



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 125	Fecha Informe: 05-07-2019	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:

El día de hoy no se realizó trabajos de movimiento de tierras respecto a voladura de rocas.

Se ha tomado conocimiento que la Municipalidad Distrital de Quinistaquillas ha revocado la Resolución de Gerencia Municipal N° 001-2019-MDQ/GM de 24 de abril de 2019 en la que autorizo la extracción de material de la Cantera Rio Tambo, posiblemente debido al incumplimiento del artículo segundo de dicha resolución que indica: el administrado solicitante (CVS) cumpla con cancelar los derechos de inspección ocular contemplados en el TUPA y los derechos de autorización de extracción de materiales de acarreo, en un plazo de cinco (5) días hábiles para su cumplimiento.

Socavación, exposición y presencia de óxido de fierros en zapata lado derecho en puente Pachas

Se ha tomado conocimiento que de acuerdo a los ensayos que se viene realizando en los laboratorios de mecánica de suelos y materiales del CVS la potencialidad de la Cantera denominada rio Tambo ubicada en la progresiva 84+450 aproximadamente, sería suficiente para las necesidades de material pétreo para la construcción de la carretera.

Recomendaciones:

De la revocación de autorización de extracción de material de la Cantera Rio Tambo realizada por la Municipalidad Distrital de Quinistaquillas, se sugiere realizar las gestiones necesarias por parte del CVS y de la Sub Dirección de Carreteras a fin de llegar acuerdos satisfactorios a ambas partes, dado que dicha cantera es la principal del proyecto.

De la socavación, exposición y presencia de óxido en fierros de zapata lado derecho del puente Pachas se sugiere que los especialistas en puentes tanto del CVS, CSVA y de la dirección de Supervisión de PVN, pudieran realizar las evaluaciones correspondientes a fin de determinas las acciones necesarias a fin de proseguir con la construcción de dicho puente.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

Inspección en el laboratorio de Mecánica de suelos y materiales del CSVA sito en la comunidad de Cogri, de forma conjunta con el ingeniero Clyder Smith Jaén Quispe Jefe de Laboratorio de mecánica de suelos

CDescripcion _____:

El laboratorio, se encontraba cerrado no se encontraba ninguna persona en los ambientes destinados a laboratorio, posteriormente se abrió las puertas de la oficina del laboratorio, el cual cuenta con mobiliario (escritorios y estantes con documentos, que de acuerdo a referencia del ingeniero Jaén son los documentos trabajados durante el año 2018 antes de la suspensión temporal del plazo de ejecución de obra (foto N° 2),

Se aprecia vacía la piscina construida para el curado de briquetas (foto N° 3)

1

Aparentemente el laboratorio se encontraría fuera de funcionamiento, sin embargo el ingeniero Jaen precisa que eventualmente es utilizado únicamente para ensayos de granulometría (del material extraído de la cantera del rio Tambo a fin de determinar su potencialidad).

Se aprecian equipos para ensayos de materiales como: Granulometría, de Límites de Attemberg. Determinación de máxima densidad, equivalente de arena, CBR, porcentaje de expansión de CBR; para ensayo de Concreto: Resistencia a la Carga Axial, Peso Específico y Absorción de Áridos, Chatas y Alagadas de Árido Grueso y Abrasión; para ensayos de control de campo: Densidad de Campo, Deflexiones; y para mezcla Asfáltica (foto N° 1)

Foto1:



Foto2:

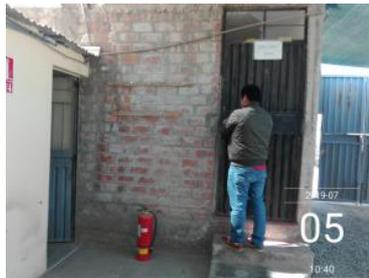


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
Actividades de ejecución de obra movimiento de tierras: Corte en material suelto y roca suelta en las progresivas 91+400 y 91+800 aproximadamente

CDescripcion_____:
De las actividades de ejecución de corte en material suelto y roca suelta en la progresiva 91+800 aproximadamente, se aprecia la siguiente maquinaria una excavadora sobre orugas, un tractor un camión cisterna (el cual por la cercanía del tramo es compartido con las actividades desarrolladas en la progresiva 91+400) y volquetes (fotos N°s 1 y 2)

2

De las actividades de ejecución de corte en material suelto y roca suelta en la progresiva 91+400 aproximadamente, se aprecia la siguiente maquinaria una excavadora sobre orugas, un tractor sobre orugas y volquetes (foto N° 3)

Se ha tomado conocimiento que el material es eliminado en el DME ubicado en la progresiva 92+300 aproximadamente.

Las actividades realizadas son de corte, carguío y eliminación de material.

Se aprecia bolonería en el área de trabajo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2019

Actividades:

Actividades de ejecución para puente Moro Moro se encuentran suspendidas.

CDescripcion_____:

El área donde se desplaza el puente Moro Moro se aprecia limitada mediante cintas de seguridad, y con acceso restringido (fotos N°s 1, 2 y 3).

3

Se ha tomado conocimiento que los trabajos de ejecución física para puente Moro Moro se encuentran suspendidas debido a que esta construcción sería tercerizada.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
Socavación, exposición y presencia de óxido de fierros en zapata lado derecho en puente Pachas

CDescripcion_____:
Se aprecia exposición y presencia de óxido de fierros de zapata lado derecho en puente Pachas, además de estar parcialmente socavado y dañado el concreto en dicha zapata (fotos N°s 1, 2 y 3)

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-07-2019



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:

05-07-2019

Actividades:

Actividades de habilitación de desvíos en puente Tamaña.

CDescripcion_____:

De las actividades para la habilitación de desvíos en el puente tamaña y posterior construcción de este, se aprecia:

- Área señalizada mediante cintas de seguridad y vigías con radios (foto N° 1)
- Con el apoyo de una excavadora sobre orugas se viene realizando las excavaciones necesarias para la habilitación de accesos (foto N° 2)
- De forma manual se realiza el encauzamiento del rio (foto N° 3)
- Colindante a los estribos del puente actual existe un canal de concreto de agua para riego, el cual aparentemente no sería afectado en la construcción del nuevo puente.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

Actividades de ejecución de obra movimiento de tierras: Mejoramiento de la sub rasante y Control de calidad por parte del CVS en la progresiva 75+350 aproximadamente

CDescripcion_____:

De las actividades de mejoramiento de la sub rasante y control de calidad, se aprecia:

- Se realizan ensayos de densidad de campo mediante el Cono de Arena (foto N° 1)
- Se cuenta con la siguiente maquinaria: una motoniveladora, un rodillo, un camión cisterna para agua no potable y volquetes para transporte de material para mejoramiento de sub rasante procedente de la cantera denominada Pachas (fotos N°s 2 y 3)
- Se ha tomado conocimiento que el material para mejoramiento de la sub rasante es de la cantera denominada Pachas

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
Actividades de ejecución de obra movimiento de tierras: Corte en material suelto y roca suelta en la progresiva 62+180 aproximadamente, además de trabajos de topografía

CDescripcion_____:
De las actividades descritas se aprecia:
Corte carguío y eliminación de material (foto N° 1), se ha tomado conocimiento que el material es eliminado en el DME ubicado en la progresiva 53+680 aproximadamente Se aprecia una excavadora sobre orugas, un camión cisterna y volquetes.
Trabajos de replanteo de taludes (foto N° 3)
Se aprecia de presencia de roca fija en este tramo.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-07-2019