

**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

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 234	Fecha Informe: 23-11-2019	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:

Inspección visual en campo respecto a la ejecución de obra.

Conclusiones:

Se aprecia que las actividades de movimiento de tierras corte de material aparentemente suelto en talud alto entre los kms 73+800@74+300 aproximadamente fueron suspendidas, tomándose conocimiento que ello se realizó debido a que para el desarrollo de dichas actividades se estaría evaluando la alternativa habilitar una vía provisional para circulación vehicular dado el riesgo que representaría el tránsito de vehículos en este tramo.

Se toma conocimiento que se realiza el proceso de voladura de rocas entre los kms 132+280 @ 132+450 con un volumen de remoción aproximado de 513.00 m3.

Se adjunta en formato pdf la asistencia del personal profesional, técnico, auxiliar y conductores correspondiente al 22.11.2019 de la Supervisión de obra – CSVA.

Recomendaciones:

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

23-11-2019

Actividades:

Extracción y zarandeo de material para mejoramiento de suelos en Cantera pachas ubicada en el km 69+300.

CDescripcion_____:

De las actividades de extracción y zarandeo de material para mejoramiento de suelos en Cantera pachas ubicada en el km 69+300, se describe:

- Equipos: 1 und excavadora sobre orugas, 1 und cargador frontal, 1 und camión cisterna, 3 und volquetes, 1 und zaranda y 1 und torre de iluminación.
- Se toma conocimiento que las actividades en la cantera son en horario diurno y nocturno.
- Las actividades de extracción, zarandeo y carguío de material se realizan durante el día, y por la noche únicamente la actividad carguío de material para ser transportado en este caso al sector de Cogri (km 102 aproximadamente), donde se realizan actividades nocturnas de mejoramiento de suelo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-11-2019

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-11-2019

Actividades:
Movimiento de tierras: mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante entre los kms 70+890@ 72+800 aproximadamente.

CDescripcion_____:
De las actividades de mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante entre los kms 70+890@ 72+800 aproximadamente, se describe:

2

- Equipos: 1 und rodillo, 1 und camión cisterna, 3 und motoniveladora y 1 und equipo de ensayo viga Benkelman
- Escarificado de material y extensión.
- Compactado y humedecimiento a nivel de sub rasante
- Control de calidad por parte del equipo del CVDS – deflexiones mediante ensayos de viga Benkelman

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-11-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-11-2019

Actividades:

Movimiento de tierras: Conformación y refine de base granular entre los kms 73+480@ 72+800 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De las actividades de conformación y refine de base granular entre los kms 73+480@ 72+800 aproximadamente, se describe:

- Se toma conocimiento que las actividades de transporte de material de cantera, extendido, compactado y niveles es realizado en horas de la noche debido las interrupciones en el tránsito vehicular por los trabajos de corte en taludes entre los kms 73+800 @ 74+310 aproximadamente además del intenso sol del día que podría afectar la humedad del material de base.
- Se toma conocimiento que el material es extendido en capas de 38 cm para posteriormente ser compactado y lograr los 27.50 cm, requeridos en el expediente técnico.
- Se toma conocimiento que el material para base es transportado de la Cantera rio Tambo.
- Se aprecian actividades de nivelación y compactado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-11-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-11-2019

Actividades:

Movimiento de tierras: Corte de material aparentemente suelto entre los kms 74+300 @ 74+310 aproximadamente.

CDescripcion_____:

De las actividades de corte de material aparentemente suelto entre los kms 74+300 @ 74+310 aproximadamente, se describe:

- Equipos: 1 und excavadora sobre orugas y 7 und volquetes.
- Se realiza el corte de material aparentemente suelto, carguío y transporte de material excedente.
- Se toma conocimiento que el material es eliminado en el DME ubicado en el km 53+680.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-11-2019



Fotos: