DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°8**														
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2580044.132**		**4740121.104**		**Abscisa Inicial**		**K6+427**		**Abscisa Final**		**K6+429**				
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT						
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 50cm**				**LARGO: 7.30m**				FONDO: SI	**X**	NO				
	TOPELLANTAS: SI		NO	**X**	ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI	**X**	NO				
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:			**X**	PARCIALMENTE OBSTRUIDA:						
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS			**X**	SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA				MANTENIMIENTO INADECUADO						**X**
	GRIETAS EN MUROS			**X**	HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA										
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA			**x**							
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO							CUMPLE			
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA							SI		NO	
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS														**x**
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS												**x**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS												**x**		
OBSERVACIONES:	PERDIDA TOTAL DEL LOS MUROS PRODUCTO DE UN ACCIDENTE, ALCANTARILLA TOTALMENTE OBSTRUIDA														
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO DE LA ALCANTARILLA														

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°9**															
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2580146.425**		**4740167.328**		**Abscisa Inicial**		**K6+689**		**Abscisa Final**		**6690**					
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :					BOX CULVERT						
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 50cm**				**LARGO: 7.30m**					FONDO: SI	**X**	NO				
	TOPELLANTAS: SI		NO	**X**	ALETAS: SI	**X**	NO			ACERO EXPUESTO: SI	**X**	NO				
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:			**X**		PARCIALMENTE OBSTRUIDA:						
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS			**X**	SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA					MANTENIMIENTO INADECUADO						**X**
	GRIETAS EN MUROS			**X**	HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA											
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA			**X**								
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO								CUMPLE			
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA								SI		NO	
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS														**X**	
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS													**X**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS													**X**		
OBSERVACIONES:	PERDIDA TOTAL DEL LOS MUROS PARTE IZQUIERDA PRODUCTO DE UN ACCIDENTE, ALCANTARILLA TOTALMENTE OBSTRUIDA, DESCRGA EN LADO DERECHO COMPLETAMENTE TAPADA															
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO DE LA ALCANTARILLA															

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°10**														
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2580374.283**		**4740102.026**		**Abscisa Inicial**		**K6+937**		**Abscisa Final**		**K6+939**				
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :					BOX CULVERT					
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 80cm**				**LARGO: 8.7m**					FONDO: SI	**X**	NO			
	TOPELLANTAS: SI		NO	**X**	ALETAS: SI	**X**	NO			ACERO EXPUESTO: SI		NO		**X**	
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:					PARCIALMENTE OBSTRUIDA:				**X**	
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS			**X**	SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA			**X**		MANTENIMIENTO INADECUADO				**X**	
	GRIETAS EN MUROS			**X**	HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA										
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL			**X**	EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA										
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS			**X**	SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO								CUMPLE		
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA			**X**					SI	NO	
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS													**X**	
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS												**X**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS												**X**		
OBSERVACIONES:	PERDIDA TOTAL DEL LOS TOPELLANTAS, GRIETAS EN LOS MUROS, ALETAS TUBERIA Y PERDIDA DE LA JUNTA ENTRE TUBERIAS . LLENA DE SEDIMENTOS														
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO DE LA ALCANTARILLA Y CONSTRUCCION DE EMPEDRADO DE PROTECCION A LOS COSTADOS DE LA ALCANTARILLA														

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°11**													
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2580733.78**		**4740062.479**		**Abscisa Inicial**		**K7+315**			**Abscisa Final**		**K7+317**		
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :						BOX CULVERT			
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 70cm**				**LARGO: 7m**						FONDO: SI	**X**	NO	
	TOPELLANTAS: SI		NO	**X**	ALETAS: SI	**X**	NO				ACERO EXPUESTO: SI		NO	**X**
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:					**X**	PARCIALMENTE OBSTRUIDA:			
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA					**X**	MANTENIMIENTO INADECUADO			**X**
	GRIETAS EN MUROS			**X**	HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA									
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA									
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS			**X**	SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO								CUMPLE	
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA					**X**			SI	NO
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS													**x**
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS												**X**	
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS												**X**	
OBSERVACIONES:	NO CUENTA CON TOPELLANTAS, PRESENTA GRIETAS EN LAS JUNTAS INTERNAS DE LA TUBERIA													
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO PARA AUMENTAR CAPACIDAD													

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-LA GARITA, EN LOS MUNICIPIOS DE SAMPUES Y SINCELEJO, DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°12**															
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2581099.918**		**4740044.162**		**Abscisa Inicial**		**K7+700**		**Abscisa Final**		**K7+702**					
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT							
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 80cm**				**LARGO: 8.8m**				FONDO: SI	**X**	NO					
	TOPELLANTAS: SI		NO	**X**	ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI		NO					
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:				PARCIALMENTE OBSTRUIDA:		**X**					
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA			**X**	MANTENIMIENTO INADECUADO			**X**				
	GRIETAS EN MUROS			**X**	HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA											
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA											
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO							CUMPLE				
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA			**X**				SI	NO			
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS												**X**			
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS												**X**			
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS												**X**			
OBSERVACIONES:	NO CUENTA CON TOPELLANTAS EN LADO IZQUIERDO, PRESENTA GRIETAS EN LOS MUROS DE BOX Y EN LAS CUNETAS DE DESCARGA SE EVIDENCIA SOCAVACION DE LA CALZADA															
RECOMENDACIONES:	REHABILITACION DEL BOX, CONSTRUCCION DE TOPELLANTAS Y MANEJO DE LA SOCAVACION DE LAS CUNETAS															

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°13**															
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2581310.539**		**4740059.938**		**Abscisa Inicial**		**K7+905**			**Abscisa Final**		**K7+906**				
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :						BOX CULVERT					
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 70cm**				**LARGO: 8m**						FONDO: SI	**X**	NO			
	TOPELLANTAS: SI	**X**	NO		ALETAS: SI	**X**	NO				ACERO EXPUESTO: SI		NO		**X**	
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:				**X**		PARCIALMENTE OBSTRUIDA:					
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA						MANTENIMIENTO INADECUADO				**X**	
	GRIETAS EN MUROS				HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA											
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA											
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO									CUMPLE		
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA									SI	NO	
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS														**X**	
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS													**X**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS													**X**		
OBSERVACIONES:	TOTALMENTE TAPADA, NO SE EVIENCIAN DAÑOS ESTRUCTURALES															
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO O DEMOLICIÓN (SI ASI SE CONSIDERA EN EL ESTUDIO HIDROLOGICO)															

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025

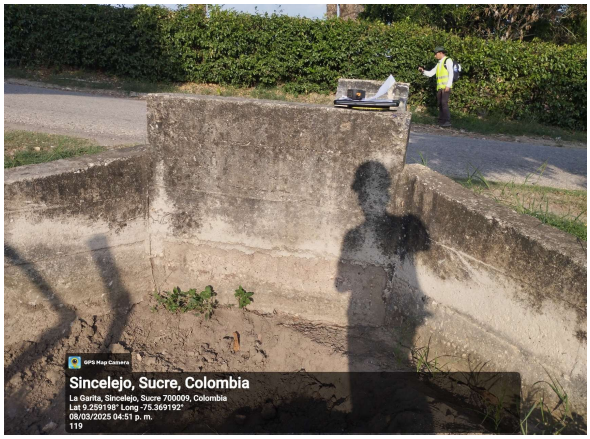




FOTOGRAFÍA	**N°14**													
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2582012.514**		**4739810.386**		**Abscisa Inicial**		**K8+170**		**Abscisa Final**		**K8+171**			
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT					
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 90cm**				**LARGO: 8m**				FONDO: SI	**X**	NO			
	TOPELLANTAS: SI	**X**	NO		ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI		NO	**X**		
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:			**X**	PARCIALMENTE OBSTRUIDA:					
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA				MANTENIMIENTO INADECUADO			**X**		
	GRIETAS EN MUROS				HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA									
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA									
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO							CUMPLE		
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA							SI	NO	
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS											**X**		
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS											**X**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS											**X**		
OBSERVACIONES:	TOTALMENTE TAPADA, NO SE EVIENCIAN DAÑOS ESTRUCTURALES													
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO O DEMOLICIÓN (SI ASI SE CONSIDERA EN EL ESTUDIO HIDROLOGICO)													

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°15**													
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2581557.137**		**4739971.978**		**Abscisa Inicial**		**K9+414**		**Abscisa Final**		**K9+416**			
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT					
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: Desconocida**				**LARGO: 7m**				FONDO: SI	**X**	NO			
	TOPELLANTAS: SI	**X**	NO		ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI		NO	**X**		
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:			**X**	PARCIALMENTE OBSTRUIDA:					
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA				MANTENIMIENTO INADECUADO			**X**		
	GRIETAS EN MUROS				HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA									
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA									
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO							CUMPLE		
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA							SI	NO	
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS												**X**	
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS											**X**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS											**X**		
OBSERVACIONES:	TOTALMENTE TAPADA, NO SE EVIENCIAN DAÑOS ESTRUCTURALES, NO SE PUDO DETERMINAR EL DIAMETRO													
RECOMENDACIONES:	LIMPIEZA DEL BOX													

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025





FOTOGRAFÍA	**N°16**														
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2582997.043**		**4739495.422**		**Abscisa Inicial**		**K9+765**		**Abscisa Final**		**K9+766**				
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT						
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 90cm**				**LARGO: 8.6m**				FONDO: SI	**X**	NO				
	TOPELLANTAS: SI	**X**	NO		ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI		NO	**X**			
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:				PARCIALMENTE OBSTRUIDA:		**X**				
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS			**X**	SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA				MANTENIMIENTO INADECUADO			**X**			
	GRIETAS EN MUROS				HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA										
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA										
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS			**X**	SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO			**X**				CUMPLE			
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA			**X**				SI	NO		
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS											**X**			
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS											**X**			
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS											**X**			
OBSERVACIONES:	SE EVIDENCIAN GRIETAS ENTRE EL MURO Y LAS ALETAS, ADEMAS DE EROCION EL EN COSTADO DERECHO DEL BOX. LAS CUNETAS QUE DESCAGAN ESTAN DESTRUIDAD AL IGUAL QUE EL EMPEDRADO DE PROTECCION														
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO DE LA ALCANTARILLA Y CONSTRUCCION DE EMPEDRADO DE PROTECCION A LOS COSTADOS DE LA ALCANTARILLA														

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.	
NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025









FOTOGRAFÍA	**N°17**														
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2583563.939**		**4739644.077**		**Abscisa Inicial**		**K10+365**		**Abscisa Final**		**K10+367**				
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT						
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 50cm**				**LARGO: 11.1m**				FONDO: SI	**X**	NO				
	TOPELLANTAS: SI	**X**	NO		ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI		NO	**X**			
	REQUIERE LIMPIEZA: SI	**X**	NO		COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:				PARCIALMENTE OBSTRUIDA:		**X**				
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA			**X**	MANTENIMIENTO INADECUADO			**X**			
	GRIETAS EN MUROS				HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA										
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA										
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO			**X**			CUMPLE				
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA			**X**			SI	NO			
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS											**X**			
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS												**x**		
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS											**X**			
OBSERVACIONES:	SE EVIDENCIA FRACTURAMIENTO DE LA TUBERIA Y PERDIDA DE LAS JUNTAS DE PEGA, AL IGUAL QUE PROCESOS DE SOCAVACION EN LAS CASAS A LOS LADOS DE LA SALIDA DE LA TUBERIA														
RECOMENDACIONES:	REEMPLAZO POR UNA EXTRUCTURA BOX Y EXTENDER LA LONGITUD DE DECARGA PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD EN LAS ESTRUCTURAS ALEDAÑAS														

DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE LAS OBRAS DE ARTE (BOX COULVERS) DE LA VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE.**
LOCALIZACION DEL PROYECTO:	VIA SAMPUES-SEGOVIA-SINCELEJO.
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	9/03/2025







FOTOGRAFÍA	**N°16**															
Coordenadas (N, E) Origen nacional	**2583764.708**		**4739563.244**		**Abscisa Inicial**		**K10+638**		**Abscisa Final**		**K10+640**					
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLA:			**X**	PONTON :				BOX CULVERT							
DIMENSIONES Y CONDICIONES ACTUALES:	**SECCIÓN: 90cm**				**LARGO: 8m**				FONDO: SI	**X**	NO					
	TOPELLANTAS: SI	**X**	NO		ALETAS: SI	**X**	NO		ACERO EXPUESTO: SI		NO	**X**				
	REQUIERE LIMPIEZA: SI		NO	**X**	COMPLETAMENTE OBSTRUIDA:				PARCIALMENTE OBSTRUIDA:							
INSPECCIÓN DE DAÑOS	GRIETAS EN ALETAS				SEPARACIÓN DE SECCIONES DE TUBERÍA PERMITIENDO INFILTRACIÓN DE AGUA				MANTENIMIENTO INADECUADO							
	GRIETAS EN MUROS				HUNDIMIENTOS O APLASTAMIENTOS DE SECCIONES DE TUBERÍA											
	GRIETAS EN LA TUBERÍA PRINCIPAL				EXPOSICIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN MURO CABEZAL, ALETAS Y TUBERÍA											
	GRIETAS VERTICALES EN LA UNIÓN ENTRE EL MURO CABEZAL Y LAS ALETAS				SOCAVACIÓN DEL CONCRETO Y SUELO DE FUNDACIÓN DE ALETAS, SOLADO Y O MURO							CUMPLE				
	FRACTURA CON PÉRDIDA PARCIAL O TOTAL DE LA TUBERÍA				DETERIORO Y PERDIDA DEL MORTERO DE PEGA DE LAS UNIONES DE LA TUBERÍA							SI	NO			
CRITERIOS DE VALORACIÓN	SECCIÓN ALCANTARILLA (El diámetro mínimo de todas las alcantarillas, incluyendo las alcantarillas de alivio de cunetas, es de 0.90 m) -INVIAS											**X**				
	LONGITUD DE LAS OBRAS (el ancho efectivo de la calzada debe ser 6.0 m y 1.0 de la berma, por lo tanto el ancho efectivo mínimo de las obras de arte longitudinal debe de ser 7.4 m internos) - INVIAS											**X**				
	SOCAVACIÓN (sitios donde se presente principios de socavación se hace necesario la construcción del dentellón, en aquellos puntos donde carezca de losa de fondo de salida y la obra se encuentre en buen estado) -INVIAS											**X**				
OBSERVACIONES:	NO SE EVIDENCIA FRACTURAMIENTO DE LA TUBERIA, TAMPOCO DAÑOS ESTRUCTURALES.															
RECOMENDACIONES:	MANTENIMIENTO RUTINARIO															