

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-6604-003.00 Monoga			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U			
Carretera.....: La Lejía - Saravena			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 25+0642			
No del registro..: 1545			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.23			
: Iniciales.....: LHB			
Posición geográfica...:			
Latitud: 7 gra 15.88 min N Longitud: 72 gra 28.09 min O Altitud: 1241.56 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 49.80			
Longitud de la luz mayor (m): 49.80			
Longitud total (m): 49.80			
Ancho del tablero..... (m): 8.30			
Ancho del separador..... (m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo (m): 0.00			
Ancho del andén derecho.. (m): 0.00			
Ancho de la calzada..... (m): 6.80			
Ancho entre bordillos.... (m): 7.40			
Ancho del acceso..... (m): 7.40			
Area..... (m2): 413.34			
Altura de pilas..... (m): 0.00			
Altura de estribos..... (m): 4.80			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib (m): 0.80			
Puente en terraplén.... (S/N): S			
Curva/tangente..... (C/T): T			
Esviajamiento..... (gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 40 Armadura de paso inferior			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 51 Acero y concreto			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....:			
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable			
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable			
Material.....: 91 No aplicable			

18-6604-003.00 Monoga

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados
Material.....	20	Concreto ciclópeo
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial
Pilas.....: Tipo.....	91	No aplicable
Material.....	91	No aplicable
Tipo de cimentación.....	91	No aplicable

Detalles:

Tipo de baranda.....	91	No aplicable
Tipo de superficie de rodadura.....	20	Concreto
Tipo de junta de expansión.....	12	Placas vert. /ángulos de acero
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero
Tipo de apoyos móviles en estribos....	41	Apoyo deslizamiento (acero)
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en pilas.....	91	No aplicable
Tipo de apoyos fijos en vigas.....	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en vigas.....	91	No aplicable
Municipio.....		Toledo
Coeficiente de aceleración.....		0.35

Paso por el cauce.....: N
 Variante existe.....: N Longitud (km): Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....:
 Clase de dist. de carga...:

Obstáculo que cruza:
 Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
 Ident. de la carretera.:
 Nombre de la carretera.:
 Lado de la carretera...: 0
 Abscisa.....:

Gálibo:
 Sup. exterior..... (m): I: 1.80 IM: 3.60 DM: 3.60 D: 1.60
 Vert. inferior.... (m): I: 3.90 IM: 4.00 DM: 4.00 D: 3.90

Proprietario.....: 1 I.N.V
 Departamento.....: 18 Norte de Santander
 Administrador vial.....:
 Proyectista.....:

Señalización:
 Carga máxima..... (ton.):
 Velocidad máx.. (k.p.h.):
 Otra.....:

Observaciones:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	3
18-6604-003.00 Monoga			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1997.01.16	Inspección principal	
	2002.07.18	Inspección principal	
	2007.03.28	Inspección principal	
	2012.05.23	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.23		
Iniciales.....	LHB		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura..... (gra. C):			
Transito: TPDS.....	281		
Autos %	36		
Buses %.....	12		
Camiones %.....	52		
Año de la próxima inspección principal:			
Observaciones:			
Coordenadas del sitio:			
P1: Latitud: 77°15'52.79"N	Longitud: 72°28'05.54"W	Altitud: 1241.56 m	
P2: Latitud: 7°15'52.81"N	Longitud: 72°28'03.92"W	Altitud: 1241.83 m	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-6604-003.00 Monoga								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente - La losa de concreto rígido presenta desgaste y agregado expuesto, se recomienda colocar carpeta de rodadura en asfalto.	2	-						2
2 Juntas de expansión - Se observó infiltración a través de los dispositivos de juntas.	2	-						2
3 Andenes/Bordillos - Los bordillos carecen de pintura Otro	1	-						3
4 Barandas - El puente carece de barandas. Se recomienda instalar barandas de acero,	2	-						
5 Conos/Taludes - Se observaron algunos derrumbes.	0	-						6
6 Aletas - Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.	0	-						7
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..	1	-						7
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos - Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.	1	-						24
10 Losa	1	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			5
18-6604-003.00 Monoga								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas F:Pintura de acero - Presenta corrosión, requiere limpieza y pintura anticorrosiva Corrosión de acero estructural	2	-		F	650	2009		5
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura - Se observo corrosión y manchas de humedad	2	-						25
15 Cauce B:Reencauzamiento - se observa en buen estado Erosión / socavación	2	-		B	1000	2009		4
16 Otros elementos	-							7
17 Puente en general	2	-						1

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: La losa de concreto rígido presenta desgaste y agregado expuesto, se recomienda colocar carpeta de rodadura en asfalto.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: La losa de concreto rígido presenta desgaste y agregado expuesto, se recomienda colocar carpeta de rodadura en asfalto.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de los dispositivos de juntas.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de los dispositivos de juntas.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los bordillos carecen de pintura

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los bordillos carecen de pintura

Tipo de daño.....: Otro



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los bordillos carecen de pintura

Tipo de daño.....: Otro



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron algunos derrumbes.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron algunos derrumbes.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron algunos derrumbes.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron algunos derrumbes.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron algunos derrumbes.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron algunos derrumbes.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas han sido protegidas y ampliadas con gaviones, la protección fue colocada para proteger los conos de derrumbes de la vía.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación ..



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.



18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

18-6604-003.00 Monoga

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Presentan acumulación de suciedad en la silla de los apoyos.

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión, requiere limpieza y pintura anticorrosiva
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: F Pintura de acero

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión, requiere limpieza y pintura anticorrosiva
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: F Pintura de acero

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión, requiere limpieza y pintura anticorrosiva
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: F Pintura de acero

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión, requiere limpieza y pintura anticorrosiva
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: F Pintura de acero

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión, requiere limpieza y pintura anticorrosiva
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: F Pintura de acero

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observo corrosión y manchas de humedad

Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: se observa en buen estado
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reencauzamiento

Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: se observa en buen estado
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reencauzamiento

Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: se observa en buen estado
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reencauzamiento

Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: se observa en buen estado
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reencauzamiento

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	16

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-6604-003.00 Monoga	Informe de inspección principal	12.08.13	17

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: