Ocaña, 01 de diciembre 2022

RVU No **2022113211044122**
110-110,2-0735 A

Ingeniero
YORBY FRANCO
Secretario de Vías e Infraestructura Y Vivienda

REF. Solicitud de Acciones de Mitigación.

Cordial saludo:

Comedidamente me dirijo a usted, con el fin de infórmale que esta Coordinación realizo visita a la PTAR, ubicada en el sector de Filipote, evidenciando el colapso estructural de los gaviones de contención de dicha planta, producto de las fuertes lluvias que han azotado al municipio de Ocaña; de igual forma se realizó visita a la Carrera 16 con calle 2 y 2ª del barrio Juan XXIII, observando afectación a diferentes viviendas del sector producto de la falta de capacidad hidráulica de la tubería existente, el cual en diferentes ocasiones ha generado represamientos e inundaciones. Conocedor de la intervención que se realizara en el sector en mención con la pavimentación de la vía principal por parte del INVIAS, solicitamos a usted se estudie la posibilidad de intervenir dicha tubería y así evitar afectaciones mayores a la vivienda; aprovechando los trabajos que se realizaran en la vía.

Atentamente,

GUSTAVO A. PABA NAVARRO
Coordinador MGRD

Elaboró	Revisó	Aprobó
Sandra P Bayona Pacheco	Gustavo Adolfo Paba Navarro	Gustavo Adolfo Paba Navarro
Técnico	Coordinador CMGRD	Coordinador CMGRD

ACTA DE VISITA TECNICA	No. 0246 -
FECHA.	06 OCT 2022
SOLICITANTE	Emilio Fernando Bonza Jaimes
DIRECCIÓN	ESPO S.A
TELÉFONO	
OBJETO DEL INFORME	Describir la problemática presentada y generar recomendaciones de la Inspección realizada al sector.

DESCRIPCION

Se realiza la visita al sector de la PTAR vía Filipote a petición del ingeniero Emilio Bonza, dado que se han presentado deslizamientos en la vía, que impiden el fácil acceso del personal que labora en la zona, y algunos percances que afectan el correcto funcionamiento de la PTAR internamente, producto de la fuerte ola invernal que viene presentando el municipio.

Se evidencian dos deslizamientos que cubren un 60% de la vía en cuestión, con facilidad de retiro de los mismos dadas las pequeñas dimensiones cubiertas por ellos.

En la parte interna de las instalaciones de la PTAR se observa un gavión que por socavación del agua ha perdido elementos que conforman su estructura (rocas), ya que la malla protectora sufrió daños que impiden el correcto funcionamiento del muro y un probable colapso de no ser intervenido; en otro punto específico al interior de la planta se observa un deslizamiento de tierras de gran dimensión depositando material de arrastre y sedimentado al área de la escorrentía del afluente, lo que causó desviación de la lámina de agua hacia el muro de gavión, poniendo en riesgo un sector de la las instalaciones de la PTAR, en dicho deslizamiento se observa residuo vegetal, raíces y ramas de un árbol de grandes dimensiones, incrementando el riesgo en la zona.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Se observa el deslizamiento manifestado por el petente.	Se observa ruptura de la malla del gavión afectado.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Se observa arboles de gran tamaño que interfiere con el libre flujo del cuerpo de agua.	Se observa todo el material vegetal depositado que encausa el agua a un costado del gavión.

RECOMENDACIONES
1) Se recomienda la intervención en la vía de acceso con maquinaria amarilla recogiendo el material sedimentado que obstruye la misma permitiendo así el libre flujo vehicular para el buen funcionamiento de la planta de tratamiento. 2) Se recomienda la intervención de los muros de gaviones reforzando los mismos, desviando la lámina de agua temporalmente con costales llenos de arena o bolsacreto, mitigando el riesgo al elemento estructural, garantizando la estabilidad del talud y garantizando el buen estado y no deterioro de la planta de tratamiento. 3) se recomienda intervenir el deslizamiento que está afectando el muro de gavión aproximadamente a 50 metros de distancia del punto antes mencionado; para esta intervención se recomienda maquinaria excavadora de gran dimensión en su brazo hidráulico ya que es un poco complicado el acceso a tal punto, debido al peso de la maquina se recomienda instalar temporalmente en el suelo bases de soporte para distribuir el peso evitando cargas puntuales sobre el gavión y el suelo, ya que posiblemente es material de relleno con poca resistencia de soporte, también se recomienda fragmentar el material vegetal de gran dimensión observado para facilitar el retiro del mismo y así garantizar que la lámina de agua vuelva a su posición inicial alejándose del muro estructural de contención (gavión) mitigando el riesgo presentado en el sitio especificado.

Sin otro particular,

JUAN CARLOS MANTILLA C.
Ingeniero Civil.
Apoyo a la Coordinación CMGRD