INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2

ÍNDICE

•***GRUPO 1. SERVICIO***

Superficie del tablero

Superficie de accesos

Juntas de dilatación

Bordillo

Anden

Barandas

Barrera-Separador

•***GRUPO 2. SUBESTRUCTURA***

Protección Talud

Aletas

Estribos

Pilas-pilones

Macizo

Torres de acero

Apoyos

•***GRUPO 3. SUPERESTRUCTURA***

Losa

Vigas

Elementos puentes en arco

Elementos Puentes en Armad

Tirante

Pendolones

Cables

Cables y pendolones

Taludes y accesos

•GRUPO 4. ENTORNO

Deslizamiento

Socavación

Avenidas Torrenciales

•GRUPO 5. SEGURIDAD VIAL

Señalización

• ÍNDICE DE CONDICIÓN

CALCULO IC

• ANEXOS

ANX1. Categoría vías

ANX2.Relacion de patologias

CÓDIGO	13102025
VERSIÓN	01.A

Nota: Para garantizar el correcto uso de la hoja en el cálculo del índice, las calificaciones de las patologías (de 0 a 5) en cada una de las áreas de las componentes del puente, en las pestañas del presente archivo, deben ser marcadas únicamente con una "x" minúscula. No se deben utilizar otros caracteres diferentes, como #, $, @, *, letras, números o cualquier otro símbolo. Esto es fundamental para asegurar el correcto cálculo del IC en la hoja correspondiente.

a s

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ☐ a.m. ☐ p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

ID Puente (Territorial/Departamento) a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Superficie del tablero

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
D1DS1	Peladuras	Asfalto								
D1DS2	Pérdida de agregados	Asfalto		x						
D1DS3	Exudación de asfalto (sangrado)	Asfalto								
D1AL28	Alisamientos Pulimento	Asfalto								
D1EP29	Cabeza dura	Asfalto								
D1IN4	Infiltración en la superficie	Asfalto								
D1DT17	Parches deteriorados	Concreto								
D1DN18	Malla retracción fraguado	Concreto								
D1DG16	Descomposición	Concreto								
D1IN4	Infiltración en la superficie	Concreto								
D1DT142	Descomposición -Baches	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
E1GI8	Falla en bloque	Asfalto								
E1DF30	Baches profundos	Asfalto								
E1DF5	Ondulaciones	Asfalto								
E1AH31	Abrasión o ahuellamiento	Asfalto								
E1GI6	Grieta longitudinal	Asfalto								
E1GI20	Fisuras transversales	Asfalto								
E1GI7	Piel de cocodrilo	Asfalto								
E1AH143	Ahuellamientos	Asfalto								
E1AS9	Asentamiento	Asfalto								
E1IM10	Impacto	Asfalto								
E1IM10	Impacto	Acero								
E1DE22	Grieta de esquina	Concreto								
E1DE20	Grietas longitudinales	Concreto								
E1OD36	Corrugaciones	Afirmado								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
S1DI11	Mal estado funcional superficie de rodadura	Acero								
S1DI12	Deficiencias en línea central y borde de pavimento.	Acero								
S1AU14	Ausencia parcial o total de tachas retrorreflectivas.	Asfalto								
S1DE15	Deterioro intensidad luminosa tachas	Asfalto								
S1DI11	Mal estado funcional superficie de rodadura	Asfalto								
S1DI12	Deficiencias en línea central y borde de pavimento.	Asfalto								
S1OB13	Línea borde obstruida	Asfalto								
S5FL138	Presencia de empozamientos por drenajes deficientes	Asfalto								
S1RE34	Reducción de calzada no señalizada.	Asfalto								
S1AU14	Ausencia parcial o total de tachas retrorreflectivas.	Concreto								
S1DE15	Deterioro intensidad luminosa tachas	Concreto								
S1DI11	Mal estado funcional superficie de rodadura	Concreto								
S1DI12	Deficiencias en línea central y borde de pavimento.	Concreto								
S1OB13	Línea borde obstruida	Concreto								
S5FL141	Ambigüedad señalización vertical	Concreto								

Observaciones del levantamiento	Observaciones del revisor (Equipo técnico)
ss	

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO	13102025
		VERSIÓN	01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente | a | s | - | | | | | | | | | - | | | - | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Superficie de accesos

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
D1DS2	Pérdida de agregados	Afirmado								
D1IN4	Infiltración en la superficie	Afirmado								
D1AL28	Alisamientos Pulimento	Asfalto								
D1DS1	Peladura	Asfalto								
D1DS2	Pérdida de agregados	Asfalto								
D1DS3	Exudación de asfalto (sangrado)	Asfalto								
D1EP29	Cabeza dura	Asfalto								
D1IN4	Infiltración en la superficie	Asfalto								
D1DG16	Descomposición	Concreto								
D1DT142	Descomposición -Baches	Concreto								
D1DT17	Parches deteriorados	Concreto								
D1DN18	Malla retracción fraguado	Concreto								
D1IN4	Infiltración en la superficie	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
E1GI8	Falla en bloque	Asfalto								
E1DF30	Baches profundos	Asfalto								
E1DF5	Ondulaciones	Asfalto								
E1AH31	Abrasión o ahuellamiento	Asfalto								
E1GI6	Grieta longitudinal	Asfalto								
E1GI20	Fisuras transversales	Asfalto								
E1GI7	Piel de cocodrilo	Asfalto								
E1AH143	Ahuellamientos	Asfalto								
E1AS9	Asentamiento	Asfalto								
E1IM10	Impacto	Asfalto								
E1DE32	Grieta transversal	Asfalto								
E1DE22	Grieta de esquina	Concreto								
E1DE20	Grietas longitudinales	Concreto								
E1OD36	Corrugaciones	Afirmado								
E1AH31	Abrasión o ahuellamiento	Afirmado								
E1IM10	Impacto	Acero								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
S1DI11	Mal estado funcional superficie de rodadura	Acero								
S1DI12	Deficiencias en línea central y borde de pavimento.	Acero								
S1AU14	Ausencia parcial o total de tachas retrorreflectivas.	Asfalto								
S1DE15	Deterioro intensidad luminosa tachas	Asfalto								
S1DI11	Mal estado funcional superficie de rodadura	Asfalto								
S1DI12	Deficiencias en línea central y borde de pavimento.	Asfalto								
S1NS35	Situaciones en acceso puente no señalizadas	Asfalto								
S1OB13	Línea borde obstruida	Asfalto								
S1OB33	Presencia de obstáculos visuales en los accesos	Asfalto								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Asfalto								
S5FL138	Presencia de empozamientos por drenajes deficientes	Asfalto								
S1RE34	Reducción de calzada no señalizada.	Asfalto								
S1AU14	Ausencia parcial o total de tachas retrorreflectivas.	Concreto								
S1DE15	Deterioro intensidad luminosa tachas	Concreto								
S1DI11	Mal estado funcional superficie de rodadura	Concreto								
S1DI12	Deficiencias en línea central y borde de pavimento.	Concreto								
S1OB13	Línea borde obstruida	Concreto								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Concreto								
S5FL141	Ambigüedad señalización vertical	Concreto								

Observaciones del levantamiento	Observaciones del revisor (Equipo técnico)

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO VERSIÓN

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ (Territorial/Departamento) ID Puente a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consec

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Juntas de dilatación

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Tipo	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del da
D1NS36	Infiltración	Junta Asfáltica								
D1DP37	Descomposición	Junta de Placas								
D1NS36	Infiltración	Junta de Placas								
D1DP37	Descomposición	Junta Dentada								
D1NS36	Infiltración	Junta Dentada								
D1DP37	Descomposición	Junta Neopreno								
D1NS36	Infiltración	Junta Neopreno								
D1NS36	Infiltración	Junta No Accesible								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Tipo	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del da
E1DS38	Asentamiento/Movimiento	Junta Asfáltica								
E1DE39	D-estructural - Junta placas de acero	Junta de Placas								
E1DS38	Asentamiento/Movimiento	Junta de Placas								
E1IM40	Impacto	Junta de Placas								
E1DE42	D-estructural - Junta dentada	Junta Dentada								
E1DS38	Asentamiento/Movimiento	Junta Dentada								
E1IM40	Impacto	Junta Dentada								
E1DE43	D. estructural. y/o deficiencias	Junta Neopreno								
E1DS38	Asentamiento/Movimiento	Junta Neopreno								
E1IM40	Impacto	Junta Neopreno								
E1DE44	D-estructural - Junta desconocida	Junta No Accesible								
E1DS38	Asentamiento/Movimiento	Junta No Accesible								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Tipo	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del da
S1MA24	Mal estado elementos de puente.	Junta Asfáltica								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Junta Asfáltica								
S1MA24	Mal estado elementos de puente.	Junta de Placas								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Junta de Placas								
S1MA24	Mal estado elementos de puente.	Junta Dentada								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Junta Dentada								
S1MA24	Mal estado elementos de puente.	Junta Neopreno								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Junta Neopreno								
S1MA24	Mal estado elementos de puente.	Junta No Accesible								
S1RE32	Abrupta reducción velocidad al acceso	Junta No Accesible								

13102025

01.A

año principal

año principal

año principal

FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ (Territorial/Departamento) ID Puente [a][s] - (ID carretera y tramo) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] - (Sentido) [ ][ ]

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Bordillo

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubica
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubica
E1AS50	Asentamiento y/o Movimiento	Concreto								
E1DE52	D .estructural – Bordillo	Concreto								
E1IM53	Impacto	Concreto								

Área: Seguridad vial

CÓDIGO	13102025
VERSIÓN	01.A

(Consecutivo)

-

ación del daño principal

ación del daño principal

FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo)

Nombre del puente: _____ ID Puente | a | s | - | | | | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesio

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesio

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Andén

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad						N.fotos	Descripció
			0	1	2	3	4	5		
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad						N.fotos	Descripció
			0	1	2	3	4	5		
E1AS50	Asentamiento y/o Movimiento	Concreto								
E1DE51	D. Estructural. - Andenes	Concreto								
E1IM53	Impacto	Concreto								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad						N.fotos	Descripció
			0	1	2	3	4	5		
S1MA41	Estado funcional de infraestructuras para tráfico no motorizado.	Concreto								

CÓDIGO	13102025
VERSIÓN	01.A

/ _____

(Sentido) (Consecutivo)

- ☐☐ - ☐☐☐☐

_____

_____

n de la ubicación del daño principal

n de la ubicación del daño principal

n de la ubicación del daño principal

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ___ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente a s - - - -

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Barandas

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								
D6AB49	Abrasión	Mixto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Mixto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Mixto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Mixto								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Mixto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Mixto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Mixto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Mixto								
D6EF46	Eflorescencia	Mixto								
D6MS47	Manchas de oxido	Mixto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Mixto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
E1AS50	Asentamiento y/o Movimiento	Acero								
E1DE55	D.Estructural barandas	Acero								
E1IM56	Impacto	Acero								
E1AS50	Asentamiento y/o Movimiento	Concreto								
E1DE55	D.Estructural barandas	Concreto								
E1IM56	Impacto	Concreto								
E1AS50	Asentamiento y/o Movimiento	Mixto								
E1DE55	D.Estructural barandas	Mixto								
E1IM56	Impacto	Mixto								
E6CO57	Grietas por corrosión	Mixto								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
S1MA58	Mal estado barandas/barreras	Acero								
S1MA59	Mal estado captafaros adosados al puente.	Acero								
S1MA60	Inexistencia de marcadores de obstáculos verticales.	Acero								
S1MA58	Mal estado barandas/barreras	Concreto								
S1MA59	Mal estado captafaros adosados al puente.	Concreto								
S1MA60	Inexistencia de marcadores de obstáculos verticales.	Concreto								
S1MA58	Mal estado barandas/barreras	Mixto								
S1MA59	Mal estado captafaros adosados al puente.	Mixto								
S1MA60	Inexistencia de marcadores de obstáculos verticales.	Mixto								

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13 VERSIÓN

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ___a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ ID Puente (Territorial/Departamento) a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutiv

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Barrera Separador

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño pr
D6AB49	Abrasión	Acero								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Acero								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño pr
E1AS50	Asentamiento y/o Movimiento	Concreto								
E1DE55	D.Estructural barandas	Concreto								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto								
E1IM56	Impacto	Concreto								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño pr
S1MA58	Mal estado barandas/barreras	Concreto								
S1MA59	Mal estado captafaros adosados al puente.	Concreto								

102025
01.A

rincipal

rincipal

rincipal

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente: a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Protección de talud (naturales / terraplenes de acceso)

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
D6AB49	Abrasión									
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje									
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo									
D6CO71	Reacción de sulfatos									
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto									
D6DC45	Daño concreto/corrosión									
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental									
D6EF46	Eflorescencia									
D6MS47	Manchas de oxido									
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica									

Área: Estabilidad

Código	Dederioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
E2DI62	Deficiencias en cunetas en los taludes									

025

pal

pal

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora:_____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente | a | s | - | | | | | | | | | - | | | - | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente: Aletas

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
D2IN63	Infiltración aleta	Concreto								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
E2AS66	Asentamiento/movimientos estribos/aletas	Concreto								
E2DE66	D.Estructural aletas	Concreto								
E4DS113	Estado de la cimentación aletas	Concreto								

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO	13102025
		VERSIÓN	01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ (Territorial/Departamento) ID Puente [a][s] - (ID carretera y tramo) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] - (Sentido) [ ][ ] - (Consecutivo) [ ][ ][ ][ ]

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Estribos

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
D2IN65	Infiltración estribos	Concreto ciclópeo o concreto								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
E2AS66	Asentamiento/movimientos estribos/aletas	Concreto								
E2AS67	D. estructural estribos	Concreto								
E2FL19	Long. asientos apoyos insuficientes	Concreto								
E2FL73	Falta topes sísmicos/insuficiente	Concreto								
E2RO68	Rotación longitudinal estribo	Concreto								
E2RO69	Rotación transversal en estribo	Concreto								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto								
E2AS66	Asentamiento/movimientos estribos/aletas	Concreto ciclópeo								
E2DE71	D. estructural en estribos	Concreto ciclópeo								
E2RO68	Rotación longitudinal estribo	Concreto ciclópeo								
E2RO69	Rotación transversal en estribo	Concreto ciclópeo								

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO	13102025
		VERSIÓN	01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ ID Puente (Territorial/Departamento) a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Pilas/pilones

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
D2IN144	Infiltración en pila	Concreto								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
E2AS74	Asentamiento/movimiento pila	Concreto								
E2DE75	D. estructural. pila/pilón	Concreto								
E2FL19	Long. asientos apoyos insuficientes	Concreto								
E2FL73	Falta topes sísmicos/insuficiente	Concreto								
E2RO76	Rotación longitudinal en pilas	Concreto								
E2RO77	Rotación transversal en pilas	Concreto								
E2RO78	Rotación en planta en pilas	Concreto								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto								

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente | a | s | - | | | | | | | | | - | | | - | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Macizo

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
E3DE149	D. estructural de macizos	Concreto								

25
pal
pal

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente | a | s | - | | | | | | | | | - | | | - | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Torres de acero

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
D2IN144	Infiltración en pila	Acero								
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
E2AS74	Asentamiento/movimiento pila	Acero								
E2DE84	D. estructural. torre	Acero								
E2RO76	Rotación longitudinal en pilas	Acero								
E2RO77	Rotación transversal en pilas	Acero								
E2RO78	Rotación en planta en pilas	Acero								
E3FA102	Agrietamiento soladura platabanda	Acero								

25
pal
pal

INVIAS · Transporte · ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO VERSIÓN

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente: a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consec

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente: Apoyos

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	TIPO	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño
D3IN80	Humedad en apoyos acero/neopreno	Apoyo Balancín								
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Apoyo Balancín								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Apoyo Balancín								
D6CO81	Corrosión soldaduras	Apoyo Balancín								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Apoyo Balancín								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Apoyo Balancín								
D3IN80	Humedad en apoyos acero/neopreno	Apoyo Basculante								
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Apoyo Basculante								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Apoyo Basculante								
D6CO81	Corrosión soldaduras	Apoyo Basculante								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Apoyo Basculante								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Apoyo Basculante								
D3IN80	Humedad en apoyos acero/neopreno	Apoyo Neopreno								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño
E3DE86	D. estructural. apoyos tipo balancín o fijo	Apoyo Balancín								
E3DE89	Apoyo geometría inadecuada/inestable.	Apoyo Balancín								
E3DE88	D. estructural. apoyos tipo Basculante	Apoyo Basculante								
E3DE89	Apoyo geometría inadecuada/inestable.	Apoyo Basculante								
E3DE87	D. estructural. apoyos tipo Rodillo	Apoyo Rodillo								
E3DE89	Apoyo geometría inadecuada/inestable.	Apoyo Rodillo								
E3DE81	D. estructural asiento aparato apoyo	Apoyo Neopreno								
E3DE82	Insuficiente contacto apoyo estructura/rotura anclajes	Apoyo Neopreno								
E3DE83	Deformación excesiva y/o rotura apoyos elastoméricos	Apoyo Neopreno								

13102025
01.A

io principal

io principal

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ ID Puente (Territorial/Departamento) a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Losa

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								
D3IN127	Infiltración losa	Concreto								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
E3DE92	D. estructural. láminas	Acero								
E3DE91	D. estructural. losa	Concreto								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto								

025

pal

pal

INVIAS / Transporte / ANI	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO VERSIÓN

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente: a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consec

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Vigas

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								
D3IN128	humedad activa en vigas	Concreto Preesforzado								
D6AB49	Abrasión	Concreto Preesforzado								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto Preesforzado								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto Preesforzado								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto Preesforzado								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto Preesforzado								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto Preesforzado								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto Preesforzado								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto Preesforzado								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto Preesforzado								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto Preesforzado								
D6AB49	Abrasión	Concreto Reforzado								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto Reforzado								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto Reforzado								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto Reforzado								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto Reforzado								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto Reforzado								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto Reforzado								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto Reforzado								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto Reforzado								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto Reforzado								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño
E3DE100	D. estructural. vigas	Acero								
E3FA102	Agrietamiento soladura platabanda	Acero								
E3FA103	Agrietamiento conexión de diafragma en X o en V	Acero								
E3FA153	Alma discontinua o con detalle de pasa ratón	Acero								
E3FA154	Alma con cambio de sección en apoyo	Acero								
E3FA156	Agrietamiento soldadura rigidizador horizontal.	Acero								
E3FA157	Agrietamiento de las soldaduras de la junta	Acero								
E3FL107	Pérdida o desgaste elementos en conexiones	Acero								
E3DE99	D. estructural vigas	Concreto Preesforzado								
E3DF95	Deflexiones verticales	Concreto Preesforzado								
E3FC97	Fluencia en el concreto (creep)	Concreto Preesforzado								
E3IM96	Impacto vigas	Concreto Preesforzado								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto Preesforzado								
E3DE94	D. estructural. Vigas	Concreto Reforzado								
E3DF95	Deflexiones verticales	Concreto Reforzado								
E3FC97	Fluencia en el concreto (creep)	Concreto Reforzado								
E3IM96	Impacto vigas	Concreto Reforzado								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto Reforzado								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño
S3FL98	Inexistencia señalización altura máxima	Acero y concreto								

13102025
01.A

o principal

o principal

o principal

INVIAS · Transporte · ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente | a | s | - | | | | | | | | | - | | | - | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Elementos puentes en arco

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								
D6AB49	Abrasión	Concreto								
D6AH72	Problemas de adherencia y anclaje	Concreto								
D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo	Concreto								
D6CO71	Reacción de sulfatos	Concreto								
D6DC44	Daño concreto/acero expuesto	Concreto								
D6DC45	Daño concreto/corrosión	Concreto								
D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental	Concreto								
D6EF46	Eflorescencia	Concreto								
D6MS47	Manchas de oxido	Concreto								
D6RT48	Retracción hidráulica y térmica	Concreto								
D3IN104	Humedad activa en arcos en mampostería	Mampostería								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
E3DE106	D. estructural. Arco en acero	Acero								
E3FA102	Agrietamiento soladura platabanda	Acero								
E3FA153	Alma discontinua o con detalle de pasa ratón	Acero								
E3FL107	Pérdida o desgaste elementos en conexiones	Acero								
E3DE145	D. estructural arco de concreto	Concreto								
E6CO57	Grietas por corrosión	Concreto								
E3DE105	D. estructural. Arco mampostería	Mampostería								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
S3FL108	Inexistencia limitadores de gálibo.	Acero								

Observaciones del levantamiento	Observaciones del revisor (Equipo técnico)

25

ipal

ipal

ipal

FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2

CÓD
VER

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente: a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) -

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Elementos Puentes en Armadura

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación
E3DE110	D. estructural elementos armadura	Acero								
E3FA102	Agrietamiento soladura platabanda	Acero								
E3FA152	Agrietamiento por fatiga en conexiones con remaches o pernos.	Acero								
E3FA153	Alma discontinua o con detalle de pasa ratón	Acero								
E3FA158	Detalle de conexión en cordón inferior.	Acero								
E3FL107	Pérdida o desgaste elementos en conexiones	Acero								
E3GI111	Agrietamiento brochales viga piso a elemento principal armadura	Acero								

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación
S3FL108	Inexistencia limitadores de gálibo.	Acero								

		13102025
		01.A

(Consecutivo)

del daño principal

del daño principal

del daño principal

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente: a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

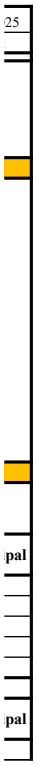
Componente :Tirante

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								
D6CO82	Corrosión pernos y remaches	Acero								
D6CO83	Defectos en recubrimiento de acero	Acero								

Área: Estabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño princi
E3DE148	D. estructural tirantes	Acero								


25
pal
pal

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ___ a.m. ___ p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente [a][s] - (ID carretera y tramo) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] - (Sentido) [ ][ ] - (Consecutivo) [ ][ ][ ][ ]

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Pendolones

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad						N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
			0	1	2	3	4	5		
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								

	FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ___ a.m. ___ p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutivo)

ID Puente | a | s | - | | | | | | | | | - | | | - | | | | |

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Cables

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad						N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
			0	1	2	3	4	5		
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ___ a.m. ___ p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente [a][s] - (ID carretera y tramo) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] - (Sentido) [ ][ ] - (Consecutivo) [ ][ ][ ][ ]

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Cables y pendolones

Área: Durabilidad

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad						N.fotos	Descripción de la ubicación del daño principal
			0	1	2	3	4	5		
D6CO79	Corrosión estructurales elementos principales	Acero								
D6CO80	Corrosión estructurales elementos secundarios	Acero								
D6CO81	Corrosión soladuras	Acero								

INVIAS · Transporte · ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13 VERSIÓN

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____ (Territorial/Departamento) ID Puente [a][s] - (ID carretera y tramo) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] - (Sentido) [ ][ ] - (Consecutiv [ ][ ][ ]

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Taludes y accesos (Taludes subestructura y terraplenes de acceso)

102025
01.A

INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ___ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

ID Puente (Territorial/Departamento) a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

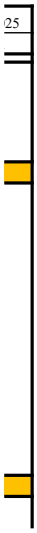
Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente :Deslizamiento (otros taludes adyacentes)



INVIAS / Transporte / ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13102025 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

ID Puente (Territorial/Departamento) a s - (ID carretera y tramo) - (Sentido) - (Consecutivo)

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Socavación

INVIAS · Transporte · ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 131020 VERSIÓN 01.A

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

Nombre del puente: _____

(Territorial/Departamento) ID Puente [a][s] - (ID carretera y tramo) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ] - (Sentido) [ ][ ] - (Consecutivo) [ ][ ][ ][ ]

Administrador vial: _____

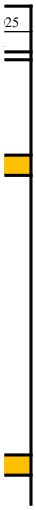
Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Avenidas Torrenciales



INVIAS · Transporte · ANI Agencia Nacional de Infraestructura	**FORMATO DE INSPECCIÓN NIVEL 2**	CÓDIGO 13 VERSIÓN

Fecha de levantamiento (dd/mm/aaaa): _____ / _____ / _____

Hora: _____ : _____ ____ a.m. ___p.m.

1. IDENTIFICACION / LOCALIZACIÓN

(Territorial/Departamento) (ID carretera y tramo) (Sentido) (Consecutiv

Nombre del puente: _____ ID Puente a s - - -

Administrador vial: _____

Entidad adminitradora: _____

Responsable del diligenciamiento: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

Responsable de la revisión: _____ Cargo: _____ Tarjeta Profesional: _____

2. REGISTROS DE DAÑOS/ DETERIORO/DEFECTOS

Componente : Señalización

Área: Seguridad vial

Código	Deterioro/daño	Material	Severidad 0	1	2	3	4	5	N.fotos	Descripción de la ubicación del daño pr
S5FL129	Inexistencia señalización velocidad máxima.									
S5FL130	Inexistencia señalización peso máximo.									
S5FL133	Inexistencia señalización preventiva									
S5FL134	Inexistencia señales informativas									
S5FL135	Deficiente estado señales verticales									
S5FL136	Señales verticales obstruidas									
S5FL137	Verticales duplicadas, desniveladas, mal orientadas									
S5FL138	Presencia empozamientos por drenajes deficientes									
S5FL139	Inexistencia infraestructura tráfico no motorizado.									
S5FL140	Deficiente transición luminosidad									
S5FL141	Ambigüedad señalización vertical									
S5FL149	Inexistencia señales puentes largos, estrechos									

102025
01.A

rincipal

1.0	Fase 1. En la tabla 1.0 se debe seleccionar la categoría corr Una vez que se complete esta selección, los valores ponder
	Nota: Las celdas de color gris se determinan de manera aut
2.0	Fase 2. En la tabla 2.0 escoger la opción según el caso repr
3.0	Fase 3. En la tabla 3.0 escoger la opción según el caso repr
4.0	Fase 4. En la tabla 4.0 escoger la opción según el caso repr

1.0	**CATEGORÍA DE LA VÍA**
	¿EL PUENTE ES ≥ 40m?

PONDERADOS POR AI
Puentes con luces menores (10 a 40 metros) en vías con bajas especificaciones. (En elementos del puente para los que aplican las tres áreas)
Puentes con luces menores (10 a 40 metros) en vías con altas especificaciones. (En elementos del puente para los que aplican las tres áreas)

Puentes o viaductos cercanos a asentamientos urbanos / centros poblados, vías con alta especificaciones o medianas / grandes longitudes. (En elementos del puente para los que aplican las tres áreas)
Puentes con luces mayores 40 metros en vías con bajas especificaciones. (En elementos del puente para los que aplican las tres áreas)
PONDERACION POR AREA DE EVALUACIO
Puentes con luces menores (10 a 40 metros) en elementos del puente para los que no aplica "seguridad vial". (Ejemplo: apoyos, juntas, conos y taludes)
Puentes o viaductos cercanos a asentamientos urbanos / centros poblados, vías con alta especificaciones o medianas / grandes longitudes. (en elementos del puente para los que no aplica "seguridad vial")

2.0	PONI
	Condición con andenes y sin bordillos.
	Condición sin andenes y con bordillos.
	Condición con andenes y bordillos.

ID DEL PUENTE

GRUPO

1.Servicio

2. Subestructura

3. Superestructura

4. Entorno

5. Seguridad Vial

INDICACIONES

:espondiente de la vía. Además, determinar si el puente en cuestión tiene una longitud menor o mayor a 40 metr
rados por área de evaluación y los ponderados por grupo se actualizarán automáticamente.

:esentativo del puente para la asignación de ponderados por componentes de **servicio**

:esentativo del puente para la asignación de ponderados por componentes de la **subestructura**

:esentativo del puente para la asignación de ponderados por componentes de la **superestructura**

SELECCIONAR CATEGORÍA DE LA VÍA	**Nota: En la hoja 'ANX1. Categoría vías' encontrará una tabla que le facilitará la identificación de la categoría correspondiente a la vía.**
NO	

REA DE EVALUACIÓN (Elementos para los que aplican las 3 áreas)		
1.Estailidad	68%	CASO 1
2.Durabilidad	23%	
3.Seguridad Vial	9%	
1.Estailidad	68%	CASO 2
2.Durabilidad	21%	
3.Seguridad Vial	11%	

1.Estailidad	56%	CASO 3
2.Durabilidad	25%	
3.Seguridad Vial	19%	
1.Estailidad	56%	CASO 4
2.Durabilidad	27%	
3.Seguridad Vial	17%	
COMPLETE EL PASO 1		
ÓN (para elementos del puente que no aplica "seguridad vial" Ejemplo: apoyos, juntas, conos y taludes)		
1.Estailidad	75%	CASO 1
2.Durabilidad	25%	
1.Estailidad	77%	CASO 2
2.Durabilidad	23%	
COMPLETE EL PASO 1		

DERADOS POR COMPONENTES DE SERVICIO		
1.Superficie del puente	32%	CASO 1
2.Juntas de expansión	32%	
3.Andnes	9%	
4.Barandas	27%	
1.Superficie del puente	34%	CASO 2
2.Juntas de expansión	29%	
3.Bordillos	9%	
4.Barandas	28%	
1.Superficie del puente	29%	CASO 3
2.Juntas de expansión	30%	
3.Andnes	9%	
3.Bordillos	9%	
4.Barandas	23%	
ELEGIR CASO		

NOMBRE DEL PUENTE

COMPONENTE	AREA	CÓDIGO DE DAÑO

Superficie de rodadura (Tablero y accesos)	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	
	Seguridad Vial (S)	0
Junta de dilatación	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Bordillo	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Anden	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Baranda/Barrera/Separador	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Protección talud	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Aleta	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Estribo	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Pilas/Pilones	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Macizos	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Torres	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Apoyo	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Estabilidad (E)	0

Losa	Durabilidad (D)	0
Viga/Larguero/Diafragma	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Elemento de Armadura	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Elemento de Arco	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
	Seguridad Vial (S)	0
Cables Catenaria y Pendolones	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Cables Catenaria	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Pendolones	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Tirante	Estabilidad (E)	0
	Durabilidad (D)	0
Socavación	Estabilidad (E)	0
Deslizamiento	Estabilidad (E)	0
Avenida Torrencial	Estabilidad (E)	0
Señalización	Seguridad Vial (S)	0

os.

CONSIDE

Teniendo en cuenta las tablas correspondientes a las pon
la descripción de cada una de ellas en función de las colu
de la siguiente manera:

Columna izquierda (Criterio de selección del caso): Indic
dentro de la descripción correspondiente.

Columna central (Resultado del criterio de selección): Es
componente del área, según el criterio definido.

Columna derecha (Caso correspondiente): Representa el
criterio seleccionado.

a s

3.0 PONDERADOS POR COMPONENTES (SUBES

Puente de una sola luz (únicamente con estribos).	1.Protección talud	22%
	2.Aletas	23%
	3.Estribos	55%
Puente de varias luces (con estribos y pilas)	1.Protección talud	10%
	2.Aletas	13%
	3.Estribos	31%
	4.Pilas	46%

Puente con pie de amigos	1.Protección talud	11%
	2.Aletas	13%
	3.Estribos	33%
	4.Pilas	43%
Puente con pilones y estribos.	1.Protección talud	8%
	2.Aletas	9%
	3.Estribos	20%
	4.Pilones	63%
Puente con pilones, estribos y macizos (puentes atirantados asimétricos).	1.Protección talud	5%
	2.Aletas	6%
	3.Estribos	13%
	4.Macizos	32%
	5.Pilones	44%
Puente con torres y macizos (puentes colgantes).	1.Protección talud	7%
	2.Aletas	8%
	3.Macizos	35%
	4.Torres	50%

ELEGIR CASO

	SEVERIDAD	PONDERADOS POR AREA DE EVALUACIÓN	CALIFICACION PONDERADA DEL COMPONENTE (CP)

	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00

	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	0,00%	0,00
	0	0,00%	
	0	100%	0,00
	0	100%	0,00
	0	100%	0,00
	0	100%	0,00

ERACIONES

deraciones de las Fases 2, 3 y 4, es fundamental considerar
umnas que las componen. Estas columnas deben interpretarse

ca el criterio específico utilizado para definir cada caso

stablece los porcentajes de ponderación asignados a cada

caso específico que debe considerarse de acuerdo con el

TRUCTURA)	4.0	POND
CASO 1		Puente atirantado (cualquier tipo de sección de tablero y número de planos de atirantamiento).
CASO 2		Puente extradosado.

CASO 3	Tablero tipo losa (maciza, aligerada, reforzada, preesforzada, simplemente apoyada, continua, recta, curva
CASO 4	Tablero tipo viga y losa (cualquier material).
CASO 5	Tablero tipo viga y losa en puente con pie de amigos.
CASO 6	Tablero viga cajón en voladizos sucesivos (sin aisladores).
	Tablero viga cajón en voladizos sucesivos (con aisladores).
	Superestructura en armadura de acero (cualquier tipo).
	Arco de mampostería y/o piedra

piedra
Puente colgante (para este caso se desea evaluar el efecto de considerar la catenaria y los pendolones como un solo componente)
Puente colgante (para este caso se desea evaluar el efecto de considerar la catenaria y los pendolones por separados)

PONDERADOS POR COMPONENTES (PC)	CALIFICACION PONDERADA DEL GRUPO (CP_G)	PONDERADOS POR GRUPO (PG)

Elegir caso	0,00	0%
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso	0,00	0%
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		

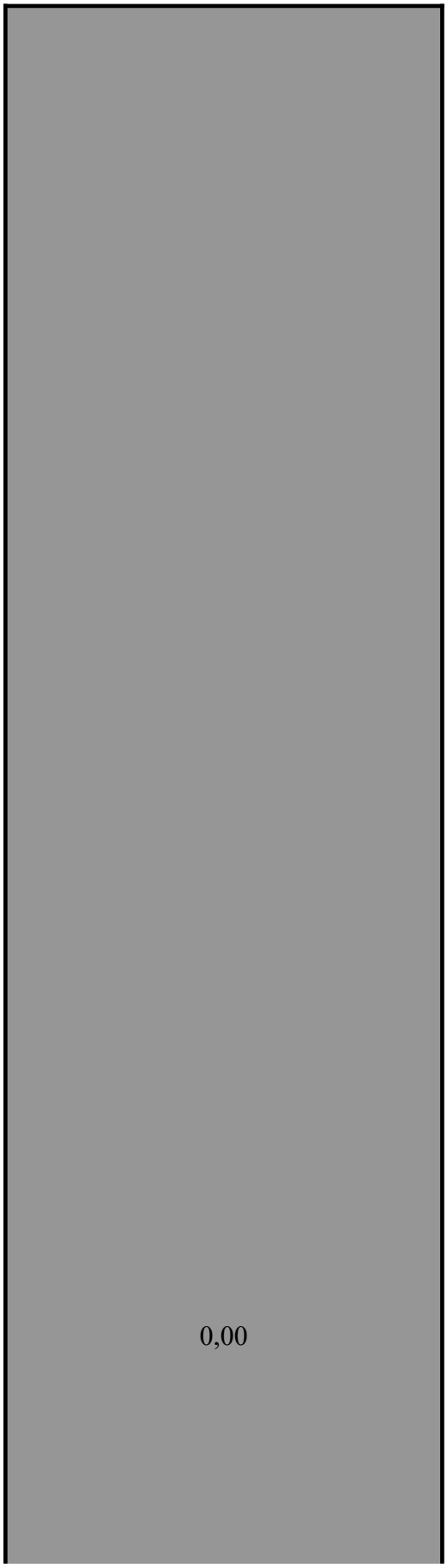
Elegir caso	0,00	0%
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
Elegir caso		
33,33%	0,00	0%
33,33%		
33,33%		
100%	0,00	0%

ERADOS POR COMPONENTES (SUPERESTRUCTURA)		
1.Apoyos	14%	CASO 1
2.Losa	10%	
3.Vigas/diafragmas	24%	
4.Tirantes	52%	
1.Apoyos	12%	CASO 2
2.Losa	13%	
3.Vigas/diafragmas	30%	
4.Tirantes	45%	

1.Apoyos	38%	CASO 3
2.Losa	62%	
1.Apoyos	25%	CASO 4
2.Losa	26%	
3.Vigas/diafragmas	49%	
1.Apoyos	39%	CASO 5
2.Losa	19%	
3.Vigas/diafragmas	42%	
1.Apoyos	27%	CASO 6
2.Losa	23%	
3.Vigas/diafragmas	50%	
1.Apoyos	31%	CASO 7
2.Losa	19%	
3.Vigas/diafragmas	50%	
1.Apoyos	21%	CASO 8
2.Losa	11%	
3.Vigas/largueros/diafragmas	32%	
4.Elemento armadura	36%	
1.Apoyos	31%	CASO 9
2.Losa	16%	

3.Elementos de arco	53%	
1.Apoyos	20%	CASO 10
2.Losa	9%	
3.Vigas/largueros/diafragmas	25%	
4.Catenaria/Pendolones	46%	
1.Apoyos	12%	CASO 11
2.Losa	7%	
3.Vigas/largueros/diafragmas	17%	
4.Catenaria	37%	
5.Pendolones	27%	
ELEGIR CASO		

CALIFICACION PODENDERA DEL PUENTE


0,00

PONDERADOS POR GRUPO (PG)		
Puente para el cual los efectos de socavación son relevantes	1.Elementos de servicio	8%
	2.Superestructura	28%
	3.Subestructura	38%
	4.Entorno	21%
	5.Seguridad vial	5%
Puente para el cual los efectos de las avenidas torrenciales son	1.Elementos de servicio	8%
	2.Superestructura	24%
	3.Subestructura	36%

relevantes	4.Entorno	27%
	5.Seguridad vial	5%
Puente para el cual los efectos de remoción de masa son relevantes	1.Elementos de servicio	7%
	2.Superestructura	24%
	3.Subestructura	36%
	4.Entorno	28%
	5.Seguridad vial	5%
Puente para el cual los efectos de remoción de masa, socavación y/o avenidas torrenciales son relevantes	1.Elementos de servicio	8%
	2.Superestructura	24%
	3.Subestructura	37%
	4.Entorno	26%
	5.Seguridad vial	5%
Puente para el cual los efectos del entorno no son relevantes (vías con poca demanda de tráfico)	1.Elementos de servicio	8%
	2.Superestructura	34%
	3.Subestructura	39%
	4.Entorno	14%
	5.Seguridad vial	5%
Puente para el cual los efectos del entorno no son relevantes (vías con alta demanda de tráfico)	1.Elementos de servicio	9%
	2.Superestructura	31%
	3.Subestructura	39%
	4.Entorno	13%
	5.Seguridad vial	8%
SELECCIONAR CATEGORÍA DE LA VÍA		

$$IC = Mayor\ valor$$

Donde,

IC:	Índice de Con
CP_P:	Calificación P
CP_{G2}:	Calificación P
CP_{G3}:	Calificación P
CP_{G4}:	Calificación P

CP_p	0,000	IC
CP_{G2}	0,000	
CP_{G3}	0,000	
CP_{G4}	0,000	

CASO 1

CASO 2

CASO 3
CASO 4
CASO 5
CASO 6

$$\cdot\ entre \begin{cases} CP_P \\ CP_{G2} \\ CP_{G3} \\ CP_{G4} \end{cases}$$

INDICE DE CONDICIÓN		DESCRIPCIÓN DE
0,000	**Satisfactoria**	La estabilidad y du

L ESTADO DEL PUENTE
rabilidad no están afectadas

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

TERRITORIAL	CÓDIGO VÍA
ANTIOQUIA	2509
ANTIOQUIA	2510
ANTIOQUIA	2511
ANTIOQUIA	2512
ANTIOQUIA	5601
ANTIOQUIA	6003
ANTIOQUIA	6205
ANTIOQUIA	6206
ATLANTICO	2702
ATLANTICO	9006
ATLANTICO	9007
ATLANTICO	90A01
BOLIVAR	7802
BOYACÁ	45BY01
BOYACÁ	5503
BOYACÁ	55BY11
BOYACÁ	6006
BOYACÁ	6007

BOYACÁ	6007
BOYACÁ	6008
BOYACÁ	6009
BOYACÁ	6209
BOYACÁ	6211
BOYACÁ	62BY05
BOYACÁ	6404
CALDAS	2508
CALDAS	2902
CALDAS	5005
CALDAS	5006
CAQUETÁ	2003
CAQUETÁ	2003A
CAQUETÁ	20CQ01
CAQUETÁ	3002
CAQUETÁ	6501
CAQUETÁ	6502
CAQUETÁ	6503
CAQUETÁ	6504
CAQUETÁ	8501
CASANARE	4015
CASANARE	6211
CASANARE	6405
CASANARE	6512
CASANARE	6513

CASANARE	6513
CASANARE	6514
CASANARE	6515
CASANARE	6605
CASANARE	6606
CAUCA	1203
CAUCA	2001
CAUCA	2002
CAUCA	2401
CAUCA	2501A
CAUCA	25CCB
CAUCA	2503
CAUCA	25CC02
CAUCA	25CC04
CAUCA	25CC15
CAUCA	25CC15-1
CAUCA	2601
CAUCA	2602
CAUCA	2602A
CAUCA	26CC03
CAUCA	26CC03-2
CAUCA	26CC04
CAUCA	26CC07
CAUCA	3105
CAUCA	3701

CAUCA	3701
CAUCA	3702
CESAR	37CCA
CESAR	37CCB
CESAR	4313
CESAR	43CS02
CESAR	43CS09
CHOCÓ	7806
CHOCÓ	1307
CHOCÓ	5001
CHOCÓ	5002
CÓRDOBA	6002
CÓRDOBA	2103
CÓRDOBA	2513
CÓRDOBA	2514
CÓRDOBA	7403
CÓRDOBA	74CR02
CÓRDOBA	7801
CÓRDOBA	9003
CUNDINAMARCA	9004
CUNDINAMARCA	4005
CUNDINAMARCA	40CN01
CUNDINAMARCA	40CNA
CUNDINAMARCA	40CNB
CUNDINAMARCA	40CNC

CUNDINAMARCA	40CNC
CUNDINAMARCA	40TLE
CUNDINAMARCA	45A04
CUNDINAMARCA	45TLG
CUNDINAMARCA	5008
CUNDINAMARCA	5008A
CUNDINAMARCA	5008B
CUNDINAMARCA	5009
CUNDINAMARCA	50CN01
CUNDINAMARCA	50CN03
CUNDINAMARCA	5604
CUNDINAMARCA	5607
GUAJIRA	49GJB
GUAJIRA	8801
GUAJIRA	88GJ02
HUILA	2002
HUILA	2003
HUILA	2003A
HUILA	2402
HUILA	24HL01
HUILA	24HL02
HUILA	24HL03
HUILA	3001
HUILA	3002
HUILA	3701

HUILA	3701
HUILA	4301
HUILA	4503
HUILA	4504
HUILA	4505
HUILA	4506
HUILA	45HL01
MAGDALENA	2701
MAGDALENA	4313
MAGDALENA	4518
MAGDALENA	9007A
META	4007
META	4009
META	4010
META	40MT01
META	40MTA
META	6507
META	6508
META	6509
META	6509 (2)
META	65A02
META	65AMTA
META	65AMTB
META	65AMTC
META	65MTA

META	65MTA
META	65MTB
META	65MTC
META	65MTD
META	65MTE
META	7506
NARIÑO	0501
NARIÑO	0801
NARIÑO	1001
NARIÑO	1002
NARIÑO	1003
NARIÑO	1701
NARIÑO	1702
NARIÑO	2501
NARIÑO	25NR01
NARIÑO	25NR04
NARIÑO	25NRB
NARIÑO	25NRD
NARIÑO	2501A
NARIÑO	2501B
NARIÑO	2502
NORTE DE SANTANDER	5505
NORTE DE SANTANDER	5507
NORTE DE SANTANDER	55NS08
NORTE DE SANTANDER	55NS09

NORTE DE SANTANDER	55NS09
NORTE DE SANTANDER	55NSA
NORTE DE SANTANDER	6604
NORTE DE SANTANDER	7008
NORTE DE SANTANDER	7009
NORTE DE SANTANDER	7009A
NORTE DE SANTANDER	70NSA
PUTUMAYO	1003
PUTUMAYO	4501
PUTUMAYO	4502
PUTUMAYO	4503
PUTUMAYO	6501
QUINDIO	25VL07
QUINDIO	2901B
QUINDIO	29VLA
QUINDIO	4002
QUINDIO	4003
QUINDIO	40QN04
QUINDIO	40QN05
RISARALDA	2302
RISARALDA	2507
RISARALDA	25RSA
RISARALDA	2902
RISARALDA	29RSA
RISARALDA	29RSB

RISARALDA	29RSB
RISARALDA	29RSC
RISARALDA	5002
RISARALDA	5003
RISARALDA	50RS01
SANTANDER	45AST08
SANTANDER	45A08
SANTANDER	5504
SANTANDER	55BY11
SANTANDER	55STA
SANTANDER	55ST02
SANTANDER	6206
SANTANDER	6207
SANTANDER	6208
SANTANDER	62STA
SANTANDER	6402
SANTANDER	6403
SANTANDER	64ST02
SANTANDER	6602
SUCRE	9004
SUCRE	90SC02
TOLIMA	3602
TOLIMA	3603
TOLIMA	4003
TOLIMA	40TL05

TOLIMA	401L05
TOLIMA	4507
TOLIMA	4510
VALLE DEL CAUCA	5007
VALLE DEL CAUCA	1901
VALLE DEL CAUCA	2301
VALLE DEL CAUCA	2302
VALLE DEL CAUCA	2504
VALLE DEL CAUCA	2505
VALLE DEL CAUCA	3105
VALLE DEL CAUCA	4001
VALLE DEL CAUCA	4803
OCAÑA	7007
OCAÑA	7008
OCAÑA	70NS01
SAN ANDRÉS Y PROV	0101
SAN ANDRÉS Y PROV	0301

CATEGORIZACÍON DE LA RED VÍAL

NOMBRE DE LA VÍA
La Pintada- Medellín (Sector: Primavera - Medellín_54+0000 72+0084)
Medellín: Llanos (Sector: Hoyo Rico- los Llanos _52+0474 _87+1295)
Los Llanos -Tarazá 0+0000_124+0705
Tarazá- Caucasia 0+0000_ 63+0966
Medellin- Don Diego - La Unión - Sonsón (Sector: La Unióm - Sonsón 49+0000_103+0000)
La Mansa - Te de Amagá -Primavera (Sector: La Mansa - Bolombolo 0+0000-48+0000 y Sectores Varios Bolombolo - Primavera 57+0600-57+0900; 76+0450-79+0250; 81+0900- 95+0031)
Cruce Ruta 25 (Hatillo) - Cisneros (Sectores: Pase Nacional por Barbosa 9+0000 al 9+0700; y Paso Nacional por Cisneros 53+0000 al 54+1158)
6206_Cisneros - Puerto Oláya - Cruce Ruta 45 (Sectores: Paso Nacional por Cisneros 0+0000 al 1+0000y Paso Nacional por Puerto Berrio (Incluye el puente sobre el Río Magdalena) 95+0198 al 98+0000)
Salamina - Palermo 0+0000_63+1505
Cartagena - Sabanalarga - Barranquilla (Sector: Orejas y Puente de la Cordialidad_117+0103_117+0664)
Barranquilla- Santa Marta (Sector: Accesos y Puente Laureano Gómez 0+0000_1+1794
Cartagena- Lomita Arena - Barranquilla:(Sector: Accesos, Orejas y Puente Olaya Herrera)
Puerta de Hierro- Magangué - Yatí- La Bodega0+0000_68+0350
Ramal a Puerto Botracá 0+0000_2+0000
Duitama - La Palmera 0+0000 _ 134+0174
Santa Rosita - Onzaga (Sector: Santa Rosita - limites Departamento de Boyacá:0+0000_6+0953)
Cruce Ruta 45 (Dos y Medio) - Otanche 0+0000_95+0080
Otanche - Chiquinquirá 0+0000_90+0150

Otanche - Chiquinquirá 0+0000 90+0130
Chiquinquirá - Tunja 0+0000_73+0000
Tunja - Páez 0+0000_118+0000
Barbosa - Tunja 0+0000_64+0000
Sogamoso - Aguazul (Sector: Sogamoso - El Crucero 0+0000 16+0000)
La Ye (Cruce Ruta 62) - Tibasosa - Sogamoso (Sector: Paso Nacional por Sogamoso_13+0000 14+130)
Belén - Sácama 0+0000_ 128+0500
Cauyá - La Pintada (Sector: Cauyá - La Felisa 0+0000_60+1000)
Pereira - Manizales (Sector: Chinchiná - Estación Uribe_28+0500_45+0000)
Tres Puertas - Puente La libertad (Sector: Estación Uribe- Puente la Libertad_23+0880_33+0880)
Puente La libertad - Fresno 0+0000_82+01024
Altamira - Gabinete - Florencia (Sector: Gabinete - El Caraño_38+0000_73+0747)
Orrapihuasi - Depresión El Vergel- Florencia (Sector: Depresión El Vergel - Florencia_41+0742_83+0537)
Ramal Cruce Tramos 2003 (El Caraño) - 2003A (las Doradas) 0+0000 _ 1+0027
Balsillas -Mina Blanca (Sector:Santo Domingo- Mina Blanca_57+0500_111+0000)
Villagarzón - San José del Fragua (Sector: Puerto Bello - San José del fragua_55+0600_111+0000)
San José del Fragua- Florencia_0+0000_58+0066
Florencia - Puerto Rico 0+0000_96+0763
Puerto Rico - Mina Blanca_0+000_81+0092
Leticia - Tarapacá 4+0386_25+0000
Cruce Ruta 40-la Arepa-Juriepe:Puerto Carreño (Sector: Juriepe - Puerto Carreño 0+0000_96+0140)
Sogamoso - Aguazul (Sector: El Crucero- Aguazul_16+0000 118+0616)
Sácama - Cruce Ruta 65 0+0000_ 32-0080
Monterrey - Yopal (Sector: Paso Nacional por Yopal_103+0287_105+0448)
Yopal - Paz de Aripore 0+000_90+0380

Tópal - Paz de Ariporo 0+000_90+0380
Paaz de Ariporo - La cabuya 0+0000_73+0380
La Cabuya - Saravena 0+0000_129+0180
Tame - Corocoro 0+0000_131+0970
Corocoro - Arauca 0+0000_44+0280
La Lupa - Santa Rosa (Sector: La Lupa - Santiago_0+0000_110+110+0265)
Munchique - Popayán_0+0000_58+0050
Popayán - La Portada (Sector: Popayán - Río Mazamorras 0+0000_67+0370)
Patico - Candelaria 0+0000_75+0000
Pasto - Buesaco - Mojarras (Sector: Higuerones - Mojarras_102+0000_136+0000)
Variante de Popayán 0+0000_16+0000
Mojarras - Popayán 0+0000_121+0000
Timbío - El Hato - El Tablón (El Tambo Cruce Ruta 17) (Sector: Timbio - El Tablón_0+0000_19+0150)
Popayán- Alto Palacé - El Rosario 0+0000 28+0000
Rosas - la Sierra - la Vega - San Sebastián - Santiago 0+0000_121+0600
Santiago - Santa Rosa_121+0600_170+0000
Morales - Pendomó 0+0000_17+0000
Popayán (Crucero) - Guadualejo 0+0000_109+0010
Piendamó Totoró 0+0000_ 42+0000
Silvia - Las Delicias - Jambaló - Toribío (sector: Jamboló - Toribío_0+0000_28+0700)
Tierracruz - Naranjal 0+0000_ 75+0000
Cruce tramo 2602 - San Andrés de Pisimbalá - Calderas (Sectores: Cruce Tramo 2602 - san Andrés de Pisimbalá 0+0000)
Inzá - Juntas 0+0000_43+0000
Santander de Quilichao - Florida - Palmira (Sector: Santander de Quilichao - Rio Desbaratado_0+0000_50+0000)
Garzón - La Plata - Guadualejo (Sector: Puerto Valencia - Guadualejo_77+0000_87+0750)

Garzon - La Plata - Guadualejo (Sector: Puerto Valencia - Guadualejo_77+0000_87+0750)
Guadualejo - Belalcazar - El Palo (Sectores: Guadualejo - Irlanda 0+0000 al 42 +0000 y Puente Río Negro - El Palo 53+0000 al 138+0200)
Variante de Toribío 0+000_7+0000
Variante de Pajarito 0+0000_1+0000
El Banco - Arjona - Pueblo Nuevo (Sector: San josé - Ye de Arjona_21+0000_73+0754)
Arjona - El Paso - Cuatro Vientos o+0000_31+0860
Cuatro Vientos - codazzi 0+0000_64+0011
El Banco - El Burro (Sector: Tamalameque - El Burro _28+0000_45+0064)
Novita - Las Animas - Quibdó (Sector: Las Animas - Quibdó_43+00013 100+0000)
Nuquí - La Ye (Las Animas) (Sector: Río Pato (El Afirmado) - La Ye (Las Animas)_60+0000_130+0000)
Las Animas - Santa Cecilia (Sector: Las Animas - Mumbú 0+0000_50+0000)
Quibdó- La Mansa0+00017_114+0984
Montería - Lorica (sectores: Paso Nacional por Cereté 6+0942 al 10+0764 y Paso Nacional por Ladea 48+0222 al 49+1360)
Caucasia - Planeta Rica (Sectores: Paso Nacional por Caucasia 040000 al 3+0350y Paso Nacional por Planeta Rica 63+0500 al 66+0874)
Planta Rica - Chinú - Sincelejo (Sector: planeta Rica - La ye 0+0030 52+0000)
El Viajano - Guayepo (Sector: El Viajano - San Marcos 0+0E00_43+0090)
Santa Lucia-Moñitos 0+0000_55+0000
Lorica - Chinú 0+0000 52+0000
Puerto Rey- Moñitos - Lorica (Sector: Moñitos - Lorica_0+0000_ 49+0000)
Lorica- San Onofre (Sectores: Peso Nacional por Lorica 0+0000 al 5+0850y Paso Nacionial porCoveñas 23+0300 al 30+0000)
Girardot - Silvania - Bogotá (Bosal_0+0000_ 122+0500
El Portal - El Antojo 0+0000 11+0150
Paso Nacional por Chipaque 0+0000_0+0750
Paso Nacional pon Cáqueza 28+0800_40+0400
Variante de Fusagasugá 0+0000 6+0796

Variante de Fusagasuga_0+0000 6+0790
Variante de MeIgar__0+0000_4+0338
Bogotá.- Ubaté (Sectores: Paso Nacional por Cajicá 11+0700 al 16+0100 y Paso Nacional por Zipaquirá 25+0200 al 28+0200)
Variante de Girardot _0+0000 9+0474
Honda - Villeta - Tobiagrande - Bogotá (Sector: Río Seco - Villeta _5+0850_64+0000)
Los Alpes - Bogotá (Sector: Paso Nacional por Madrid _58+0920 63+0950)
Puerto Salgar - Tobiagrande (Sector: Salida Túnel de la Abuela - Cruce Quebrada Negra 0+0000 al 2+0200 y Cruce Quebrada Negra - El Curapo 0+0000 al 2+0300)
Santafé de Bogotá (Los patios) - Gachetá (Sector: Paso Nacional por Guasca_35+0000 35+0500
Guaduas- Caparrapi- La Aguada (Cruce Tramo 5008B) (Sectores: dindal - Caparrapí 0+0000 al 14+0000 y Caparrapí La Aguada _19+0000 al 35+0490)
Cruce Ruta 50 (El Salitre) - Cruce Ruta 55 (Briceño) (Sector: Sopó - Cruce Ruta 55 (Briceño) _10+0505_14+0500)
Puerto Salgar - Yacopí- La Palma (Sectores Yacopí- La Palma _0+0000 al 19+0500 y 21+0500 al 24+0500)
Chocontá - Guateque (Sector: Choconta - Brisas_0+0000_7+0146)
Paso por San Juan del Cesar 0+0000_3+0000
Buenavista - Maicao (Sector: Cuestecitas - Paradero_52+0615_66+0300)
Ramal al Cerrejón (Acceso a Albania 0+0000_3+0000)
Popayán - La Portada (Sector: Rio Mazamorras - Sombrerilios_67+0370_125+0700)
Altamira - Gabinete - Florencia (Sector: Altamira - Gabinete _0+0000_38+0000)
Orrapihuasi- Depresión El Vergel - Florencia (Sector: Orrapihuasi - Depresión El Vergel_0+0000 41+0742)
Candelaria - Laberinto 04-0000_100+0368
Puerto Nolasco - Nataga 0+0000_ 12+0000
Acceso a Itaibe (Cruce Ruta 24- Itaibe) 040009_ 5+0000
Cruce Ruta 24- Tesalia 0+0000_3+0100
Neiva - Balsillas 0+0000 54+0000
Baisillas -Mina Blanca (Sector: Babillas - Santo Domingo_0+0000_57+0500)
Garzón - La Plata - Guadualejo (Sector: La plata - Puerto Valencia_55+0350_77+0000)

Garzón- La Plata - Guadualejo (Sector: La plata - Puerto Valencia_55+0550_77+0000)

pairol - Tesalia - Teruel - Palermo_(Sector:Cruce Tesalia -Teruel_0+000 49+0500)

Mocoa - Pitalito (Sector: Paso Nacional por Pitalito_131+0680_134+0610)

Pitalito - Garzón (Sectores: Paso Nacional por Pitalito 0+0000 al 2+0180 y Paso Nacional por Garzón 70 + 0165 al 71+0697)

Garzón - Río Loro+ Neiva (Sector: Paso Nacional por Garzón_0+0000_1+0300)

Neiva - Castilla (Sector: Paso Nacional por Natagaima 83+0100_86+0400)

Hobo - Yaguará (Inspección de Letrán)_1+0350_23+0150

Plato - Salamina 0+0000_102+0000

El Banco - Arjona - Pueblo Nuevo (sector: El Banco - San José_0+0000_21+0000)

Rio Ariguaní -Ye de Ciénaga (Sectores: Paso Nacional por Aracataca 35+0725 al 46+0764 y Ye de Ciénaga (Lado Manantial) - Intersección Ruta 90_98+0000 al 100+0289)

Cruce Tramo 9007 - Puerto de Santa Marta (Sector: Mamatoco - Terminal Marítimo 0+0000_7+0075)

Villavicencio-Puerto López (Sector: Intersección Séptima Brigada - PR 0+0654 0+0000_0+0654)

Puerto Gaitárí -Puente Arimena (Sector: Puerto Gaitán - Cruce a Rubiales 0+0000_6+0480)

Puente Arimena El Porvenir (Sector: Puente Arimena - La Arepa_0+0000_40+0820)

(Ramal Cruce Ruta 40 (Cruce Ruta a La Arepa) - El Porvenir 0+0000_7+0968

Pipiral - Villavicencio (Vía Antigua) 80+0000_94+0583

San José del Guaviare - Cruce Puerto Rico 0+0000_ 102+0600

Cruce Puerto Rico - Granada 0+0000 103+0938

Ye de Granada - Villavicencio (Sector: Entrada Ciudad Porfia - Caño Tígre_69+0925_72+2775)

Ye de Granada - Villavicencio (Sector: Paso Antiguo por el Río Guayuriba_57+0352_58+0564)

La Uribe- Ye. de Granada 0+0000 109+0821

Paso por Puerto Caldas 0+0000_3+0900

Accesos al Puente Guillerrmo león Valencia 0+0000 2+0840

Acceso a Granada 0+0000_1+0300

Paso por Puedo Lleras 040000 4+0000

Paso por Puedo Lleras 040000 4+0000
Paso por Puerto Limón 0+0000 1+0800
Paso por Puerto Santander 0+0000_3+0100
Paso por Puerto Aljure_0+0000_31+0900
Puente Guatiquia Los Caballos 0+0000_4+0000
Calamar - San losé del Guaviare 0+000_ 73+0500
La Espriella - Rio Mira - Río Mataje 0+000_10+0400
Guachucal - [piales 0+0000 24+0000
Tumaco - Junín 0+0000_109+0000
Junín - Pedregal 0+0000 127+0500
Pasto - El Encaro- El Pepino (Sector: Pasto - La Piscicultura 5+0000_33+0000)
Chiles - Guachucal - El Espino (Sector: Guachucal - El Espino 28+0900_40+0200)
Túquerres -Samaniego - Sotomayor (Sector: Túquerres - Samaniego 0+0000_44+0000)
Rumichaca - San Juan de Pasto (Sector: Puente Internacional Rumichaca_0+0000_0+0040)
Ipiales - Las lajas - Potosí - Las Delicias (Sector: Ipiales - Las Lajas 0+0000_5+0870)
Accesos Aeropuerto de Pasto 0+0000_0+0700
Variante de Daza 0+0000 - 3+0599
Variante Oriental de Pasto 0+0000_21+0170
Pasto - Buesaco - Mojarras (Sector: Pasto - Higuerones 2+0000 102+0000)
Cebadal - Sandoná - Pasto_0+0000_91+0000
Pasto - Mojarras 5+0000_124+0599
Presidente - Pamplona - Cúcuta (Sector: Presidente - Pamplona 0+0000_71+0000)
Cúcuta Puerto Santander- Puente Internacional Pedro de Hevia (Sector: Nueva Terminal de Cúcuta - Puente Internacional Pedro de Hevia_2+0900 53+0758)
Cúcuta - San Cayetano- Cornejo (Sector: San Cayetano- Cornejo 25+0000_33+0000)
Cúcuta - Dos Ríos - San Faustino - la China - 0+0000_29+0660

Cúcuta - Dos Ríos - San Faustino - la China__0+0000_29+0000
Anillo Vial de Cúcuta_0+0000_118+0260
La lejía - Saravena 0+0000_150+0000
Ocaña - Sardinata (Sector: Alta El Pozo Sardineta 69+0000_128+0000)
Sardinata - Astilleros - Cúcuta (Sardinata - El Zulia_0+0000 57+0600)
Sardinata - Puente Gómez- Cornejo - Zulia (Sector: Cornejo- El Zulia_70+0000_75+0000)
Variante de Sardinata 0+0000 5+0000
Pasto - El Encano- El Pepino (Sector: La Piscicultura - El Pepino 33+0000 137+0700)
Puente Internacional San Miguel -Santa Ana 0+0000_109+0000
Santa Ana - Mocoa (Sector: Canangucho - Mocoa 60+0300_77+1000)
Mocoa - Pitalito_(Sector: Paso Nacional por Mocoa_0+0000_1+0600)
Villagarzón - San José del Fragua (Sector: Villegarzón - Puerto Belio 3+0000_55+0600)
Cartago - Alcalá 0+0000 20+0100
Armenia - Alcalá - Pereira (Sector: Armenia- Montenegro -Alcalá 0+0000 23+0325)
Variante de Alcalá y Accesos 0+0000 1+0200
La Paila - Armenia (Sector: Club Campestre - Armenia 41+0760_50+0250)
Armenia - La Línea- lbagué (Sector:Armenia - La Línea 0+0000 27+0000)
La Española - Armenia 2+0300 4+0000
Variante Calarcá - Circasia (Sector: Calarcá - La Cabaña 0+0000 7+0260)
Mediacanoa - La Unión-La Virginia (Sector: Ansermanuevo - La Virginta_123+0200_142+0320)
Cerritos - Cauyá (Sector: Cerritos - La Virginia 0+0300 al 10+0545 y Remolinos-Cauyá 37+0180 al 55+0541)
Paso Nacional por la Virginia 040000_4+0455
Pereira - Manizales (Sector: Puente Mosquera - Cruce Avenida del Ferrocarril_0+0000_ 5+0800)
Pereira-Dos Quebradas (Sector: Solución Vial Pereira - Dosquebradas (Incluye Viaducto, Accesos, Orejas y Empalme con Tramo 2902_0+0000 1+0000))
Variante de Galicia 0+0000_1+0710

Variante de Gancia 0+0000_ 1+0710

Variante El Pollo - Chinchiná (Sector: Intersección El Pollo - Intersección El Maridadno 0+0000_13+0200)

Las Animas - Santa Cecilia (Sector: Mumbú - Santa Cecilia 50+0000_ 73+0608)

Santa Cecilia Asia 0+0000_ 78+0550

Apía - La Virginia 0+0000_32+0443

Floridablanca - Palenque :La Cemento(Sector:Palenque - La Cemento 10+0100_21+0735)

Bucaramanga - San Alberto 0+0000_93+0654

La Palmera - Presidente 0+0000_102+0211

Santa Rosita - Onzaga (Sector: limites Departamento de Boyacá - Onzaga) _6+0953_32+0000

Variante de Concepción 0+0000_2+0215

Málaga- San Andrés - Los Curos 0+0000_124+0000

Cisneros - Puerto Olaya - Cruce Ruta 45 (Sectores: Puente sobre eI Río Magdalena - Cruce a Puerto Olaya 98+0000 al 98+0140 e Intersección, puente,orejas y empalme con Ruta 45_114+0049 al 114+0200)

Puerto Araújo- landázuri_0+0000 61+1380

Landázuri - Barbosa 0+0000)- 70+0674

Variante de Barbosa 0+0000 1+0478

Zapatoca - Barichara - San Gil (Sector Cruce a Guane - San Gil_55+0100 82+0430)

Cruce Ruta 45A (San Gil) - Onzaga - Soatá (Sector:Cruce Ruta 45A (San Gil) - Onzaga 0+0000_78+0000)

Ramal a Guane 0+0000 3+0385

Cruce Ruta 45 (La Fortuna)- Bucaramanga (Sector: lebrija - Bucaramanga_60+0000_72+0690)

Loma - San Onofre (Sectores: Coveñas - Cruce a Puerto Viejo 30+0000 al 41+0000, Paso Nacional por Tolú 46+0100 al 49+0453 y Toluviejo - El Pueblito 65+0937 al 93+0683)

Covefias - Sabaneta 0+0061) 16+0000

Chaparral - Ortega 1+0000_47+0514

Ortega - Guamo 0+0000_36+0253

Armenia - lbagué_(La Linea - Cajamarca 27+0000 al 49+0800 y Puente Cajamarca 50+0080 al 50+0365)

Cruce Ruta 40- La Tambora (Espinal) 0+0000_3+0224

Cruce Ruta 40- La Tambora (Espinal) 0+0000_3+0224
Castilla-Girardot (Sectores: Paso Nacional por El Guamo 24+0060 al 27+1130 y Paso Nacional por El Espinal 42+0300 al 45+0000)
Honda - Rio Ermitaño (Sector: Puente Puerto Salgar 33+0353_34+0000)
Fresno - Honda (Sectores: Fresno - Mariquita 0+0000 al 26+0695 y Paso Nacional por Honda (Incluye el Puente Luis Ignacio Andrade) 46+0000 al 46+1150)
Cali - Cruce Ruta 40 (Loboguerrero) 8+0900_60+0850
Cali - Vijes -Mediacanoa (Sector: Cali - Yumbo 0+0000_12+0000)
Mediacanoa - La Unión - La Virginia (Sector: Mediacanoa - Ansermanuevo 0+0000_123+0200)
Popayán - Cali (Sector: Jamundí- Cali 106+0549_116+0776)
Cali - Palmira - Andalucía (Sector: Paso Nacional por Palmira_19+0000 25+0000)
Santander de Quilichao - Florida - Palmira(Sector: Río Desbaratado-Palmira 50+0000_ 88+0000)
Buenaventura - Cruce Ruta 25 (Buga) (sector: Buenaventura - Cruce Ruta 40 (Loboguerrero) 0+0000_62+0408)
Ansermanuevo Cartago 0+0000_12+0000
Aguaclara - Ocaña (Sector: Río de Oro -Ocaña 43+0000_ 54+0787)
Ocaña - Sardinata (Ocaña -Alto del Pozo_0+0000_69+0000)
La Ondina- Llano Grande - Convención 0+0000_33+0000
Circunvalación de la Isla de San Andrés_0+0000_ 27+0800
Circunvalación de la Isla de Providencia_0+0000_ 27+0500

NOTA: Esta tabla es un
la identificación de la ca
no esté incluida en esta t
para determinar la cate

CATEGORÍA DE LA VÍA
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN

CÓDIGO VÍA
2508

VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN

VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN

VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE TERCER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE SEGUNDO ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN
VIA DE PRIMER ORDEN

a guía basada en la Resolución 0005133 de 2016, anexada para ayudar en tegoría de una vía según su nomenclatura. En caso de que la vía buscada tabla, se recomienda consultar fuentes adicionales o normativas pertinentes goría correcta de la vía.

NOMBRE DE LA VÍA

Cauyá - La Pintada (Sector: Cauyá - La Felisa 0+0000_60+1000)

a s

CATEGORÍA DE LA VÍA
VIA DE PRIMER ORDEN

CÓDIGO	13102025
VERSIÓN	01.A

CÓDIGOS	Deterioro/Daño	Componentes																								
		Superficie del tablero	Superficie de accesos	Juntas de dilatación	Bordillo	Anden	Baranda	Barrera separador	Taludes y accesos	Aletas	Estribos	Pilas-Pilones	Apoyos	Losa	Vigas	Cables	Elementos puentes en arco	Elementos puentes en armadura	Macizo	Tirante	Pendolones	Torres en acero	Socavación	Avenidas torrenciales	Protección Talud	Deslizamiento	Señalización
1 DURABILIDAD																											
1.1 D1DS1	Pérdida de capa de rodadura (Peladeras)	X	X																								
1.2 D1DS2	Pérdida de agregados en mastamientos superficiales	X	X																								
1.3 D1DS3	Exudación de asfalto (sangrado)	X	X																								
1.4 D1AL28	Abultamientos Pulimento	X	X																								
1.5 D1DF29	Cabeza dura	X	x	s																							
1.6 D1DG16	Descomposición-Desintegración	X	X																								
1.7 D1DT142	Descomposición-Baches	X	X																								
1.8 D1DT17	Parches deteriorados	X	X																								
1.9 D1DN18	Malla retracción fraguado	X	X																								
1.10 D1DG16	Descomposición-Desintegración	X	X																								
1.11 D1IN4	Infiltración en la superficie	X	X																								
1.12 D1IN36	Infiltración			X																							
1.13 D1DF37	Descomposición			X																							
1.14 D0CO80	Corrosión de estructurales elementos secundarios						X						X	X	X		X	X		X	X	X					
1.15 D2-4	Deficiencias en la aplicación de la soldadura, falta de remaches o pernos, fisuras, problemas de distorsiones y pandeos.																										
1.16 D2IN144	Infiltración en pila											X										X					
1.17 D2IN63	Infiltración aletas									X																	
1.18 D2IN65	Infiltración estribos										X																
1.19 D3IN148	Humedad activa en arcos en mampostería																X										
1.20 D3IN127	Infiltración losa													X													
1.21 D3IN128	Humedad activa en vigas														X												
1.22 D3IN80	Humedad en apoyos acero/neoprenos												X														
1.23 D6AH9	Abrasión				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.24 D6AH72	Problemas de adherencia y unclaje				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.25 D6CO64	Corrosión en acero de refuerzo por cloruros y/o carbonatación				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.26 D6CO71	Reacción de sulfatos				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.27 D6CO79	Corrosión de estructurales elementos principales												X	X	X	X	X	X		X	X	X					
1.28 D6CO80	Corrosión de estructurales elementos secundarios						X							X	X	X	X	X		X	X	X					
1.29 D6CO81	Corrosión de soldaduras												X	X	X	X	X	X		X	X	X					
1.30 D6CO82	Corrosión de pernos y remaches														X	X	X	X		X	X	X					
1.31 D6CO83	Deficiencias en recubrimiento de acero						X	X					X	X	X		X	X		X	X	X					
1.32 D6DC44	Daño concreto/acero expuesto				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.33 D6DC45	Daño concreto/corrosión				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.34 D6DF70	Deformaciones térmicas ambiental				X	X	X	X				X		X	X		X		X						X		
1.35 D6EF46	Eflorescencia				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.36 D6RT48	Retracción hidráulica y térmica				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
1.37 D6AH47	Manchas de óxido				X	X	X	X		X	X	X		X	X		X		X						X		
2 ESTABILIDAD																											
2.1 E1GI8	Falla bloque	X	X																								
2.2 E1DF30	Baches profundos	X	X																								
2.3 E1DF5	Ondulaciones	X	X																								
2.4 E1AH11	Abrasión o desuellamiento	X	X																								
2.5 E1G16	Grieta Longitudinal	X	X																								
2.6 E1G20	Fisuras transversales	X	X																								
2.7 E1G17	Piel de cocodrilo	X	X																								
2.8 E1DE22	Grieta de esquina	X	X																								
2.9 E1DE32	Grieta transversal		X																								
2.10 E1DE20	Grieta longitudinal	X	X																								
2.11 E1OD36	Corrugaciones	X	X																								
2.12 E1AH143	Abuellamientos	X	X																								
2.13 E1A49	Asentamiento	X	X																								
2.14 E1IM10	Impacto	X	X																								
2.15 E1DE92	D. estructural. Láminas													X													
2.16 E1DE28	Asentamientos /movimientos			X																							
2.17 E1DE39	D. estructural - junta de placas de acero			X																							
2.18 E1DE42	D. estructural - junta dentada			X																							
2.19 E1DE43	D. estructural. y/o deficiencias			X																							
2.20 E1IM40	Impacto			X																							
2.21 E1DE51	D. estructural. - Andenes					X																					
2.22 E1AS50	Asentamiento y/o movimiento			X	X	X	X	X																			
2.23 E1DE52	D. estructural. - Bordillo				X																						
2.24 E1IM53	Impacto					X																					
2.25 E1IM56	Impacto						X																				
2.26 E1DE55	D. estructural. Barandas						X																				
2.27 E1AS50	Asentamiento y/o movimiento				X	X	X																				
2.28 E1A59	Asentamiento	X	X																								
2.29 E1IM10	Impacto	X	X																								
2.30 E2AS66	Asentamiento/ movimiento estribos/ aletas									X	X																
2.31 E2AS67	D. estructural en estribos										X																
2.32 E2AS74	Asentamiento/movimiento pila											X										X					
2.33 E2DE66	D. estructural aletas									X																	
2.34 E2DE71	D. estructural en estribos										X																
2.35 E2DE75	D. estructural. pila/pilón											X															
2.36 E2DE84	D. estructural. Torre																					X					
2.37 E2DE62	Deficiencias hidráulicas en las cunetas construidas en los taludes																								X		
2.38 E2ER61	Erosión/socavación taludes								X														X			X	
2.39 E2ER62	Drenaje Fluvial																						X				
2.40 E2FL19	Long. Asiento insuficiente										X	X															
2.41 E2FL71	Falta topes sísmicos/insuficiente										X	X															
2.42 E2RO149	Inclinación aletas									X																	
2.43 E2RO68	Rotación longitudinal estribo										X																
2.44 E2RO69	Rotación Transversal en estribos										X																
2.45 E2RO76	Rotación longitudinal en pilas											X										X					
2.46 E2RO77	Rotación transversal pilas											X										X					
2.47 E2RO78	Rotación en planta de pilas											X										X					
2.48 E1DE100	D. estructural. vigas														X												
2.49 E1DE95	Deflexiones verticales														X												
2.50 E1DE105	D. estructural. arco mampostería/voca																X										
2.51 E1DE106	D. estructural. arco en acero																X										
2.52 E1DE109	D. estructural cables															X											
2.53 E1DE110	D. estructural elementos armadura																	X									
2.54 E1DE145	D. estructural arco de concreto																X										
2.55 E1DE147	D. estructural pendolones																				X						
2.56 E1DE148	D. estructural tirantes																			X							
2.57 E1DE149	D. estructural de macizos																		X								
2.58 E1DE81	D. estructural asiento apoyos apoyo.												X														
2.59 E1DE82	Insuficiente contacto apoyo estructura/viatura anclajes												X														
2.60 E1DE83	Deformación excesiva y/o rotura de apoyos elastoméricos												X														
2.61 E1DE87	D. estructural. apoyos tipo Rodillo												X														
2.62 E1DE88	D. estructural. Apoyo tipo basculante												X														
2.63 E1DE89	Apoyo geométria inadecuada/inestable.												X														
2.64 E1DE91	D. estructural. Losa													X													
2.65 E1DE92	D. estructural. Lámina													X													
2.66 E1DE94	D. estructural viga														X												
2.67 E1DE99	D. estructural viga														X												
2.68 E1DE99	D. Deflexiones verticales														X												
2.69 E1FA102	Agrietamiento soldadura platabanda														X		X	X				X					
2.70 E1FA103	Agrietamiento por fatiga en conexión de diafragmas en X o en V														X												
2.71 E1FA152	Agrietamiento por fatiga en conexiones con remachas o pernos.																	X									
2.72 E1FA153	Alma discontinua o con detalle de poca rotón.														X			X									
2.73 E1FA154	Alma con cambio de sección en apoyo.														X												
2.74 E1FA155	Pendolones y conectores con pasadores.																										
2.75 E1FA156	Agrietamiento por fatiga en soldadura de rigidizador horizontal														X												
2.76 E1FA157	Agrietamiento de las soldaduras de la junta														X												
2.77 E1FA158	Detalle de conexión en cambio inferior.																	X									
2.78 E1FC97	Fisuracia en el concreto (creep)														X												
2.79 E1FL107	Pérdida o desgaste de elementos en conexiones														X		X	X									
2.80 E3GI111	Agrietamiento por fatiga en brochales de conexión de viga de piso a elemento principal armadura																	X									
2.81 E3DM96	Impacto en vigas														X												
2.82 E4DS105	Estado de la cimentación en estribos																						X				
2.83 E4AS110	Ángulo de ataque del flujo aguas arriba actuando en estribos																						X				
2.84 E4AS112	Zonas de variación del flujo cerca de los estribos																						X				
2.85 E4DS113	Estado de la cimentación aletas									X													X				
2.86 E4DS110	Estado de la cimentación pilas																						X				
2.87 E4AS111	Zona de vegetación del flujo cerca de la pila																						X				
2.88 E4AS113	Ángulo de ataque del flujo aguas arriba actuando en pilas																						X				
2.89 E4OB115	Obstrucción del cauce																						X				
2.90 E4SO118	Fosas de cimentación en planta																						X				
2.91 E4DE117	Migración del cauce																						X				
2.92 E4RE112	Altura libre reducida																										
2.93 E4RE123	Reducción de capacidad hidráulica																						X				
2.94 E4CT121	Contracción del Valle																							X			
2.95 E4OB122	Obstrucción del cauce																							X			
2.96 E4EV123	Evidencia de eventos anteriores de avenidas torrenciales																							X			
2.97 E4CB124	Cobertura vegetal de los taludes																							X			
2.98 E4CA126	Caída de material								X																	X	
2.99 E4ED125	Estabilidad de taludes								X																	X	
2.100 E4RE122	Altura libre reducida																						X	X			
2.101 E6CO87	Grietas por corrosión						X	X			X	X		X	X												
2.102 E3DE84	Cortinaje/pérdida de posición												X														
2.103 E3DE85	Bloqueo (pérdida de movilidad)												X														
2.104 E3DE86	D. estructural. apoyos tipo balancín o fijo												X														
2.105 E3DE109	D. estructural cables															X											
2.106 E3DE64	D. estructural. y/o deficiencias (dispositivo desconocido)																										
3 SEGURIDAD VIAL																											
3.1 S1MA58	Mal estado de barandas/barreras.						X	X																			
3.2 S1MA59	Mal estado de los captafaros adosados al puente.						X	X																			
3.3 S1MA60	Inexistencia y/o mal estado de marcadores de obstáculos verticales.						X	X																			
3.4 S2FL108	Inexistencia de limitadores de gálibo.																X	X									
3.5 S1DE12	Deficiencias en la línea central y de borde de pavimento.	X	X																								
3.6 S1DE15	Deterioro de la intensidad luminosa de las tachas	X	X																								
3.7 S1OB11	Línea de borde de obstruida por vegetación o sedimentos	X	X																								

1.8 SIAU14	Ausencia parcial o total de tachas retroreflectivas.	X	X																							
1.9 SSFL129	Inexistencia de señalización de velocidad mínima																									X
1.10 SSFL130	Inexistencia de señalización de peso máximo																									X
1.11 SSFL08	Inexistencia de la señalización de altura máxima total permitida.													X												
1.12 SSFL132	Inexistencia de la señalización advirtiendo acerca del peso máximo.																									
1.13 SINS55	Situaciones en el acceso del puente no señalizadas		X																							
1.14 SSFL140	Inexistencia de señales reglamentarias para puentes largos y/o angostos.																									X
2.15 SIRE24	Reducción de calzada no señalizada	X	X																							
2.16 SSFL131	Inexistencia de señalización preventiva en el puente.																									X
2.17 SSFL134	Inexistencia de señales informativas en el puente.																									X
2.18 SSFL137	Señales verticales duplicadas, desnivladas y/o mal orientadas																									X
2.19 SIDE11	Mal estado funcional de la superficie de rodadura	X	X																							
2.20 SSFL138	Presencia de ampoamientos por drenajes deficientes	X	X																							X
2.20 SIOB13	Presencia de obstáculos visuales en los accesos		X																							
2.21 SSFL139	Inexistencia de infraestructura para tráfico no motorizado.																									X
2.22 SSFL140	Deficiente transición de hermosoidad en el puente.	X																								X
2.23 SIRE32	Abrupta reducción en la velocidad al acceso del puente.		X	X																						
2.24 SIMA41	Estado funcional de infraestructuras para tráfico no motorizado.				X	X																				
2.25 SIMA24	Mal estado de elementos del puente.																									
2.26 SSFL135	Deficiente estado de las señales verticales																									X
2.27 SSFL141	Ambigüedad en la señalización vertical.		X																							X
2.28 SSFL136	Señales verticales obstruidas por vegetación u obtáculos.																									X

3. FORMATO DETALLADO DEINSPECCIÓN PRINCIPAL DE PUENTES

				Regional		**Carretera**		**Ident. del puente**	
Nombre:		Identif.		**as**	-	5607	-	00 -	0100
Carretera:		PR			**Fecha**		mp		
Temporal:	**Inspector**		**Administrado**				**Inspección**	05	04 2026

DESCRIPCIÓN POR COMPONENTE

Superficie del Puente		Diligenciado	**1**

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Juntas de dilatación Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Bordillo

Diligenciado **1**

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Barandas

Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Aletas Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Estribos **Diligenciado** **1**

Estribos

Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Apoyos

Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Losa

Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Vigas

Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Señalización	Diligenciado	1

DESCRIPCIÓN

1.

CALIFICACIÓN

Puente en General Diligenciado 1

DESCRIPCIÓN

1.

ar que el agua descargue directamente sobre las aletas y genere procesos de deterioro asociados a humedad e infiltración. Asimismo, se recomienda la implementa

CALIFICACIÓN