

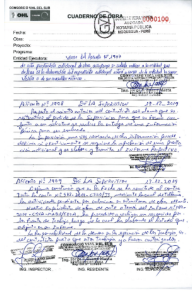
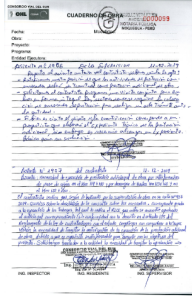


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 256
Fecha Informe: 19-12-2019
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 Word.

Recomendaciones:

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	19-12-2019

Actividades:

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
 230.A MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS
 210.A PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTES EN ZONAS DE CORTE
 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

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

- 66+960 @ 67+310 (conformación de base granular)
- 63+300 @ 63+610 (perfilado y mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 63+800 @ 64+090 (perfilado y mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 74+080 @ 74+150 (corte en banquetta – talud alto, en material aparentemente suelto)
- 111+720 @ 111+800 (perforación en roca fija con equipo)
- 113+700 @ 113+750 (corte en talud, material aparentemente suelto)
- 116+200@ 116+400 (perfilado y mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 128+100 @ 128+200 (perfilado y mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 130+300 @ 130+400 (mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 133+480 @ 133+690 (corte a nivel de piso para mejoramiento de suelos)
- 137+180 @ 137+280 (corte a nivel de piso para mejoramiento de suelos)

CDescripcion_____:

- Corte en roca fija (proceso de voladura de rocas) entre los kms 141+700 @ 142+380, con volumen de remoción aproximado de 141 m3.
- Las actividades de extendido de material para base granular se realizan generalmente en horas de la noche.
- Equipo y maquinaria: 1 und rock drill, 2 und compresoras, 2 und tractor sobre orugas, 7 und excavadora sobre orugas, 4 und rodillo, 1 und esparcidora de material de base, 3 und motoniveladora, 6 und camión cisterna y 44 volquetes con sus respectivos operadores.
- Personal: 11 Jefes de grupo, 42 personas (entre auxiliares y ayudantes y 22 vigías.
- Se aprecia controles de calidad en obra por parte de los Consorcios contratista y Supervisor.
- La conformación de DME se realiza en los ubicados en los kms: 53+680, 107+270,

1



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

128+080.

- El material para conformación de base granular procede de la cantera rio Tambo ubicada en el km 84+400.
- El material para conformación de banquetas y mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante procede de las canteras Pachas y Amata ubicadas en los kms 69+300 y 119+500 respectivamente.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-12-2019

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

Construcción de alcantarillas tipo TMC y MCA en los kms:
 80+095
 82+007
 83+239
 131+527
 149+524

CDescripcion_____:

- Equipo y maquinaria: 1 und rodillo 2 tn, 1 und mini cargador, 1und retroexcavadora sobre neumáticos, 1 und camión mixer, 2 und vibradora de concreto, 6 und vibro pisón ,
- Personal: 3 Jefe de grupo, 29 personas (entre auxiliares y ayudantes) y 4 vigía
- Las actividades son realizadas por el sub contratista Consorcio Nuevo Horizonte

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-12-2019

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-12-2019

Actividades:

- 500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
- 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS
- 514.B FILTRO DRENANTE
- 503.H, G, E, D y C CONCRETO DE DIFERENTES RESISTENCIAS
- 515.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- 615.B DOWELLS
- 504.A ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2
- 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
- 656.A JUNTA EN BADENES

Construcción de badenes entre los kms:

- 125+450 @ 125+470 (encofrado, armado de acero, dowells y vertido de concreto en badén)
- 125+625 @ 125+645 (encofrado, armado de acero y vertido de concreto en losa de aproximación)

Construcción de muros de contención entre los kms:

- 88+650 @ 88+680 (rellenos)
- 98+398 @ 98+413 (encofrado y vertido de concreto en elevaciones)
- 100+174 @ 100+241 (encofrado y vertido de concreto en elevaciones)
- 100+672 @ 100+710 (encofrado y vertido de concreto en elevaciones)
- 133+290 @ 133+359 (encofrado para zapatas)

CDescripcion_____:

- Equipo y maquinaria: 1 und rodillo 2 tn, 1 und mini cargador, 1und retroexcavadora sobre neumáticos, 1 und camión mixer, 2 und vibradora de concreto, 6 und vibro pisón ,
- Personal: 3 Jefe de grupo, 29 personas (entre auxiliares y ayudantes) y 4 vigía
- Las actividades son realizadas por el sub contratista Consorcio Nuevo Horizonte

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-12-2019

3



Fotos: