



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

<b>Confir ma Bitaco ra: Si</b>	<b>Nro Inform e: 160</b>	<b>Fecha Informe: 19-08-2019</b>	<b>Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153.50</b>	<b>Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA</b>
--	--------------------------------------	--------------------------------------	--	---

Foto Bitacora:

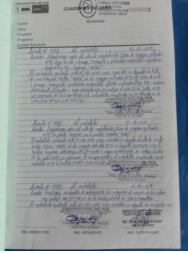


Foto Bitacora 2:

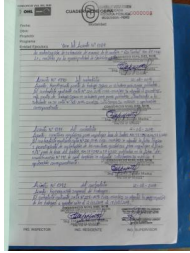


Foto Bitacora 3:

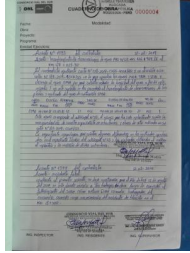


Foto Bitacora 4:

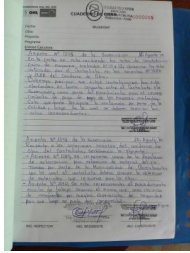


Foto Bitacora 5:

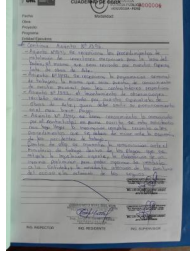
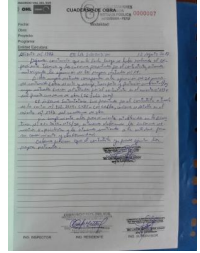


Foto Bitacora 6:



**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 91+420 @ 92+050 con un volumen de remoción de aproximadamente 342 m<sup>3</sup>.

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)  
Pizango Cárdenas Juan Manuel (Especialista de Impacto Ambiental en obras viales)  
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 Miztzi 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

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-08-2019

**Actividades:**

Movimiento de tierras: Corte y perfilado en terreno suelto en el km 116+700 aproximadamente.

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

De las actividades de corte y perfilado en terreno suelto en el km 116+700 aproximadamente, se aprecia:

- Vigías con radios de comunicación y elementos de seguridad y señalización adecuados.
- Corte, perfilado, carguío y eliminación de material.
- Se ha tomado conocimiento que el material producto de corte es eliminado en el DME 107+270 aproximadamente.
- En este frente de trabajo se cuenta con una excavadora sobre orugas y dos volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-08-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-08-2019

**Actividades:**  
Obras de arte: Relleno en estructuras para muro de contención ubicado entre los kms 128+180 @128+200 aproximadamente.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
De las actividades de relleno en estructuras para muro de contención ubicado entre los kms 128+180 @128+200 aproximadamente, se aprecia:

2

- Relleno para estructuras
- Filtro drenante
- Tubo de PVC SAP clase 10, D=6" perforado
- Geotextil no tejido clase 2
- Se toma conocimiento que el material para relleno procede de la cantera Amata
- Se cuenta con 5 und de vibro apisonadores, 01 micargador y 01 rodillo vibratorio de 2 Tn

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-08-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA Motta

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-08-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Encofrado en estructuras para muro de contención ubicado en el km 134+570 aproximadamente.

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

De las actividades de encofrado en estructuras para muro de contención ubicado en el km 134+570 aproximadamente, se aprecia:

3

- Encofrado en alzadas N°s 2, 4 y 6

- Los fierros que sobresalen y son parte del encofrado no cuentan con los protectores de punta.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-08-2019