

**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>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 135	<b>Fecha Informe:</b> 17-07-2019	<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	
<b>Foto Bitacora:</b>	<b>Foto Bitacora 2:</b>	<b>Foto Bitacora 3:</b>	<b>Foto Bitacora 4:</b>	<b>Foto Bitacora 5:</b>	<b>Foto Bitacora 6:</b>

**Asunto:**

Labores realizadas respecto a la ejecución contractual de obra.

**Conclusiones:**

De acuerdo al recorrido en obra realizado el presente día, en uno de los frentes de trabajo se aprecia señalización parcial de seguridad en el área de trabajo.

Los controles de calidad en obra se vienen realizando por parte del contratista, se ha tomado conocimiento que una vez concluidos éstos son comunicados a la supervisión de obra para el control y verificación correspondiente.

**Recomendaciones:**

Se sugiere que a través de la Supervisión de obra, el Contratista pueda complementar las medidas de seguridad en obra a fin de minimizar posibles accidentes de trabajo que pudieran poner en riesgo la integridad del personal de obra.

### PANEL FOTOGRAFICO



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

17-07-2019

**Actividades:**

Actividades de ejecución de obra: actividades de construcción de muro de contención mas cabezal de salida de alcantarilla en el km 127+050 aproximadamente

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

De las actividades de muro de contención más cabezal de salida de alcantarilla en el km 127+050 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

- El muro de contención mixto en construcción tendrá una longitud total de 37.00 m aproximadamente, el cual se construye en 7 alzadas; el cabezal de salida es proyectado para alcantarilla tipo TMC de 36" de diámetro. (foto N° 1)
- Armado de acero para zapata en paño 2 (foto N° 1)
- Armado de acero en alzada 4 (fotos N°s 1 y 2)
- Encofrado para zapata en paño 7 (foto N° 3)
- Las medidas de seguridad son parciales, no contándose con barandas hacia el talud inferior (ladera) en donde se ubican los accesos peatonales para el desarrollo de las actividades de ejecución de los trabajadores, lo cual podría poner en riesgo su integridad física (fotos N°s 1, 2 y 3)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 17-07-2019

**Actividades:**

Actividades de ejecución de obra: actividades de construcción de muro de contención más cabezal de salida de alcantarilla en el km 127+620 aproximadamente

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

De las actividades de muro de contención más cabezal de salida de alcantarilla en el km 127+620 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

2

- Encofrado y desencofrado en alzada 9 y 7 respectivamente (fotos N°s 1, 2 y 3)
- Se cuentan con medidas de seguridad en el área de trabajo para el personal de obra (fotos N°s 1, 2 y 3)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
17-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 17-07-2019

**Actividades:**  
Actividades de ejecución de obra: Relleno de banqueteta para emboquillado para badén entre los kms 136+156 @ 136+176

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
De las actividades de relleno de banqueteta para emboquillado para badén, se aprecia:

- Relleno compactado con material de préstamo (de la cantera ubicada aproximadamente en el km 142+800 denominada cantera Puquina) (fotos N°s 1 y 2)
- El proceso de extendido de material y compactado se realiza con el apoyo de una motoniveladora y un rodillo (fotos N°s 1 y 2)
- Se realiza ensayos de compactación por parte del Contratista (foto N° 3)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
17-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 17-07-2019

**Actividades:**  
Actividades de ejecución de obra: actividades de construcción de muro de contención más cabezal de salida de alcantarilla entre los kms 128+846 @ 128+858 aproximadamente

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
De las actividades de muro de contención más cabezal de salida de alcantarilla entre los kms 128+846 @ 128+858 aproximadamente, se aprecia lo siguiente:

4

- Encofrado de alzada 2 (fotos N°s 1 y 2)
- Llenado de concreto en alzada 2 (fotos N°s 1 y 2)
- Control de calidad del concreto por parte del Contratista mediante ensayos en campo de Slump (foto N° 3)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
17-07-2019