



**INSPECCION DE PUENTES
VEHICULARES Y VIADUCTOS**

Código:
F-EP-01-043-118
Versión: 0
Fecha: 02/09/2023

PROYECTO: BOGOTÁ (PUENTE EL CORTIJO) - SIBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETÁ. **TRAMO:** 7
CONCESIÓN: Sabana de Occidente SAS **UBICACIÓN:** km 0+150
CONTRATO No: 447 de 1994 **TIPO DE PUENTE:** Losa sobre Viga
INTERVENTORIA: Consorcio 5 Estrellas
CONTRATO No: VEJ-545-2022

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE INSPECCIÓN: 11/05/2023 **LONGITUD TOTAL (m):** 146,15 **CALZADA DERECHA:**
 Río de Bogotá **ANCHO (m):** 7,45 **CALZADA IZQUIERDA:**
Nombre del Puente: Calzada Sur **ABSCISA INICIAL:** km0+062 **No. DE LUCES:** 5 **CALZADA ÚNICA:**
ABSCISA FINAL: km0+217 **GALIBO (m):**

| ETAPA DEL PROYECTO | |
|--------------------|-------------------------------------|
| PRE-OPERATIVA | <input type="checkbox"/> |
| OPERATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> |

| PUENTES HORMIGÓN 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 | | Presenta fisuras |
| Dañada o con desconchados | X | | | |
| JUNTAS | | | | No tiene Juntas |
| Con defecto que impida el movimiento | X | | | |
| Con sellado defectuoso | X | | | |
| Daños o con pérdida | X | | | |
| ARMADURAS DESCUBIERTAS | X | | | No se evidencia |
| CONECTORES METÁLICOS | X | | | No se evidencia |
| JUNTAS DE EXPANSIÓN NO FUNCIONALES | X | | | No se evidencia |
| SUPERFICIE DE PINTURA | X | | | No se evidencia |
| RESTOS DE ELEMENTOS DEL TABLERO | X | | | No se evidencia |
| Con pérdidas | X | | | |
| Con grietas | X | | | |
| Desconchados | X | | | |
| ANDENES - BORDILLOS | X | | | |
| BARRERAS DE SEGURIDAD, BARANDILLAS DE PUENTES O PRETILES METÁLICOS | | | | Falta aseo y limpieza, y mantenimiento de la pintura |
| Róturas 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 puede inspeccionar, Se encuentra cercado con postes y alambre de puas, |
| ALETAS | | | | |
| ESTRIBOS | | | | |
| PIELAS | | | | |
| Desconchados o grietas | | | | |
| Erosión o deterioros en el cimiento | | | | |
| Deterioros en apoyo | | | | |
| Estribos con descalce o mal estado | | | | |
| Pilas con descalce o mal estado | | | | |
| Deterioros en rótulas | | | | |
| Armaduras al descubierto | | | | |
| ILUMINACIÓN | X | | | |
| SEÑALIZACIÓN VERTICAL | X | | | |
| SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y REDUCTORES | X | | | |
| DRENAJES | | X | | Falta mantenimiento rutinario |
| Superficie erosionada | X | | | No se evidencia |
| Daño estructural | X | | | No se evidencia |
| EN ESTRUCTURA DE CONCRETO | | | | No se puede inspeccionar, Se encuentra cercado con postes y alambre de puas. |
| LOSA | | | | |
| VIÑAS | | | | |
| Fisuras | | | | |
| Grietas | | | | |



**INSPECCION DE PUENTES
VEHICULARES Y VIADUCTOS**

Código: F-EP-01-043-118
Versión: 0
Fecha: 02/09/2023

PROYECTO: BOGOTÁ (PUENTE EL CORTIJO) - SIBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA. **TRAMO:** 7
CONCESIÓN: Sabana de Occidente SAS **UBICACIÓN:** km 0+150
CONTRATO No: 447 de 1994 **TIPO DE PUENTE:** Losa sobre Viga
INTERVENTORIA: Consorcio 5 Estrellas
CONTRATO No: VEJ-545-2022

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE INSPECCIÓN: 11/05/2023 **LONGITUD TOTAL (m):** 146,15 **CALZADA DERECHA:**
 Río de Bogotá **ANCHO (m):** 7,45 **CALZADA IZQUIERDA:**
NOMBRE DEL PUENTE: Calzada Sur **No. DE LUCES:** 5 **CALZADA ÚNICA:**
ABSCISA INICIAL: km0+082 **ABSCISA FINAL:** km0+217 **GALIBO (m):** _____

| ETAPA DEL PROYECTO | |
|--------------------|-------------------------------------|
| PRE-OPERATIVA | <input type="checkbox"/> |
| OPERATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> |

| PUENTES HORMIGÓN ELEMENTOS DEL PUENTE | ESTADO | | | OBSERVACIONES |
|------------------------------------------|--------|---------|------|---------------|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| SUPER-ESTRUCTURA | | | | |
| Desportillamiento | | | | |
| Refuerzo expuesto | | | | |
| RIOSTRAS | | | | |
| AFOYOS | | | | |
| ARCOS (Concreto y Manposteria) | | | | |
| 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 | | | | |

| FIRMA: | ELABORO | REVISO | APROBO |
|--------|------------|--------------------------|--------------------------------------|
| | NOMBRE: | Jesika Cuadros | Luisa Cortes |
| 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 - 0+150 Rio Bogotá Calzada Sur





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 - 0+150 Rio Bogotá Calzada Sur





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 - 0+150 Rio Bogotá Calzada Sur





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 - 0+150 Rio Bogotá Calzada Sur





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 - 0+150 Rio Bogotá Calzada Sur

