



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 63	Fecha Informe: 16-04-2019	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II 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 contractual de obra por parte del Consorcio Vial del Sur – CVS y evaluación visual de estado situacional de obra de forma conjunta con algunos especialistas del Consorcio Supervisor.

Conclusiones:

Se realiza el reconocimiento visual de la carretera de forma conjunta con los especialistas en Hidrología y Puentes ingenieros Marco Quispe y Luis Ticona respectivamente del Consorcio Supervisor dado el reinicio de ejecución contractual de obra entre las progresivas 35+000 @ 12+500 aproximadamente, en la que se apreció entre otros: los daños en la carretera producidos debido a las lluvias de los meses de enero y febrero del presente año, los trabajos de limpieza de derrumbes y huaycos que viene realizando PROVIAS UZ Tacna.

PROVIAS U.Z. Tacna viene realizando trabajos correspondiente a la Emergencia 3: Limpieza de derrumbes y huaycos km 68+740 a km 100+400, en las progresivas 71+760 y 87+280 aproximadamente.

El contratista viene realizando trabajos de limpieza y des colmatación de alcantarillas en las progresivas 78+040, 81+490 (adicionalmente del encauzamiento en el cabezal de salida) 87+880 y 118+930.

El contratista viene realizando trabajos de limpieza de plataforma en las progresivas 81+080 y 118+500.

El badén ubicado en la progresiva 118+300 se encuentra en riesgo de ceder (desplomarse), pudiendo afectar a los transeúntes o vehículos que transitan por dicho sector debido a que en estos días el solado de dicho badén colapso y que se encuentra colgado.

Un árbol ubicado en la progresiva 113+840 aproximadamente se encontraría en riesgo de caer poniendo en riesgo la integridad de los transeúntes y/o vehículos que transitan por este sector.

En todo el recorrido se aprecia gran cantidad de polvo lo cual podría afectar de forma negativa el impacto ambiental en la carretera en ejecución, pese a que el Contratista con el apoyo de dos camiones cisterna viene regando la carretera en las progresivas circundantes al río salado (110+080) en un radio de 10 km aproximadamente. El agua se toma del río Salado lugar donde ha sido instalada una Garza para extracción de agua.

De los trabajos de limpieza de plataforma en la progresiva 118+500 no se aprecia vigías.



Recomendaciones:

Se sugiere cerrar el tránsito vehicular en la progresiva 118+300 aproximadamente dado que el badén ubicado en este tramo se encuentra en riesgo de colapsar y/o señalizar de forma adecuada este tramo, y/o apuntalar el badén para continuar con el tránsito vehicular.

Se sugiere retirar el árbol ubicado en la progresiva 113+840 aproximadamente a fin de evitar su caída que pudiera poner en riesgo a transeúntes o vehículos que transitan por dicho sector.

Se sugiere que los especialistas en Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el trabajo pudieran hacerse presentes en obra a fin de verificar las buenas prácticas constructivas y evitar la contaminación ambiental.

Se sugiere que el contratista pueda presentar la autorización correspondiente para el uso del agua del río Salado.

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografía:
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	16-04-2019

Actividades:

Como parte de la Emergencia 3: Limpieza de derrumbes y huaycos km 68+740 a km 100+400, se aprecia maquinaria de PROVIAS U.Z. Tacna en la progresiva 71+760 aproximadamente realizando labores de limpieza de derrumbes

CDescripcion_____:

De los trabajos de limpieza, acopio, carguío y eliminación de material producto de limpieza de derrumbes en la progresiva 71+760 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

- Los trabajos se realizan con el apoyo de un cargador frontal, un tractor neumático y un volquete con sus respectivos operadores.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA Motta

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

16-04-2019

Actividades:

Ensayos en plataforma imprimada entre las progresivas 35+000 @ 35+500 aproximadamente, por parte del Contratista CVS.

CDescripcion_____:

Se aprecia entre las progresivas indicadas que se vienen realizando ensayos de deformación en pavimentos mediante viga benkelman y verificación de fisuras superficiales o de proceso constructivo obre la superficie imprimada, por parte del Contratista.

El día de hoy de forma conjunta con los especialistas en Hidrología y Puentes ingenieros Marco Quispe y Luis Ticona respectivamente del Consorcio Supervisor se realiza la verificación visual del estado situacional de la obra.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-04-2019

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-04-2019

Actividades:
Como parte de la Emergencia 3: Limpieza de derrumbes y huaycos km 68+740 a km 100+400, se viene realizando la limpieza, acopio, carguío y eliminación de material en la progresiva 87+280 aproximadamente.

CDescripcion _____:
De los trabajos de limpieza, acopio, carguío y eliminación de material producto de limpieza de derrumbes en la progresiva 87+280 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

- Los trabajos se realizan con el apoyo de un cargador frontal, un tractor neumático y un volquete con sus respectivos operadores.
- No se verifican vigías ni personal de piso para apoyo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-04-2019

Actividades:
Actividades de Limpieza y descolmatación de alcantarilla ubicada en la progresiva 87+890 aproximadamente por parte del Contratista CVS

CDescripcion:
Con el apoyo de 4 ayudantes se viene realizando la limpieza y descolmatación de alcantarilla ubicada en la progresiva 87+890 aproximadamente
Se aprecia vigías al inicio y final de los trabajos en ejecución como apoyo en la dirección del tránsito.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-04-2019

Actividades:
Actividades de limpieza de plataforma en la progresiva 81+080 aproximadamente por parte del Contratista CVS.

CDescripcion_____:
Con el apoyo de una excavadora sobre orugas y un volquete con sus respectivos operadores se viene realizando limpieza de plataforma en la progresiva 81+080 aproximadamente.

5 El material es eliminado en el Depósito de Material Excedente ubicado en la progresiva 79+000

Se aprecia vigías al inicio y final de los trabajos en ejecución como apoyo en la dirección del tránsito.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-04-2019

Actividades:
Actividades de Limpieza, des colmatación y encauzamiento (en cabezal de salida) de alcantarilla ubicada en la progresiva 81+490 aproximadamente por parte del Contratista CVS.

CDescripcion _____:
Con el apoyo de una retroexcavadora y un volquete con sus respectivos operadores se viene realizando el encauzamiento en cabezal de salida de la alcantarilla ubicada en la progresiva 81+490 aproximadamente.

6 Con el apoyo de 4 ayudantes se viene realizando la limpieza y descolmatación en dicha alcantarilla

Se aprecia vigías al inicio y final de los trabajos en ejecución como apoyo en la dirección del tránsito.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 16-04-2019

Actividades:
Un árbol ubicado en el talud superior de la progresiva 113+840 aproximadamente, se encuentra bastante inclinado hacia la plataforma y con gran parte de sus raíces expuestas (al aire), el cual podría caer poniendo en riesgo a los transeúntes o vehículos que transitan por el sector.

CDescripcion _____:
En este tramo se realizaron trabajos de ensanchamiento de plataforma y desquinche de talud superior (realizados por los gobiernos locales y PROVIAS UZ Tacna, como parte de la declaratoria de emergencia) a lo que al transcurrir de los días y que el terreno en el talud indicado es aparentemente suelto, el árbol en mención se encuentra bastante inclinado hacia la plataforma y con parte de sus raíces expuestas (al aire).

Por lo que, el árbol se encontraría en riesgo de caer poniendo además en riesgo la integridad de los transeúntes y/o vehiculos que transitan por este sector.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 16-04-2019

Actividades:
Badén ubicado en la progresiva 118+300 aproximadamente, en riesgo de colapso.

CDescripcion_____:
De acuerdo a lo reportado el 16.02.2019 (expuesta en la tercera fotografía), el badén ubicado en la progresiva 118+300 aproximadamente, presenta falla estructural y procesos de erosión y socavación y que, a la fecha continua con dichos procesos.

En la segunda imagen se puede apreciar también que el solado efectuado en el proceso constructivo para el badén ha cedido recientemente, encontrándose colgado.

8 Es de indicar que por este sector transitan no solamente vehículos del contratista si no también vehículos particulares que se dirigen a la localidad de Amata (Nuevo o Antiguo) dado la cercanía de la carretera saliendo de Omate o Coalaque.

Lo cual representa un potencial riesgo que algún vehículo pueda caer en este tramo poniendo en riesgo la integridad de vidas humanas dado el estado actual del badén descrito.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-04-2019

Actividades:
Actividades de limpieza de plataforma y acopio de material en la progresiva 118+500 aproximadamente por parte del Contratista CVS.

CDescripcion_____:
Con el apoyo de un cargador frontal con su respectivo operador se viene realizando la limpieza de plataforma y acopio de material en la progresiva 118+500.

9 El material viene siendo acumulado para su posterior eliminación.

No se aprecia vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-04-2019

Actividades:

Aparente incremento de proceso de socavación en base de muro de contención ubicado en la progresiva 127+183 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De acuerdo a la imagen captada el 19.02.2019 (expuesta en la tercera fotografía), respecto a la imagen captada el presente día, se aprecia que la socavación en la base del muro de contención ubicado en la progresiva 127+183 aproximadamente es mayor en profundidad.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-04-2019