



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 253
Fecha Informe: 14-12-2019
Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153.50
Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

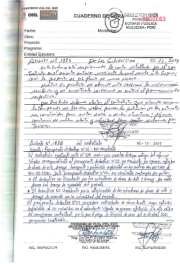


Foto Bitacora 3:

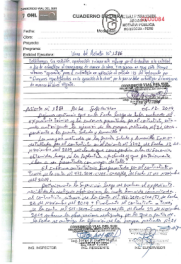


Foto Bitacora 4:

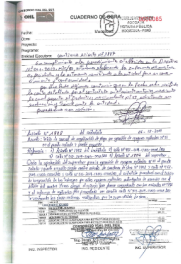
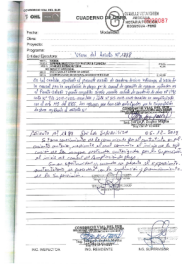


Foto Bitacora 5:



Foto Bitacora 6:



Asunto:
 Inspección visual en campo respecto a ejecución de obra.

Conclusiones:
 Se Adjunta en formato pdf

Recomendaciones:
 En algunos comentarios descritos en las conclusiones se realizan algunas sugerencias.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-12-2019

Actividades:

- 200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 202.B2 EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)
- 202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
- 207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA
- 230.A MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS
- 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 realizan entre los siguientes kms

- 115+100 @ 116+300 aproximadamente
- 128+100 @ 128+300 aproximadamente
- 66+700 @ 66+500 aproximadamente
- 66+000 @ 66+250 aproximadamente

1

CDescripcion _____:

De las actividades de movimiento de tierras en diferentes tramos, se describe:

- Se realizan actividades de corte a nivel de piso en los tramos indicados.
- Se realizan actividades de mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante en los siguientes tramos 115+100 @ 116+300, 66+700 @ 66+500 y 66+000 @ 66+250
- Se toma conocimiento que el material de cantera para rellenos es transportado de las canteras Pachas y Amata ubicadas en los kms 69+300 y 119+500 respectivamente.
- Se toma conocimiento que el material excedente es transportado a los DMEs ubicados en los kms 53+680, 79+900, 107+270 y 128+080 donde se realiza también la conformación del DME descrito.

Equipos: 3 und excavadora sobre orugas, 3 und motoniveladora, 3 und rodillo, 3 und camión cisterna y volquetes
 Personal: variable de acuerdo a cada frente de trabajo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:



14-12-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-12-2019

Actividades:
 500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
 503.D CONCRETO CLASE D ($f'c = 210\text{kg/cm}^2$)
 515.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
 504.A ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ KG/CM}^2$
 615.B DOWELLS

Construcción de badenes entre los kms
 125+158 @ 125+205
 125+450 @ 125+470
 125+625 @ 125+645

CDescripcion _____:

2

Las actividades descritas para construcción de badenes, se realizan entre los kms descritos, sin embargo el vertido de concreto (referido al 14.12.2019) se realiza únicamente en el badén ubicado entre los kms 125+450 @ 125+470.

Previo al armado de acero se realiza la limpieza de estos, debido a que la construcción de los badenes indicados se iniciaron en el mes de agosto 2019, y recientemente fueron retomados para su conclusión.

Equipos: 1 und camión mixer, 1 und vibradora
 Personal: variable de acuerdo a cada frente de trabajo.

Foto1:

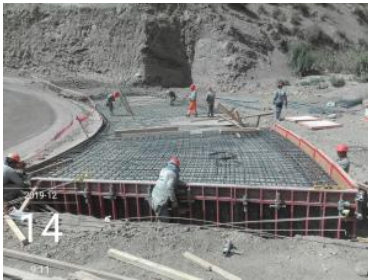


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	14-12-2019

Actividades:

- 500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
- 501.E EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
- 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS
- 514.B FILTRO DRENANTE
- 503.H CONCRETO CLASE H (f'c = 100 kg/cm²)
- 503.G CONCRETO CLASE G (f'c = 140 kg/cm² + 30% PM)
- 503.E CONCRETO CLASE E (f'c = 175 kg/cm²)
- 503.D CONCRETO CLASE D (f'c = 210kg/cm²)
- 503.C CONCRETO CLASE C (f'c = 280 kg/cm²)
- 515.A ENCOFRADO Y DEENCOFRADO
- 504.A ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM²
- 615.B DOWELLS
- 507.B TUBERIA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO DE D=36"
- 607.A TUBO DE PVC SAP CLASE 10, D=3"
- 607.F TUBO DE PVC SAP CLASE 10, D=6" PERFORADO
- 511.A GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2
- 655.A JUNTA PARA MURO

Construcción de muros de contención entre los kms

- 130+460 @ 130+474
- 132+159 @ 132+184
- 132+192 @ 132+212
- 98+398 @ 98+413
- 100+174 @ 100+241
- 100+672 @ 100+710

CDescripcion_____:

Se encuentran en la etapa de excavación y las partidas que ello involucra los muros de contención ubicados entre los siguientes kms:

- 130+460 @ 130+474
- 132+159 @ 132+184
- 132+192 @ 132+212

Se encuentran en la etapa de concreto en alzadas, encofrados y las partidas que ello involucra los muros de contención ubicados entre los siguientes kms:

- 98+398 @ 98+413
- 100+174 @ 100+241
- 100+672 @ 100+710

Equipos: 1 und retroexcavadora sobre neumáticos, 4 un vibro pisón manual y 1 und camión cisterna

Personal: variable de acuerdo a cada frente de trabajo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

3



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fecha Toma De Datos:

14-12-2019



Fotos: