



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 80
Fecha Informe: 16-03-2021
Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco
Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

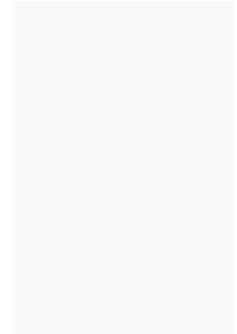


Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYON - AMBO TRAMO 1: OYON DV. CERRO DE PASCO

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1. CUADERNO DE OBRA:

Asiento n.º 1217, Del Supervisor, de 13.03.2021 (folio n.º 59, Tomo 16)

Asunto: Paralización de Equipos

Indica que lo consignado por el Contratista no guarda relación con sus partes de trabajo y controles de campo, además, que el día en mención se han realizado labores, sin embargo, los frentes aludidos no corresponderían a la afectación de la programación vigente.

Asiento n.º 1218, Del Supervisor, de 13.03.2021 (folio n.º 60, Tomo 16)

Asunto: Estabilidad de talud km 136+970 al km 137+020

Del asiento n.º 1215, solicita complementar su anotación con un informe de su especialista en Geología a la brevedad.

Asiento n.º 1219, Del Supervisor, de 13.03.2021 (folio n.º 60, Tomo 16)

Asunto: Paralización de Equipos

Con relación al asiento n.º 1216, precisa que el Contratista continúa incumpliendo el procedimiento previsto en el art. 170.

Se reserva para emitir opinión una vez reciban el expediente sustentatorio. También precisa que en la fecha se tienen buenas condiciones climáticas.

Asiento n.º 1220, Del Supervisor, de 15.03.2021 (folio n.º 60, Tomo 16)

Asunto: Reclamo incumplimiento de pagos – SIMSA

Reitera al Contratista se sirva tomar acciones con relación al reclamo por deudas de su proveedor SIMSA, con relación a sus extrabajadores de voladuras. De cuyos resultados se servir informar.

Asiento n.º 1221, Del Supervisor, de 15.03.2021 (folio n.º 61, Tomo 16)

Asunto: Mantenimiento Vial

Sírvase disponer el mantenimiento vial, mejorando las acciones del mismo para que las aguas de lluvia no se queden estancadas en la plataforma como es el caso del km 138+850.

Asiento n.º 1222, Del Supervisor, de 15.03.2021 (folio n.º 61, Tomo 16)

Asunto: Prestación Adicional N° 03

Instamos al Contratista a la ejecución de la Prestación Adicional n° 3, conforme la propuesta prevista en el CAO A N° 4

2. AMPLIACIONES DE PLAZO:

Ampliación de Plazo Excepcional (N° 12) por 111 aprobado mediante R.D. N° 789-2020-MTC/20, termino vigente al 18 de diciembre de 2020

Ampliación de Plazo N° 18 por 36 dc, aprobado mediante R.D. N° 2106-2020-MTC/20 termino vigente al 23 de enero de 2021

Ampliación de Plazo N° 23 por 24 dc, aprobado mediante R.D. N° 0048-2021-MTC/20 termino vigente al 16 de febrero de 2021

Ampliación de Plazo N° 27 por 195 dc, aprobado

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO):

R.D. N° 1657-2020-MTC/20 de 24.09.2020 aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 "Metrados Adicionales de Muros de Contención: km 135+500.420 al km 175+187.696", por la suma de S/ 7 264 835,97 incluido IGV, y representa una incidencia específica del 2.04%. – En proceso de ejecución.

R.D. N° 0025-2021-MTC/20 de 13.01.2021, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 02 "Subdren en banquetas de corte km 136+950 al km 136+970 LI y km 137+595 al km 137+680" por la suma de S/ 368,265.48 incluido IGV, y representa una incidencia específica del 0.10%. – En proceso de ejecución.

R.D. N° 0100-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 03 "Muros de Contención, losas y Muros Paraguas en Km. 137+452.50 al Km. 137+520.00, Km. 140+235.00 al Km. 140+275.00, Km. 140+633.30 al Km. 140+663.30, Km. 141+773.97 al Km. 141+795.75, Km. 144+540.00 al Km. 144+660.00", por la suma de S/ 17 814 212.45, incluido I.G.V., que representa una incidencia del 4,95% del monto del contrato original, pendiente de ejecución.

4. MAYORES METRADOS:

N°01 "Mayores Metrados en estructuras de soporte Terramesh DME 03 km 152+900 y DME 09 km 168+580"



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

N°02 "Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 134+977.92 al km 137+000"

N°03 "Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 166+000 al km 170+000"

N°04 "Mayor Metrado en adecuación al trazo km 136+780 al km 139+697 - Vía Ramal"

N°05 "Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 137+000 al km 166+000 y km 170+000 al 181+000"

N°06 "Mayores Metrados en muros de contención de concreto km 134+977.92 al km 145

N°07 "Mayores Metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 181+000"

Complementario N°01 al MM N°07 "Mayores metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 181+000"

Complementario N°02 al MM N°07 "Mayores metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 173+000"

N°08 "Mayor Metrado en sub dren tipo I y descarga de sub dren tipo I km 134+977.92 al km 137+700"

N°09 "Mayores Metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 145+470 al km 145+720"

Complementario N°01 al MM N°09 "Mayores metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 160+120 al km 168+360"

N°10 "Mayor Metrado en sub drenes tipo I y descarga de sub dren tipo I km 160+140 al km 160+180 y km 160+640 al km 160+902.38"

N°11 "Mayores Metrados de cunetas de coronación revestidas km 149+220 al km 149+770"

5.DEDUCTIVOS:

R.D. N°. 1657-2020-MTC/20 de 24.09.2020 aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, por la suma de S/ 2 327 900,07 incluido el IGV, cuya incidencia específica es de 0.65%

R.D. N°. 0100-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, por la suma de S/ 190 863.84, incluido el I.G.V., cuya incidencia específica es de 0.05%

6.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

De la descarga de agua en el km 150+860, que atraviesa zonas de canal natural (de tierra) y de canal de concreto, se cuenta con una estructura provisional construida (tipo dique) entre el km 149+620 al km 149+600 aproximadamente, el cual, ha cedido probablemente en horas de la madrugada, por lo que, pese a las constantes esfuerzos que realiza el CVA a fin de mitigar dichos eventos, parte del agua aparentemente contaminada está siendo evacuada a la laguna patón, lo cual, podría causar contaminación en la laguna. Por lo que, se sugiere a evaluación correspondiente por parte de la supervisión de obra.

7.MANTENIMIENTO VIAL:

Se verifica ejecución de actividades relacionada a mantenimiento vial alrededor del km 142+300 aproximadamente, verificándose para tales acciones 1 motoniveladora, 1 personal de piso y 2 vigías.

8.RECURSOS OFERTADOS

8.1 DEL CONTRATISTA

8.1.1.PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado.

8.1.2.MAQUINARIA Y EQUIPO: Cumple con lo ofertado, de acuerdo al Calendario de Utilización de equipo, según Calendario de Avance de Obra vigente (Ampliación de Plazo N° 23).

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado.

8.2.2.MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. - EQUIPO DE LABORATORIO. - Cumple parcialmente con lo ofertado

EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado

VEHÍCULOS OPERADOS. - Cumple parcialmente con lo ofertado, además, ninguna de las unidades vehiculares se encuentra equipadas con radios. Se cuenta con 7 camionetas 4x4 en lugar de 8, y sin ninguna camioneta tipo combi de 2.

9.INCIDENTES

Ninguno

10.PACRI

Ninguno

11.ARQUEOLOGÍA



Ninguno

Recomendaciones:

12.OTROS

Clima: durante la inspección visual, se aprecia presencia de lluvias acompañadas de nevadas en el área de influencia del km 166 entre las 11.30 am a 12.00 m aproximadamente.

Pese a que la presencia de precipitaciones pluviales, nevadas y/o granizos se da mayormente entre el km 165 al km 167, en este tramo se tienen diversas actividades en ejecución como: obras de arte (construcción de muros de contención), movimiento de tierras (explanaciones, perfilado y compactado en plataforma, conformación de terraplenes) y base de Concreto Hidráulico.

Se toma conocimiento que el CVA estaría adeudando a algunos de sus proveedores como por el alquiler de volquetes (sr. Félix Arteaga Palacin y Empresa Transportes Romero) - incluso desde el mes de octubre de 2020, por lo que, en horas de la mañana estuvieron paralizados 6 volquetes, retomando sus actividades por la tarde, y a la Empresa SIMSA - Sub Contratista en explanaciones en roca fija (voladura de rocas) y esta a su vez adeudaría a sus extrabajadores.

Actividades en ejecución:

PAO N° 02: Drenes Horizontales en talud de corte, km 136+950 al km 136+970

Muros de Contención (Contractual y PAO N° 01):

km 138+312 al km 138+374, km 139+564 al km 139+586, km 140+064 al km 140+099, km 142+864 al km 142+947, km 143+428 al km 143+478, km 144+455 al km 144+503, km 145+015 al km 145+069, km 145+409 al km 145+ 465, km 147+317 al km 147+375, km 147+628 al km 147+752, km 154+661 al km 154+686, km 159+106 al km 159+146, km 166+920 al km 166+350 y km 175+157 al km 175+197

Subdren tipo I: km 145+380 al km 145+400

Movimiento de tierras:

Mantenimiento de vías: km 142+300

Descarga de material: km 137+000

Explanaciones (excavación en RF, RS y MS): km 164+480 al km 167+160

Perfilado y Compactado en zonas de Corte: km 154+800 al km 155+000, y km 166+150 al km 166+290

Mejoramiento de suelos: km 145+500 al km 145+810

Conformación de terraplén: km 165+800 al km 165+840

Base de Concreto Hidráulico: km 166+055 al km 165+085

Pavimento de Concreto Hidráulico (Pavimentadora): km 145+950 al km 146+000

Conformación de DME: N° 04, 08A y 09, km 154+170, km 162+720 km 168+580 respectivamente

Canteras: Yanamayo km 117+000, Bella Luz km 141+100, Patón Deposito Morrénico y Deposito Rocosó km 152+960

Planta Chancadora y Planta de Concreto

Transportes diversos.

RECOMENDACIONES

Auditoria Fecha De Creación:

16-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:

19-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Moderado
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 139+500
SUSPENSION TEMPORAL DE SERVICIO DE SEIS VOLQUETES DEBIDO A FALTA DE PAGOS POR PARTE DEL CVA

CDescripcion _____:

PERSONAL APROXIMADO VERIFICADO EN CAMPO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD CVA
EQUIPOS APROXIMADOS VERIFICADOS EN CAMPO: 6 CAMIÓN VOLQUETE CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES DE PLACAS: ADG-939, F00-756, A2Z-883, AEX-709, D8E-897 Y AWC-771.

LOS SEÑORES CESAR ROMERO FALCÓN Y FÉLIX ARTEAGA PALACIN, REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS QUE ALQUILAN LOS VOLQUETES AL CVA, REFIEREN QUE ESTÁN SUSPENDIENDO SUS SERVICIOS DEBIDO A QUE EL CVA, ESTARÍA ADEUDANDO EN SUS PAGOS INCLUSO DESDE EL MES DE OCTUBRE -2020.

POR OTRO LADO, EL CVA REFIERE, QUE YA HABRÍAN REALIZADO LAS COORDINACIONES RESPECTIVAS A FIN DE EFECTUAR LOS PAGOS PENDIENTES PARA EL VIERNES 19 DE LOS CORRIENTES.

ES PRECISO INDICAR, QUE EN HORAS DE LA TARDE EL SERVICIO DE LOS VOLQUETES SE HABIA REESTABLECIDO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:

600.OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
601.AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
PROGRESIVA: KM 140+064 AL KM 140+099

CDescripcion _____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 1 OPERARIO, Y 2 OFICIAL
EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON OPERADOR
ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DEL CVA Y DEL CSO, SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA.
CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL, SIN PRECIPITACIONES PLUVIALES.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:

- 600.0OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
- 601.AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
- 605.ARELLENO PARA ESTRUCTURAS
- 605.BMATERIAL FILTRANTE
- 625.ASUBDREN TIPO I
- 649.ETUBERÍA RÍGIDA PERFORADA (6")
- 649.E1TUBERÍA RIGIDA NO PERFORADA (6")
- 650.HGEOTEXTIL NO TEJIDO CIASE 2

PROGRESIVA: KM 145+380 - KM 145+400

CDescripcion _____:

3

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 5 PEÓN Y 2 VIGÍA
 EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 RETROEXCAVADORA CON OPERADOR, ADEMÁS, DE 2 VIBRO PISÓN.
 ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y DEL CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO (ANCHOS DE EXCAVACION Y POSTERIORES ACTIVIDADES RELACIONADAS A RELLENOS, ENTRE OTROS), A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA.
 CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL, SIN PRECIPITACIONES PLUVIALES, SIN EMBARGO, SE APRECIA QUE EL ÁREA CIRCUNDANTE SE ENCUENTRA HÚMEDA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA Motta

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

16-03-2021

Actividades:

200.0MOVIMIENTO DE TIERRAS

220. BMEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

PROGRESIVA: KM 145+500 AL KM 145+820

CDescripcion _____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 3 PEÓN Y 1 VIGIA

EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 RODILLO, 1 MOTONIVELADORA CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.

ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA.

CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL, SIN PRECIPITACIONES PLUVIALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:

- 600.0OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
- 601.AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
- 610.E1CONCRETO CICLOPEO (F'C = 175 KG/CM2 + 30%PM)
- 610.HCONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)
- 612.AENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE
- 615.AACERO DE REFUERZO F'Y =4200 KG/CM2
- 649.ATUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=1"
- 649.BTUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=2"
- 649.F1TUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=4" S/PERFORACIÓN

PROGRESIVA: KM 147+628 AL KM 147+752

CDescripcion_____:

5

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIO, 5 OFICIAL, 1 PEÓN Y 2 VIGÍA
 EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 EXCAVADORA NEUMÁTICA CON OPERADOR, ADEMÁS, DE 1 VIBRADOR DE CONCRETO Y 1 VIBRO PISÓN
 ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA.
 CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL, SIN PRECIPITACIONES PLUVIALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:
200.0MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.APERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE

PROGRESIVA: KM 166+100 AL KM 166+200

CDescripcion _____:
PERSONAL APROXIMADO VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 1 OPERARIO Y 1 OFICIAL

6 EQUIPOS APROXIMADOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 MARTILLO HIDRÁULICO SOBRE ORUGA, 1 MOTONIVELADORA Y 1 RODILLO CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.

CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL SE INICIA PROCESO DE LLUVIAS ACOMPAÑADO DE NEVADA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 16-03-2021
---	----------------------------	---

Actividades:

200.0MOVIMIENTO DE TIERRAS
210. ACONFORMACIÓN DE TERRAPLENES
700.0TRANSPORTES
700. ATRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA PARA D<= 1 KM
700.BTRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA PARA D> 1 KM

PROGRESIVA: KM 165+800 AL KM 165+840

CDescripcion_____:

PERSONAL APROXIMADO VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ Y 2 PERSONAL DE PISO
EQUIPOS APROXIMADOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO y 4 VOLQUETES CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.
ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA

CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL SE INICIA PROCESO DE LLUVIAS ACOMPAÑADO DE NEVADA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021

7



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:

16-03-2021

Actividades:

300SUB BASES Y BASES

303.BBASE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=85 KG/CM2

PROGRESIVA: KM 166+055 AL KM 166+100

CDescripcion _____ :

PERSONAL APROXIMADO VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIO, 2 OFICIAL, 3 PEÓN, 1 VIGÍA Y 1 CUADRILLAS DE TOPOGRAFÍA CONFORMADA POR UN TOPOGRAFO Y 3 AYUDANTES.

EQUIPOS APROXIMADOS VERIFICADOS EN CAMPO: EQUIPOS MENORES COMO: 1 VIBRADORA DE CONCRETO, 1 CORTADORA DE PAVIMENTOS, 1 REGLA PARA PAVIMENTOS, 4 ESTUFAS (MECHEROS), 1 MOTOBOMBA, 1 GENERADOR, ENTRE OTROS.

ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA.

SE TOMA CONOCIMIENTO QUE EL CONCRETO SE ESTA TRANSPORTANDO.

CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL SE INICIA PROCESO DE LLUVIAS ACOMPAÑADO DE NEVADA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:
200.0MOVIMIENTO DE TIERRAS
205.CEXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN ROCA FIJA
700.0TRANSPORTES
700.GTRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D<= 1 KM
700. HTRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D> 1 KM

PROGRESIVA: KM 166+800

CDescripcion _____:
PERSONAL APROXIMADO VERIFICADO EN CAMPO: 1 AYUDANTE Y 1 VIGIA
EQUIPOS APROXIMADOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 MARTILLO HIDRAULICO SOBRE ORUGA Y 3 VOLQUETES CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.
SE REALIZAN ACTIVIDADES DE CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN ROCA FIJA (VOLADURA DE ROCAS) REALIZADA ANTERIORMENTE.
CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL, PRESENCIA DE LLUVIAS ACOMPAÑADA DE GRANIZO EN EL ÁMBITO DEL KM 166+100

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Leve
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:
POSIBLE CONTAMINACION AMBIENTAL
PROGRESIVA: KM 149+610

CDescripcion _____:
DE LA DESCARGA DE AGUA EN EL KM 150+860, QUE ATRAVIESA ZONAS DE CANAL NATURAL (DE TIERRA) Y DE CANAL DE CONCRETO, SE CUENTA CON UNA ESTRUCTURA PROVISIONAL CONSTRUIDA (TIPO DIQUE) ENTRE EL KM 149+620 AL KM 149+600 APROXIMADAMENTE, EL CUAL, HA CEDIDO PROBABLEMENTE EN HORAS DE LA MADRUGA, POR LO QUE, PESE A LAS CONSTANTES ESFUERZOS QUE REALIZA EL CVA A FIN DE MITIGAR DICHOS EVENTOS, PARTE DEL AGUA APARENTEMENTE CONTAMINADA ESTÁ SIENDO EVACUADA A LA LAGUNA PATÓN, LO CUAL, PODRÍA CAUSAR CONTAMINACIÓN EN LA LAGUNA. POR LO QUE, SE SUGIERE A EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-03-2021

Actividades:

- 500.PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
- 501. APAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO S'C=45 KG/CM2 (PAVIMENTADORA)
- 502. AACERO LONGITUDINAL (BARRA DE AMARRE)
- 502. BACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA)
- 502.CCANASTILLAS
- 503.AJUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO
- 503. BJUNTAS DE CONTRACCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO
- 503.CJUNTAS DE EXPANSIÓN
- 612.CENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PAVIMENTOS

PROGRESIVA: KM 145+950 AL KM 146+000

CDescripcion _____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 16 OPERARIO, 10 OFICIAL, 4 PEÓN, 2 VIGÍA Y 1 CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA DE FORMA PERMANENTE CONFORMADA POR UN TOPOGRAFO Y 4 AYUDANTES.
 EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 PAVIMENTADORA, 1 RETRO EXCAVADORA Y 6 VOLQUETES CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.
 ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRA.
 SE VERIFICA QUE, LOS EQUIPOS PARA ENSAYOS DE CAMPO SON DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, POR LO CUAL, SE SUGIERE QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA TAMBIÉN PUDIERA UTILIZAR SUS EQUIPOS PARA LOS DIFERENTES ENSAYOS EN CAMPO YA SEA DE SUELOS, Y/O DE CONCRETO. ADEMÁS, TAMBIÉN SE VERIFICA QUE ÚNICAMENTE EL CONTRATISTA VIENE TOMANDO TESTIGOS DE CONCRETO PARA LOS CONTROLES DE CALIDAD CORRESPONDIENTES, POR LO QUE, SE SUGIERE QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA PUDIERA TAMBIÉN TOMAR SUS PROPIAS MUESTRAS PARA LOS ENSAYOS CORRESPONDIENTES EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 007-2018-MTC/20.
 CLIMA: AL MOMENTO DE LA INSPECCION VISUAL, SIN PRECIPITACIONES PLUVIALES, SIN EMBARGO, SE TOMA CONOCIMIENTO QUE EN HORAS PREVIAS SE HABRÍA TENIDO PRÉCIPITACIONES PLUVIALES ACOMPAÑADAS DE GRANIZADA..

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
16-03-2021



Fotos: