

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 61	Fecha Informe: 13-04-2019	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 a los trabajos post emergencia que se viene realizando por parte de PROVIAS UZ Tacna.

Conclusiones:

Se aprecia coloración y sedimentos amarillentos en el río Tambo, siendo que en las progresivas 75+560 y 84+500 aproximadamente se realizan captaciones correspondientes para el uso de agua en la construcción de la carretera de acuerdo a relación de fuentes de agua remitidas por el ingeniero Omar Maguina Especialista Ambiental del CVS.

El contratista de obra viene movilizandando equipo y maquinaria.

Se cuenta con el siguiente equipo y maquinaria: 02 Cargador frontal, 02 Tractor neumático, 01 Excavador sobre orugas (parado), 02 volquetes, 01 un camión plataforma (cama baja), 01 minivan y 01 camioneta 4x4

Se cuenta con el siguiente personal: 9 operadores de maquinaria pesada, 2 conductores, 1 asistente técnico.

Se realizaron parte de los trabajos correspondientes a la Emergencia 3: Limpieza de derrumbes y huaycos km 68+740 a km 100+400, en las progresivas 82+760 y 100+320 aproximadamente.

La eliminación de material de los trabajos en ejecución como parte de la Emergencia 3: Limpieza de derrumbes y huaycos km 68+740 a km 100+400 se realizan en las progresivas 83+060 y 100+320 respectivamente.

De los trabajos ejecutados de limpieza de derrumbes se aprecia la plataforma amplia y en la mayoría de los casos de dos carriles, salvo que por presencia de quebradas y/o topografía del terreno es de un carril.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

Se sugiere realizar los análisis necesarios en el agua del río Tambo dado la coloración y los sedimentos amarillentos visualizados a fin de garantizar su uso en la construcción de la presente carretera, así como verificar las posibles fuentes de contaminación de ser el caso.

Dado el reinicio de plazo de ejecución contractual de obra por parte del Contratista se sugiere que el Consorcio Supervisor también pueda reiniciar sus actividades.

Se sugiere la contratación de personal obrero que cumpla las funciones de vigías (dirección del tránsito) así como de apoyo en los trabajos de limpieza como personal de piso.

Realizar los tratamientos necesarios a fin de minimizar el impacto ambiental negativo en la eliminación de material excedente y el polvo producido.

Coordinar los trabajos a desarrollarse con el Contratista a fin de evitar posibles inconvenientes futuros.

Se sugiere iniciar los trabajos de perfilado con una motoniveladora a fin de culminar el retiro de material que se encuentra hacia el talud superior de la plataforma, el cual no puede ser eliminado con la maquinaria que actualmente se encuentra en obra.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-04-2019

Actividades:

Verificación visual de fuente de agua para su uso en la construcción ubicada en el Rio Tambo km 75+560 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Se visualiza los siguientes aspectos:

- Coloración del agua amarillenta.
- En zonas donde el caudal del río Tambo viene disminuyendo se aprecia material amarillento sedimentado.
- Aparente contaminación de las aguas del río Tambo.
- Parte de algunas piedras por donde transcurre el cauce del río se aprecia también material de color que se viene sedimentando en el perímetro de las piedras.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-04-2019

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-04-2019

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 el sector denominado Campaya, progresiva 81+250 aproximadamente.

CDescripcion _____:
Pasadas las 8.30 am, se aprecia lo siguiente:

- 2
- Una motoniveladora en espera del abastecimiento de combustible para los trabajos a desarrollarse durante el día.
 - Un tractor neumático en espera de mantenimiento dado que presenta una falla por Rajadura por desgaste en manguera de metal del aceite hidráulico.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
13-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-04-2019

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 82+760 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De los trabajos de limpieza, acopio, carguío y eliminación de material producto de limpieza de derrumbes en la progresiva 82+760 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

- Los trabajos se realizan con el apoyo de un cargador frontal y un volquete con sus respectivos operadores.
- La eliminación de material se realiza en la progresiva 83+060 aproximadamente.
- No se verifican vigías ni personal de piso para apoyo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-04-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-04-2019

Actividades:

Verificación visual de fuente de agua para su uso en la construcción ubicada en el Rio Tambo km 84+500 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Se visualiza los siguientes aspectos:

- Coloración del agua amarillenta.
- Aparente contaminación de las aguas del rio Tambo.
- Parte de algunas piedras por donde transcurre el cauce del rio se aprecia también material de color que se viene sedimentando en el perímetro de las piedras.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-04-2019

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-04-2019

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 y eliminación de material en la progresiva 100+320 aproximadamente.

CDescripcion _____:
De los trabajos de limpieza, acopio y eliminación de material producto de limpieza de derrumbes en la progresiva 100+320 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

5

- Los trabajos se realizan con el apoyo de un tractor neumático con su respectivo operador.
- La eliminación de material se realiza en la misma progresiva aproximadamente lado izquierdo en un sector donde aparentemente existe un proceso de erosión en la plataforma.
- No se verifican vigías ni personal de piso para apoyo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-04-2019

Actividades:
Maquinaria ubicada en la progresiva 128+060 aproximadamente.

CDescripcion_____:

En la progresiva indicada se aprecia la siguiente maquinaria:
•Una excavadora sobre orugas, un camión plataforma (cama baja) y un volquete parados de propiedad de PROVIAS UZ Tacna.
•Una motoniveladora de propiedad de COSAPI empresa conformante del Consocio Vial del Sur, la cual viene siendo movilizada para los trabajos de ejecución de obra, dado el reinicio de ésta.
•Personal de seguridad del CVS

6

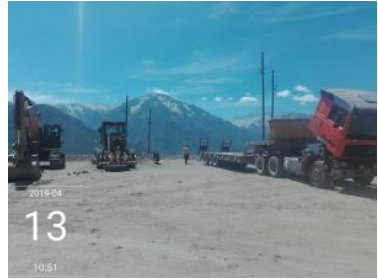
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-04-2019