

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SECRETARIA GENERAL TECNICA

Sistema de Administración de Puentes

SIPUCOL

Formato de Inventario de Puentes

Nombre : PR 38+860 CD		Identif. Regional 0 1 - 6 2 0 4 A - 1 4 3	
Carretera : Puente Aurra - Medellín		PR. 38+860 CD	Regional Antioquia

PASOS								SUBESTRUCTURA			
No.	Tipo Paso	Primero (S/N)	Sup/Inf (S/I)	Galibo				ESTRIBOS		PILAS	
				I	IM	DM	D	Tipo :		Tipo :	
1	40	S	Sup/Inf	3,0	3,0	3,0	3,0	Material :	21	Material :	32
2								Tipo de cimentación :	20	Tipo de cimentación :	20

DATOS ADMINISTRATIVOS	
Año de construcción :	2020
Año de reconstrucción :	-
Dirección de absc. de la carret. (N/S/E/O)	N
Requisitos de inspección :	0
Número de secciones de inspección	1
Estación de conteo :	1
Fecha de recolección de datos :	18/04/2022
Iniciales del Inspector :	MVV

DATOS TECNICOS	
Geometría	
Número de luces	3
Longitud luz menor (m) :	24,8
Longitud luz mayor (m) :	34,7
Longitud total (m) :	89,8
Ancho del tablero (m) :	10,3
Ancho del separador (m) :	-
Ancho del andén izquierdo (m)	-
Ancho del andén derecho (m) :	-
Ancho de calzada (m)	7,3
Ancho entre bordillos (m)	9,6
Ancho del acceso (m)	7,3
Altura de pilas (m)	13,0
Altura de estribos (m)	4,0
Longitud de apoyo en pilas (m)	1,5
Longitud de apoyo en estribos (m)	1,5
Puente en terraplén (S/N)	N
Puente en Curva / Tangente (C/T)	C
Esviajamiento (gra)	3

SUPERESTRUCTURA, Tipo principal	
Diseño tipo (S/N) :	N
Tipo de estructuración transversal :	14
Tipo de estructuración longitudinal :	10
Material :	31

SUPERESTRUCTURA, Tipo secundario	
Diseño tipo (S/N) :	-
Tipo de estructuración transversal :	91
Tipo de estructuración longitudinal :	91
Material :	91

DETALLES		SEÑALES	
Tipo de baranda	20	Carga máxima	-
Superf. de rodadura	10	Velocidad máxima	-
Junta de expansión	30	Otra	SI-05

APOYOS	
Tipo de apoyos fijos sobre estribos	30
Tipo de apoyos móviles sobre estribos	91
Tipo de apoyos fijos en pilas	30
Tipo de apoyos móviles en pilas	91
Tipo de apoyos fijos en vigas	91
Tipo de apoyos móviles en vigas	91

Vehículo de diseño	CCP-14
Clase de distribución de carga	1

MIEMBROS INTERESADOS			
Propietario	ANI		
Departamento	Antioquia		
Administrador Vial	DEVIMAR		
Proyectista	PEDELTA		
Municipio	Medellín		

POSICION GEOGRAFICA			
	Grados	Minutos	Altitud (m)
Latitud (N)	6	19,808	1848
Longitud (O)	75	41,572	

Coeficiente de aceleración sísmica (Aa) :	0,25
---	------

Paso por el cauce (S/N)	N	Long. Variante	1
Existe variante (S/N)	S	Estado (B/R/M)	B

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	
---------------	--