

**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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 163	<b>Fecha Informe:</b> 22-08-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153.50	<b>Personal Encargado:</b> 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:**

Se toma conocimiento que se realiza trabajos de movimiento de tierras en roca fija (voladura de rocas) entre las progresivas 92+340 @ 92+560 con un volumen de remoción de 150 m<sup>3</sup> aproximadamente.

El recorrido en campo se realiza con el apoyo de la movilidad de la Consultor Inca LLacta, ya que la contratación del servicio de movilidad para transporte de personal se encuentra en proceso.

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)  
Garayar Jurado Luis Orlando (Jefe de Supervisión)  
Quispe Ramos Marco Antonio (Especialista en Estructuras y Obras de Arte)  
Condori Arcotupa Walter Waldo (Especialista en Liberación de predios)  
De la Cruz Castillo Hugo A. (Especialista en trazo y topografía)  
Reusche López Tommy Fernando (Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional)  
Ticona Romero Luis Alonso (Especialista en Puentes)  
Del Carpio Gamio Edilberto (Especialista Geología y Geotecnia)

**02. PERSONAL TÉCNICO**

Irene Cubas Samuel (Topógrafo)  
Ávila Ruiz Antonio (Topógrafo)  
Peralta Acuña Wilder (Topógrafo)  
Cruz Quispe Katherine Edith (Técnico en Suelos y Pavimentos)  
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)  
Pacheco Carrión Roberto (Controlador de suelos y pavimentos)  
Esteban Javier Abel (Técnico en Suelos y Pavimentos)  
Jaen Quispe Clyeder Smith (Jefe de Laboratorio de mecánica de suelos)

**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 19.08.2019, que la ingeniera Mitzzi Natalia Pastor Guevara (Cadista), se encuentra con salida o descanso programado del 19 al 25.08.2019.

2. 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, los que serían insuficientes para la movilización a los diferentes frentes de trabajo del personal profesional, técnico y auxiliar de acuerdo a sus funciones.



**Recomendaciones:**

Se sugiere que el CSVA pudiera contar con mayor cantidad de unidades vehiculares (de acuerdo a su propuesta) a fin de poder movilizar en condiciones adecuadas y oportunas al personal profesional y de campo, ya que de acuerdo al listado de asistencia se tiene como mínimo 13 auxiliares y 8 especialistas que podrían salir a campo (sin considerar las salidas del especialista en metrados, costos y valorizaciones), a fin de realizar un adecuado control, seguimiento y supervisión de la obra.

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografia:</b>
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	22-08-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Concreto en muros de contención de concreto ciclópeo ubicado entre los kms 91+732 @ 91+752, aproximadamente

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Se aprecia llenado de concreto en muro de contención de concreto ciclópeo ubicado entre los kms 91+732 @ 91+752 aproximadamente, con el apoyo de un camión mixer que transporta material desde la planta de concreto ubicada en el km 84+450 aproximadamente.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-08-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-08-2019

**Actividades:**  
Movimiento de tierras: Limpieza y perfilado de plataforma en el km 63+700 aproximadamente.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Se realiza limpieza de plataforma post voladura de rocas.  
Se realiza el perfilado de la plataforma

2 Se cuenta con la siguiente maquinaria de una excavadora sobre orugas EXC 011, 8 volquetes VOL 024, 003, 054, 038, 035, 044, 078 y 052, un camión cisterna CIS 010

Se toma conocimiento que el material es eliminado en el DME ubicado en el km 53+680 aproximadamente.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-08-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-08-2019

**Actividades:**

Construcción de obras de arte: Relleno en estructuras. para muro de contención ubicado en el km 77+850 aproximadamente.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

De las actividades de relleno en estructuras para muro de contención ubicado en el km 77+850 aproximadamente, se aprecia:

3

- Relleno para estructuras
- Filtro drenante
- Geotextil no tejido clase 2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-08-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA Motta

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

22-08-2019

**Actividades:**

Construcción de obras de arte: encofrado para muro de contención ubicado en el km 85+575 aproximadamente.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

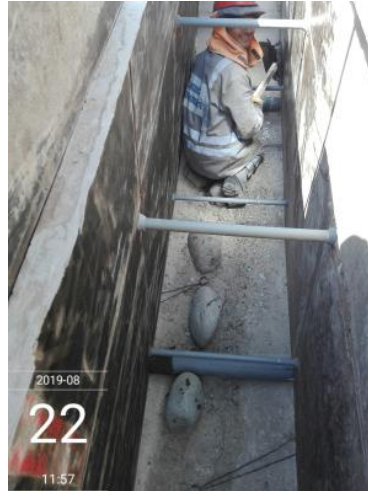
De las actividades de encofrado para muro de contención ubicado en el km 85+575 aproximadamente, se aprecia el encofrado en las alzadas 2, 4 y 6, tubería de PVC SAP de D=3"

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-08-2019