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

FORMATO DE INVENTARIO DE PUENTES

			Regional		Carretera						Ident. del puente					
Nombre:	PUENTE RIO BOQUERÓN	Identif.	1	7	- 2	5	0	1	-	-	- V	I	1	- 0	2	
Carretera:	RUMICHACA - PASTO		PR	18+870-19+130		regional	NARIÑO									

PASOS

No.	Tipo	Primero	Sup/Inf	Gálibo			
	Paso	(S/N)	(S/I)	I	IM	DM	D
1				6.56	23.31	40.028	7.53
2							

DATOS ADMINISTRATIVOS

Año de construcción	2020
Área de construcción:	5,710.73 m2
Dirección de absc. De la carret. (N/S/E/O)	E
Requisitos de inspección:	0
Número de secciones de inspección	01
Estación de Conteo	N/A
Fecha de recolección de datos	
Iniciales del inspector	

DATOS TÉCNICOS
Geometría

Número de luces	04
Longitud luz menor (m)	30.0 m
Longitud Luz mayor (m)	125.0 m
Longitud total (m)	260 m
Ancho de tablero (m)	21.8 m
Ancho del separador (m)	0.60 m
Ancho del andén del izquierdo (m)	1.00 m
Ancho del andén del derecho (m)	N/A
Ancho de la calzada (m)	9.60 m
Ancho entrebordillos (m)	N/A
Altura de pilas (m)	37.535. m
Altura de estribos (m)	1.67 m
Longitud de apoyo en pilas (m)	N/A
Longitud de apoyo en estribos (m)	10.8 m
Puente en terraplén (S/N)	N
Puente en cobertura /tangente (C/T)	T
Esviajamiento (gra)	0

SUPERESTRUCTURA , Tipo principal

Diseño tipo (S/N)	N
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:	
Material:	03
Tipo de cimentación	PF

PILAS	
Tipo:	01
Material:	03
Tipo de cimentación	

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

SEÑALES	
carga máxima:	N
Velocidad Máxima:	N
Otra	

APOYOS

Tipo de apoyos fijos sobre estribos	
Tipos de apoyos móviles sobre estribos	X
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	HL-93
Clase de distribución de carga	

MIEMBROS INTERESADOS

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

POSICIÓN GEOGRÁFICA

	Grados	Minutos	Altitud (m)
Latitud (N)	0°	53.50'N	2042
Longitud (O)	77°	32.33'O	

Coeficiente de aceleración sísmica (Aa):	0.25

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

CARGA

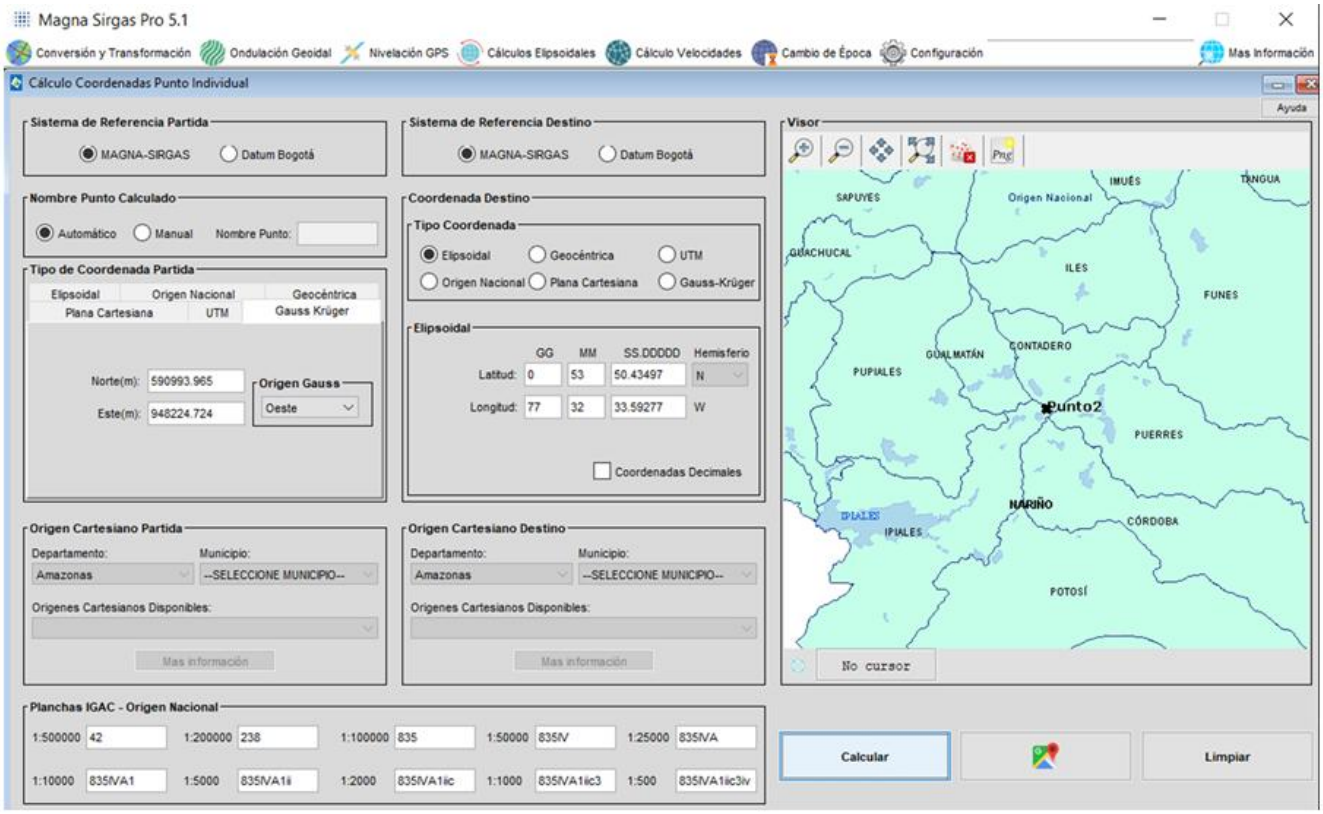
Capacidad de carga para transito legal

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	


Magna Sirgas Pro 5.1
Conversión y Transformación
Ondulación Geoidal
Nivelación GPS
Cálculos Elipsoidales
Cálculo Velocidades
Cambio de Época
Configuración
Mas Información
Cálculo Coordenadas Punto Individual
Ayuda
Sistema de Referencia Partida
MAGNA-SIRGAS
Datum Bogotá
Sistema de Referencia Destino
MAGNA-SIRGAS
Datum Bogotá
Nombre Punto Calculado
Automático
Manual
Nombre Punto:
Coordenada Destino
Tipo Coordenada
Elipsoidal
Geocéntrica
UTM
Origen Nacional
Plana Cartesiana
Gauss-Krüger
Tipo de Coordenada Partida
Elipsoidal
Origen Nacional
Geocéntrica
Plana Cartesiana
UTM
Gauss Krüger
Norte(m):
590993.965
Este(m):
948224.724
Origen Gauss
Oeste
Elipsoidal
GG
MM
SS.DDDDD
Hemisferio
Latitud:
0
53
50.43497
N
Longitud:
77
32
33.59277
W
Coordenadas Decimales
Visor
Origen Cartesiano Partida
Departamento:
Amazonas
Municipio:
--SELECCIONE MUNICIPIO--
Origenes Cartesianos Disponibles:
Mas información
Origen Cartesiano Destino
Departamento:
Amazonas
Municipio:
--SELECCIONE MUNICIPIO--
Origenes Cartesianos Disponibles:
Mas información
SAPUYES
Origen Nacional
IMUÉS
TANGUA
GUACHUCAL
ILES
FUNES
GUALMATÁN
CONTADERO
PUPIALES
Punto2
PUERRES
NARIÑO
CÓRDOBA
IPIALES
IPIALES
POTOSÍ
No cursor
Planchas IGAC - Origen Nacional
1:500000
42
1:200000
238
1:100000
835
1:50000
835IV
1:25000
835IVA
1:10000
835IVA1
1:5000
835IVA1ii
1:2000
835IVA1iic
1:1000
835IVA1iic3
1:500
835IVA1iic3iv
Calcular
Limpiar