



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir
ma
Bitaco
ra:
Si

Nro
Infor
me:
94

Fecha Informe:
27-05-2019

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 y de reconstrucción de obra.

Conclusiones:

El día de hoy se hizo el recorrido conjunto con la especialista en Medio Ambiente ingeniera Miztizzi Pastor Guevara de la supervisión de obra, en el servicio de movilidad asignado, realizando la evaluación visual entre las progresivas 102+000 @ 147+00 aproximadamente, con la finalidad además de que la especialista citada se familiarice con el proyecto en ejecución.

De los trabajos de ejecución de obras de arte se aprecia señalización parcial en el área de trabajo.

En algunos sectores en ejecución no se aprecia la instalación de baños químicos (para uso del personal de obra), por lo que el personal de obra se vería obligado a realizar sus necesidades básicas a la intemperie generando posibles daños al medio ambiente.

Se vienen realizando los controles de calidad de niveles y compactación de suelos por parte del Contratista y la Supervisión de Obra.

De la inspección visual al taller de mantenimiento de maquinaria de la empresa OHL se aprecia un aparente desorden en sus instalaciones ya que la chatarra y los neumáticos usados se ubican en diferentes lugares, no se cuentan con losas de concreto para mantenimiento de maquinaria ya que en este proceso diferentes hidrocarburos podrían caer al piso contaminándolo, la señalización es parcial (no se aprecia señalización de evacuación, contra incendios, riesgo eléctrico), no se cuenta con extintor en la estación de emergencia.

Recomendaciones:

Se sugiere instar al Contratista mejorar la señalización de las áreas de trabajo así como la implementación de vigías de ser el caso.

Se sugiere instar al Contratista implementar baños químicos en los diferentes frentes de trabajo a fin de minimizar el impacto ambiental negativo.

Se sugiere instar al Contratista mejorar el taller de mantenimiento de maquinaria de la empresa OHL.

Se sugiere que el especialista de Medio Ambiente de la Dirección de Supervisión de PVN pueda inspeccionar los trabajos en ejecución, así como las áreas complementarias en uso por parte del CVS



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

27-05-2019

Actividades:

Actividades de Ejecución de obras de arte: Mejoramiento de terreno de fundación en muro de contención ubicado entre las progresivas 147+153 @ 147+147.50.

Descripción:

Se aprecia:

- El muro de contención está proyectado en tres tramos: concreto ciclópeo, armado y ciclópeo respectivamente (foto N° 1)
- El paño central viene a ser también muro cabezal de salida de alcantarilla (fotos N°s 1 y 2)
- Señalización alrededor de los trabajos en ejecución en parte mediante cintas de seguridad y otra por conos (foto N° 1)
- Compactación de tramo central con apoyo de un rodillo de 2 Tn (fotos N°s 1 y 2)
- Apoyo con el transporte de material con una retroexcavadora (foto N° 2)
- Se ha tomado conocimiento que el material para mejoramiento de terreno de fundación es de la cantera de cerro ubicado en la progresiva 119+300 aproximadamente.
- Control de calidad mediante pruebas de compactación por parte del Contratista y la Supervisión de obra (foto N° 3).
- No se aprecia vigías en el tramo, sin embargo los trabajos se realizan sin interrupción en la vía.
- No se visualiza baños químicos para el personal que labora en este tramo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2019

Actividades:

Actividades de Ejecución de obras de arte: 515.A. Encofrado y Desencofrado en muro de contención ubicado entre las progresivas 146+670 @ 146+790.

CDescripcion_____:

Se aprecia:

- Trabajos de nivelación de base de encofrado (foto N° 1)
- Tuberías para drenaje de muro de contención (foto N° 1)
- Acceso protegido mediante barandas de madera provisionales (foto N° 1)
- Encofrado de base de muro de contención (fotos N° 1, 2 y 3)
- Trabajos de verificación de niveles por parte de la supervisión de obra (foto N° 3)
- Señalización alrededor de los trabajos en ejecución mediante cintas de seguridad
- No se aprecia vigías en el tramo, sin embargo los trabajos se realizan sin interrupción en la vía.
- No se visualiza baños químicos para el personal que labora en este tramo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2019

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-05-2019

Actividades:

Actividades de Ejecución de obras de arte: 515.A. Encofrado y Desencofrado, 504.A Acero de refuerzo en muro de contención ubicado en la progresiva 144+720 aproximadamente.

Descripción:

Se aprecia:

- Se ha realizado la limpieza de acero (el cual presentaba oxido) en el tramo donde se viene realizando el encofrado (fotos N°s 1 y 3)
- Vista panorámica de los trabajos de encofrado y armado de acero en muro de contención (foto N° 2)
- Acceso protegido mediante barandas de madera provisionales (foto N° 1)
- Encofrado de muro de contención (fotos N° 1, 2 y 3)
- Trazo en muro de contención (foto N° 2)
- Armado de acero en muro de contención (foto N° 3)
- Drenaje en muro de contención (foto N° 3)
- Señalización alrededor de los trabajos en ejecución mediante cintas de seguridad (foto N° 3)
- No se aprecia vigías en el tramo, sin embargo los trabajos se realizan sin interrupción en la vía.
- No se visualiza baños químicos para el personal que labora en este tramo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-05-2019

Actividades:

Actividades de Ejecución de obras de arte: relleno estructural en cuerpo de alcantarilla lado izquierdo ubicada en la progresiva 138+810 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Se aprecia:

- Señalización mediante cintas de seguridad únicamente en el frontis de la alcantarilla (foto N° 1)
- Compactación manual con el apoyo de vibro pisones (fotos N°s 1, 2 y 3)
- Se ha tomado conocimiento que el material de relleno (foto N° 2) es procedente de la cantera de cerro ubicado en la progresiva 119+300 aproximadamente.
- Se aprecia técnicos en mecánica de suelos tanto del Contratista como de la Supervisión para los controles de calidad a realizarse (foto N° 2)
- Se aprecia depósito de combustible a un lado de los trabajos en ejecución (foto N° 3), sin señalización alguna.
- No se aprecia vigías en el tramo, sin embargo los trabajos se realizan sin interrupción en la vía.
- No se visualiza baños químicos para el personal que labora en este tramo.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-05-2019

Actividades:

Inspección visual conjunta con la especialista en Medio Ambiente ingeniera Miztizzi Pastor Guevara de la supervisión de obra al taller de mantenimiento de la empresa OHL conformante del Consorcio Vial del Sur.

CDescripcion _____:

Se aprecia:

- No cuenta con losas para el mantenimiento de la maquinaria pesada, por lo que los hidrocarburos podrían derramarse sobre el piso contaminando el medio ambiente.
- Cuenta con áreas parcialmente delimitadas como oficinas, almacén de: repuestos, residuos peligrosos; almacén de neumáticos, entre otros (foto N° 1)
- Acumulación de chatarra y almacén de neumáticos en diferentes sectores (fotos N°s 1, 2 y 3)
- Cuenta con losa de concreto en el área de residuos peligrosos (foto N° 1)
- En la estación de emergencia no se cuenta con extintor (foto N° 2)
- Se ha tomado conocimiento que no se cuenta con los planes contra derrames e incendios, de emergencia y manejo ambiental

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-05-2019

Actividades:
Inspección visual al Depósito de Material Excedente ubicado en la progresiva 106+000.

CDescripcion_____:
Se aprecia:

- Tratamiento de DME mediante riego permanente (fotos N°s 1 y 3)
- El DME se encuentra ubicado en una quebrada (foto N° 2), es preciso acotar que dicho DME está contemplado en el expediente técnico de obra y se ha tomado conocimiento que viene siendo utilizado desde el año 2018.
- El material viene siendo acumulado en el DME (foto N° 3), se ha tomado conocimiento que un tractor neumático se aproximara próximamente a dicho sector a fin de distribuir adecuadamente el material acumulado.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-05-2019