |                          |             |                |               | Año próxima inspección |
|            |                          |             |                |               | 2024                   |

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Inp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|------|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |      |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 6. Aletas                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 7. Estribos                                 | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 9. Apoyos                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 16. Otros elementos                         | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |

Observaciones generales:

EDITH MELO

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**  
**SECRETARIA GENERAL TECNICA**  
**Sistema de Administración de puentes**  
**SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|            |                    |             |                |              |             |                        |                   |  |
|------------|--------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------|--|
| Nombre:    | ARROYO GRANDE      | Identifico. | 0 2            | -            | 2 5 A T 0 4 | -                      | Ident. del puente |  |
| Carretera: | UNIDAD FUNCIONAL 6 | PR          | 19+500         | Fecha        | 16 9 23     | Tiempo                 | Anual             |  |
| Temperal:  | Inspector          | Inspector   | Xavier Arevalo | Adminstrador | Edith Melo  | Año próxima inspección | 2024              |  |

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|------|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |      |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 6. Aletas                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 7. Estribos                                 | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 9. Apoyos                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 16. Otros elementos                         | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |

Observaciones generales:

Edith Melo

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS  
SECRETARIA GENERAL TECNICA  
Sistema de Administración de puentes  
SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|            |                    |              |            |                        |                   |
|------------|--------------------|--------------|------------|------------------------|-------------------|
| Nombre:    | JUAN MINA          | Identifico.  | Regional   | Carretera              | Ident. del puente |
| Carretera: | UNIDAD FUNCIONAL 6 | PR           | 23+400     | Fecha                  | 16 9 23           |
| Inspector  | Xavier Arevalo     | Adminstrador | Edith Melo | Año próxima inspección | 2024              |

  

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|------|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |      |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 3. Andenes / Bordillos                      | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 6. Aletas                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 7. Estribos                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 9. Apoyos                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 16. Otros elementos                         | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |

Observaciones generales:

EDITH MELO

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**  
**SECRETARIA GENERAL TECNICA**  
**Sistema de Administración de puentes**  
**SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| Nombre: <input type="text" value="ARROYO GRANADA"/>        | Identifico. <input type="text" value="02"/>           | Regional <input type="text" value="25"/>               | Carretera <input type="text" value="AT04"/>              | Ident. del puente <input type="text" value=""/> |
| Carretera: <input type="text" value="UNIDAD FUNCIONAL 6"/> | PR <input type="text" value="24+400"/>                | Fecha <input type="text" value="16"/>                  | <input type="text" value="9"/>                           | <input type="text" value="23"/>                 |
| Temporal: <input type="text" value=""/>                    | Inspector <input type="text" value="Xavier Arevalo"/> | Adminsitrador: <input type="text" value="Edith Melo"/> | Año próxima inspección <input type="text" value="2024"/> | Tiempo <input type="text" value="Anual"/>       |

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|------|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |      |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 6. Aletas                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 7. Estribos                                 | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 9. Apoyos                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 16. Otros elementos                         | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |

Observaciones generales: Edith Melo

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS  
SECRETARIA GENERAL TECNICA  
Sistema de Administración de puentes  
SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|            |                    |              |            |                        |                   |
|------------|--------------------|--------------|------------|------------------------|-------------------|
| Nombre:    | ARROYO LEON 3      | Identifico:  | Regional   | Carretera              | Ident. del puente |
| Carretera: | UNIDAD FUNCIONAL 6 | PR           | 29+870     | Fecha                  | 16 9 23           |
| Inspector  | Xavier Arevalo     | Adminstrador | Edith Melo | Año próxima inspección | 2024              |

  

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|------|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |      |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 6. Aletas                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 7. Estribos                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 9. Apoyos                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 16. Otros elementos                         | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 17. puente en general                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |

Observaciones generales: \_\_\_\_\_

Edith Melo

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS  
SECRETARIA GENERAL TECNICA  
Sistema de Administración de puentes  
SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Nombre: <input type="text" value="VIA AL MAR"/>            | Identif. Regional <input type="text" value="02"/> - <input type="text" value="25"/> <input type="text" value="AT"/> <input type="text" value="04"/> - <input type="text" value=""/> | Carretera <input type="text" value=""/>  | Ident. del puente <input type="text" value=""/>          |
| Carretera: <input type="text" value="UNIDAD FUNCIONAL 6"/> | PR 31+000   | Fecha <input type="text" value="16"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="23"/> | Tiempo <input type="text" value="Anual"/>                |
| Temperal: <input type="text" value=""/>                    | Inspector <input type="text" value="Xavier Arevalo"/>   | Adminstrador <input type="text" value="Edith Melo"/>   | Año próxima inspección <input type="text" value="2024"/> |

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|------|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |      |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 2. Juntas de expansión                      | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 6. Aletas                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 7. Estribos                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 9. Apoyos                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 16. Otros elementos                         | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |      |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |      |
| Observaciones generales:                    |              |               |           |              |              |              |       |     |      |
| Edith Melo                                  |              |               |           |              |              |              |       |     |      |

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**  
**SECRETARIA GENERAL TECNICA**  
**Sistema de Administración de puentes**  
**SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|            |   |                   |   |              |   |                                     |                                   |                   |                                    |
|------------|---|-------------------|---|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Nombre:    | <input type="text" value="CRA 51B"/>            | Identif. Regional | <input type="text" value="02"/>             | -            | Carretera                               | <input type="text" value="25AT04"/> | -                                 | Ident. del puente | <input type="text" value=""/>      |
| Carretera: | <input type="text" value="UNIDAD FUNCIONAL 6"/> | PR                | 32+000                                      | Fecha        | <input type="text" value="16"/>         | <input type="text" value="9"/>      | <input type="text" value="23"/>   | Tiempo            | <input type="text" value="Anual"/> |
| Temperal:  | <input type="text" value=""/>                   | Inspector         | <input type="text" value="Xavier Arevalo"/> | Adminstrador | <input type="text" value="Edith Melo"/> | Año próxima inspección              | <input type="text" value="2024"/> |                   |                                    |

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño   |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|--|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |  |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 6. Aletas                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 7. Estribos                                 | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 9. Apoyos                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 16. Otros elementos                         | 0            |               |           |              |              |              |       |     | Se evidencia desplazamiento en las escamas del muro TAI. |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |

Observaciones generales:

EDITH MELO

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**  
**SECRETARIA GENERAL TECNICA**  
**Sistema de Administración de puentes**  
**SIPUCOL**

**FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES**

|            |   |                   |   |              |   |                                     |                                   |                   |                                    |
|------------|---|-------------------|---|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Nombre:    | <input type="text" value="TRANSVERSAL 3B"/>     | Identif. Regional | <input type="text" value="02"/>             | -            | Carretera                               | <input type="text" value="25AT04"/> | -                                 | Ident. del puente | <input type="text" value=""/>      |
| Carretera: | <input type="text" value="UNIDAD FUNCIONAL 6"/> | PR                | 33+470                                      | Fecha        | <input type="text" value="16"/>         | <input type="text" value="9"/>      | <input type="text" value="23"/>   | Tiempo            | <input type="text" value="Anual"/> |
| Temperal:  | <input type="text" value=""/>                   | Inspector         | <input type="text" value="Xavier Arevalo"/> | Adminstrador | <input type="text" value="Edith Melo"/> | Año próxima inspección              | <input type="text" value="2024"/> |                   |                                    |

| Componente                                  | Calificación | Mantenimiento | Imp. Esp. | No. De fotos | Tipo de Daño | Reparaciones |       |     | Daño   |
|---|--------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-------|-----|--|
|   |              |               |           |              |              | Tipo         | Cant. | Año |  |
| 1. Superficie del puente                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 2. Juntas de expansión                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 3. Andenes / Bordillos                      | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 4. Barandas                                 | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 5. Conos /Taludes                           | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 6. Aletas                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 7. Estribos                                 | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 8. Pilas                                    | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 9. Apoyos                                   | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 10. Losa                                    | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 11. Vigas / Largueros/<br>Diafragmas        | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 12. Elementos de arco                       | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 13. Cables /Pendolones/<br>Torres / Macizos | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 14. Elementos de armadura                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 15. Cauce                                   | N/A          |               |           |              |              |              |       |     |  |
| 16. Otros elementos                         | 0            |               |           |              |              |              |       |     | Aproche del muro TAI<br>presenta desplazamientos |
| 17. puente en general                       | 0            |               |           |              |              |              |       |     |  |
| Observaciones generales:                    |              |               |           |              |              |              |       |     |  |
| <b>EDITH MELO</b>                           |              |               |           |              |              |              |       |     |  |