



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 271
Fecha Informe: 13-01-2020
Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153.50
Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:

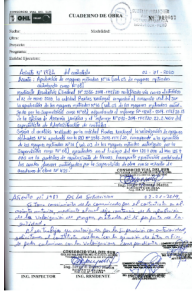


Foto Bitacora 2:

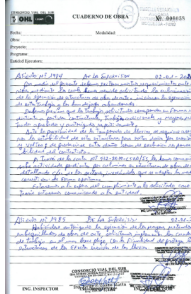


Foto Bitacora 3:

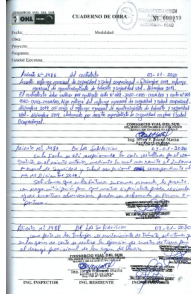


Foto Bitacora 4:

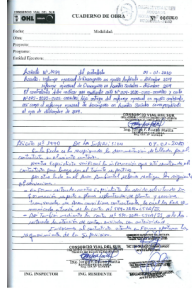


Foto Bitacora 5:

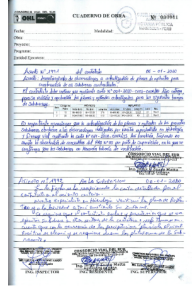
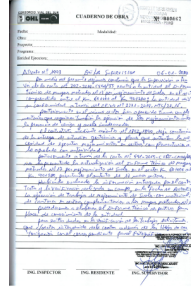


Foto Bitacora 6:



Asunto:

Inspección visual en campo respecto a ejecución de obra

Conclusiones:

Se adjunta en formato Word.

Recomendaciones:

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

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 13-01-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

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

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
201.B DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS
202.B.1 EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA
202.B.2 EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
203.A REMOCIÓN DE DERRUMBES
205.A TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA
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
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 realizan aproximadamente en los siguientes tramos:

- 129+470 @ 129+710 (corte a nivel de piso, conformación y mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 127+960 @ 128+060 (mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 131+910 @ 132+620 (mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 136+240 @ 136+380 (mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante)
- 112+240 @ 112+280 (desbroce, excavación - corte en roca suelta y material suelto aparentemente)
- 112+120 @ 112+180 (perforación en banquetta manual y con maquinaria)
- Conformación de DME ubicado en el km 107+270, 128+080 y 129+800
- Explotación de cantera Amata

Se toma conocimiento de la ejecución de las siguientes actividades comprendidas aproximadamente en los tramos:

- 63+360 @ 63+660 (imprimación asfáltica)
- 60+200 @ 60+650, 61+020 @ 61+070, 70+170 @ 70+300 y 70+690 @ 70+820 (actividades de mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante).
- 61+680 @ 62+240 y 62+260 @ 62+310 (perfilado de base)

1



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- 70+900 @ 70+340 y 74+000 @ 74+200 (excavación – corte en talud superior y conformación de banquetas)
- Conformación de DME ubicado en el km 53+600 y 79+900
- Explotación de cantera Pachas

CDescripcion_____:

- Equipo y maquinaria (de forma general en los tramos descritos): 3 und tractor sobre orugas, 1 und rock drill, 2 und compresoras, 10 und excavadora sobre orugas, 6 und rodillo, 4 und motoniveladora, 6 und camión cisterna, 52 volquetes, 1 und rodillo de 2 Tn y 4 und de vibro pisón manual con sus respectivos operadores.
- Personal (de forma general en los tramos descritos): 14 Jefes de grupo, 30 personas (entre auxiliares y ayudantes y 29 vigías
- La conformación de DME se realiza en los ubicados kms: 53+600, 79+900 107+270, 128+080 y 129+800.
- Se realiza de forma permanente el control de niveles por parte del Consorcio Contratista contando aproximadamente 5 grupos topográficos conformados por un total de 4 personas cada uno.
- El material para mejoramiento de suelos a nivel de sub rasante procede de la cantera Amata y Pachas ubicadas en los kms 119+500 y 69+300 respectivamente
- El material para base es preparado en la planta de pavimentos ubicada en el km 84+500 aproximadamente (rio Tambo), siendo las actividades de transporte y extendido de material para base en horario nocturno.

Foto1:



Foto2:

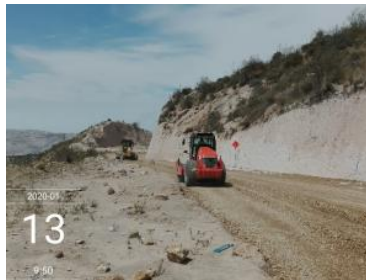


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-01-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2020

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, G, E, D, C CONCRETO DE DIFERENTES RESISTENCIAS
- 515.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- 607.A TUBO DE PVC SAP CLASE 10, D=3"
- 607.C TUBO DE PVC SAP CLASE 10, D=6"
- 511.A GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2
- 655.A JUNTA PARA MURO

Actividades que se realizan aproximadamente en los siguientes tramos:
 130+460 @ 130+474 (encofrado en alzadas para muro de contención)
 127+864 (limpieza y excavación de cabezal de ingreso de alcantarilla TMC D=36")
 128+387 (encofrado en cabezal de ingreso y salida de alcantarilla TMC D=36")
 137+056 (relleno para estructuras en alcantarilla TMC D=36")
 136+506 (encofrado en cabezal de ingreso y salida de alcantarilla TMC D=36")
 119+653 @ 119+673 (vertido de concreto en solado para badén)
 115+220 @ 115+325 (construcción de sub dren)

2

Se toma conocimiento de la ejecución de las siguientes actividades comprendidas aproximadamente en los tramos:

- 83+239 (relleno para estructuras en alcantarilla TMC D=36")
- 100+672 @ 100+710 (vertido de concreto en zapatas para muro de contención)
- 99+059 @ 99+075 (encofrado de zapatas para muro de contención)
- 98+310 @ 98+350 (encofrado de alzadas para muro de contención)
- 97+161 @ 97+176 (vertido de concreto en zapatas para muro de contención)
- 88+729 @ 88+774 (relleno para muro de contención)
- 83+239 (relleno para estructuras en alcantarilla TMC D=36")

CDescripcion_____:

- Equipo y maquinaria (de forma general en los tramos descritos): 2 volquetes, 2 retro excavadora sobre neumático, 1 und rodillo de 2 Tn, 1 und mini cargador y 16 und de vibro pisón manual con sus respectivos operadores.
- Personal (de forma general en los tramos descritos): 8 capataz, 50 personas (entre auxiliares y ayudantes) y 12 vigías.
- El material para relleno procede de la cantera Pachas y de material seleccionado en el DME 128+080
- Se realiza la conformación de DME en el km 128+080.

Foto1:



Foto2:



Foto3:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fecha Toma De Datos:

13-01-2020



Fotos: