

Inventario de estructuras de Drenaje Alcantarillas. SORITOR - SELVA ALEGRE  
 RUTA TRONCAL EXISTENTE

Nº	Km	EXISTENTES										PROYECTADAS										Muros Altura (m)	
		ESTRUCTURA	TIPO	Ø (pulg.)	Dimensiones (m)			Estructura Entrada	Estructura Salida	Material	Observación	TIPO	Ø (pulg.)	Dimensiones (m)			Estructura Entrada	Estructura Salida	Material	Observación			
					Luz (Ancho)	Altura	Longitud							Relleño	Luz (Ancho)	Altura					Longitud		Relleño
1	0+007.00	alcantarilla	marco		0.6	0.3	8.87			concreto	Existe mucho sedimento, requiere limpieza y mantenimiento	marco		1.5	1.0	90.00	0.57	Alero	Alero	concreto	Reemplazará la existente		
2	0+480.00	alcantarilla										marco		1.5	1.0	11.65	0.43	Alero	Alero	concreto	Alcantarilla necesaria para desfogue		
3	0+822.80	alcantarilla	TMC	36"			14.60			ferro corrugado	con aleros y cabezal entrada y salida, sedimentada, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			18.63	2.49	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
4	0+943.00	alcantarilla	TMC	36"			15.38			ferro corrugado	semicolmatada, tiene alerones y cabezal, insuficiente hidráulicamente, mucha palizada	TMC	48"			19.44	2.82	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
5	1+360.00	alcantarilla									esta alcantarilla se coloca en lugar de los pedraplenes	marco		1.0	1.0	11.16	0.25	alero	alero	concreto	Reemplaza a pedraplenes. Proyectar Alcantarilla		
6	1+680.00	alcantarilla										marco		1.5	1.0	11.41	0.36	Alero	Alero	concreto	Proyectar alcantarilla de pase en acceso		
7	1+792.30	alcantarilla	TMC	36"			9.84			ferro corrugado	colmatada, no existe suficiente relleno entre la carretera y alcantarilla, tiene cabezal y aleros entrada y salida	TMC	48"			13.77	1.03	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
8	2+436.00	alcantarilla	TMC	36"			13.31			ferro corrugado	con aleros y cabezal entrada y salida, completamente colmatada, hidráulicamente insuficiente	marco		1.5	1.0	16.10	1.92	Alero	Alero	concreto	Reemplazará a la existente		
9	2+744.00	alcantarilla	TMC	36"			10.19			ferro corrugado	con aleros y cabezal entrada y salida, completamente colmatada, hidráulicamente insuficiente	TMC	60"			16.20	1.86	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
10	2+990.00	alcantarilla	TMC	36"			14.87			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	60"			19.44	2.84	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
11	3+469.00	alcantarilla	TMC	36"			10.55			ferro corrugado	alcantarilla enterrada, no se aprecia los aleros y cabezal de entrada y salida	marco		1.5	1.0	15.06	1.59	Alero	Alero	concreto	Reemplazará a la existente		
12	3+642.00	alcantarilla	TMC	36"			16.22			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			21.06	3.46	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
13	3+840.00	alcantarilla										marco		1.0	1.0	11.61	0.52	Alero	Muro	concreto	Nueva alcantarilla necesaria para desfogue, d-i	3.5	
14	4+515.00	alcantarilla					10.50				alcantarilla enterrada, d-i, pequeña cocha lado izquierdo	marco		1.0	1.0	14.23	1.36	Alero	Muro	ferro corrugado	Nueva alcantarilla necesaria para desfogue	3.5	
15	4+750.0	alcantarilla										marco		1.0	1.0	12.15	0.34	Alero	Alero	concreto	Nueva alcantarilla necesaria para desfogue, i-d		
16	5+355.00	alcantarilla	TMC	36"			14.79			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			21.06	3.45	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
17	5+498.00	alcantarilla	TMC	36"			16.41			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			19.44	2.84	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
18	5+743.00	alcantarilla	TMC	36"			13.58			ferro corrugado	semicolmatada, presencia de palizada, insuficiente hidráulicamente	TMC	48"			18.63	2.63	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
19	6+123.00	alcantarilla	TMC	36"			11.66			ferro corrugado	con aleros y cabezal entrada y salida, completamente colmatada, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			17.01	2.03	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
20	6+640.00	alcantarilla	TMC	60"			10.09	1.28	Alero	Alero	ferro corrugado	El ducto limpio, pero está corroído, tiene cabezal y aleros entrada y salida, requiere cambio por otro igual, i-d	TMC	60"			14.58	1.28	alero	alero	ferro corrugado	Reemplaza a la existente	
21	6+909.30	alcantarilla	TMC	48"			12.80			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			17.82	2.37	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
22	7+218.00	alcantarilla	TMC	36"			14.31			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			20.25	3.08	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
23	7+780.00	alcantarilla										TMC	48"			14.58	1.18	Alero	Alero	ferro corrugado	Desfogue proyectado		
24	8+080.00	alcantarilla	TMC	36"			12.98			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente, entrada y salida obstruidas	TMC	48"			19.44	2.92	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
25	8+344.50	alcantarilla	TMC	36"			14.62			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	60"			19.44	2.92	Alero	Alero	ferro corrugado	Reemplazará a la existente		
26	8+828.50	alcantarilla	TMC	36"			15.56			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente	TMC	48"			18.63	2.65	Alero	Alero	ferro corrugado	Desfogue proyectado		
27	9+269.50	alcantarilla	TMC	60"			13.95				3 ojos de 60" y se reemplazará por una alcantarilla MCA	MCA		6	3.5	13.06	0.26	Alero	Alero	concreto	Esta alcantarilla MCA reemplaza a las TMC colapsadas. Proyectar aleros.		
28	9+642.20	alcantarilla	TMC	36"			11.73			ferro corrugado	insuficiente hidráulicamente, i-d	TMC	48"			15.39	1.62	Alero	Muro	ferro corrugado	Reemplazará a la existente	3.5	
29	9+940.00	alcantarilla										TMC	60"			13.77	0.76	Alero	Alero	ferro corrugado	Desfogue proyectado		
30	10+067.00	alcantarilla	TMC	36"			9.40			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente, hay poco relleno entre la carretera y la TMC	marco		1.0	1.0	12.15	0.48	Alero	Alero	concreto	Reemplazará a la existente		
31	10+509.00	alcantarilla	TMC	36"			8.46			ferro corrugado	insuficiente hidráulicamente, d-i	marco		1.0	1.0	11.02	0.6	Alero	Alero	concreto	Desfogue proyectado, d-i, lado izquierdo existe una cocha		
32	10+900.00	alcantarilla	TMC	36"			7.80			ferro corrugado	tiene aleros y cabezal entrada y salida, hidráulicamente insuficiente, hay poco relleno entre la carretera y la TMC	marco		1.5	1.0	10.09	0.4	Alero	Alero	concreto	Actualmente en proceso de cambio, pero la medida es muy pequeña, se hace necesario volver a construir		
33	11+182.20	alcantarilla	marco		1.90	1.30	19.00	2.00	empalme con alc. Existente	empalme con alc. Existente	concreto	Alcantarilla existente construida por la municipalidad de Soritor, labores de mantenimiento.			1.90	1.30	35.73	2.00	Alero	Alero	concreto	Empalme a la Alcantarilla Existente construida por la Municipalidad de Soritor.	
34	11+781.20	alcantarilla	marco (2 ojos)		1.60	1.80	9.91			concreto	Alcantarilla existente construida por la municipalidad de Soritor, debe ser alargada 1.53m a la entrada	marco (2 ojos)		1.60	1.80	1.53	0.62	Alero	Alero	concreto	Alargar la entrada 1.53m		
35	11+928.78	alcantarilla	marco		1.25	1.65	10.32	0.40	Alero	Alero	concreto	Alcantarilla marco de concreto, reparar solado, en buen estado, construcción de emboquillados								Mantenimiento			
36	12+139.40	alcantarilla	marco		0.40	0.50	7.20			concreto	pase de calle	marco		1.0	0.5	9.99	0.41	Alero	Alero	concreto	Reemplazará existente		



JNR CONSULTORES S.A.  
 Ing. ENRIQUE LÓPEZ CASBINELLI  
 Área de Proyectos  
 C.I.P. 15606  
 ROME O'DRISIO CANABRA BAUTISTA  
 Ingeniero Agrícola - C.I.P. N° 15606  
 Especialista en Hidrología e Hidráulica