



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 249	<b>Fecha Informe:</b> 10-12-2019	<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
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	--

**Foto Bitacora:**      **Foto Bitacora 2:**      **Foto Bitacora 3:**      **Foto Bitacora 4:**      **Foto Bitacora 5:**      **Foto Bitacora 6:**

**Asunto:**

Inspección visual en campo respecto a ejecución de obra.

**Conclusiones:**

Las actividades de construcción de badén entre los kms 125+625 @ 125+645, son supervisadas por personal de campo de la supervisión de obra, contratista y sub contratista.

De las actividades de excavación para alcantarillas con maquina se aprecia ausencia de vigías en el tramo, para el ordenamiento del transito vehicular.

Se habría cargado el camión mixer con un volumen mayor al de su capacidad (9.00 m3, siendo su capacidad de 8.00 m3, por lo que, se ha tenido dificultades en la mezcla vertida del concreto en el punto de entrega (badén entre los kms 125+625 @ 125+645), posteriormente a la adición de agua y aditivo el concreto vertido tiene consistencia aparentemente seca, con una deformación hallada inferior a 5".

El servicio de movilidad asignado es compartido con los especialistas de la DS de PVN, ingenieros Luis Oscategui Salazar, y Luis Bravo Martinez.

Se toma conocimiento que se realiza el proceso de voladura de rocas entre los kms 73+930 @ 75+520, con volumen de remoción aproximado de 15300 m3.

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

Se adjunta en formato pdf, la asistencia del personal profesional, técnico, auxiliar y conductores correspondiente al 9.12.2019 de la Supervisión de obra – CSVA.

**Recomendaciones:**

Se sugiere que el CSVA pudiera mejorar los controles de calidad en obra.

El día de hoy se integra el ingeniero especialista en Calidad, al plantel profesional del CSVA.

Se sugiere mejorar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

### PANEL FOTOGRAFICO



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

LUZMILA GUERRA Motta

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

10-12-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Construcción de badén entre los kms 125+625 @ 125+645

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

De las actividades de construcción de badén entre los kms 125+625 @ 125+645, se describe:

- Armado de acero en paños n°s 2 y 4.
- Encofrado en uñas perimetrales de los paños n°s 2 y 4
- Vertido de concreto en paño n°. 4.
- Se aprecia inicialmente que el concreto transportado es seco vertiendo el mixer el material pétreo aparentemente sin adherencia a los componentes del concreto. Posterior al agregado de agua y aditivo mejora la consistencia del concreto, por lo que se realiza el ensayo de slump, obteniendo una deformación poco inferior a 5", por lo que personal de campo de la supervisión de obra autoriza el vertido de concreto en el badén.
- Se aprecia en el frente de trabajo personal de campo de la supervisión de obra, así como personal de calidad del Contratista y del sub Contratista.
- Se toma conocimiento que se habría cargado el mixer con 9 m3 de concreto siendo la capacidad de este de 8 m3, motivo por el cual aparentemente se habría tenido dificultades en la adecuada mezcla.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-12-2019



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:**

10-12-2019

**Actividades:**

Obras de arte: Excavación para alcantarilla TMC ubicada en el km 127+865 aproximadamente

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

De las actividades de excavación para alcantarilla TMC ubicada en el km 127+865 aproximadamente, se describe:

- Equipos: 1und excavadora sobre orugas, 1 und volquetes.
- Excavación para alcantarilla TMC, se aprecia presencia de roca aparentemente fija
- Se toma conocimiento que el material es transportado al DME ubicado en el km 128+080
- No se aprecia vigías en el tramo para el ordenamiento del transito vehicular.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-12-2019



**Fotos:**