

**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: 79	Fecha Informe: 09-05-2019	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.

Conclusiones:

A la fecha y desde el lunes 29 de abril de los corrientes no se cuenta con el servicio de movilidad para la verificación visual de los trabajos de campo programados, debido al cumplimiento del periodo contratado del servicio de movilidad de acuerdo a orden de servicio N° 202 de 28 de enero de 2019, lo cual viene dificultando el normal desarrollo de las funciones asignadas, dado que no es posible verificar los trabajos propios de obra en ejecución e informar de forma oportuna los alcances de estos.

Sin embargo, el día de hoy se realizó la inspección visual de ejecución de obra con el apoyo de movilidad brindado por los arqueólogos de Inca Llacta SAC Estudio, Asesoría y Consultoría en Arqueología responsables de los trabajos de monitoreo Arqueológico en la carretera en construcción, realizando el recorrido en obra entre las progresivas 98+600 @ 153+500 aproximadamente.

La supervisión de obra cuenta con el siguiente personal: Jefe de Supervisión, tres ingenieros especialistas en: metrados, costos y valorizaciones, topografía y trazo y estructuras y obras de arte, un topógrafo, un conductor, una secretaria y seis auxiliares; y unidad vehicular una camioneta, siendo esta última insuficiente para el transporte a los diferentes frentes de trabajo del personal descrito.

Se aprecia también actividades de Mantenimiento de vías: riego de vía en la progresiva 98+600 aproximadamente.

Se vienen realizando actividades de ejecución contractual relacionadas a: construcción de alcantarillas y de movimiento de tierras (perforación de roca fija en piso).

Se vienen realizando actividades de reconstrucción tales como: Eliminación de derrumbes, Perfilado de talud, Conformación de DME.

Recomendaciones:

Se sugiere asignar una movilidad al Especialista en Seguimiento en Campo de Obras de Infraestructura Vial para desarrollar de forma adecuada los trabajos de campo encomendados.

De los trabajos de ejecución contractual (construcción de alcantarillas), se sugiere que estas sean supervisadas en todas sus etapas y especialidades intervinientes en su ejecución a fin de garantizar la calidad y durabilidad de las actividades realizadas.

De los trabajos de ejecución contractual, se sugiere realizar los controles de calidad en cada una de las actividades.

Se sugiere contar de manera permanente con el especialista de Seguridad y Salud en el trabajo de la supervisión de obra, a fin de que pueda verificar las medidas adoptadas por el contratista en las actividades de ejecución contractual y de reconstrucción en proceso a fin de minimizar los riesgos de accidentes en obra.



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:
Actividades de reconstrucción movimiento de tierras: Eliminación de derrumbes en la progresiva 115+420 aproximadamente

CDescripcion _____:
De las actividades de eliminación de derrumbes en la progresiva indicada, se parecía:

- Maquinaria: un cargador frontal y un volquete
- Perfilado de talud superior, acopio, carguío y eliminación de material en el DME ubicado en la progresiva 115+000 aproximadamente
- Se cuenta con vigías al inicio y final del tramo intervenido en la dirección del tránsito vehicular con sus respectivos implementos de seguridad, paletas de señalización y radios.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-05-2019



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-05-2019

Actividades:

eliminación de material en 118+300

CDescripcion_____:

Se aprecia una excavadora sobre orugas y un volquete realizando la limpieza de derrumbes y huaycos producidos por efecto de las lluvias en la progresiva indicada, este material viene siendo eliminado en el DME ubicado en la progresiva 115+000 aproximadamente.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:
Extracción y selección de material de la cantera de cerro ubicada en la progresiva 119+530 aproximadamente.

CDescripcion_____:
Se aprecia que se realizó trabajos de extracción y selección de material pétreo de la cantera de cerro en la progresiva indicada, el cual ha sido seleccionado en material granular y material zarandeado (fino).

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:
Actividades de reconstrucción: Eliminación de derrumbes en la progresiva 125+360 aproximadamente.

CDescripcion_____:
De las actividades de eliminación de derrumbes en la progresiva indicada, se parecía:

- Maquinaria: una excavadora sobre orugas, un cargador frontal y dos volquetes
- Se viene perfilando el talud superior, acopio, carguío y eliminación de material en el DME ubicado en la progresiva 128+080 aproximadamente
- Se cuenta con vigías al inicio y final del tramo intervenido en la dirección del tránsito vehicular con sus respectivos implementos de seguridad, paletas de señalización y radios.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:

Actividades de reconstrucción movimiento de tierras: Reconstrucción de plataforma con material propio en la progresiva 126+500 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De las actividades de reconstrucción de plataforma en la progresiva indicada, se parecía:

- Las actividades se desarrollan con el apoyo de una motoniveladora y un rodillo
- El material propio extendido sobre la plataforma se encuentra humedecido.
- Se cuenta con vigías al inicio y final del tramo intervenido en la dirección del tránsito vehicular con sus respectivos implementos de seguridad, paletas de señalización y radios.
- Se cuenta con personal de piso para apoyo en las actividades desarrolladas por la maquinaria.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-05-2019

Actividades:

Actividades de reconstrucción movimiento de tierras: Conformación de DME en la progresiva 128+080 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De la limpieza de derrumbes en la progresiva 125+360, dicho material se viene descargando en el DME ubicado en la progresiva 128+080 aproximadamente

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:
Actividades de reconstrucción movimiento de tierras: Limpieza de derrumbes en la progresiva 132+300 aproximadamente.

CDescripcion_____:
De las actividades de limpieza de derrumbes en la progresiva indicada, se parecía:

7

- Con el apoyo de una excavadora sobre orugas se viene realizando la limpieza de la banqueta ubicada en el talud superior de la progresiva indicada, el material producto de dicha limpieza se viene deslizando hacia la plataforma existente.
- Con el apoyo de un cargador ubicado en la plataforma de la vía se viene realizando el acomodo del material eliminado de la banqueta hacia el talud superior, con la finalidad de mantener la transitabilidad en el sector intervenido.
- Se cuenta con vigías al inicio y final del tramo intervenido en la dirección del tránsito vehicular con sus respectivos implementos de seguridad, paletas de señalización y radios.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:

Actividades de reconstrucción de obras de arte: Limpieza de alcantarillas, reconformación de fundación de aleros de salida en la progresiva 149+060 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Con el apoyo de dos retroexcavadoras y vibro pisón manual se realiza la limpieza de alcantarillas hacia el cabezal de ingreso y salida.

Se viene reconformando la fundación de aleros de salida con material seleccionado y compactación manual.

Se aprecia señalización de seguridad y vigías al inicio y final del tramo intervenido en la dirección del tránsito vehicular.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:
Actividades de obras de arte: 504 A Acero de refuerzo en alcantarilla marco en la progresiva 151+214.

CDescripcion_____:
Se realiza el armado de acero de refuerzo para la construcción de alcantarilla tipo marco en la progresiva 151+214.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-05-2019

Actividades:

Actividades de movimiento de tierras: 205 B 1, Corte en roca fija, perforación de roca a nivel de piso en la progresiva 133+000 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Se aprecia perforación de rocas en piso de acuerdo a lo siguiente:

10

- Sector señalado en el área de trabajo, mediante cintas de seguridad.
- Personal de obra con sus respectivos implementos de seguridad.
- Los trabajos se realizan con el apoyo de una compresora y tres martillos

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-05-2019

Actividades:

Actividades de obras de arte: 507 B, 507 C, 507 D y 507 E Armado de alcantarilla TMC de 48" en la progresiva 98+590 aproximadamente

CDescripcion_____:

De las actividades de Armado de alcantarilla TMC de 48" en la progresiva indicada (cabezal de ingreso), se parecía:

- Excavación para estructuras, con apoyo de una retroexcavadora y de forma manual.
- Se tiene caída de ceniza volcánica del talud superior el cual es extendido y humedecido sobre la excavación realizada.
- Se tiene programado el mejoramiento de suelo en un espesor de 20 cm previo a la instalación de la tubería.
- Se cuenta con vigías al inicio y final del tramo intervenido en la dirección del tránsito vehicular con sus respectivos implementos de seguridad, paletas de señalización y radios.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-05-2019