

**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> 250	<b>Fecha Informe:</b> 11-12-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II 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:**

Inspección visual en campo respecto a ejecución de obra.

**Conclusiones:**

El ingeniero Holguín Senosain Deydy y abogado Espinoza Ninaquispe Willy Rodolfo, se integran al plantel profesional de la Supervisión de obra el 10 y 11 de diciembre de 2019 respectivamente.

No se tiene acceso al cuaderno de obra, siendo la última fecha de registro reportado el 30.11.2019

Se toma conocimiento que se realiza la actividad de corte en roca fija (proceso de voladura de rocas) entre los kms 132+192 @ 133+359 y 145+400 @ 146+980, con volumen de remoción aproximado de 521 m3.

Se adjunta en formato pdf, la asistencia del personal profesional, técnico, auxiliar y conductores correspondiente al 10.12.2019 de la Supervisión de obra – CSVA.

**Recomendaciones:**

### PANEL FOTOGRAFICO



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

11-12-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Construcción de muros de contención ubicados entre los kms 132+159@132+184 y 132+192@132+212

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

De las actividades construcción de muro de contención ubicado entre los kms 132+159@132+184, se describe:

- Equipos: 1und bobcat con martillo hidráulico, 2 und vibro pisón.
- Compactación manual en terreno natural.
- Fractura miento de roca.

1

De las actividades construcción de muro de contención ubicado entre los kms 132+192@132+212, se describe:

- Equipos: 1 und vibro pisón.
- Compactación manual en terreno natural.
- Encofrado para zapata en paño N°. 1.

Áreas de trabajo debidamente señalizadas.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-12-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

11-12-2019

**Actividades:**

Movimiento de tierras: Limpieza de plataforma en el km 140+500 aproximadamente

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

De las actividades de limpieza de plataforma en el km 140+500 aproximadamente, se describe:

- Equipos: 1 und excavadora sobre orugas y 3 und volquetes.
- Limpieza de derrumbes, de material excedente producto de construcción de muros de contención y otros, corte y perfilado a nivel de piso.
- Se toma conocimiento que el material excedente es transportado al DME ubicado en el km 138+000

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-12-2019

2



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

11-12-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Construcción de muros de contención (concreto ciclópeo) ubicado entre los kms 145+545 @ 145+588

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

De las actividades de construcción de muro de contención ubicado entre los kms 145+545 @ 145+588, se describe:

- Encofrado de alzadas N°s. 1, 3 y 8
- Tubo de PVC SAP clase 10, D=3"
- Se realizó el vertido de concreto en alzadas N°s. 2, 4, 5, 6 y 7
- Área de trabajo debidamente señalizada.
- Solaqueado de muros

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-12-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Construcción de muros de contención (relleno estructural) ubicado entre los kms 153+160 @ 153+180 aproximadamente

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

De las actividades de construcción de muro de contención ubicado entre los kms 153+160 @ 153+180, se describe:

- Equipos: 1 und retroexcavadora, 2 und vibro pisón
- Relleno para estructuras, se toma conocimiento que el material de rellenos es transportado de la cantera Amata.
- Filtro drenante, tomándose conocimiento que este es transportado de la cantera ubicada en el km 84+500 aproximadamente.
- Tubo de pvc sap clase 10, d=6" perforado
- Geotextil no tejido clase 2
- Junta para muros

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-12-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA  
MOTTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

11-12-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Construcción de badén (armado de acero) ubicado entre los kms 125+185 @ 125+205

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

De las actividades de construcción de badén ubicado entre los kms 125+185 @ 125+205, se describe:

- Limpieza de acero (de forma manual con escobillones y con el apoyo de un removedor de óxido).
- Armado de acero en losa (pañó N°. 1), y uñas perimetrales
- Dowells
- Encofrado de uñas en paño N°. 1

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-12-2019



**Fotos:**