

**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> 138	<b>Fecha Informe:</b> 20-07-2019	<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 las actividades desarrolladas el día de hoy se aprecia en la mayoría de los frentes de trabajo que los trabajadores asumen medidas de seguridad y salud en el trabajo.

**Recomendaciones:**

Se sugiere al Contratista a través de la Supervisión de obra continuar con las medidas de Seguridad y Salud en el trabajo.

De las actividades en ejecución se sugiere a la Supervisión de obra incrementar el número de controladores en obra, a fin de garantizar la durabilidad y calidad de los trabajos en curso.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-07-2019

**Actividades:**

Actividades de ejecución de obra movimiento de tierras: Corte en roca y material suelto y perforación en roca fija en talud en kms 110+830 y 110+620 aproximada y respectivamente

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

De las actividades de Corte en roca y material suelto y perforación en roca fija en talud, se aprecia:

- Con el apoyo de un tractor sobre orugas se realizan trabajos de corte en el lomo del talud superior lado derecho (foto N° 1)
- Con el apoyo de una excavadora sobre orugas se viene realizando trabajos de corte y limpieza desde la plataforma existente (foto N° 2)
- Perforación en roca fija en talud con el apoyo de martillos neumáticos (foto N° 3)
- Se ha tomado conocimiento que el material excedente es eliminado en el DME ubicado en el km 107+270 aproximadamente.
- Se cuenta con vigías equipadas con radios para una mejor comunicación.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-07-2019

1



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 20-07-2019

**Actividades:**

Actividades de ejecución de obra de obras de arte: excavación perimetral para badén (uñas) en km 136+660 aproximadamente

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

De las actividades de movimiento de tierras, excavación perimetral para badén (uñas), se aprecia lo siguiente:

2

- Con el apoyo de un martillo para retroexcavadora y de forma manual se viene realizando la excavación perimetral para badén (uñas) (fotos N° 1 y 2), se realizan también banquetas en el lado derecho.
- Se cuenta con material de cantera en el área de trabajo (foto N° 3)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

20-07-2019

**Actividades:**

Actividades de ejecución de obra de obras de arte muro de contención mixto más alcantarilla tipo Marco: relleno estructural, geotextil clase 2, filtro drenante, tubería PVC-SAP perforado D=6" y junta para muros en km 144+680 aproximadamente.

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

De las actividades de relleno estructural, geotextil clase 2, filtro drenante, tubería PVC-SAP perforado D=6" y junta para muros, se aprecia lo siguiente:

3

- Instalación de tubería PVC-SAP perforado D=6" y junta para muros (foto N° 1)
- Relleno estructural, geotextil clase 2, filtro drenante, tubería PVC-SAP perforado D=6" y junta para muros (foto N° 2)
- Material de cantera para relleno estructural (foto N° 3)
- El relleno estructural se realiza con el apoyo de un rodillo (foto N° 2)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

20-07-2019

**Actividades:**

Actividades de ejecución de obra de obras de arte muro de contención mixto más alcantarilla tipo Marco: armado de acero y encofrado de alcantarilla en km 149+580 aproximadamente.

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

De las actividades de construcción de muro de contención mixto más alcantarilla tipo Marco, se aprecia lo siguiente:

4

- Armado de acero para caras laterales de alcantarilla tipo marco de 4x4m (fotos N°s 1 y 2)
- Encofrado para caras laterales de alcantarilla tipo marco de 4x4m (fotos N°s 2 y 3)
- Se aprecia que los trabajadores asumen medidas de seguridad y salud en el trabajo (foto N° 3)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-07-2019