

		INSPECCION DE PUENTES VEHICULARES Y VIADUCTOS				Código: F-EP-01-043-118																																																																																																																																																																																																		
						Versión: 0																																																																																																																																																																																																		
						Fecha: 02/06/2023																																																																																																																																																																																																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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-545-2022 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> TRAMO: 2 UBICACIÓN: km 78+320 TIPO DE PUENTE: Losa sobre Vigas </td> </tr> </table>								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-545-2022	TRAMO: 2 UBICACIÓN: km 78+320 TIPO DE PUENTE: Losa sobre Vigas																																																																																																																																																																																															
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-545-2022	TRAMO: 2 UBICACIÓN: km 78+320 TIPO DE PUENTE: Losa sobre Vigas																																																																																																																																																																																																							
INFORMACIÓN GENERAL																																																																																																																																																																																																								
FECHA DE INSPECCIÓN:		25/05/2023	LONGITUD TOTAL (m):	22,7	CALZADA DERECHA:	☒	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">ETAPA DEL PROYECTO</th> </tr> <tr> <td>PRE-OPERATIVA:</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>OPERATIVA:</td> <td>☒</td> </tr> </table>	ETAPA DEL PROYECTO		PRE-OPERATIVA:	☐	OPERATIVA:	☒																																																																																																																																																																																											
ETAPA DEL PROYECTO																																																																																																																																																																																																								
PRE-OPERATIVA:	☐																																																																																																																																																																																																							
OPERATIVA:	☒																																																																																																																																																																																																							
NOMBRE DEL PUENTE:		Cruce vía útica Villeta	ANCHO (m):	17	CALZADA IZQUIERDA:	☒																																																																																																																																																																																																		
ABSCISA INICIAL:		km 78+309	No. DE LUCES:	1	CALZADA ÚNICA:	☐																																																																																																																																																																																																		
ABSCISA FINAL:		km 78+332	GALBO (m):																																																																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PUENTES HORMIGÓN ELEMENTOS DEL PUENTE</th> <th colspan="3">ESTADO</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>BUENO</th> <th>REGULAR</th> <th>MALO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUPER-ESTRUCTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE DEL PUENTE (Estado de Rodadura)</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>Con fisuras</td> </tr> <tr> <td>TABLERO</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Superficie con grietas (No capilares)</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dañada o con desconchados</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>JUNTAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Con defecto que impida el movimiento</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Con sellado defectuoso</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Daños o con pérdida</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARMADURAS DESCUBIERTAS</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONECTORES METÁLICOS</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>JUNTAS DE EXPANSIÓN NO FUNCIONALES</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE DE PINTURA</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESTOS DE ELEMENTOS DEL TABLERO</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Con pérdidas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Con grietas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Desconchados</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ANDENES - BORDILLOS</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BARRERAS DE SEGURIDAD, BARANDILLAS DE PUENTES O PRETILES METÁLICOS</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>Metálicas con falta de mantenimiento</td> </tr> <tr> <td>Roturas o daños</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conexiones en mal estado</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Protección en mal estado</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Barreras de seguridad</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Barandillas de puentes o pretiles de hormigón</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grietas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Desconchados</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUBESTRUCTURA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALETAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No se visualiza</td> </tr> <tr> <td>ESTRIBOS</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>Deteriorado</td> </tr> <tr> <td>PILAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>No se visualiza</td> </tr> <tr> <td>Desconchados o grietas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Erosión o deterioros en el cemento</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deterioros en apoyo</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Estribos con descalce o mal estado</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pilas con descalce o mal estado</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deterioros en rótulas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Armaduras al descubierto</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								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				Dañada o con desconchados	X				JUNTAS					Con defecto que impida el movimiento	X				Con sellado defectuoso	X				Daños o con pérdida	X				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			Metálicas con falta de mantenimiento	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					ALETAS				No se visualiza	ESTRIBOS		X		Deteriorado	PILAS				No se visualiza	Desconchados o grietas	X				Erosión o deterioros en el cemento	X				Deterioros en apoyo	X				Estribos con descalce o mal estado	X	X			Pilas con descalce o mal estado	X				Deterioros en rótulas	X				Armaduras al descubierto	X			
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																																																																																																																																																																																																							
Dañada o con desconchados	X																																																																																																																																																																																																							
JUNTAS																																																																																																																																																																																																								
Con defecto que impida el movimiento	X																																																																																																																																																																																																							
Con sellado defectuoso	X																																																																																																																																																																																																							
Daños o con pérdida	X																																																																																																																																																																																																							
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			Metálicas con falta de mantenimiento																																																																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																																																																								
ALETAS				No se visualiza																																																																																																																																																																																																				
ESTRIBOS		X		Deteriorado																																																																																																																																																																																																				
PILAS				No se visualiza																																																																																																																																																																																																				
Desconchados o grietas	X																																																																																																																																																																																																							
Erosión o deterioros en el cemento	X																																																																																																																																																																																																							
Deterioros en apoyo	X																																																																																																																																																																																																							
Estribos con descalce o mal estado	X	X																																																																																																																																																																																																						
Pilas con descalce o mal estado	X																																																																																																																																																																																																							
Deterioros en rótulas	X																																																																																																																																																																																																							
Armaduras al descubierto	X																																																																																																																																																																																																							

		INSPECCION DE Puentes VEHICULARES Y VIADUCTOS		Código: F-EP-011-043-118																					
				Versión: 0																					
				Fecha: 02/06/2023																					
<table border="0"> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td>IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA.</td> <td>TRAMO:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CONCESIÓN:</td> <td>Sabana de Occidente SAS</td> <td>UBICACIÓN:</td> <td>km 78+320</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO No:</td> <td>447 de 1994</td> <td>TIPO DE PUENTE:</td> <td>Losa sobre Vigas</td> </tr> <tr> <td>INTERVENTORIA:</td> <td>Consorcio 5 Estrellas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATO No:</td> <td>VEJ-545-2022</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						PROYECTO:	IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA.	TRAMO:	2	CONCESIÓN:	Sabana de Occidente SAS	UBICACIÓN:	km 78+320	CONTRATO No:	447 de 1994	TIPO DE PUENTE:	Losa sobre Vigas	INTERVENTORIA:	Consorcio 5 Estrellas			CONTRATO No:	VEJ-545-2022		
PROYECTO:	IBERIA - LA PUNTA - EL VINO - LA VEGA - VILLETA.	TRAMO:	2																						
CONCESIÓN:	Sabana de Occidente SAS	UBICACIÓN:	km 78+320																						
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: 25/05/2023		LONGITUD TOTAL (m): 22.7		CALZADA DERECHA: ☒																					
NOMBRE DEL PUENTE: Cruce vía Ulica Villeta		ANCHO (m): 17		CALZADA IZQUIERDA: ☒																					
ABCISA INICIAL: km 78+309		No. DE LUCES: 1		CALZADA ÚNICA: ☐																					
ABCISA FINAL: km 78+332		GALIBO (m):		ETAPA DEL PROYECTO PRE-OPERATIVA: ☐ OPERATIVA: ☒																					
Puentes Hormigón		ESTADO		OBSERVACIONES																					
ELEMENTOS DEL PUENTE		ESTADO		OBSERVACIONES																					
SUPER-ESTRUCTURA		ESTADO		OBSERVACIONES																					
ILUMINACIÓN		BUENO REGULAR MALO		No tiene																					
SENALIZACIÓN VERTICAL		X		No tiene																					
SENALIZACIÓN HORIZONTAL Y REDUCTORES		X		No tiene																					
DRENAJES		X		Falta mantenimiento																					
Superficie erosionada		X		No tiene																					
Daño estructural		X		No tiene																					
EN ESTRUCTURA DE CONCRETO		ESTADO		OBSERVACIONES																					
LOSA		X		No tiene																					
VIGAS		X		No tiene																					
Fisuras		X		No tiene																					
Grietas		X		No tiene																					
Desportillamiento		X		No tiene																					
Refuerzo expuesto		X		No tiene																					
MOSTRAS		X		No tiene																					
APOYOS		X		No tiene																					
ARCOS (Concreto y Manposteria)		X		No tiene																					
EN ESTRUCTURA METALICA		ESTADO		OBSERVACIONES																					
ARCOS (Metalicos)		X		No tiene																					
PERFILES		X		No tiene																					
ARMADURAS		X		No tiene																					
CONEXIONES		X		No tiene																					
CABLES/PENDONES/TORRES		X		No tiene																					
ACCESO PEATONAL		X		No tiene																					
Superficie de pintura con deterioros		X		No tiene																					
Superficie con corrosión		X		No tiene																					
Elementos de unión en mal estado		X		No tiene																					
ELABORO		REVISO		APROBO																					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:																					
NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:																					
CARGO:		CARGO:		CARGO:																					

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 - 78+320 Cruce Via Utica - 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 - 78+320 Cruce Via Utica - 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 - 78+320 Cruce Via Utica - 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 - 78+320 Cruce Via Utica - 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 - 78+320 Cruce Via Utica - Villeta

