



**INSPECCION DE PUENTES
VEHICULARES Y VIADUCTOS**

Código:
F4EP-21043-118
Versión: 0
Fecha: 02/09/2023

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------|
| PROYECTO: | IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA. | TRAMO: | 3 |
| CONCESIÓN: | Sabana de Occidente SAS | UBICACIÓN: | km 50+150 |
| CONTRATO No.: | 447 de 1994 | TIPO DE PUENTE: | Losa sobre Vigas |
| INTERVENTORIA: | Consortio 5 Estrellas | | |
| CONTRATO No.: | VEJ-545-2022 | | |

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| FECHA DE INSPECCIÓN: | 15/05/2023 | LONGITUD TOTAL (m): | 62 | CALZADA DERECHA: | <input type="checkbox"/> | ETAPA DEL PROYECTO |
| NOMBRE DEL PUENTE: | Puente vehicular N°22C | ANCHO (m): | 9 | CALZADA IZQUIERDA: | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ABSCISA INICIAL: | km 50+119 | No. DE LUCES: | 4 | CALZADA ÚNICA: | <input type="checkbox"/> | PRE-OPERATIVA: |
| ABSCISA FINAL: | km 50+181 | GALIBO (m): | | | | OPERATIVA: |

| PUENTES HORMIGON ELEMENTOS DEL PUENTE | ESTADO | | | OBSERVACIONES |
|---|--------|---------|------|---|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| SUPER-ESTRUCTURA | | | | |
| SUPERFICIE DEL PUENTE (Estado de Rodadura) | | X | | Con fisuras |
| TABLERO | X | | | |
| Superficie con grietas (No capilares) | X | | | |
| Dañada o con desconchados | X | | | |
| JUNTAS | | | | |
| Con defecto que impida el movimiento | | X | | Se evidencia perdida de juntas, y fisuras y grietas |
| Con sellado defectuoso | | X | | Se evidencia perdida de juntas, y fisuras y grietas |
| Daños o con pérdida | | X | | Se evidencia perdida de juntas, y fisuras y grietas |
| ARMADURAS DESCUBERTAS | | | | No tiene |
| CONECTORES METÁLICOS | | | | No tiene |
| JUNTAS DE EXPANSION NO FUNCIONALES | | | | No tiene |
| SUPERFICIE DE PINTURA | | | | |
| RESTOS DE ELEMENTOS DEL TABLERO | X | | | No se puede inspeccionar. Tiene vegetacion. |
| Con pérdidas | X | | | |
| Con grietas | X | | | |
| Desconchados | X | | | |
| ANDENES - BORDILLOS | | | | No tiene |
| BARRERAS DE SEGURIDAD, BARANDILLAS DE PUENTES O PRETILES METÁLICOS | | | | |
| Roturas o daños | X | | | tipo new jersey |
| 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 puede inspeccionar. Tiene vegetacion. |
| ALETAS | | | | |
| ESTRIBOS | | | | |
| PILAS | | | | |
| Desconchados o grietas | | | | |
| Erosión o deterioros en el cemento | | | | |
| Deterioros en apoyo | | | | |
| Estribos con descalce o mal estado | | | | |
| Pilas con descalce o mal estado | | | | |
| Deterioros en rótulas | | | | |
| Armaduras al descubierto | | | | |



**INSPECCION DE PUENTES
VEHICULARES Y VIADUCTOS**

Código:
F4EP-21043-118
Versión: 0
Fecha: 02/09/2023

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|------------------|
| PROYECTO: | IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA. | TRAMO: | 3 |
| CONCESIÓN: | Sabana de Occidente SAS | UBICACIÓN: | km 50+150 |
| CONTRATO No.: | 447 de 1994 | TIPO DE PUENTE: | Losa sobre Vigas |
| INTERVENTORIA: | Consortio 5 Estrellas | | |
| CONTRATO No.: | VEJ-545-2022 | | |

INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| FECHA DE INSPECCIÓN: | 15/05/2023 | LONGITUD TOTAL (m): | 62 | CALZADA DERECHA: | <input type="checkbox"/> | ETAPA DEL PROYECTO |
| NOMBRE DEL PUENTE: | Puente vehicular N°22C | ANCHO (m): | 9 | CALZADA IZQUIERDA: | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ABSCISA INICIAL: | km 50+119 | No. DE LUCES: | 4 | CALZADA ÚNICA: | <input type="checkbox"/> | PRE-OPERATIVA: |
| ABSCISA FINAL: | km 50+181 | GALIBO (m): | | | | OPERATIVA: |

| PUENTES HORMIGON ELEMENTOS DEL PUENTE | ESTADO | | | OBSERVACIONES |
|--|-------------------------------|---------|------|---|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| SUPER-ESTRUCTURA | | | | |
| ILUMINACIÓN | | | | No tiene |
| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | X | | | |
| SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y REDUCTORES | X | | | |
| DRENAJES | | X | | Requiere Mantenimiento rutinario |
| Superficie erosionada | | X | | Requiere obras de canalización |
| Daño estructural | X | | | |
| EN ESTRUCTURA DE CONCRETO | | | | No se puede inspeccionar, Tiene vegetacion. |
| LOSA | | | | |
| VIGAS | | | | |
| Figuras | | | | |
| Grietas | | | | |
| Desportillamiento | | | | |
| Refuerzo expuesto | | | | |
| RIOS TRAS | | | | |
| APOYOS | | | | |
| ARCOS (Concreto y Manpostería) | | | | No tiene |
| EN ESTRUCTURA METALICA | | | | No tiene |
| ARCOS (Metalicos) | | | | |
| PERFILES | | | | |
| ARMADURAS | | | | |
| CONEXIONES | | | | |
| CABLES/PENDONES/TORRES | | | | |
| ACCESO PEATONAL | | | | |
| Superficie de pintura con deterioros | | | | |
| Superficie con corrosión | | | | |
| Elementos de unión en mal estado | | | | |
| ELABORO | | | | REVISO |
| ELABORADO | Jessica Cuadros Inspectora | | | Luisa Cortes Ing. Residente Operativa |
| REVISADO | | | | APROBADO |
| REVISOR | | | | Raul Romero Subdirector / Ing. Residente Tecnico |



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 - 50+150 Puente Vehicular N° 22C





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 - 50+150 Puente Vehicular N° 22C





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 - 50+150 Puente Vehicular N° 22C





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 - 50+150 Puente Vehicular N° 22C

