



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 77	Fecha Informe: 07-05-2019	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:

De la solicitud de autorización para perforación y voladura de rocas en las progresivas 89+300 @ 89+330 y 89+590 @ 89+670 solicitados por el Contratista CVS el día de ayer, estos aún se encuentran en evaluación por parte de la supervisión de obra.

De los trabajos de perforación en talud superior entre las progresivas 87+380 @ 87+350, dicho talud aparentemente no ha sido adecuadamente perfilado ya que se aprecia pequeños desprendimientos de material y piedras pequeñas al movimiento del personal (por efecto de la línea de vida) encargado de las perforaciones.

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, con el apoyo de movilidad solicitado a los arqueólogos de Inca Llacta SAC Estudio, Asesoría y Consultoría en Arqueología responsables de los trabajos de monitoreo Arqueológico en la carretera en construcción se realizó el recorrido en obra entre las progresivas 80+000 @ 100+000 aproximadamente (dentro del área de influencia de las actividades de los profesionales citados).

La supervisión de obra cuenta con el siguiente personal: Jefe de Supervisión, cuatro ingenieros especialistas, un topógrafo, dos conductores, una secretaria y cuatro auxiliares; y con las siguientes unidades vehiculares una camioneta y una minivan, siendo estas últimas insuficientes 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.



Recomendaciones:

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

Previo a la autorización de voladura de rocas se sugiere verificar las autorizaciones de transporte, almacenamiento, manipulación y uso de explosivos y las autorizaciones correspondientes al personal encargado de realizar la voladura propiamente dicha.

De ser el caso de efectuar la voladura de rocas se sugiere que previamente se verifique las condiciones de seguridad adoptadas para el transporte e instalación de material explosivo, permisos y autorizaciones de su uso, control del volumen a remover así como la protección de personas y equipos, entre otros.

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

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografía:
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	07-05-2019

Actividades:

Actividades de excavación de pozos de prueba de restos arqueológicos en el sector San Juan de Dios que se viene realizando en la progresiva 96+000 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Los pozos de pruebas o cateo se realizan con la finalidad de determinar el potencial arqueológico del sitio, en el presente caso se aprecia:

- Excavación de pozos de pruebas de 2.00x2.00 m aproximadamente.
- Se encontraron pedazos de restos cerámicos.
- El presente pozo corresponde a pozos de pruebas adicionales de acuerdo a recomendación del Ministerio de cultura de Moquegua dado el aparente potencial arqueológico de la zona.
- Los restos arqueológicos de encontrados pertenecerían a la época Incaida de acuerdo a los estudios que vienen realizando los arqueólogos responsables.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-05-2019

Actividades:
Actividades de movimiento de tierras: 205 B 1: Corte en roca fija, se realizan trabajos de perforación en talud superior entre las progresivas 87+380 @ 87+350.

CDescripcion_____:
Se aprecia:

- Sector señalado en el área de trabajo, mediante cintas de seguridad.
- Desprendimiento de pequeñas piedras y material en el talud superior.
- El personal a cargo de las perforaciones se encuentra asegurado mediante líneas de vida previamente instaladas con sus respectivos implementos de seguridad.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-05-2019



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:

07-05-2019

Actividades:

Actividades de reconstrucción de movimiento de tierras: reparación con banquetas en zonas socavadas de plataforma en la progresiva 79+800@79+900.

CDescripcion_____:

Con el apoyo de una excavadora sobre orugas se bien realizando la reparación con banquetas en talud inferior en el tramo indicado, mediante acomodo de piedras grandes de forma tal de conformar una uña en el pie del relleno.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-05-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-05-2019

Actividades:

Verificación visual respecto a la solicitud de autorización para realizar trabajos de perforación y voladura de rocas entre las progresivas 89+300 @ 89+330, realizadas por el Contratista CVS a la supervisión de obra.

CDescripcion_____:

Se aprecia:

- Perforaciones cubiertas con material vegetal u otro, con la finalidad aparentemente de que estas no se alteren para los fines que fueron realizadas.
- Traslado de steaming (material que servirá para conformar el taco de los explosivos) a los diferentes puntos donde se ubican las perforaciones.
- De las coordinaciones realizadas a la supervisión de obra precisaron que aún no se había emitido autorización para los trabajos de voladura debido a que se encontraban a la espera de la autorización de la participación del especialista en seguridad

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-05-2019

Actividades:

Actividades de ejecución de actividades de obras de arte: Armado de alcantarilla TMC en la progresiva 98+593 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De forma manual se viene realizando el armado de alcantarilla TMC en la progresiva indicada, de la cual se puede apreciar:

- Armado en piso de tubería TMC para alcantarilla.
- Instalación de tubería TMC para alcantarilla
- Relleno con material seleccionado en el DME ubicado en la progresiva 84+450 aproximadamente.
- Vigías en la dirección del tránsito al inicio y final del área de influencia de la actividad en ejecución.
- Personal con sus respectivos implementos de seguridad.
- No se aprecia controles de nivelación en la instalación de la tubería al momento de la inspección visual.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-05-2019