

FORMATO DE INVENTARIO

Nombre :		Puente Río Sardinata		Costado	-	K	Regional	K21+347	Identificación del puente		-			
----------	--	----------------------	--	---------	---	---	----------	---------	---------------------------	--	---	--	--	--

PASOS								SUBESTRUCTURA			
No.	Tipo Paso	Primero (S/N)	Sup/Inf (S/I)	Galibo				ESTRIBOS		PILAS	
				I	IM	DM	D	Tipo :		Tipo :	
1			S	1,50	4,50	4,80	5,15	Tipo :	20	Tipo :	-
								Material :	21	Material :	-
								Tipo de cimentación :	-	Tipo de cimentación :	-

Año de construcción :		-
Año de reconstrucción :		-
Dirección de absc. de la carret. (N/S/E/O)		-
Requisitos de inspección :		-
Número de secciones de inspección		1
Estación de conteo :		-
Fecha de recolección de datos :		5-ene-23
Iniciales del Inspector :		JHP-PEDELTA

DATOS TÉCNICOS	
Geometría	
Número de luces	1
Longitud luz menor (m)	57.3
Longitud luz mayor (m)	57.3
Longitud total (m)	57.3
Ancho separador (m)	-
Ancho bordillo izquierda (m)	0.45
Ancho bordillo derecha (m)	0.45
Ancho del Tablero (m)	9.1
Ancho de calzada (m)	7.6
Área total (m ²)	521.43
Altura de pilas (m)	-
Altura de estribos (m)	5.15 - 2.5
Long. Apoyo en pilas (m)	-
Long. Apoyo en estribos (m)	0.98
Puente en terraplén (S/N)	N
Puente en curva o tangente (C/T)	T
Esviaje (Grados)	0,00
Paso por el cauce (S/N)	N

SUPERESTRUCTURA, Tipo principal	
Diseño tipo (S/N) :	N/A
Tipo de estructuración transversal :	40
Tipo de estructuración longitudinal :	10
Material :	51

SUPERESTRUCTURA, Tipo secundario	
Diseño tipo (S/N) :	-
Tipo de estructuración transversal :	-
Tipo de estructuración longitudinal :	-
Material :	-

DETALLES		SEÑALES	
Tipo de baranda	41	Carga máxima	-
Superf. de rodadura	10	Velocidad máxima	-
Junta de expansión	40	Otra	-

APOYOS	
Tipo de apoyos fijos sobre estribos	40
Tipo de apoyos móviles sobre estribos	41
Tipo de apoyos fijos en pilas	-
Tipo de apoyos móviles en pilas	-
Tipo de apoyos fijos en vigas	-
Tipo de apoyos móviles en vigas	-

Vehículo de diseño	-
Clase de distribución de carga	-

MIEMBROS INTERESADOS			
Propietario	CONCESIÓN VIAL DE LOS LLANOS		
Departamento	META		
Administrador Vial	CONCESIÓN VIAL DE LOS LLANOS		
Municipio	ACACIAS		

POSICIÓN GEOGRÁFICA			
	Grados	Minutos	Altitud (m)
Latitud (N)	4	4,0187	548
Longitud (O)	73	73,7722	

Coeficiente de aceleración sísmica (Aa) :	
-------------------------------------------	--

Paso por el cauce (S/N)	N	Long. Variante	-
Existe variante (S/N)	N	Estado (B/R/M)	-

CARGA			
Capacidad de carga para tránsito legal			
Long. Luz crítica (m)	-	Factor de Clasif.	-
Capacidad de carga para transportes especiales			
Fuerza cortante (t)	-	Momento (t.m)	-
Línea de carga por rueda (t)	-		

Observaciones	
---------------	--

FORMATO DE INSPECCIÓN PRINCIPAL

Nombre : <input type="text" value="Puente Río Sardinata"/>		Costado		Regional	Identificación del puente	
		<input type="text" value="K"/>	<input type="text" value="K21+347"/>	-	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Temperatura: <input type="text" value="29°"/>	Inspector: <input type="text" value="PEDELTA"/>	Fecha: <input type="text" value="5-ene-23"/>	Tiempo: <input type="text" value=""/>	Año próx. Inspección: <input type="text" value="2023"/>		

Componente	Clasificación	Nº de fotos	Unidad	Lesiones	
				Cantidad	Descripción
Superficie del puente	2		m2	521,4	(90) Otro, Desgaste de superficie, pérdida de rugosidad, Fisuras transversales en juntas de puente
Juntas de expansión	2		m	18,2	(90) Otro, Fracturas en concretos de transición, Deterioro de los sellos
Bordillos / Andenes	2		m	114,6	(90) Otro, Fisuras por retracción y fraguado, Pérdida de sección en concreto, Deterioro de superficies por humedad y hongos
Barreras / Barandas	2		m	114,6	(20) Impacto, (90) Otro, Pérdida de pintura de protección
Señalización	2		m	171,9	(90) Otro, Deterioro de la señalización horizontal
Conos y taludes	0		m²	275,0	(93) No registrado
Aletas	2		m	65,0	(90) Otro, Manchas de humedad en la superficie, Segregación en el concreto, Filtración de humedad a través de juntas
Estribos	3		m²	91,8	(40) Erosión/socavación, (90) Otro, Segregación, Deterioro de superficies por humedad
Apoyos	3		Und	4,0	(50) Corrosión de acero estructural, (90) Otro, Deterioro en la pintura de protección de acero
Losa	3		m²	521,4	(60) Daño en concreto/Corrosión de reforzamiento, (65) Daño en concreto/Acero Expuesto, (90) Otro, Segregación y deterioro del concreto
Vigas, Largueros y diafragmas	3		Und	49,0	(50) Corrosión de acero estructural, (90) Otro, Conexiones con alta sensibilidad a fatiga
Elementos de Arco	0		-	0,0	-
Pendolones	-		-	-	-
Elementos de armadura - Arriostamiento	-		-	-	-
Cauce	3		m²	1,0	(40) Erosión/socavación
Puente en General	3		Und	1,0	(40) Erosión/socavación, (50) Corrosión de acero estructural, (60) Daño en concreto/Corrosión de reforzamiento, (65) Daño en concreto/Acero Expuesto
Total					

Observaciones Generales : _____