CONSTRUCTORA ARIGUANÍ S.A.S
NIT 900.475.730-1

# FORMATO PARA INSPECCIÓN VISUAL DE PUENTES Y PONTONES

## EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DEL CONTRATO No. 007 DE 2010.

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**REGIONAL:** 15 - MAGDALENA
**LEVANTÓ:** EPC - CONSTRUCTORA ARIGUANÍ
**FECHA:**
**HOJA:** 1 DE 2

**NOMBRE DE LA VIA:** RÍO ARIGUANÍ - YE DE CIÉNAGA
CÓDIGO DE LA VIA: 4518 VÍA EN CONSECIÓN: ☑
MANTENIMIENTO INTEGRAL: ☐ GRUPO ADM. VIAL: ☐

**ID**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PR. DEL PUENTE:** | PR92+450 | | | | | | |
| **NOMBRE DEL PUENTE:** | Aguja | | | | VM | **DIMENSIONES GENERALES** | |
| **OBSTACULO QUE SALVA:** | | **ESVIAJAMIENTO** | 0° | | | LONGITUD TOTAL: 46 | No. DE LUCES 2 |
| **TIPO DE PUENTE (1):** | **LONGITUDINAL** 01 - Losa sobre vigas | **TRANSVERSAL** | 02 - Vigas continuas | | | ANCHO 8 | GÁLIBO: 8,2 |

| | ELEMENTO | | REGISTRO DE DAÑOS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| SUPERFICIE Y EQUIPAMIENTOS | **SUPERFICIE DEL PUENTE Y ACCESOS** | **Tipo (2):** 01 - Asfalto | Para daños presentes en superficies tipo 01 y 02 diligenciar, los formatos establecidos para levantamientos de pavimentos | Ver formato para la evaluación del pavimento flexible |
| | **JUNTAS DE EXPANSIÓN** | **Tipo (3):** 01 - Juntas abiertas | Sello: E OB 8 3 / S OB 8 2 — Perfiles — Guardacantos — Otros | |
| | **ANDENES / BORDILLOS** | **Dimensiones:** 0,30m x 46m | Desportillamiento — Acero expuesto — Dimensión insuficiente — Otros | Buen estado |
| | **BARANDAS** | **Material (4):** | Pintura — Postes — Pasamanos — Otros | Buen estado |
| | **ILUMINACIÓN** | | Verificar la existencia de elementos de iluminación y el funcionamiento de los mismos | N/A |
| | **SEÑALIZACIÓN** | | Horizontal — Vertical — Reductores — Otros | Buen estado |
| | **DRENAJES** | | Taponamiento — Ausencia — Long. Insuficiente — Otros | Buen estado |
| SUBESTRUCTURA | **ALETAS** | **Material (5):** 03 - Concreto reforzado | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | Buen estado |
| | **ESTRIBOS** | **Material (5):** 03 - Concreto reforzado | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | Buen estado |
| | **PILAS** | **Tipo (6):** 00 - Otra; **Sección (7):** 02 - Rectangular | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | Buen estado |
| SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO | **LOSA** | **Tipo (8):** 04 - Macizas | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | Buen estado |
| | **VIGAS** | **Tipo (9):** 03 - Postensadas; **Sección (10):** 01 - Sección Constante | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | Buen estado |
| | **RIOSTRAS** | | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | Buen estado |
| | **APOYOS** | **Tipo (11):** 03 - Placas en neopreno | Desplazamiento — Descomposición — Deformación — Otros | Buen estado |
| | **ARCOS (CONCRETO/ MAMPOSTERÍA)** | **Material:** | Diseño — Construcción — Funcionamiento — Otros | N/A |
| SUPERESTRUCTURA METÁLICA | **ARCOS METÁLICOS** | | Arco izquierdo — Arco derecho — Arriostramiento lateral — Otros | N/A |
| | **PERFILES METÁLICOS** | **Tipo (12):** | Vigas — Largueros — Diafragmas — Otros | N/A |
| | **ARMADURAS** | **Tipo (13):** | Cordones — Montantes — Diagonales — Otros | N/A |
| | **CONEXIONES** | | Con Soldadura — Con conectores — Con pasadores — Otros | N/A |
| | **CABLE / PENDOLONES / TORRES** | | Cables — Pendolones — Torres — Otros | N/A |
| OTROS | **ACCESO PEATONAL (ESCALERA / RAMPA)** | **Tipo:** | Peldaños / Losa — Viga gualdera — Barandas — Otros | N/A |
| | **OTROS ELEMENTOS** | **Tipo:** | | N/A |
| | **CAUCE** | | | Buen estado |
| | **PUENTE EN GENERAL** | | Buen estado | |

**FORMATO PARA INSPECCIÓN VISUAL DE PUENTES Y PONTONES**

CONSTRUCTORA ARIGUANÍ S.A.S NIT 900.475.730-1

**EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DEL CONTRATO No. 007 DE 2010.**

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**REGIONAL:** 15 - MAGDALENA
**LEVANTÓ:** EPC - CONSTRUCTORA ARIGUANÍ
**PR. DEL PUENTE:** PR92+450
**NOMBRE DEL PUENTE:** La Aguja

**FECHA:**
**HOJA:** 2 DE 2

**REGISTRO FOTOGRAFICO**

| ELEMENTO: | Asfalto | NÚMERO: | 1 |
|---|---|---|---|
| NOTA: | | | |

| ELEMENTO: | Asfalto | NÚMERO: | 2 |
|---|---|---|---|
| NOTA: | | | |

| ELEMENTO: | Barreras tipo new jersey | NÚMERO: | 3 |
|---|---|---|---|
| NOTA: | | | |

| ELEMENTO: | Vigas y Riostras | NÚMERO: | 4 |
|---|---|---|---|
| NOTA: | | | |

| ELEMENTO: | Vigas y Losa | NÚMERO: | 5 |
|---|---|---|---|
| NOTA: | | | |

| ELEMENTO: | Vigas | NÚMERO: | 6 |
|---|---|---|---|
| NOTA: | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| **ELEMENTO:** | Estribo | **NÚMERO:** | 7 | **ELEMENTO:** | Estribo | **NÚMERO:** | 8 |
| **NOTA:** | | | | **NOTA:** | | | |

**ESTUDIO E INVESTIGACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS**

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0587 DE 2003**

**FORMATO PARA LA EVALUACIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE - V2**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TERRITORIAL:** | MAGDALENA | **FECHA:** | 25 DE OCTUBRE DE 2023 | **CONCESIÓN:** | X | **PR INICIAL:** | 92+450 |
| **CÓDIGO DE LA VÍA:** | 4518 | **CONTRATO No.:** | 007 DE 2010 | **MTTO INTEGRAL:** | | **PR FINAL:** | 92+496 |
| **NOMBRE DE LA VÍA:** | RÍO ARIGUANI - YE DE CIÉNAGA | **LEVANTADO POR:** | YUMA CONCESIONARIA | **A.M.V.:** | | **HOJA:** | 1 de 1 |

| PATOLOGÍA | | | | | | | | Aclaraciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Daño | | Reparación | | | |
| Carril | Tipo | Sever | Largo (m) | Ancho (m) | Largo (m) | Ancho (m) | Foto | |
| **PR 92+450** | | | | | | | | |
| C | DSU | B | 46,00 | 8,00 | | | 2 | Desgaste severidad baja |
| D | FL | B | 3,00 | | | | 1-2 | Fisura longitudinal severidad baja |
| **PR 92+496** | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Número de calzadas:** | 1 |
| **Número de carriles por calzada:** | 2 |
| **Ancho de carril:** | 3,65 **Ancho de berma:** de 0,30m a 2,80m |

**COMENTARIOS:**