

1. FORMATO DE INVENTARIO DE PUENTES

Nombre:	Puente Guamal	Identif.	Regional 1 6	-	Carretera 6 5 0 9	-	Ident. del puente
Carretera:	Villavicencio - Granada	PR	38+100	Regional	Meta		

PASOS							
No.	Tipo	Primero	Sup/Inf	Gálibo			
	Paso	(S/N)	(S/I)	I	IM	DM	D
1	1	S	S	3,38	4,7	2,39	0,86
2							

DATOS ADMINISTRATIVOS	
Año de construcción	
Area de construcción (m2) :	343
Dirección de absc. De la carret. (N/S/E/O)	N
Requisitos de inspección:	
Número de secciones de inspección	1
Estación de Conteo	
Fecha de recolección de datos	ene-23
Iniciales del inspector	CERM

DATOS TÉCNICOS	
Geometría	
Número de luces	5
Longitud luz menor (m)	30,8
Longitud Luz mayor (m)	30,8
Longitud total (m)	152
Ancho de tablero (m)	11,8
Ancho del separador (m)	
Ancho del andén del izquierdo (m)	N/A
Ancho del andén del derecho (m)	N/A
Ancho de la calzada (m)	5,5
Ancho entrebordillos (m)	5,9
Altura de pilas (m)	N/A
Altura de estribos (m)	2,46
Longitud de apoyo en pilas (m)	N/A
Longitud de apoyo en estribos (m)	0,9
Puente en terraplén (S/N)	N
Puente en cobertura /tangente (C/T)	T
Esviajamiento (gra)	80°

SUPERESTRUCTURA , Tipo principal	
Diseño tipo (S/N)	S
Tipo de estructuración transversal:	1
Tipo de estructuración longitudinal:	1
Material:	2

SUBESTRUCTURA	
ESTRIBOS	PILAS
Tipo: 3	Tipo: 3
Material: 3	Material: 3
Tipo de cimentación P	Tipo de cimentación P
DETALLES	SEÑALES
Detalles de baranda 2	carga máxima: N
Superf. rodadura 1	Velocidad Máxima: N
Junta de expansión 1	Otra

APOYOS	
Tipo de apoyos fijos sobre estribos	3
Tipos de apoyos móviles sobre estribos	
Tipo de apoyos fijos en pilas	
Tipos de apoyos móviles en pilas	
Tipos de apoyos fijos en vigas	
Tipos de apoyos móviles en vigas	

Vehículo de diseño	
Clase de distribución de carga	

MIEMBROS INTERESADOS			
Propietario			
Departamento			
Administración Vial			
Proyectista			
Municipio			

POSICIÓN GEOGRÁFICA			
	Grados	Minutos	Altitud (m)
Latitud (N)	5	59,601	142
Longitud (O)	0,74	33,120	

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

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

CARGA	
-------	--

SUPERESTRUCTURA , Tipo secundario

Diseño tipo (S/N)	S
Tipo de estructuración transversal:	2
Tipo de estructuración longitudinal:	2
Material:	2

Capacidad de carga para transito legal

Long. Luz crítica (m)		Factor de Clasif:	
Capacidad de carga para transporte especiales			
Fuerza cortante (t)		Momento (t.m)	
Línea de carga por rueda (t)			

OBSERVACIONES:**DATOS DE REALIZACIÓN DEL INVENTARIO:**

NOMBRE:
CARGO:

ID:
FECHA:

IDENTIFICACION DE ELEMENTOS

GENERAL



SUPERFICIE



SUPERESTRUCTURA



SUBESTRUCTURA



CIMENTACIÓN



APOYOS



IDENTIFICACION DE ELEMENTOS

(1) TIPO DE PUENTE

- Subestructuración Transversal
- 01 Losa sobre vigas
 - 02 Losa simplemente apoyada
 - 03 Viga Cajón
 - 04 Armadura Superior
 - 05 Armadura inferior
 - 06 Arco Superior
 - 07 Arco Inferior

Subestructuración Longitudinal

- 01 Vigas simplemete apoyada
- 02 Vigas continuas
- 03 Puente Colgante
- 04 Puente atirantado
- 05 Pórtico
- 06 Box Culvert

(2) SUPERFICIE DEL PUENTE

- 01 Asfalto
- 02 Concreto
- 03 Afirmado
- 04 Metálica
- 00 Otra

(3) JUNTAS DE EXPANSION

- 01 Juntas Abiertas
- 02 Juntas Selladas
- 03 Placa Dentada
- 04 Placa Deslizante
- 00 Otra

(4) BARANDAS

- 01 Mampostería
- 02 Concreto
- 03 Metálica
- 04 Pasamanos metálicos, postes en concreto
- 00 Otra

(5) ALETAS Y ESTRIBOS

- 01 Mampostería
- 02 Concreto Ciclópeo
- 03 Concreto Reforzado
- 04 Acero
- 05 Acero y Concreto
- 06 Tierra Armada

(6) PILAS

- 01 1 Columna
- 02 2 o mas columnas
- 03 Torre Metálica
- 04 Mástil
- 00 Otra

(7) SECCIÓN DE PILAS

- 01 Circular
- 02 Rectangular
- 00 Otra

(8) LOSAS

- 01 Prefabricadas
- 02 Prelosas + losa fundida insitu
- 03 Celulares
- 04 Macizas
- 00 Otra

(9) VIGAS

- 01 Reforzadas
- 02 Preesforzadas
- 03 Postensadas
- 00 Otra

(10) SECCIÓN DE LAS VIGAS

- 01 Sección Constante
- 02 Sección Variable
- 00 Otra

(11) TIPO DE APOYOS

- 01 Balancín
- 02 Rodillos
- 03 Placas de Neopreno
- 04 Apoyo Fijo
- 05 Basculante
- 00 Otros

(12) PERFILES METALICOS

- 01 Perfil W, M
- 02 Perfil S
- 03 Perfil C o canal
- 04 Perfil L, ángulo sencillo
- 05 Perfil 2L, ángulo doble
- 06 Perfiles T
- 07 Tubo Circular
- 08 Tubo Rectangular
- 00 Otros

(13) ARMADURAS

- 01 Howe
- 02 Pratt
- 03 Warren
- 04 Warren Cuadrangular
- 05 Whipple
- 06 De Cordón Superior Curvo
- 07 Baltimore
- 08 Armadura - K
- 09 Armadura - K *
- 10 Petit
- 00 Otras