

REPORTE DE INCIDENCIA

Número de
incidencia: RI.CS.017

Fecha: 06 01 2025

Destinatario: ENA SUR

DD MM AA

Tipo de incidencia:

Limpieza de Drenaje – Etapa I (30K+000 @ 23K+000)

Localización Geográfica
Troncal y Entronques
Ambos Sentidos
CORREDOR SUR

OBJETO DEL REPORTE

Presentar a ENA S.A. evidencias y cantidades de drenajes a limpiar a lo largo del Corredor Sur.

PELIGROS REGISTRADOS

1	Degradación de estructuras de drenaje
2	Estanqueidad de escorrentía.
3	Afectaciones al manejo de escorrentía.
4	Amenaza de degradación de las capas inferiores en la calzada de rodadura.

CONTENIDO DEL REPORTE

A lo largo del Corredor Sur, existen puntos donde los drenajes se encuentran obstruidos producto de sedimento u objetos de proporcionado tamaño capaces de tapan los mismos.

Por parte de inspección se realizó la toma de evidencias de los puntos que resultan más críticos, con el criterio de tomar drenajes con significativa obstrucción. Se añade a esta nota que se realizó la inspección con presencia de lluvia, por lo que se pudo visualizar mejor el funcionamiento de los drenajes.

A continuación, se muestran las evidencias recolectadas de los drenajes de la Etapa I, que van desde el 30k+000 @ 23k+000.



Creado: dom 26 nov. 9:59:20 2024

Cajón 30k+000

Estado: **Óptimo**



Creado: dom 26 nov. 10:10:12 2024

Tubería Triple con expansión; 30k+000

Estado: **Obstruido 50%.**

Requiere Limpieza.



Creado: dom 26 nov. 10:32 2024

Cajón 30k+000

Estado: **Óptimo**



Creado: dom 26 nov. 10:36 2024

Cajón Doble Cajón 30k+000

Estado: **Óptimo**



Creado: sáb 28 dic. 10:23 2024

Cajón 29k+965

Estado: Óptimo



Creado: sáb 28 dic. 10:27 2024

Tubería 29k+620

Estado: Óptimo



Creado: sáb 28 dic. 10:32 2024

Doble Cajón 29k+375

Estado: Óptimo



Creado: sáb 28 dic. 10:36 2024

Cajón Doble 29k+005

Estado: Óptimo



Creado: sáb 28 dic. 10:41 2024

Doble Tubería 28k+590

Estado: Óptimo



Creado: sáb 28 dic. 10:44 2024

Tubería 28+450

Estado: Óptimo



Creado: sáb 28 dic. 10:48 2024

Tubería 28k+240

Estado: 40% Obstruida.
Limpieza requerida.



Creado: sáb 28 dic. 10:57 2024

Cajón Doble 27k+730

Estado: Óptimo

(13)



Creado: sáb 28 dic. 11:01 2024

Tubería 27k+355

Estado: **Obstruida 30%.**
Requiere Limpieza.

(14)



Creado: sáb 28 dic. 11:06 2024

Tubería Doble 27k+210

Estado: **Obstruida 50%.**

Limpieza Requerida.

(15)



Creado: sáb 28 dic. 11:10 2024

Cajón 26k+900

Estado: **Optimo**

(16)



Creado: sáb 28 dic. 11:15 2024

Cajón Doble 26k+515

Estado: **Optimo**

(17)



Creado: sáb 28 dic. 11:20 2024

Cajón 26k+370

Estado: **Optimo**

(18)



Creado: sáb 28 dic. 11:24 2024

Cuneta 26k+000

Dimensión: 3m x 94.40m

Estado: **Sedimento acumulado.**

Requiere Limpieza

(19)



Creado: sáb 28 dic. 11:33 2024

Cajón 26k+070

Estado: **Obstruido en un 15%.**

Requiere Limpieza

(20)



Creado: sáb 28 dic. 11:39 2024

Tubería 25+725

Estado: **Obstruida 10%.**

Limpieza requerida.

(21)



Creado: sáb 28 dic. 11:43 2024

Cajón 25+010

Estado: **Obstruido 20%. Requiere Limpieza.**

(22)



Creado: sáb 28 dic. 11:49 2024

Cajón Entronque Cd Radial; Sentido Paitilla

Estado: **Optimo**

(23)



Creado: sáb 28 dic. 11:54 2024

Doble tubería 24k+815

Estado: **Optimo**

(24)



Creado: sáb 28 dic. 11:57 2024

Cajón Doble 24k+735

Estado: **Optimo**

(25)



Creado: sáb 28 dic. 12:02 2024

Doble Tubería 24k+525

Estado: **Obstruido 30%.**
Requiere limpieza.

(26)



Creado: sáb 28 dic. 12:24 2024

Cajón 24k+000

Estado: **Obstruido 20%.**
Requiere limpieza.

(27)



Creado: sáb 28 dic. 12:25 2024

Tubería 23k+745

Estado: **Obstruida 20%.**
Requiere limpieza.

(28)



Creado: sáb 28 dic. 12:31 2024

Cajón doble 23k+320

Estado: **Óptimo**

(29)



Creado: sáb 28 dic. 12:34 2024

Tubería 23+205

Estado: **Obstruida 15%.**

Requiere limpieza.

(30)



Creado: sáb 28 dic. 12:49 2024

Tubería Doble No.1 Ciudad Radial; Sentido
Tocumen

Estado: **Obstruida 40%.**

Requiere limpieza.

(31)



Creado: sáb 28 dic. 12:50 2024

Tubería Doble No. 2 Ciudad
Radial; Sentido Tocumen.

Estado: **Obstruida 40%.**

Requiere limpieza.

(32)



Creado: sáb 28 dic. 12:54 2024

Tubería Doble No. 3 Ciudad
Radial; Sentido Tocumen.

Estado: **Obstruida 40%.**

Requiere limpieza.

CONCLUSIONES

Por parte de inspección, se hace la observación de realizar limpieza en los drenajes puestos en la tabla siguiente:

TABLA No.1 (La tabla presenta hipervínculos para su fácil revisión):

ÍTEM	FOTO	UBICACIÓN	DIMENSIÓN	OBRA DE DRENAJE	Coordenada
1	(2)	30k+000	2.44 x 1.83 MTS (1.05 m \varnothing c/u)	Tubería triple con expansión	9.068993, -79.404757
2	(11)	28k+240	1.05 m \varnothing	Tubería simple	9.050706, -79.401787
3	(13)	27k+355	1.05 m \varnothing	Tubería simple (Zampeado)	9.042848, -79.402497
4	(14)	27k+210	1.05 m \varnothing c/u	Tubería doble (Zampeado)	9.042011, -79.403185
5	(18)	26k+000	3.00 m x 94.00 m	Cuneta	9.038733, -79.414819
6	(19)	26k+070	4.00 m x 2.50 m	Cajón Simple	9.038896, -79.413039
7	(20)	25k+725	2.13 m \varnothing	Tubería simple	9.038367, -79.415823
8	(21)	25k+010	3.00 m x 1.50 m	Cajón Simple	9.037478, -79.420645
9	(25)	24k+525	1.05 m \varnothing c/u	Tubería doble (Zampeado)	9.036431, -79.426469
10	(26)	24k+000	3.00 m x 2.00 m	Cajón Simple	9.036088, -79.431049
11	(27)	23K+745	1.05 m \varnothing	Tubería simple	9.035658, -79.433841
12	(29)	23k+205	1.05 m \varnothing	Tubería simple	9.034818, -79.438676
13	(30)	25k+000 Cd. Radial	1.05 m \varnothing c/u	Tubería Doble	9.036528, -79.422614
14	(31)	25k+000 Cd. Radial	1.05 m \varnothing c/u	Tubería Doble	9.036578, -79.422121
15	(32)	25k+000 Cd. Radial	1.05 m \varnothing c/u	Tubería Doble	9.036683, -79.421307

- En algunos sitios se deben verificar y realizar la limpieza del cauce hasta donde se presente la propiedad o servidumbre del Corredor Sur, en caso tal se presente obstrucción agua abajo más allá del drenaje. Esto para amplificar la eficacia y durabilidad de la limpieza realizada en los drenajes, reduciendo el riesgo de volverse a obstruir en un periodo cercano.
- En algunos sitios se deben verificar con los propietarios de las áreas colindantes los problemas de drenajes, en caso tal se presente obstrucción agua abajo fuera de la servidumbre o propiedad del Corredor Sur que afecten la drenabilidad. Se les debe solicitar una limpieza o un llamado de atención en caso tal esta afecte las actividades o continuidad de la limpieza del drenaje.