

**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> 266	<b>Fecha Informe:</b> 07-01-2020	<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:**

Se adjunta en formato Word.

**Recomendaciones:**

Algunas recomendaciones se realizan en los comentarios descritos en los ítems de las conclusiones adjunta.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografía:</b>
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	07-01-2020

**Actividades:**

100 OBRAS PRELIMINARES  
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B.1 EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA  
202.B2 EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)  
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA  
211.A BANQUETAS DE RELLENO  
230.A MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS

400 PAVIMENTOS  
CAPAS ANTICONTAMINANTES, SUBBASE Y BASE  
403.A BASE GRANULAR E=0.275

PAVIMENTOS FLEXIBLES  
416.A IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA  
428.A ASFALTO DILUIDO MC-30

700 TRANSPORTES  
700.A TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M  
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M  
700.C TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m Y 1000 m  
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M

900 IMPACTO AMBIENTAL  
900.C PROGRAMA DE CIERRE DE OBRAS  
907.A CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME

Actividades que se desarrollan aproximadamente en los siguientes tramos

- 61+800 @ 62+000 y 61+000 @ 61+400 (sub rasante)
- 65+780 @ 65+850 y 63+660 @ 63+320 (refine de base, el extendido de material se realizó en horas de la noche del 6.01.2020)
- 64+160 @ 64+560 (imprimación asfáltica)
- 67+970 @ 68+000 (conformación de banqueteta)
- 74+000 @74+120 (excavación - corte en roca suelta y material suelto)
- 111+780 @ 111+860 y 112+100 @ 112+160 (perforación en banqueteta)
- 112+200@112+250 (excavación –corte en roca y material suelto aparentemente)
- 126+050 @ 126+200 (mantenimiento de vías)
- 137+180@ 137+580 (mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- Explotación de canteras Amata, Pachas y Ceniza.
- Conformación de DME ubicados en los kms 53+680, 79+900 y 107+270

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

- Equipo y maquinaria (de forma general en los tramos descritos): 1 und tractor sobre orugas, 1 und rock drill, 2 und compresoras, 3 und excavadora sobre orugas, 5 und rodillo, 4 und motoniveladora, 3 und camión cisterna y 50 volquetes con sus respectivos operadores.
- Personal (de forma general en los tramos descritos): 13 Jefes de grupo, 30 personas (entre auxiliares y ayudantes y 24 vigías

1



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- La conformación de DME se realiza en los ubicados kms: 53+600, 79+900 y 107+270
- Se realiza de forma permanente el control de niveles por parte del Consorcio Contratista.
- El material para mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante ejecutada entre los kms 137+180@ 137+580 procede de la cantera Amata ubicada en el km 119+500
- Se verifica controles de calidad por parte del personal de campo de los Consorcios Contratista y Supervisor.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-01-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-01-2020

**Actividades:**

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS  
514.B FILTRO DRENANTE  
607.F TUBO DE PVC SAP CLASE 10, D=6" PERFORADO  
511.A GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2

1005 PONTÓN TAMAÑA  
SUPERESTRUCTURA  
1005.F LOSA DE APROXIMACIÓN

Actividades que se desarrollan para el relleno de las alcantarillas ubicadas en los siguientes kms:

- 83+239
- 82+007
- 137+556
- 144+724

2

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

- Equipo y maquinaria (de forma general en los tramos descritos): 2 retro excavadora sobre neumático y 2 und de volquetes con sus respectivos operadores y 10 und de vibro pisón manual.
- Personal (de forma general en los tramos descritos): 5 Jefes de grupo, 20 personas (entre auxiliares y ayudantes y 7 vigías
- Se realiza la limpieza del cauce aguas arriba del rio Tamaña
- Se realiza actividades de limpieza y excavación de uñas para losa de aproximación en pontón Tamaña, al respecto se verifica presencia de óxido en las varillas de acero dejadas como arranque.
- Se realiza actividades de limpieza y excavación de uñas para losa de aproximación en badén ubicado en el km 125+450 @ 125+470

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**

07-01-2020



**Fotos:**