



FORMATO PARA INSPECCIÓN VISUAL DE PUENTES Y PONTONES

EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DEL CONTRATO SE SERVICIOS No. 0671

DE 2023

REGIONAL: **16** - DEPARTAMENTO DE **META**
LEVANTÓ: _____

FECHA: 24 may 2024
HOJA: 1 DE: 2

NOMBRE DE LA VÍA: CORREDOR VIAL VILLAVICENCIO PUERTO LOPEZ

CÓDIGO DE LA VÍA **4008** VÍA EN CONCESIÓN:
MANTENIMIENTO INTEGRAL GRUPO ADM. VIAL:

ID.	PR. DEL PUENTE	PR 3+0785		
	NOMBRE DEL PUENTE	PUENTE CARLOS LLERAS RESTREPO		
	OBSTÁCULO QUE SALVA	RIO META	ESVIAJAMIENTO	0°
	TIPO DE PUENTE (1)	LONGITUDINAL: 01 -Vigas simplemente apoyadas	TRANSVERSAL	1-Losa sobre vigas

DIMENSIONES GENERALES			
LONGITUD TOTAL	260,00	No. DE LUCES	11
ANCHO TOTAL	8,85	GÁLIBO	6,64

	ELEMENTO	REGISTRO DE DAÑOS										OBSERVACIONES
		Sello		Perfiles		Guardacantos		Otros				
SUPERFICIE Y EQUIPAMIENTO	SUPERFICIE DEL PUENTE Y ACCESOS	Para daños presentes en superficies tipo 01 y 02 diligenciar, los formatos establecidos para levantamientos de pavimentos										pavimento flexible con carpeta asfáltica, presenta desgaste normal por Funcionamiento, no se intervino capa de rodadura Foto 1
	01- Asfalto											
	JUNTAS EXPANSIÓN	Tipo(3):										Se evidencian juntas cerradas con elastomero, se realizo recientemente mantenimiento a las mismas, se observa en buen estado, sin fisuras evidentes, son 12 juntas de dilatacion de L= 7.65 m Foto 2
	02: Juntas selladas											
	ANDENES/BORDILLOS	Dimensiones: 0.60m x 0.18m		Desporillamiento		Acero expuesto		Dimensión insuficiente		Otros		Bordillo en concreto reforzado con dimensiones adecuadas (0.60m x 0.18m) , se realizo mantenimiento reciente, no se evidencian daños. Foto 3
	BARANDAS	Material (3):		Pintura		Postes		Pasamanos		Otros		Barandas metalicas en ambos costados (AC): Se realizo mantenimiento reciente de barandas, no se evidencian daños. Foto: 4
	03: Metálica											
	ILUMINACIÓN:	Verificar la existencia de elementos de iluminación y el funcionamiento de los mismos										No se evidencia iluminacion, foto 5
	SEÑALIZACIÓN:	Horizontal		Vertical		Reductores		Otros				En la entrada (E) y salida (S) del puente ausencia (AUE) de señalización vertical, se evidencia señalización vertical en el area intermedia del puente, existen señalizacion horizontal legible sin evidencia de daños: Foto 6
	DRENAJES:	Taponamiento:		Ausencia		Long. Insuficiente		Otros				Se evidencian drenajes en ambos costados, se realizo mantenimiento reciente, se encuentran en buenas condiciones sin daños, y de longitud adecuada. Foto: 7
SUBESTRUCTURA	ALETAS	Material (5):		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		Aletas en concreto reforzado, se realizo mantenimiento reciente, no se evidencian daños (Foto: 8)
	03: Concreto reforzado											
	ESTRIBOS	Material (5):		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		Estribos en concreto reforzado con aletas en ambos costados, se realizo mantenimiento reciente, no se evidencian daños Foto: 9.
	03: Concreto reforzado											
SUPERESTRUCTURA CONCRETO	PILAS	Tipo (6): 02		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		dos Columnas en concreto reforzado seccion cuadrada que soportan la viga cabezal, se realizo mantenimiento reciente, no se evidencian daños Foto 10
	Sección(7): 02											
	LOSA	Tipo (8):		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		Losa maciza apoyada sobre vigas en concreto en las cuatro luces de cada extremo y vigas metalicas en las tres luces intermediad, las losa fue intervenida recientemente, no se evidencian daños, foto 11
	04: Macizas											
	VIGAS	Tipo (9): 01-00		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		4 vigas en concreto reforzado en los ejes 1 al 4 y 8 al 12 y 4 vigas metalicas en el tramos central ejes 5 al 7, fueron intervenidas recientemente, no se evidencian daños en el concreto ni el acero de las vigas Foto 12
	Sección(10): 01											
SUPERESTRUCTURA METÁLICA	RIOSTRAS	Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros				Vigas riostras en concreto reforzado, se realizo mantenimiento reciente, no se evidencian daños. Foto 11 y 12
	APOYOS	Tipo (11):		Desplazamiento		Descomposición		Deformación		Otros		En los ejes 1 al 4 y 8 al 12 y 4 se evidencian apoyos con placas en neopreno, se encuentran en buenas condiciones, y ejes del 5 al 7 se observan apoyos fijos metalicos, no presentan daños. Foto 13
	03 Placas en Neopreno y 04 apoyos fijos											
	ARCOS (CONCRETO/MAMPOSTERIA)	Material:		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		No aplica
SUPERESTRUCTURA METÁLICA	PERFILES METÁLICOS	Tipo (12):		Vigas		Largueros		Diafragmas		Otros		Vigas metalicas en el tramo central ejes del 5 al 7, se realizo mantenimiento reciente, no se evidencian daños, Foto 14
	ARMADURAS	Tipo (13):		Cordones		Montantes		Diagonales		Otros		No aplica
	CONEXIONES	Con soldaduras		Con conectores		Con Pasadores		Otros				No aplica
OTROS	CABLE/PENDOLONES/TORRES	Cables		Pensolones		Torres		Otros				No aplica
	ACCESO PEATONAL (ESPALERA/RAMPA)	Peldaños/Losa		Viga gualdera		Barandas		Otros				No aplica
OTROS	OTROS ELEMENTOS	Tipo:		Diseño		Construcción		Funcionamiento		Otros		
	CAUCE											
	PUENTE EN GENERAL	Se realizo mantenimiento, limpieza general, reparacion de concretos, tratamiento de refuerzo expuesto de la parte inferior del tablero, se realizo impermeabilizacion de infraestructura y superestructura de concreto, alargue de drenajes y mantenimiento de barandas y bordillos, no se intervino la cara suerior del tablero, se realizo rehabilitacion de las vigas metalicas										



FORMATO PARA INSPECCIÓN VISUAL DE PUENTES Y PONTONES
EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DEL CONTRATO SE SERVICIOS No. 0671

DE 2023

REGIONAL: 16 0 - DEPARTAMENTO DEMETA
LEVANTÓ: Ing. HECTOR ENRIQUE DÍAZ

FECHA: 24 5 20243
HOJA: 2 DE: 2

ESQUEMAS

FOTO 1:



FOTO 2:



FOTO 3:



FOTO 4:



FOTO 5:



FOTO 6:



FOTO 7:



FOTO 8:



FOTO 9:



FOTO 10:



FOTO 11:



FOTO 12:



FOTO 13:



FOTO 14:

