



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 154	Fecha Informe: 12-08-2019	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153.50	Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

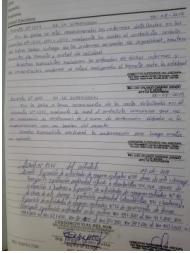


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

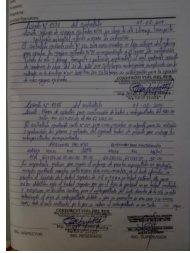


Foto Bitacora 4:

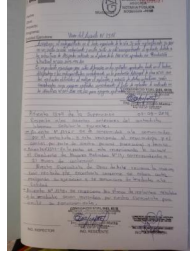


Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

Asunto:

Labores realizadas respecto a la ejecución contractual de obra.

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:**

Se ha tomado conocimiento que se realiza trabajos de movimiento de tierras en roca fija (voladura de rocas) entre las progresivas 90+890 @ 91+420 con un volumen de remoción aproximado de 216 m³.

La asistencia del día de hoy del personal profesional, técnico y auxiliar de la Supervisión de obra es el siguiente:

01. ESPECIALISTAS (PERSONAL PROFESIONAL)

Vega Palomino Miguel Ángel (Especialista metrados, costos y valorizaciones)

Quispe Ramos Marco Antonio (Especialista en Estructuras y Obras de Arte)

Condori Arcotupa Walter Waldo (Especialista en Liberación de predios)

Ticona Romero Luis Alonso (Especialista en Puentes)

De la Cruz Castillo Hugo A. (Especialista en trazo y topografía)

02. PERSONAL TÉCNICO

Irene Cubas Samuel (Topógrafo)

Ávila Ruiz Antonio (Topógrafo)

Peralta Acuña Wilder (Topógrafo)

Cruz Quispe Katherine Edith (Técnico en Suelos y Pavimentos)

Jaen Quispe Clyeder Smith (Jefe de Laboratorio de mecánica de suelos)

Pastor Guevara Miztzi Natalia (Cadista)

Gamarra Macedo Ronald J. (Cadista)

Quinto Meneses Roberto Ítalo (Cadista)

Díaz Gonzales Hernán (Controlador de obras de arte)

Endora Mamani Rufo (Controlador de suelos y pavimentos)

03. PERSONAL AUXILIAR Y DE SERVICIOS

Velarde Ballenas Cynthia Maribel (Auxiliar de Topografía)

Chávez Gutiérrez Miguel Ángel (Auxiliar de Topografía)

Díaz Polar Julio Emilio (Auxiliar de Topografía)

Apaza Palli Carlos Alonso (Auxiliar de Topografía)

Casani Mamani Evelyn (Secretaria)

Notas aclaratorias.-

1. Se ha tomado conocimiento mediante correo electrónico del 9.08.2019, que el ingeniero Garayar Jurado Luis Orlando Jefe de Supervisión, se encuentra con salida o descanso programado del 9 al 16.08.2019. Estando el ingeniero Vega Palomino Miguel Ángel a cargo.

2. Se ha tomado conocimiento mediante correo electrónico del 12.08.2019, que el Técnico en Suelos y pavimentos señor Esteban Javier Abel, se encuentra con salida o descanso programado del 12 al 18.08.2019.

3. Las salidas o descansos programados se dan en atención a las Bases Integradas para el Concurso Público N° 0030-2016- MTC/20 Capítulo III: Requerimiento, Términos de Referencia y requisitos de calificación del procedimiento de selección; ítem 5. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTRO (RECURSOS HUMANOS Y FÍSICOS) numeral 5.1.3.4 " ... Todo el personal asignado al Proyecto, deberá ser con carácter de dedicación exclusiva por el tiempo y en la oportunidad señalada en la Propuesta Técnica. Es obligatoria la permanencia en obra de todo el personal del Supervisor, (...). En los casos de ausencia del personal en obra por motivos de bajada o descanso por trabajos en zonas alejadas del hogar con una duración máxima de siete (07) días calendario..."

El CSVA cuenta para movilización de personal con tres camionetas de placas ASR 708, AHB 740 y FOE 708 con sus respectivos conductores.

Recomendaciones:

Se sugiere a través de la Entidad acelerar en la medida de lo posible las liberaciones de predios y/o terrenos a fin de no interrumpir los trabajos propios de construcción de obra.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:

Ejecución de obras de arte: Construcción de muro de contención mixto – alcantarilla en el km 145+330 aproximadamente

CDescripcion_____:

De la construcción de muro de contención mixto – alcantarilla en el km 145+330 aproximadamente, se aprecia:

1

- Relleno para acceso alternativo al área de trabajo
- El relleno se realiza por el momento con material de derrumbes o para eliminación de material.
- Se cuenta con la siguiente maquinaria: una retroexcavadora RET 006

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:
Ejecución de obras de arte: Construcción de muro de contención mixto – alcantarilla tipo marco en el km 149+525 aproximadamente

CDescripcion_____:
De la construcción de muro de contención mixto – alcantarilla tipo marco en el km 149+525 aproximadamente, se aprecia

- Desencofrado de alzada N° 5, de muro de contención
- Desencofrado de cabezal de ingreso de alcantarilla tipo marco de 4x4

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 12-08-2019

Actividades:

Ejecución de obras de arte: Construcción de muro de contención mixto – alcantarilla entre los kms 142+159 @ 142+218 aproximadamente

CDescripcion_____:

De la construcción de muro de contención mixto – alcantarilla entre los kms 142+159 @ 142+218 aproximadamente, se aprecia:

3

- Desencofrado de alzada N° 5, de muro de contención
- Armado de acero para muro de contención de concreto armado en paños 2 y 3
- Se cuenta con la siguiente maquinaria: un camión barandas CAB 005, un camión grúa CG 003, y una minivan MIN 008

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:
Ejecución de obras de arte: Construcción de muro de contención mixto entre los kms 139+670 @ 139+722 y 139+722 @ 139+756 aproximadamente

CDescripcion_____:
De la construcción de muro de contención entre los kms 139+670 @ 139+722 aproximadamente, se aprecia:

- Encofrado de alzada N° 1
- Encofrado para zapatas en paños N°s 2, 4 y 6
- Paños 8, 9 y 10 con autorización en campo de la supervisión de obra para realizar el solado correspondiente.

De la construcción de muro de contención entre los kms 139+722 @ 139+756 aproximadamente, se aprecia:

- Compactación de terreno de fundación con material propio paños N°s 1 y 2
- excavación de terreno para muro de contención en paños N°s 5, 6 y 7
- Se cuenta con una excavadora sobre orugas EXC 016

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:
Ejecución de obras de arte: Construcción de muro de contención mixto entre los kms 138+890 @ 138+923 aproximadamente

CDescripcion_____:
De la construcción de muro de contención entre los kms 138+890 @ 138+923aproximadamente, se aprecia:

5

- Excavación de terreno para muro de contención
- Se cuenta con la siguiente maquinaria: una excavadora sobre orugas EXC 028, una excavadora neumático EXN 002, dos volquetes VOL 069 y 028 ,
- Se toma conocimiento que el material producto de las excavaciones realizadas se elimina en el DM ubicado en el km aproximadamente 143+200

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:

Ejecución de obras de movimiento de tierras: Corte, limpieza de terreno en banqueta en el km 132+300 aproximadamente

CDescripcion_____:

De la ejecución de actividades de movimiento de tierras en el km 132+300 aproximadamente, se aprecia:

6

- Corte, limpieza y perfilado en banqueta
- Se cuenta con una excavadora sobre orugas EXC 024
- Parte del material producto de la limpieza realizada en banqueta viene cediendo hacia el talud inferior.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:
Ejecución de movimiento de tierras: Corte y perfilado de material suelto en talud lado derecho entre los kms 130+220@130+500 aproximadamente

CDescripcion_____:
De la ejecución de actividades de movimiento de tierras entre los kms 130+220@130+500 aproximadamente, se aprecia:

- Corte y perfilado de talud lado derecho
- Se cuenta con una excavadora sobre orugas EXC 014

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2019

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 12-08-2019

Actividades:
Ejecución de movimiento de tierras: Corte y perfilado en material suelto en el km 123+740 aproximadamente

CDescripcion_____:
De la ejecución de actividades de movimiento de tierras en el km 123+740 aproximadamente, se aprecia:

8

- Corte de material y perfilado en material suelto, además del carguío y eliminación de este material.
- Se toma conocimiento que el material es eliminado en el DME ubicado en el km 128+080 aproximadamente.
- Se cuenta con una excavadora sobre orugas EXC 004 y 10 volquetes.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:

Ejecución de movimiento de tierras: Corte y perfilado en material suelto en el km 110+680 aproximadamente

CDescripcion_____:

De la ejecución de actividades de movimiento de tierras en el km 110+680 aproximadamente, se aprecia:

- Corte y perfilado en talud superior lado derecho.
- Carguío y eliminación de material
- Se toma conocimiento que el material es depositado en el DME ubicado en el km 107+270 aproximadamente.
- Se cuenta con la siguiente maquinaria una excavadora sobre orugas EXC 012 y 4 volquetes con códigos 065, 048, 049 y 071.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2019

Actividades:

Seguimiento en campo respecto a liberación de predios, señora Lelis Atencio quien tiene su vivienda y terrenos de cultivo entre las progresivas 92+930 @ 93+040 aproximadamente.

CDescripcion_____:

Del seguimiento en campo realizado a la propiedad de la señora Lelis Atencio, de forma conjunta con los ingenieros Willy Viera Angaspilco y Walter Condori Arcotupa especialistas Social y en Liberación de Predios del CVDS y CSVA respectivamente, y representantes de PACRI, se indica:

10

- El trámite de tasación se encuentra en reevaluación por parte de la Entidad.
- La señora Atencio autoriza el corte de terreno en sus terrenos de cultivo mas no así en su vivienda, hasta que se regularice la notificación de intención de compra por parte de la Entidad.
- Se ha engrampado un cable de energía eléctrica a un árbol en frente de su predio (lado derecho de la vía), no se tiene certeza de la empresa quien realizo dicho acto.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2019