



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 7	Fecha Informe: 16-12-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
---------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--	--

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



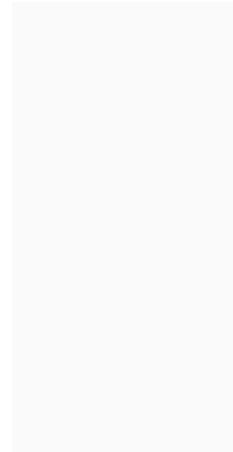
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



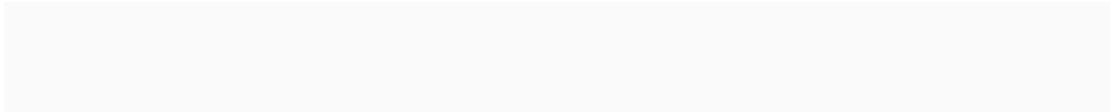
Foto Bitacora 5:



Asunto:

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

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1. CUADERNO DE OBRA:

Asiento n°. 1014 del Contratista de 9.12.2020 (folios: 2 y 3 Tomo 15)

Asunto: Cese de causal de ampliación de plazo, por la ocurrencia de intensas precipitaciones pluviales en el ámbito de la obra que ocasionan saturación de suelos en la carretera en construcción.

Referencia: Asientos n°s 1000, 1001, 1002 y 1004 del Contratista.

Precisa que, como consecuencia de la saturación de suelos en la carretera en construcción se ha tenido la paralización de quipo mecánico y de mano de obra en diferentes frentes de trabajo, por lo que, en los próximos días presentaran la solicitud de ampliación de plazo correspondiente.

Asiento n°. 1015 del Contratista de 15.12.2020 (folios: 4 y 5 Tomo 15)

Asunto: Cese Parcial de causal de ampliación de plazo, por interferencias

Referencia: Asientos n°s 697, 687, 837, 877, 896, 900, 902, 928, 972 y 981 del Contratista

Realiza un recuento de las interferencias arqueológicas, por existencia de redes de agua potable, por torres de media tensión, por postes de madera, canales existentes y otros

2. AMPLIACIONES DE PLAZO:

Las demoras que se vienen suscitando en la liberación de interferencias podrían generar ampliaciones de plazo

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO):

Ninguno

4. MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES):

Se estarían ejecutando mayores metrados en la construcción de subdrenes

5. DEDUCTIVOS:

Ninguno

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

Ninguno

7. MANTENIMIENTO VIAL:

Ninguno

8. RECURSOS OFERTADOS

8.1 DEL CONTRATISTA

8.1.1. PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO: Cumple parcialmente.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE: Cumple parcialmente

8.2.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. -

EQUIPO DE LABORATORIO. - Cumple con lo ofertado

EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado

VEHÍCULOS OPERADOS. - Cumple con lo ofertado

9. INCIDENTES

Ninguno

10. PACRI

Ninguno

11. ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12. OTROS

Lluvia persistente en horas de la tarde en el ámbito de la construcción de la obra.

SE TOMA CONOCIMIENTO QUE, INCLUSIVE DESDE LA SEMANA PASADA SE HABRIA LIQUIDADADO (PARALIZADO) A LA MAYOR PARTE DEL PERSONAL QUE ESTARIA LABORANDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL KM 169 AL KM 181 (APROXIMADAMENTE 60 PERSONAS) DEBIDO A LAS LLUVIAS DE LA ZONA Y QUE, LAS



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN ESTE FRENTE DE TRABAJO ESTARIAN PENDIENTES DE EVALUACION PARA EL MES DE ENERO – 2021 DE ACUERDO A LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN PROCESO.

El no contar con el servicio de movilidad para el transporte de personal en el ámbito de la obra, viene generando limitaciones en el cumplimiento de mis funciones en campo en la totalidad del tramo, ya que, me encuentro sujeta a los tiempos y necesidades de los Especialistas de la Supervisión Externa de obra, con los cuales se realiza el recorrido en el ámbito de la ejecución de obra muchas veces de forma parcial.

Recomendaciones:

Auditoria Fecha De Creación:

16-12-2020

Auditoria Fecha De Edición:

17-12-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: Moderado
Fecha De Fotografia: 16-12-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 168+580
MAYORES METRADOS Nº 1
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
601. AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
605. A1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO
650. IGEOCOMPUESTO DE DRENAJE
665. HGAVIÓN TPO CAJA DE 2.7 MM. 1.0X1.0X4.0 M

CDescripcion_____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 2 OPERARIOS Y 4 PEON,
EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 1 RODILLO LISO, 1 RODILLO BERMERO, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.
SE TOMA CONOCIMIENTO QUE INCLUSIVE DESDE LA SEMANA PASADA SE HABRIA LIQUIDADO A LA MAYOR PARTE DEL PERSONAL QUE ESTARIA LABORANDO EN ESTE TRAMO (APROXIMADAMENTE 60 PERSONAS) Y QUE, LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION EN ESTE FRENTE DE TRABAJO SE REALIZARIAN UNICAMENTE HASTA LA PRESENTE SEMANA. PARA POSTERIORMENTE PARALIZAR POR FIESTAS DE FIN DE AÑO. ESTARIA PENDIENTE LA CONFIRMACION DEL REINICIO DE LAS ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE TRABAJO EN EL MES DE ENERO – 2021 POR TEMPORADA DE LLUVIAS PROPIAS DE ZONAS ALTOANDINAS.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-12-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 16-12-2020

Actividades:

PROGRESIVA: MUROS DE CONTENCION: KM 167+160AL KM 167+250, KM 148+720 AL KM 148+735, KM143+700 AL KM 143+716, KM 142+864 AL KM 142+944, KM 142+170 AL KM 142+190, ALCANTARILLAS: KM 148+727, KM 145+473, KM 145+710, KM 151+260; SUB DREN: KM 160+640 AL KM 160+910
 600.0OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
 605.A1RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO
 610.DCONCRETO CLASE D (FC = 210 KG/CM2)
 610.ECONCRETO CLASE E (F C = 175 KG/CM2)
 610.HConcreto Clase H (fe = 100 kg/cm2)
 610.E1CONCRETO CICLÓPEO (FC = 175 KG/CM2 + 30%PM)
 612.AENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE
 615.AACERO DE REFUERZO FY =4200 KG/CM2

CDescripcion_____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 21 INGENIERO RESPONSABLE, 2 TECNICO DE PRODUCCION 4 CAPATAZ, 37 OPERARIO, 38 OFICIAL, 40 PEON Y 18VIGIA EQUIPOS:

EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 2 TRACTOR SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES, 2 CISTERNA DE AGUA, 1 RODILLO BERMERO, 1 BOBCAT, 1 RETROEXCAVADORA, 5 CAMION MIXER CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES ADEMAS DE EQUIPOS MANUALES COMO: 4 VIBRADOR DE CONCRETO, 12 VIBRO PISON.

ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y AUXILIAR DE LA EMPRESA CONTRATISTA Y LA SUPERVISION DE OBRA. SE REALIZARIAN ACTIVIDADES DE MAYORES METRADOS EN LA CONSTRUCCION DEL SUBDREN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-12-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 16-12-2020

Actividades:

- PROGRESIVA: KM 158+000 AL KM 160+000
- 200.0MOVIMIENTO DE TIERRAS (KM 158+580 AL KM 158+830,
- 205.AEXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMÚN
- 205.BEXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN ROCA SUELTA
- 205.CEXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN ROCA FIJA
- 300SUB BASES Y BASES (KM 158+730 A KM 158+850, KM 159+150 AL KM 159+250)
- 303.ASUB BASE GRANULAR
- 900.0PROTECCION AMBIENTAL
- 907PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA
- 907.CACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE
- 700.0TRANSPORTE
- 700. ATRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA PARA D<= 1 KM
- 700.BTRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA PARA D> 1 KM
- 700.GTRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D<= 1 KM
- 700. HTRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D> 1 KM

3 **CDescripcion** _____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 INGENIERO RESPONSABLE, 1 INGENIERO DE SEGURIDAD, 5 CAPATAZ, 15 OPERARIO, 10 OFICIAL, 12 PEON Y 10 VIGIA
EQUIPOS: 3 MOTONIVELADORA, 3 RODILLO LISO, 2 RODILLO BERMERO, 6 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 TRACTOR SOBRE ORUGA, 17 VOLQUETES, 2 CAMION CISTERNA DE AGUA Y 1 CAMA BAJA CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.
LAS ACTIVIDADES DE EN EXPLANACIONES EN ROCA FIJA SE REALIZAN POR PARTE DE LA EMPRESA SIMSA LA CUAL CUENTA CON LOS SIGUIENTES EQUIPOS: 1 ROCK DRILL CON OPERADOR Y 2 COMPRESORAS.
ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y AUXILIAR DE LA EMPRESA CONTRATISTA Y LA SUPERVISION DE OBRA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-12-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
LUZMILA GUERRA Motta	No Aplica	16-12-2020

Actividades:

- PROGRESIVA: KM 150+000 AL KM 150+280 Y KM 152+030 AL KM 152+900
- 600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
- 605.A1 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO
- 610.D CONCRETO CLASE D (FC = 210 KG/CM²)
- 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE
- 615.A ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM²
- 700.0 TRANSPORTE
- 700. A TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA PARA D ≤ 1 KM
- 700. B TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA PARA D > 1 KM
- 700. G TRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D ≤ 1 KM
- 700. H TRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D > 1 KM

4

CDescripcion _____ :

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 19 OPERARIO, 9 OFICIAL, 8 PEON Y 1 VIGIA
 EQUIPOS: 1 REROEXCAVADORA, 1 VOLQUETE CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES Y 1 VIBRADOR DE CONCRETO, 2 VIBRO PISON.
 ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUNETAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

16-12-2020



Fotos: