



**INSPECCION DE PUENTES
VEHICULARES Y VIADUCTOS**

Código:
F-EP-01-043-118
Versión: 0
Fecha: 02/06/2023

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------|
| PROYECTO: | IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA. | TRAMO: | 2 |
| CONCESIÓN: | Sabana de Occidente SAS | UBICACIÓN: | km 75+750 |
| CONTRATO No: | 447 de 1994 | TIPO DE PUENTE: | Losa sobre Vigas |
| INTERVENTORIA: | Consorcio 5 Estrellas | | |
| CONTRATO No: | VEJ-545-2022 | | |

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|----------------------------|------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| FECHA DE INSPECCIÓN: | 16/05/2023 | LONGITUD TOTAL (m): | 46 | CALZADA DERECHA: | <input checked="" type="checkbox"/> | ETAPA DEL PROYECTO |
| | Rio Villeta | | 16,8 | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| NOMBRE DEL PUENTE: | | ANCHO (m): | | CALZADA IZQUIERDA: | <input type="checkbox"/> | PRE-OPERATIVA |
| ABSCISA INICIAL: | km 75+727 | No. DE LUCES: | 1 | CALZADA ÚNICA: | <input type="checkbox"/> | OPERATIVA |
| ABSCISA FINAL: | km 75+773 | GAIBO (m): | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |

| PUENTES HORMIGÓN ELEMENTOS DEL PUENTE | ESTADO | | | OBSERVACIONES |
|--|--------|---------|------|--|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| SUPER-ESTRUCTURA | | | | |
| SUPERFICIE DEL PUENTE (Estado de Rodadura) | X | | | |
| TABLERO | X | | | |
| Superficie con grietas (No capilares) | | X | | |
| Dañada o con desconchados | X | | | |
| JUNTAS | | | | |
| Con defecto que impida el movimiento | | X | | Con perdida, y sellada con material asfáltico |
| Con sellado defectuoso | | X | | Con perdida, y sellada con material asfáltico |
| Daños o con pérdida | | X | | Con perdida, y sellada con material asfáltico |
| ARMADURAS DESCUBIERTAS | X | | | |
| CONECTORES METÁLICOS | X | | | |
| JUNTAS DE EXPANSIÓN NO FUNCIONALES | X | | | |
| SUPERFICIE DE PINTURA | X | | | |
| RESTOS DE ELEMENTOS DEL TABLERO | X | | | |
| Con pérdidas | X | | | |
| Con grietas | X | | | |
| Desconchados | X | | | |
| ANDENES - BORDILLOS | X | | | |
| BARRERAS DE SEGURIDAD, BARANDILLAS DE PUENTES O PRETILES METÁLICOS | X | | | Metálica con falta de mantenimiento rutinario |
| Roturas o daños | X | | | |
| Conexiones en mal estado | X | | | |
| Protección en mal estado | X | | | |
| Barreras de seguridad | X | | | |
| Barandillas de puentes o pretiles de hormigón | X | | | |
| Grietas | X | | | |
| Desconchados | X | | | |
| SUBESTRUCTURA | | | | No se visualiza en la totalidad. Dificil acceso |
| ALETAS | X | | | |
| ESTRIBOS | X | | | |
| PILAS | X | | | |
| Desconchados o grietas | X | | | |
| Erosión o deterioros en el cemento | X | | | |
| Deterioros en apoyo | X | | | |
| Estribos con descalce o mal estado | X | | | |
| Pilas con descalce o mal estado | X | | | |
| Deterioros en rotulas | X | | | |
| Armaduras al descubierto | X | | | No tiene |
| ILUMINACIÓN | | | | |
| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | X | | | |
| SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y REDUCTORES | X | | | |
| DRENAJES | | X | | Falta mantenimiento rutinario y obras de canalización, tipo discipador |
| Superficie erosionada | | X | | |



**INSPECCION DE PUENTES
VEHICULARES Y VIADUCTOS**

Código:
F-EP-011-043-118
Versión: 0
Fecha: 02/06/2023

PROYECTO: IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA,
CONCESIÓN: Sabana de Occidente SAS
CONTRATO No.: 447 de 1994
INTERVENTORIA: Consorcio 5 Estrellas
CONTRATO No.: VEJ-645-2022

TRAMO: 2
UBICACIÓN: km 75+750
TIPO DE PUENTE: Losa sobre Vigas

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|------|--------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|--|----------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|
| FECHA DE INSPECCIÓN: | 16/05/2023 | LONGITUD TOTAL (m): | 46 | CALZADA DERECHA: | <input checked="" type="checkbox"/> | <table border="1"> <tr> <td align="center" colspan="2">ETAPA DEL PROYECTO</td> </tr> <tr> <td>PRE-OPERATIVA:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>OPERATIVA:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> | ETAPA DEL PROYECTO | | PRE-OPERATIVA: | <input type="checkbox"/> | OPERATIVA: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ETAPA DEL PROYECTO | | | | | | | | | | | | |
| PRE-OPERATIVA: | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| OPERATIVA: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE DEL PUENTE: | Rio Villeta | ANCHO (m): | 16,8 | CALZADA IZQUIERDA: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | |
| ABSCISA INICIAL: | km 75+727 | No. DE LUCES: | 1 | CALZADA ÚNICA: | <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| ABSCISA FINAL: | km 75+773 | GALIBO (m): | | | | | | | | | | |

| PUENTES HORMIGON ELEMENTOS DEL PUENTE | ESTADO | | | OBSERVACIONES |
|--|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| SUPER-ESTRUCTURA | | | | |
| Daño estructural | X | | | |
| EN ESTRUCTURA DE CONCRETO | | | | No se visualiza en la totalidad. Dificil acceso |
| LOSA | X | | | |
| VIGAS | X | | | |
| Fisuras | X | | | |
| Grietas | X | | | |
| Desportillamiento | X | | | |
| Refuerzo expuesto | X | | | |
| REJOSTRAS | X | | | |
| APÓYOS | X | | | |
| ARCOS (Concreto y Mampostería) | | | | No tiene |
| EN ESTRUCTURA METÁLICA | | | | No tiene |
| ARCOS (Metálicos) | | | | |
| PERFILES | | | | |
| ARMADURAS | | | | |
| CONEXIONES | | | | |
| CABLES/PENDONES/TORRES | | | | |
| ACCESO PEATONAL | | | | |
| Superficie de pintura con deterioros | | | | |
| Superficie con corrosión | | | | |
| Elementos de unión en mal estado | | | | |
| | ELABORO | | REVISO | |
| FORMA: | | | | |
| NOMBRE: | Jessika Cuadros | Luisa Cortés | Rafel Romero | |
| CARGO: | Inspectora | Ing. Residente Operativa | Subdirector / Ing. Residente Técnico | |



CONTRATO INTERVENTORÍA

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, MEDIO AMBIENTAL Y SOCIO PREDIAL DEL CONTRATO DE CONCESIÓN No. 447 DE 1994, (PUENTE EL CORTIJO) – SIBERIA – LA PUNTA – EL VINO – LA VEGA - VILLETA, RUTA 54, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INTERVENTOR

CONSORCIO 5 ESTRELLAS

REGISTRO FOTOGRAFICO INSPECCION DE PUENTES Y VIADUCTOS

km - 75+750 Rio Villeta





CONTRATO INTERVENTORÍA

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, MEDIO AMBIENTAL Y SOCIO PREDIAL DEL CONTRATO DE CONCESIÓN No. 447 DE 1994, (PUENTE EL CORTIJO) – SIBERIA – LA PUNTA – EL VINO – LA VEGA - VILLETA, RUTA 54, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INTERVENTOR

CONSORCIO 5 ESTRELLAS

REGISTRO FOTOGRAFICO INSPECCION DE PUENTES Y VIADUCTOS

km - 75+750 Rio Villeta





CONSORCIO 5 ESTRELLAS
NIT. 901.635.125-6



CONTRATO INTERVENTORÍA

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, MEDIO AMBIENTAL Y SOCIO PREDIAL DEL CONTRATO DE CONCESIÓN No. 447 DE 1994, (PUENTE EL CORTIJO) – SIBERIA – LA PUNTA – EL VINO – LA VEGA - VILLETA, RUTA 54, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INTERVENTOR

CONSORCIO 5 ESTRELLAS

REGISTRO FOTOGRAFICO INSPECCION DE PUENTES Y VIADUCTOS

km - 75+750 Rio Villeta

