

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO I: 1+360.00 - 3+000.00

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
1+040.00	1 TUBO	D = 0.91	SEDIMENTACIÓN
1+883.00	1 TUBO	D = 0.91	SEDIMENTACIÓN
1+950.00	CAJON SIMPLE	3.50x1.80	TIENE UNA ESTRUCTURA DESCARTADA(TUBERÍA) QUE OBSTRUYE UN 30% DEL ÁREA HIDRÁULICA. SEDIMENTACIÓN
2+760.00	1 TUBO	D = 0.91	SEDIMENTACIÓN
2+960.00	1 TUBO	D = 1.05	SEDIMENTACIÓN

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO II: 3+000.00 - 6+000.00

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
3+690.00	1 TUBO	D = 1.22	Asentamiento diferencial severo entre secciones. Escurrimiento comprometido.
3+947.00	1 TUBO	D = 1.22	Asentamiento diferencial entre secciones.
4+205.00	1 TUBO	D = 0.91	Asentamiento diferencial entre secciones.
4+355.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación. Desplazamiento diferencial entre secciones
4+552.00	1 TUBO	D = 1.22	Asentamiento Diferencial entre secciones.
4+850.00	CAJON	3.00 x 2.50	Sedimentación.
5+105.00	CAJON	1.50 x 1.50	Sedimentación.
5+581.00	1 TUBO	D = 1.22	Zampeado presenta erosión en la salida.
5+581.00	1 TUBO	D = 1.22	Obstrucción en la entrada.
5+978.00	2 TUBOS	D = 0.91	Desplazamiento diferencial entre secciones de tuberías. Fractura de cabezal.
5+990.00	CAJON DOBLE	0.65 X 1.60	Sedimentación.

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO III: 6+000.00 - 9+000.00

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
6+439.00	1 TUBO	D = 1.07	Sedimentación
6+576.00	1 TUBO	D = 1.07	Sedimentación. Asentamiento diferencial entre tubo y cabezal.
6+670.00	1 TUBO	D = 1.07	Sedimentación.
6+992.00	1 TUBO	D = 1.07	Erosión en la parte inferior del cabezal de salida.
7+087.00	1 TUBO	D = 1.07	Presenta erosión debajo del cabezal en la salida.
7+545.00	1 TUBO	D = 1.22	Asentamiento diferencial entre secciones. Sedimentación.
7+770.00	5 TUBOS	D = 0.75	Sedimentación.
8+780.00	1 TUBO	D = 1.67	Camara de Inspección de paso fracturada.

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO IV 9+000.00 - 13+000.00

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
9+333.00	1 TUBO	D = 1.22	Camara de Inspección tiene parrilla de retención dañada en la entrada.
9+840.00	1 TUBO	D = 0.91	Sedimentación.
10+495.00	CAJON DOBLE	3.05x3.05	Sedimentación.
10+812.00	1 TUBO	D = 1.07	Sin cabezal en la salida.
11+250.00	CAJON DOBLE	3.05x3.05	Sedimentación.
11+510.00	1 TUBO	D = 1.82	Sedimentación y maleza. Árbol sobre cabezal. Raices sobre el tubo.
12+615.00	1 TUBO	D = 1.22	En la salida el cabezal presenta erosión en su parte inferior. Movimiento diferencial entre secciones.
12+860.00	1 TUBO	D = 0.91	Sedimentación. En la salida cámara de inspección de paso sin tapa

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO V 13+000.00 - 17+000.00

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
13+420.00	1 TUBO	D = 0.61	Asentamiento diferencial entre secciones.
13+760.00	1 TUBO	D = 0.61	Sedimentación.
14+360.00	1 TUBO	D = 1.67	Sedimentación y maleza.
14+520.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación, maleza y basura
15+070.00	1 TUBO	D = 1.80	Sedimentación, basura, rocas y escombros.
16+430.00	CAJON SIMPLE	1.2X1.2	Sedimentación y maleza.
16+540.00	1 TUBO	D = 1.20	Sedimentación.
16+600.00	1 TUBO	D = 1.20	Asentamiento diferencial entre secciones. Sin cabezal.
16+619.07	1 TUBO	D = 1.20	Basura en la entrada y salida.

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO VI 17+000.00 - 20+620.00

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
17+070.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación.
17+410.00	1 TUBO	D = 0.60	Sedimentación y maleza.
17+590.00	CAJON	3.05x3.05	Sedimentación.
17+980.00	1 TUBO DER.	D = 0.90	Sedimentación.
18+120.00	1 TUBO DER.	D = 0.90	Sedimentación.
18+230.00	CAJON	3.05x3.05	Sedimentación.
18+850.00	1 TUBO	D = 0.91	Asentamiento diferencial entre secciones.
19+020.00	1 TUBO	D = 0.90	Sedimentación y maleza.
19+050.00	1 TUBO	D = 1.37	Sedimentación y maleza.
19+280.00	1 TUBO	D = 1.22	No tiene cabezal en la salida
19+740.00	1 TUBO	D = 1.82	Presenta erosión debajo del cabezal en la salida.
19+920.00	1 TUBO	D = 1.22	Presenta asentamiento diferencial.
19+980.00	1 TUBO	D = 1.22	Tiene una perforación en la corona del tubo que esta erosionando el relleno y se sedimenta y obstruye la sección
20+240.00	1 TUBO	D = 0.91	Sedimentación.
20+330.00	1 TUBO	D = 1.50	Tiene una perforación en la corona del tubo que esta erosionando el relleno y se sedimenta y obstruye la sección
20+660.20	1 TUBO	D = 0.91	Sedimentación

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO VII: 0+000.00 - 3+304.19 (VILLA LUCRE)

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	SITUACIONES POR CORREGIR
1+165.39	CAJON	3.50x3.50	Sedimentación.
1+475.64	1 TUBO	D = 1.20	Sedimentación y maleza.
2+292.88	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación y maleza.
2+449.55	2 TUBOS	D = 1.50	Sedimentación y desechos sólidos.

**CORREDOR NORTE
ALCANCE DE OBRAS DE DRENAJE**

TRAMO VIII 0+000.00 - 13+540.00 (Madden)

ESTACION	TIPO	DIM.(m)	OBSERVACIONES
0+083.00	1 TUBO	D = 0.91	Sedimentación.
0+183.00	1 TUBO	D = 0.91	Erosión debajo del cabezal en la salida. Asentamiento diferencial entre secciones.
0+331.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación. No tiene cabezal en la salida.
0+540.00	1 TUBO	D = 1.05	Cabezal fracturado en la salida. Asentamiento diferencial entre secciones. Juntas deficientes.
0+790.00	cajon simple	2 x 1.50	Sedimentación
1+043.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación
1+240.00	1 TUBO	D = 1.22	Sedimentación
2+350.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento entre secciones. Presenta erosión a la salida debajo del cabezal.
2+465.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento entre secciones y fractura transversal en cabezal de salida.
2+570.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación. Asentamiento entre secciones.
2+742.50	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación y maleza. Asentamiento entre secciones.
2+860.00	CJ. SIMPLE	1.50x3.00	Sedimentación.
3+030.00	1 TUBO	D = 1.86	Cabezal Fracturado. Asentamiento en la salida.
3+385.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación y basura.
3+875.00	CJ. SIMPLE	2.00x2.00	Sedimentación y maleza.
3+990.00	CJ. SIMPLE	1.50x2.50	Sedimentación.
4+455.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones.
4+605.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación. Fractura en cabezal de entrada y salida. Asentamiento entre secciones.
4+780.00	CJ. TRIPLE	1.50x2.50	Sedimentación.
4+895.00	CJ. SIMPLE	3.00x3.00	Sedimentación.
5+090.00	2 TUBOS	D = 1.05	No tiene cabezal en la salida.
5+375.00	CJ. SIMPLE	2.00x4.00	Sedimentación. Fisuras longitudinales en la salida.
5+640.00	1 TUBO	D = 1.05	Sedimentación y obstrucción con hormigón
6+110.00	CJ. SIMPLE	2.00x3.00	Sedimentación en toda su área hidráulica. Fractura en losa de salida
6+210.00	1 TUBO	D = 1.05	Obstrucción por desechos de hormigón
6+340.00	1 TUBO	D = 1.67	Obstrucción de escombros y rocas.
6+520.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones. Erosionados los cimientos del cabezal.
6+915.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones.
7+195.00	1 TUBO	D = 1.05	Cabezal de salida fracturado.
7+285.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones.
7+735.00	2 TUBOS	D = 1.05	Sedimentación.
7+910.00	CJ. SIMPLE	4.00x4.00	Sedimentación.
8+345.00	2 TUBOS	D = 1.05	Sedimentación. En la salida presenta erosión debajo del cabezal. Cabezal fracturado en la salida.
8+675.00	1 TUBO	D = 1.05	Escombros en la entrada. Tiene erosión en el cabezal de salida..
8+775.00	1 TUBO	D = 1.67	Tiene erosión en el cabezal de salida.
8+980.00	1 TUBO	D = 1.67	En la salida colapso de cabezal y 1 tramo de tubería. Escombros en la entrada.
9+250.00	1 TUBO	D = 1.05	Salida obstruida por el tronco de un árbol. Asentamiento diferencial entre secciones.
9+470.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones. Erosión.
9+650.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones.
10+580.00	1 TUBO	D = 1.05	Cabezal de salida presenta fractura transversal. Asentamiento diferencial en la salida.
10+780.00	1 TUBO	D = 1.05	Asentamiento diferencial entre secciones y erosión a la salida del tubo
11+750.00	CJ. SIMPLE	2.50x4.00	Sedimentación.
11+990.00	2 TUBOS	D = 1.05	En la salida presenta erosión en la base del cabezal. Colapso parcial de la aleta del cabezal. Sedimentación y escombros.
12+425.00	2 TUBOS	D = 1.05	Sedimentación. Asentamientos diferenciales en segmentos internos.
12+820.00	2 TUBOS	D = 1.05	Sedimentación y maleza. Presenta pérdida de los resanes en las juntas.
13+000.00	1 TUBO	D = 0.91	Asentamiento diferencial entre secciones.
13+190.00	1 TUBO	D = 0.91	Sedimentación y restos de concreto.
13+270.00	1 TUBO	D = 0.91	Cabezal fracturado en la entrada. Asentamiento diferencial entre secciones.
13+421.00	1 TUBO	D = 0.91	Totalmente sedimentado.