



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 73	Fecha Informe: 01-05-2019	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153,50	Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA	
Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:

Asunto:

Labores realizadas respecto a la ejecución de obra.

Conclusiones:

A la fecha no se cuenta con movilidad para los trabajos de campo debido al cumplimiento del periodo contratado de acuerdo a orden de servicio N° 202 de 28 de enero de 2019 y desde el lunes 29 de abril de los corrientes, lo cual viene dificultando las labores asignadas.

Se realiza el acompañamiento a los trabajos de evaluación visual de los daños relacionados a derrumbes al equipo integrado por representantes del Contratista y Supervisión, en la movilidad del Contratista.

De los trabajos de recuperación de banquetas realizados en la progresiva 132 + 270, parte del material que se limpia en la banqueta cae sobre la plataforma de la carretera, invadiéndola de forma parcial, y no se cuenta con maquinaria en piso para que pudiera acopiar y eliminar dicho material, con el riesgo de interrumpir el tránsito vehicular.

La pendiente en la progresiva 132+680, donde se presentó un derrumbe es demasiado elevada, además de que en este sector el ancho de vía aun no alcanza al mínimo proyectado, por lo que se viene planteando la construcción de un muro de contención al lado izquierdo de la vía (el que fue evaluado por los especialistas de PVN).

Recomendaciones:

Se sugiere asignar una movilidad para desarrollar de forma adecuada los trabajos de campo necesarios.

Se sugiere contar con maquinaria en piso en los trabajos de recuperación de banquetas realizados a fin de acopiar y eliminar el material que viene cayendo sobre la plataforma y garantizar el tránsito vehicular normal en la carretera.

Se sugiere evaluar el trazo en los sectores aledaños a la progresiva 132+680 con la finalidad de garantizar la buena ejecución de obra.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2019

Actividades:

Evaluación visual de los daños correspondientes a derrumbes por parte del Contratista y Supervisión.

CDescripcion_____:

Se realiza acompañamiento al equipo de trabajo conformado por ingenieros del Contratista CVS y Supervisión de obra a fin de evaluar los daños referentes a derrumbes y/o huaycos entre las progresivas 132+100 @ 153+300, conformado por los siguientes:

Por parte del Contratista:

- Martin Espinosa – Jefe de Producción.
- Alfredo Gamarra – Geólogo.

Por parte de la Supervisión:

- Hugo de la Cruz - Especialista en Trazo y Topografía
- Samuel Irene Cubas - Topógrafo

Se verifica los derrumbes inventariados por parte del contratista en las siguientes progresivas:

- 132+130 @ 123+260
- 132+300 @ 132+310
- 132+540 @ 132+610
- 132+680 @ 132+760
- 132+760 @ 132+920
- 133+230 @ 133+310
- 133+390 @ 133+420
- 133+420 @ 133+470
- 133+520 @ 133+580
- 133+600 @ 133+690
- 134+060 @ 134+150
- 140+060 @ 140+120
- 140+920 @ 140+990
- 140+990 @ 141+060
- 144+560 @ 144+590
- 144+610 @ 144+690
- 145+000 @ 145+290
- 146+360 @ 146+440
- 146+450 @ 146+500
- 147+100 @ 147+260
- 147+180 @ 147+410
- 147+760 @ 147+840
- 149+580 @ 149+700
- 149+700 @ 149+950
- 151+080 @ 151+120
- 151+250 @ 151+300
- 152+020 @ 152+120
- 152+650 @ 152+680
- 152+710 @ 152+840
- 152+920 @ 153+080
- 153+100 @ 153+140

Apreciándose como común denominador que en los tramos indicados los desprendimientos de material del talud superior, derrumbes y/o huaycos ya fueron limpiados, sin embargo persisten cordones de material hacia el lado izquierdo o derecho o ambos de altura aproximada de 0.30 m y ancho de 0.70 m. en algunos tramos.

1



Siendo los sectores de mayor atención los presentados en las progresivas 132+130 @ 132+260, 132+300 @ 310, 132+540 @ 132+610, 132+680 @ 132+760 y 144+610 @ 144+690, debido a los derrumbes producidos y que el talud superior a quedado afectado corriendo el riesgo de continuar cediendo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2019

Actividades:
Trabajos de recuperación de banquetta en progresiva 132+270 aproximadamente.

CDescripcion _____:
Con el apoyo de una excavadora sobre orugas se viene realizando trabajos de recuperación de en la progresiva 132+270 aproximadamente, debido a que aparentemente también presentaron derrumbes dado la temporada de lluvias.

De la limpieza realizada en la banquetta parte del material que se limpia viene invadiendo parcialmente la plataforma de la carretera, cuyo ancho es de un solo carril.

No se cuenta en piso con maquinaria que pueda acopiar y eliminar dicho material, por lo que pudiera interrumpir el transito vehicular.

2

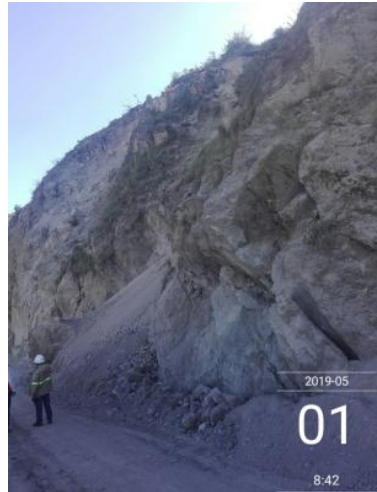
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2019

Actividades:
Derrumbe ocurrido el sábado 27.04.2019 en horas de la tarde en la progresiva 132+680 aproximadamente.

CDescripcion _____:
Del derrumbe ocurrido en la progresiva 132+680 se indica:

De la limpieza efectuada y dado el volumen de material que cayó sobre la plataforma al ingreso y final de este tramo se aprecian pendientes muy altas.

En el lado izquierdo de este tramo se ha propuesto la construcción de un muro de contención, sin embargo, este requiere de estudios detallados para su planteamiento y posterior construcción dado la topografía del terreno accidentada y con elevado desnivel hacia el talud inferior y el tipo de material que presenta.

3 En el talud superior de este tramo presenta material suelto aparentemente, además que por la temporada de lluvias este se ha humedecido y a la fecha viene perdiendo la humedad alcanzada pudiendo contraerse el material y por tanto podría continuar cediendo.

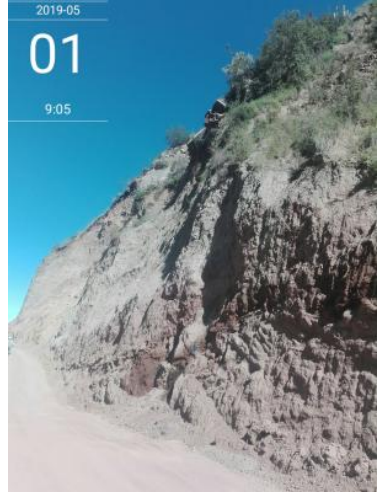
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-05-2019

Actividades:
Trabajos realizados por el Contratista CVS como parte de la reconstrucción en alcantarillas.

CDescripcion_____:
Después de la limpieza y des colmatación manual de la alcantarilla en la ubicación indicada se viene realizando trabajos de reconstrucción de acuerdo a siguiente detalle:

4

De la alcantarilla ubicada en la progresiva 141+690 aproximadamente se viene realizando trabajos de reconstrucción en el cabezal de ingreso (imagen presentada en la segunda ubicación).

De la alcantarilla ubicada en la progresiva 142+525 aproximadamente se viene realizando trabajos de reconstrucción en el cabezal de ingreso (imagen presentada en la primera ubicación) y preparación de material para mejoramiento de emboquillado (imagen presentada en la tercera ubicación)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-05-2019