



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 119	Fecha Informe: 27-06-2019	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:

prueba de tecnología no tomar en cuenta

Labores realizadas respecto a la ejecución contractual de obra.

Conclusiones:

Debido a que el personal técnico en suelos y pavimentos se encuentra de bajada (días libres) se cuenta únicamente la participación del jefe de laboratorio de mecánica de suelos del Consorcio Supervisor de Obra, quien realizaría el control de las actividades de suelos y pavimentos en todas las actividades que viene desarrollando el Contratista. Al respecto, el personal técnico y auxiliar de topografía viene apoyando con el control de calidad en obras en ejecución de suelos y pavimentos.

De los trabajos de movimiento de tierras en algunos casos se viene generando excesiva polvareda lo cual podría generar enfermedades respiratorias en el personal que labora en el sector así como impacto ambiental negativo.

Recomendaciones:

Se sugiere que la Supervisión de obra pueda contratar mayor número de controladores y/o técnicos para el control y supervisión de los trabajos en suelos y pavimentos que viene ejecutando el Contratista y realizar los controles de calidad respectivos en su propio laboratorio a fin de brindar una supervisión oportuna, eficiente y eficaz en cumplimiento de su Contrato.

De la polvareda generada en los trabajos de movimiento de tierras se sugiere que el Consorcio Contratista pueda realizar el mantenimiento de vías mediante riego de plataforma a fin de evitar polución en la zona posibles enfermedades respiratorias en los trabajadores así como el impacto ambiental negativo. Del mismo modo la supervisión de obra a través de su especialista medio ambiental debería tomar las acciones correctivas necesarias.

Se sugiere que el especialista en Medio Ambiente de la Dirección de Supervisión de PVN pudiera verificar en obra las posibles afectaciones al medio ambiente descritas.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-06-2019

Actividades:

Actividades de ejecución contractual de Movimiento de tierras: Corte en material suelto en la progresiva 120+500 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De los trabajos descritos se aprecia:

- Se cuenta con una excavadora sobre orugas y volquetes para los trabajos de corte en material suelto (foto N° 1).
- Se ha tomado conocimiento que el material producto de corte es eliminado en el DME ubicado en la progresiva 122+200 aproximadamente.
- El área de trabajo se encuentra con sectores aun húmedos, sin embargo sería necesario incrementar la periodicidad en el proceso de mantenimiento (riego de vías) a fin de evitar la generación de polución y por tanto posibles enfermedades respiratorias en el personal que labora en campo (fotos N°s 2 y 3)
- Debido al material que se viene retirando (ceniza volcánica) la producción de polvo es considerable (foto N° 3)
- Las vigías no cuentan con radios de comunicación.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA Motta

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

27-06-2019

Actividades:

Actividades de ejecución contractual de obras de arte: Construcción de Muros de Contención mixto y muro cabezal en la progresiva 140+830 aproximadamente.

CDescripcion_____:

El muro de contención de mixto (muro cabezal de alcantarilla TMC de 42") consta de la ejecución de 7 paños (alzadas) en los que se aprecia las siguientes actividades:

- Armado de acero para zapata para paño 1 (donde se ubicara el muro cabezal para alcantarillo tipo TMC) (foto N° 2)
- Llenado de concreto en alzada n. 3 (foto N° 2)
- La supervisión de obra a través de su equipo topográfico viene realizando los controles de calidad correspondientes.
- Área de trabajo parcialmente señalizada (foto N° 1)
- Verificaciones topográficas por parte de la empresa Contratista (foto N° 3)

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-06-2019



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:

27-06-2019

Actividades:

Actividades de ejecución contractual de obras de arte: Construcción de Muros de Contención mixto y muro cabezal en la progresiva 144+750 aproximadamente.

CDescripcion_____:

El muro de contención de concreto armado ubicado en la progresiva 144+750 (muro cabezal de alcantarilla tipo Marco de 4x4) consta de la ejecución de 7 paños (alzadas) en los que se aprecia las siguientes actividades:

- 3
- Se realizó el llenado de concreto en alzada n. 7, y zapatas de las alzadas n°s 2 y 3 (cubiertas con plástico azul) (fotos N°s 1 y 3)
 - Se realiza el encofrado de alzada n. 1 (foto N°s 1 y 3)
 - Armado de acero en alzada n. 4 (fotos N°s 2 y 3)
 - El área de trabajo se encuentra adecuadamente señalizada (fotos N°s 1, 2 y 3)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-06-2019

Actividades:

Actividades de ejecución contractual de Movimiento de tierras: Perforación en roca fija en talud superior y banquetta en la progresiva 140+380 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De los trabajos descritos se aprecia:

- En la banquetta superior se cuenta con equipo como rock drill para las perforaciones (foto N° 1)
- En el talud superior se vienen realizando perforaciones manuales (foto N° 2), el personal cuenta con arnés de seguridad sujeto a línea de vida.
- También se perfora boloneria de grandes dimensiones en piso (foto N° 2).
- La compresora cuenta con bandeja en uso y extintores contra incendio (foto N° 3)
- El área de trabajo se encuentra con sectores aun húmedos, sin embargo sería necesario incrementar la periodicidad en el proceso de mantenimiento (riego de vías) a fin de evitar la generación de polución y por tanto posibles enfermedades respiratorias en el personal que labora en campo (fotos N°s 2 y 3)

Foto1:

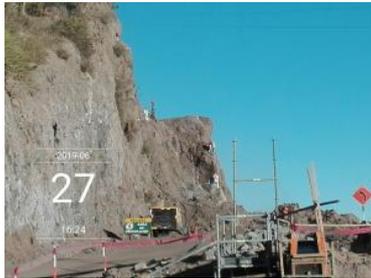


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-06-2019

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-06-2019

Actividades:

Actividades de ejecución contractual de Movimiento de tierras: Corte en material suelto en la progresiva 110+630 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De los trabajos descritos se aprecia:

- Se cuenta con una excavadora sobre orugas, un tractor sobre orugas y volquetes para los trabajos de corte en material suelto (fotos N°s 1 y 2).
- Se ha tomado conocimiento que el material producto de corte es eliminado en el DME ubicado en la progresiva 107+000 aproximadamente.
- Al paso de los vehículos en el sector de trabajo no se genera polvareda en vista que se viene realizando actividades de riego de vía. (foto N° 2)
- Las vigías se encuentran con sus respectivos EPP's y paletas, sin embargo no cuentan con radios de comunicación lo cual dificulta la comunicación efectiva y eficiente para el cumplimiento de sus funciones (foto N° 3)
- Se aprecia pequeños tramos que presentarían roca dura.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-06-2019