

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	1	Ubicación	PK 249+469 La Dorada Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	8/22/2022	Departamento	Antioquia	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	LA MIEL - PUERTO TRIUNFO	Alcantarilla con un tubo de $\phi = 1.80$ m, l = 17 m, altura terraplén = 5.0 m, piso corroído. Sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 249+469	
Margen:	DERECHA E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

No se ha ejecutado ninguna actividad

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto . Se sugiere reparar el tubo metálico existente de $\phi = 1.80$ m con un tubo grp de $\phi = 1,60$ m, construcción estructuras de encole y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	2	Ubicación	PK261+787 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Caldas	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	PUERTO TRIUNFO - LA ARGELIA	alcantarilla con un tubo de $\phi = 1.60$ m, $l = 40$ m, altura terraplén = 11.0 m, aplastada en el centro. sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 261+787	
Margen:	DERECHA E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

inicialmente se construye trincho para reconstruir el terraplén y se da paso provisional, luego se construyen cuatro viga riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 90 lb/yda cada una apoyadas en pórticos conformados por pilotes en tubería metálica de 12", unidos con vigas transversales en riel de 75 lb/yda.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se requiere adelantar los estudios y diseños que determine la solución técnica definitiva. se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\phi = 0.70$ m por dos tubos de concreto de $\phi = 1,50$ m, construcción estructuras de encole y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	3	Ubicación	PK 263+056 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Caldas	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	PUERTO TRIUNFO - LA ARGELIA	alcantarilla con un tubo de $\phi = 0.70$ m, $l = 17$ m, altura terraplén = 6.0 m, aplastada en el centro. sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 263+056	
Margen:	DERECHA E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

se construyen dos viga riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 90 lb/yda cada una.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

se requiere adelantar los estudios y diseños que determine la solución técnica definitiva. se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\phi = 0.70$ m por un tubo de concreto de $\phi = 1.50$ m, construcción estructuras de encole y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	4	Ubicación	PK 338+858 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Caldas	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con dos tubos de $\phi = 1.80$ m l = 12 m, piso corroído y $\phi = 1.50$ m en buen estado, altura terraplén = 6.0 m, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 338+858	
Margen:	DERECHA E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

no se ha ejecutado ninguna actividad.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA SIN AVANCE****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. se sugiere reparar el tubo de $\phi = 1.80$ m mediante la tecnología sliplining con un tubo GRP de $\phi = 1.60$ m y al tubo de $\phi = 1.50$ m reforzarle la batea con concreto para alargar su vida útil, construcción estructuras de encole y descole y una obra de disipación de energía.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	5	Ubicación	PK PK 342+038 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con dos tubos de $\varnothing = 90$ cm $l = 13$ m, piso corroído y $\varnothing = 6.0$ m, que presenta aplastamiento en el descole, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encofe y descole.
Abscisa:	PK 342+038	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

se construyen dos vigas riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 75 lb/yda cada una

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

Se requiere adelantar los estudios y diseños que determine la solución técnica definitiva. se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\varnothing = 0,90$ m por un tubo de concreto de $\varnothing = 1,50$ m, construcción estructuras de encofe y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	6	Ubicación	PK 343+479 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con un tubo de $\phi = 90$ cm, l = 30 m, altura terraplén = 3.0 m, que presenta corrosión en el piso, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 343+479	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

se construyen dos vigas riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 75 lb/yda cada una.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\phi = 0,90$ m por un tubo de concreto de $\phi = 1,50$ m, construcción estructuras de descole y construcción dissipador de energía.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	7	Ubicación	PK 349+560 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con un tubo de $\phi = 2,40$ m, $l = 11$ m, altura terraplén = 6.0 m, que presenta deterioro en el piso, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole.
Abscisa:	PK 349+560	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

no se ha ejecutado ninguna actividad

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

se requiere adelantar los estudios y diseños que determine la solución técnica definitiva. Se sugiere reparar el tubo metálico de $\phi = 2,40$ m mediante la tecnología sliplining con un tubo GRP de $\phi = 2,00$ m, construcción estructuras de encole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	8	Ubicación	PK 352+875 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con un tubo de $\phi = 1,80$ m, $l = 14$ m, altura terraplén = 5.0 m, que presenta aplastamiento en el centro, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 352+875	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

se construye dos vigas riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 75 lb/yda cada una.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\phi = 1.80$ m por un tubo de concreto del mismo diámetro, construcción estructuras de encole y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	9	Ubicación	PK 356+635 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con un tubo de $\phi = 90$ cm, $l = 30$ m, altura terraplén = 3.0 m, que presenta corrosión en el piso, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 356+635	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

se construyen dos vigas riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 75 lb/yda cada una.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\phi = 0,90$ m por un tubo de concreto de $\phi = 1,50$ m, construcción estructuras de descole y construcción dissipador de energía.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	10	Ubicación	PK 356+944 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con un tubo de $\phi = 1,80$ m, $l = 24$ m, altura terraplén = 6.0 m, que presenta aplastamiento en el descole, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 356+944	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

no se ha ejecutado ninguna actividad.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere la construcción estructuras de encole y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	11	Ubicación	PK 357+186 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	SAN JUAN - CARARE	alcantarilla con un tubo de $\phi = 1,80$ m, l = 22 m, altura terraplen = 6.0 m, presenta erosión de la banca, sin estructura de cimentación y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 357+186	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

no se ha ejecutado ninguna actividad.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere construir las estructuras de encole y descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	12	Ubicación	PK 357+889 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	SAN JUAN - CARARE	alcantarilla con un tubo de $\varnothing = 1,80$ m, l = 25 m, altura terraplen = 6.0 m, presenta erosión de la banca, sin estructura de cimentación y carece de las estructuras de encofe y descole.
Abscisa:	PK 357+889	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

no se ha ejecutado ninguna actividad

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere construir las estructuras de encofe y descole y una obra de disipación de energía para prevenir la socavación de la banca.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	13	Ubicación	PK 358+977 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	SAN JUAN - CARARE	alcantarilla con un tubo de $\phi = 1,80$ m, l = 31 m, altura terraplen = 6.0 m, banca presenta socavación sin estructura de cimentación y carece de las estructuras de encole y descole.
Abscisa:	PK 358+977	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

no se ha ejecutado ninguna actividad.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere construir las estructuras de encole y descole y una obra de disipación de energía para prevenir la socavación de la banca.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	14	Ubicación	PK 372+500 La Dorada Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	SAN JUAN - CARARE	banca erosionada por la acción de las aguas de un Hawey construido en la finca vecina.
Abscisa:	PK 372+500	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

con el fin de asegurar el paso se construyó dos vigas riel de 36 m conformadas por cinco rieles de 90 lb/yda cada una apoyadas en pórticos conformados por pilotes en tubo metálico de segunda de $\phi = 12"$.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	15	Ubicación	PK 380+720 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	CARARE - PULL PAPEL	línea encajonada, deslizamientos de tierra constantes que mantienen la línea férrea entucada obstruyendo el paso a los vehículos férreos.
Abscisa:	PK 380+720	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

para dar paso se está removiendo constantemente con maquinaria pesada la tierra que se desliza.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere estabilizar el talud mediante la construcción de un muro en gaviones que contenga la tierra

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	16	Ubicación	PK 395+673 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GRECIA - SAN JUAN	alcantarilla con un tubo de $\phi = 1.80$ m, $l = 18$ m, altura terraplen = 6.0 m, que presenta deterioro en el piso, sin estructura de cimentación, y carece de las estructuras de descole.
Abscisa:	PK 395+673	
Margen:	DERECHA, CENTRAL, E IZQUIERDA	

REPORTE DE AVANCE

se construye dos viga riel de 12 m de longitud conformadas por cinco rieles de 90 lb/yda cada una.

REGISTRO FOTOGRÁFICO**PANORAMA INICIAL****PANORAMA CON AVANCE****CONCLUSIÓN**

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Se sugiere cambiar el tubo metálico existente de $\phi = 1.80$ m por un tubo de concreto del mismo diámetro, construcción estructuras de descole.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	17	Ubicación	PK 441+316 Cuatro Bocas - Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	BARRANCABERMEJA, BARRIO SANTA BARBARA	Alcantarilla doble metálica Colapsada con tubos de 2,4 m y 1,5 m de diámetro, no se visualiza afectación en la superficie de la vía y la banca tiene una altura de 10 m aproximadamente.
Abscisa:	PK441+316	
Margen:	N/A	

REPORTE DE AVANCE

Se instalan dos viga riel de 5 rieles cada una con una longitud de 18m, apoyadas en 6 pórticos formados por 12 pilotes de tubería metálica que se hincaron en el sector de la falla.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Se tienen los estudios y diseños y se ha destinado el respectivo recurso económico desde el anterior contratista, pero no ha sido posible su ejecución debido a que el Distrito de Barrancabermeja no ha reubicado a tres familias cuyas viviendas invaden el lado derecho del corredor férreo de seguridad y que están sobre el área de la intervención (PRIORITARIA).

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	18	Ubicación	PK 452+480 Barrancabermeja - Chiriguana	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	BARRANCABERMEJA	Alcantarilla de 1,5m de diámetro Colapsada se puede observar que el tubo esta partido en tres secciones, aún no se visualiza afectación en la superficie de la vía y la banca tiene una altura de 4,3 m aproximadamente.
Abscisa:	PK 452+480	
Margen:	CENTRO Y AMBOS LADOS	

REPORTE DE AVANCE

No se ha realizado ninguna actividad

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto **(DE CARÁCTER PRIORITARIO)**

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	19	Ubicación	PK 453+398 Barrancabermeja - Chiriguana	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	BARRANCABERMEJA	Afectación por nivel freático, que sobrepasa la altura del terraplén y ocasiona el arrastramiento del material del balasto, traviesa y demás elementos.
Abscisa:	PK 453+398	
Margen:	IZQUIERDO - CENTRO - DERECHO	

REPORTE DE AVANCE

Se instalaron dos viga riel de 5 rieles cada una con una longitud de 12m, apoyadas en el terreno natural con traviesas de madera.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto **(DE CARÁCTER PRIORITARIO)**

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	20	Ubicación	PK 456+720 AL PK456+780 Barrancabermeja - Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	BARRANCABERMEJA	Deslizamiento frecuente del talud del lado izquierdo de la vía, con una longitud aproximada de 60m, ocasiona que la vía férrea permanezca colmatada por el material impidiendo el tráfico de los vehículos férreos.
Abscisa:	PK 456+720 AL PK456+780	
Margen:	CENTRO Y AMBOS LADOS	

REPORTE DE AVANCE

Con maquinaria y el personal de la cuadrilla se hace mantenimiento frecuente a este sector, se retira el material del deslizamiento y se reanuda el paso de los vehículos férreos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	21	Ubicación	PK 471+886 Barrancabermeja - Chiriguaná	
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	PUERTO WILCHES	Hundimiento de la banca en el margen Izquierdo, centro y Derecho debido al colapso de la alcantarilla metálica de 2 m de diámetro. La longitud de la falla es de 8 m aproximadamente.
Abscisa:	PK 471+886	
Margen:	IZQUIERDO - CENTRO - DERECHO	

REPORTE DE AVANCE

Se instalan dos vigas riel de 5 rieles cada una con una longitud de 12m, apoyadas en 2 pórticos formados por 4 pilotes de tubería metálica que se hincaron en el sector de la falla.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	22	Ubicación	PK 483+000 García Cadena - Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	PUERTO WILCHES - GARCIA CADENA	Deslizamiento de grandes proporciones y recurrentemente del talud del lado izquierdo de la vía, entre el tramo constituido por los puntos PK483+000 al PK483+020 con una longitud aproximada de 20m que ocasiona que la vía férrea permanezca colmatada por el material e impidiendo el tráfico de los vehículos férreos..
Abscisa:	PK483+000	
Margen:	LADO IZQUIERDO	

REPORTE DE AVANCE

Se realiza retiro del material con maquinaria y el personal de cuadrillas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	23	Ubicación	PK PK490+750 al PK490+850 García Cadena - Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	BARRANCABERMEJA	Deslizamiento frecuente del talud del lado izquierdo y derecho de la vía, con una longitud aproximada de 100m. Ocasiona que la vía férrea permanezca colmatada por el material impidiendo el tráfico de los vehículos férreos.
Abscisa:	PKPK490+750 AL PK490+850	
Margen:	IZQUIERDO Y DERECHO	

REPORTE DE AVANCE

Con maquinaria y el personal de la cuadrilla se hace mantenimiento frecuente a este sector, se retira el material del deslizamiento y se reanuda el paso de los vehículos férreo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	24	Ubicación	PK 493+450 La Dorada Chiriguaná	
Fecha	8/22/2022	Departamento	Santander	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	SAN RAFAEL - ELUY VALENZUELA	Vía en el aire por falla del terreno, tiene unos 17,5 metros de longitud esa afectación.
Abscisa:	PK493+450	
Margen:	CENTRO Y AMBOS LADOS	

REPORTE DE AVANCE

Instalación de 14 pilotes con tubería metálica e instalación de 4 vigas riel longitudinal de 12m y 7 vigas riel trasversales de 3m esto con el fin de dar paso provisional pero se ha detectado que la falla continua.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	25	Ubicación	PK 601+983 Cuatro Bocas - Chiriguaná	
Fecha	1/20/2023	Departamento	Cesar	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	LA ESTACION - CASCAJAL (GAMARRA)	Hundimiento de la banca en el centro y ambos lados, debido al colapso de la alcantarilla metálica de dos tubos, que tienen 2,4 m de diámetro y la banca tiene una altura de 10 m aproximadamente. La longitud de la falla es de 9m aproximadamente.
Abscisa:	PK 601+983	
Margen:	IZQUIERDO - CENTRO - DERECHO	

REPORTE DE AVANCE

Instalación de 16 pilotes con tubería metálica, 8 vigas-riel transversales de 3m apoyadas en cada par de pilotes e instalación de vigas riel longitudinal apoyadas en los pilotes, esto con el fin de dar paso provisional y garantizar el tráfico férreo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto. Pero previamente se deben instalar pórticos mediante pilotaje de tubería de segundo uso para estabilizar la vía férrea y garantizar temporalmente la movilización férrea.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	26	Ubicación	PK 602+080 al PK602+503 Santa Lucía - Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Cesar	

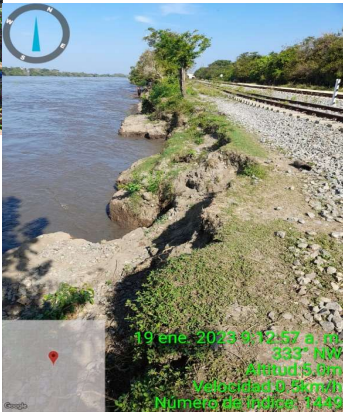
INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	GAMARRA - RAMAL CAPULCO	Erosión fluvial de la banca ocasionada por la crecida del río Magdalena
Abscisa:	PK 602+080 AL PK602+503	
Margen:	IZQUIERDO	

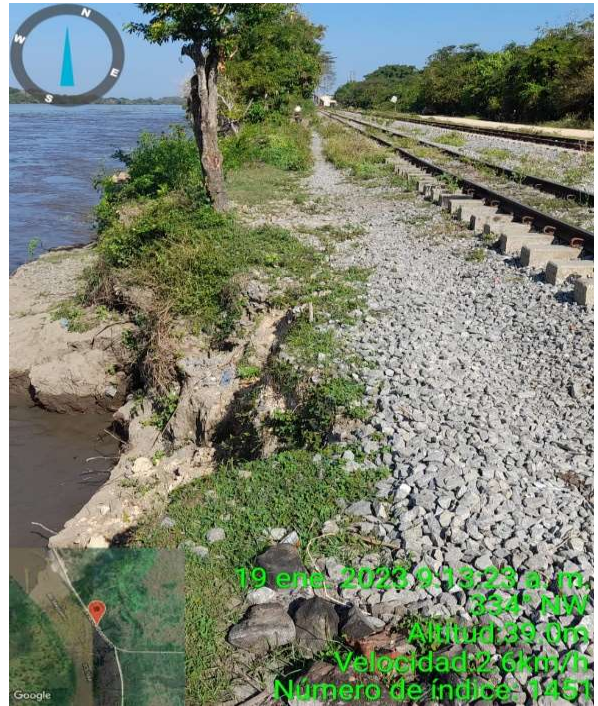
REPORTE DE AVANCE

Se instalaron puntos de referencia en el tramo de la afectación, se realiza monitoreo constante a esos puntos determinados como los más críticos para de esta manera determinar si la afectación avanza.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto (DE CARÁCTER PRIORITARIO)

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	27	Ubicación	PK 617+780 Gamarra - Chiriguaná	
Fecha	1/20/2023	Departamento	Cesar	

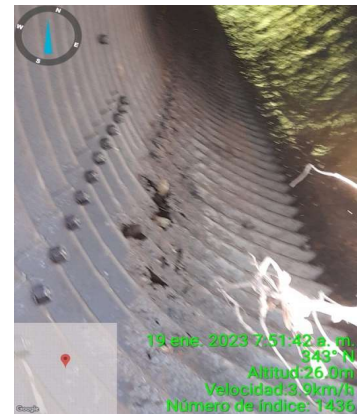
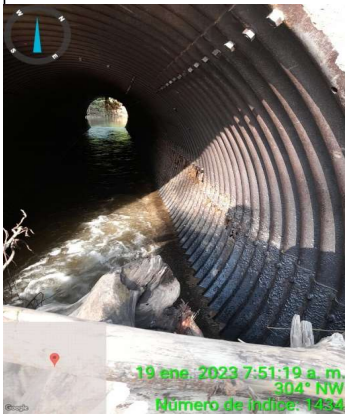
INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	GAMARRA	Hundimiento de la banca en el margen izquierdo y derecho debido al colapso de la alcantarilla doble metálica de 2,4m de diámetro. En el momento solo se evidencia una falla ya que las demás se le han instalado elementos para ayudar a estabilizar y fueron cubiertas con material de relleno, la longitud de la falla que se evidencia es de 0,5 m aproximadamente.
Abscisa:	PK 617+780	
Margen:	IZQUIERDO Y DERECHO	

REPORTE DE AVANCE

Se instalaron laminas en algunas de las fallas que se han presentado para ayudar a estabilizar el terreno y se cubrieron con material de relleno.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL

PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto (DE CARÁCTER PRIORITARIO)

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	28	Ubicación	PK 622+500 La Dorada Chiriguaná	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	8/22/2022	Departamento	Cesar	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	PALENQUILLO - VERDA TORCOROMA (La Gloria)	Afectación por nivel freático, que sobrepasa la altura del terraplén y ocasiona el arrastramiento del material del balasto, traviesa y demás elementos.
Abscisa:	PK 622+500	
Margen:	CENTRO Y AMBOS LADOS	

REPORTE DE AVANCE

Se conforma en su totalidad la infraestructura y la superestructura de la vía férrea y se construye una protección del lado derecho con pantalla guarda balasto lo cual nos ayuda a controlar el nivel freático pero no es una solución definitiva del problema.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA CON AVANCE

CONCLUSIÓN

Se requiere el desarrollo de estudios y diseños para determinar la solución técnica final.

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	29	Ubicación	PK663+800 AL PK663+830 La Gloria - Chiriguaná	
Fecha	1/20/2023	Departamento	Cesar	

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECTACIÓN
Sector:	PAILITAS - TAMALAMEQUE	Desestabilización de la banca en el margen izquierdo, presenta pérdida frecuente de la banca férrea.
Abscisa:	PK663+800 AL PK663+830	
Margen:	IZQUIERDO	

REPORTE DE AVANCE

No se ha realizado ninguna actividad

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA SIN AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE PUNTO VULNERABLE

FICHA No.	30	Ubicación	PK695+250 AL PK695+275 Zapatosa - Chiriguana	 Agencia Nacional de Infraestructura
Fecha	1/20/2023	Departamento	Cesar	

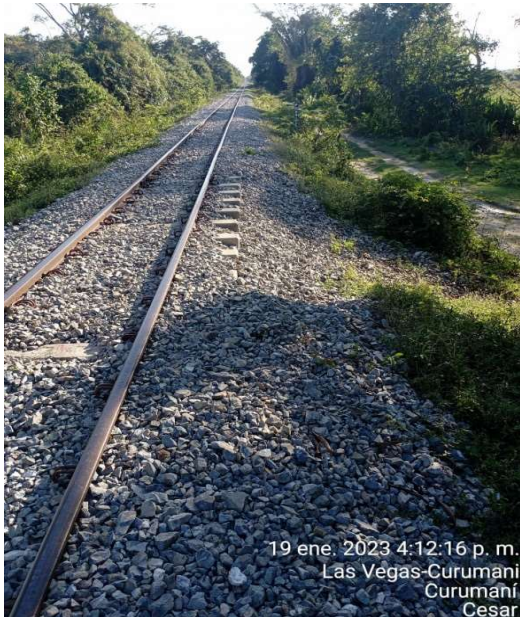
INFORMACION GENERAL

LOCALIZACIÓN		AFECCIÓN
Sector:	CURUMANÍ	Desestabilización de la banca en el margen izquierdo, presenta constante pérdida del terraplén ferroviario.
Abscisa:	PK695+250 AL PK695+275	
Margen:	IZQUIERDO	

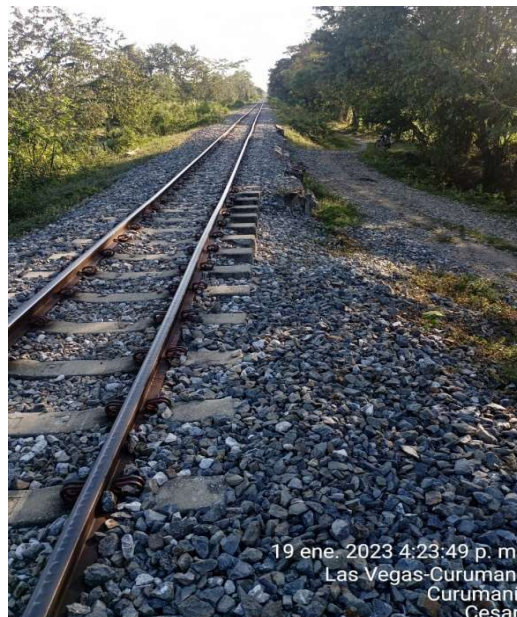
REPORTE DE AVANCE

No se ha realizado ninguna actividad

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PANORAMA INICIAL



PANORAMA SIN AVANCE

CONCLUSIÓN

Elaborar estudios y diseños para la solución definitiva del punto

DETALLE INTERVENCIÓN

FICHA No.	1	Ubicación	Bodega La Dorada	 Agencia Nacional de Infraestructura
-----------	---	-----------	------------------	---

OBJETIVO

Garantizar el acceso desde la Bodega La Dorada hasta la vía principal del equipo logístico que permita incrementar la eficiencia en cargue y descargue, evitando ocupar áreas con unidades verdes o algún tipo de afectación ambiental.

ESQUEMA



RECOMENDACIONES

Realizar el respectivo análisis de capacidad portante del subsuelo en la zona seleccionada para el emplazamiento de la placa. Adicionalmente, se debe incluir los estudios correspondientes para la construcción de la cimentación e instalación de una báscula para camiones hasta de 3 ejes.