

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**  
**SECRETARIA GENERAL TECNICA**  
**Sistema de Administración de puentes**  
**SIPUCOL**

**FORMATO DE INVENTARIO DE PUENTES**

Nombre:  Identif.  -  Regional  Carretera  Ident. del puente   
 Carretera:  PR  regional

**PASOS**

No.	Tipo Paso	Primero (S/N)	Sup/Inf (S/I)	Gálibo			
				I	IM	DM	D
1				51.933	62.043	62.043	64.043
2							

**DATOS ADMINISTRATIVOS**

Año de construcción	2021
Área de construcción:	2439.543 m <sup>2</sup>
Dirección de absc. De la carret. (N/S/E/O)	N/S
Requisitos de inspección:	0
Número de secciones de inspección	01
Estación de Conteo	N/A
Fecha de recolección de datos	14-03-22
Iniciales del inspector	LAM

**DATOS TÉCNICOS**

**Geometría**

Número de luces	03
Longitud luz menor (m)	50.0 m
Longitud Luz mayor (m)	120.0 m
Longitud total (m)	220.0 m
Ancho de tablero (m)	11.40 m
Ancho del separador (m)	N/A
Ancho del andén del izquierdo (m)	1.00 m
Ancho del andén del derecho (m)	N/A
Ancho de la calzada (m)	10.4 m
Ancho entre bordillos (m)	9.60 m
Altura de pilas (m)	26.829 m
Altura de estribos (m)	2.217 m
Longitud de apoyo en pilas (m)	N/A
Longitud de apoyo en estribos (m)	2.57 m
Puente en terraplén (S/N)	N
Puente en cobertura /tangente (C/T)	C
Esviajamiento (gra)	N/A

**SUPERESTRUCTURA , Tipo principal**

Diseño tipo (S/N)	S
Tipo de estructuración transversal:	03
Tipo de estructuración longitudinal:	02
Material:	03

**SUPERESTRUCTURA , Tipo secundario**

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

**SUBESTRUCTURA**

ESTRIBOS	
Tipo:	03
Material:	03
Tipo de cimentación	PF

PILAS	
Tipo:	01
Material:	03
Tipo de cimentación	PF

DETALLES	
Detalles de baranda	03
Superf. De rodadura	01
Junta de expansión	02

SEÑALES	
carga máxima:	N/A
Velocidad Máxima:	
Otra	

**APOYOS**

Tipo de apoyos fijos sobre estribos	X
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	CC14
Clase de distribución de carga	

**MIEMBROS INTERESADOS**

Propietario	ANI
Departamento	NARIÑO
Administración Vial	CVUS
Proyectista	N/A
Municipio	ILES

**POSICIÓN GEOGRÁFICA**

	Grados	Minutos	Altitud (m)
Latitud (N)	1°	0'N	2166
Longitud (O)	77°	29'O	

Coefficiente de aceleración sísmica (Aa):	0.30
---	------

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

**CARGA**

**Capacidad de carga para tránsito legal**

Long. Luz crítica (m)	N/A	Factor de Clasif:	N/A
-----------------------	-----	-------------------	-----

**Capacidad de carga para transporte especiales**

Fuerza cortante (t)	N/A	Momento (t.m)	N/A
Línea de carga por rueda (t)	N/A		

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

🏠 Cálculo Coordenadas Punto Individual

**Sistema de Referencia Partida**  
 MAGNA-SIRGAS     Datum Bogotá

**Nombre Punto Calculado**  
 Automático     Manual    Nombre Punto:

**Tipo de Coordenada Partida**  

Elipsoidal	Origen Nacional	Geocéntrica
Plana Cartesiana	UTM	Gauss Krüger

  
Norte(m):   
Este(m): 

**Origen Gauss**

**Origen Cartesiano Partida**  
Departamento:     Municipio:   
Origenes Cartesianos Disponibles:

**Planchas IGAC - Origen Nacional**  

1:500000	<input style="width: 40px;" type="text" value="42"/>	1:200000	<input style="width: 40px;" type="text" value="238"/>	1:100000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835"/>	1:50000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835II"/>	1:25000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835IIC"/>
1:10000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835IIC2"/>	1:5000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835IIC2i"/>	1:2000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835IIC2ib"/>	1:1000	<input style="width: 40px;" type="text" value="835IIC2ib3"/>	1:500	<input style="width: 40px;" type="text" value="835IIC2ib3ii"/>

**Sistema de Referencia Destino**  
 MAGNA-SIRGAS     Datum Bogotá

**Coordenada Destino**  
**Tipo Coordenada**  
 Elipsoidal     Geocéntrica     UTM  
 Origen Nacional     Plana Cartesiana     Gauss-Krüger

**Elipsoidal**  

	GG	MM	SS.DDDDD	Hemisferio
Latitud:	<input style="width: 30px;" type="text" value="1"/>	<input style="width: 30px;" type="text" value="0"/>	<input style="width: 80px;" type="text" value="15.64886"/>	<input style="width: 50px;" type="text" value="N"/>
Longitud:	<input style="width: 30px;" type="text" value="77"/>	<input style="width: 30px;" type="text" value="29"/>	<input style="width: 80px;" type="text" value="29.15333"/>	<input style="width: 50px;" type="text" value="W"/>

Coordenadas Decimales

**Origen Cartesiano Destino**  
Departamento:     Municipio:   
Origenes Cartesianos Disponibles:

**Visor**  

🔍 🔍 🗺️ 🔍 🗑️ 🖨️