



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 48
Fecha Informe: 05-02-2021
Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco
Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



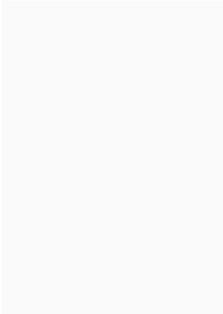
Foto Bitacora 2:



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:



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:**

Asiento n.º 1126, de la Supervisión, de 5.02.2021 (folio n.º 96, Tomo 15)

Asunto: Valorización n.º 26 – Contrato Principal

En concordancia con las atribuciones conferidas al Supervisor en el art. 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, se aprueba la valorización de obra N.º 26 del Contrato Principal, correspondiente al mes de enero de 2021, remitida con la carta N.º 143-2021-CSO/JS-JLT.

Asiento n.º 1127, de la Supervisión, de 5.02.2021 (folio n.º 96, Tomo 15)

Asunto: Valorización de Mayores Metrados.

Deja constancia que el Contratista no ha solicitado la elaboración de valorizaciones de mayores metrados. Haciéndose presente que se cuenta con la autorización de ejecución de 11 Expedientes de Mayores Metrados y 3 Expedientes complementarios; exhortando su culminación.

Asiento n.º 1128, de la Supervisión, de 5.02.2021 (folio n.º 97, Tomo 15)

Asunto: Prestación Adicional Emergencia km 138+580 – 620

Insta al Contratista la intervención de los trabajos de emergencia autorizados y prevenir un deslizamiento que pueda generar la interrupción del tránsito y pérdidas materiales y humanas entre el km 138+580 al km 138+620.

Asiento n.º 1129, de la Supervisión, de 5.02.2021 (folio n.º 97, Tomo 15)

Asunto: Prestación Adicional N.º 2

Deja Constancia que, con carta n.º 0141-2021- CSO/JS-JLT, el cual adjunta el informe n.º 010-2021-SUP-EEDA-LFHG, remitió al Contratista la propuesta de descarga de cunetas de banquetas, en base al cual deberá continuar la ejecución de la Prestación Adicional N.º 2, entre el km 137+595 al km 137+680

Asiento n.º 1130, de la Supervisión, de 5.02.2021 (folio n.º 97, Tomo 15)

Asunto: Estado de Garantías y Pólizas

con carta n.º 0140-2021- CSO/JS-JLT, se ha requerido la ampliación de montos y plazos de las garantías de Fiel Cumplimiento y póliza CAR

2.AMPLIACIONES DE PLAZO:

Ninguno

3.PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO):

Ninguno

4.MAYORES METRADOS (MAYORES CANTIDADES):

Ninguno

5.DEDUCTIVOS:

Ninguno

6.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

Ninguno

7.MANTENIMIENTO VIAL:

Actividades de mantenimiento en el km 148 al km 152 aproximadamente.

8.RECURSOS OFERTADOS**8.1DEL CONTRATISTA**

8.1.1.PERSONAL CLAVE: Cumple con lo ofertado.

8.1.2.MAQUINARIA Y EQUIPO: Cumple parcialmente, verificándose que en su mayoría se encuentran a buen recaudo, ya que los frentes de trabajo todavía son limitados.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE: Cumple parcialmente 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.

9.INCIDENTES

Ninguno



10.PACRI

Se sugiere acelerar las actividades de liberación de interferencias por presencia de tuberías de agua potable en diferentes tramos de la obra.

11.ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12.OTROS

El día de hoy se realizó el recorrido en campo, de forma conjunta con el Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo del CSO, verificándose la ejecución de las siguientes actividades.

Muros de contención: km 139+564 al km 139+586, km 142+864 al km 142+947, km 143+428 al km 143+478, km 144+320 al km 144+356, km 144+455 al km 144+503, km 145+015 al km 145+069, km 145+235 al km 145+245, km 147+313 al km 147+375, km 147+600 al km 147+620, km 150+155 al km 150+156, km 150+858 al km 150+883, km 152+007 al km 152+027 y km 167+514 al km 167+581.

Alcantarilla tipo TMC - vía principal: km 145+212, km 145+473, km 151+260 y km 155+310

Alcantarilla tipo TMC - vía Ramal: km 139+095, km 139+145

Canal del km 150+400 al km 150+620 aproximadamente

Movimiento de tierras: km 158+600 al km 158+000

Perfilado y compactado en zona de corte: km 146+000 al km 147+000

Conformación de terraplenes: km 146+010 al km 147+070

Mejoramiento de subrasante con material de cantera (Convencional): km 145+940 al km 146+050

Conformación de DME: 04 km 154+170 y 08A km 162+720

Canteras: Cantera Bella Luz km 141+100 y Patón Deposito Morrénico km 152+960

Planta Chancadora y Planta de Concreto

Transportes diversos

Recomendaciones:

Día mayormente soleado en la localidad de Oyón, sin embargo, presencia de lluvias dispersas en horas de la tarde – noche.

Dado la temporada de lluvias propia en zona altoandinas, se sugiere continuar con las actividades de mantenimiento a fin de evitar mayores deterioros en la plataforma de la vía, taludes, banquetas y en las obras de arte ejecutadas y/o en proceso de ejecución. Así mismo, se sugiere actividades de prevención en zonas de riesgo.

Auditoria Fecha De Creación:

05-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

06-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 167+514 AL KM 167+581
600.0OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
610.DCONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2)
612.AENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE
649.BTUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=2"
615.A ACERO DE REFUERZO FY =4200 KG/CM2.
700.0TRANSPORTES
CANTERAS: PATÓN DEPOSITO MORRÉNICO KM 152+960
PLANTA CHANCADORA Y PLANTA DE CONCRETO

CDescripcion_____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 13 OPERARIO, 3 OFICIAL Y 2 PEÓN

EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 3 CAMIÓN MIXER Y 1 CAMION BARANDA CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES, ADEMÁS, DE 2 VIBRADORA DE CONCRETO, 1 GENERADOR Y 1 TORRE DE ILUMINACIÓN

ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y 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.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografía:
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 138+000 AL KM 153+000
 MUROS DE CONTENCIÓN: km 138+312 al km 138+374, km 139+564 al km 139+586, km 142+864 al km 142+947, km 143+428 al km 143+478, km 144+320 al km 144+356, km 144+455 al km 144+503, km 145+015 al km 145+069, km 145+235 al km 145+245, km 145+015 al km 145+069, km 147+313 al km 147+375, km 147+600 al km 147+620, km 150+858 al km 150+883, km 152+007 al km 152+027 y km 167+514 al km 167+581.
 ALCANTARILLA TIPO TMC - VÍA PRINCIPAL: km 145+212, km 145+473, km 151+260 y km 155+310
 ALCANTARILLA TIPO TMC - VÍA RAMAL: km 139+095, km 139+145
 CANAL: km 150+400 al km 150+620 aproximadamente
 600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
 601. AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
 605. ARELLENO PARA ESTRUCTURAS
 605. B MATERIAL FILTRANTE
 605. C MATERIAL IMPERMEABLE
 610. D CONCRETO CLASE D (F'c = 210 KG/CM2)
 610. E CONCRETO CLASE E (F'c = 175 KG/CM2)
 610. E1 CONCRETO CICLÓPEO (F'c = 175 KG/CM2 + 30%PM)
 610. H CONCRETO CLASE H (F'c = 100 KG/CM2)
 612. A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE
 615. A ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2.
 649. B TUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=2"
 650. H GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2
 649. F1 TUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=4" S/PERFORACIÓN

 655. C JUNTA TIPO 1 PARA MUROS
 655. I JUNTA DE CONSTRUCCIÓN WATER STOP
 700.0 TRANSPORTES
 900.0 PROTECCION AMBIENTAL
 907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA
 907. C ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE: DME: 04 KM 154+170
 CANTERAS: BELLA LUZ KM 141+100 Y PATÓN DEPOSITO MORRÉNICO KM 152+960
 PLANTA CHANCADORA Y PLANTA DE CONCRETO

CDescripcion _____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 4 CAPATAZ, 28 OPERARIO, 24 OFICIAL, 22 PEÓN Y 8 VIGÍA
 EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 RETROEXCAVADORA, 2 BUS, 1 COASTER, 1 CAMIÓN BARANDA, 2 RODILLO BERMERO, 1 MINI CARGADOR Y 1 VOLQUETE CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES, ADEMÁS DE 6 VIBRO PISÓN, 3 VIBRADORA DE CONCRETO Y 4 TORRE DE ILUMINACIÓN
 ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y 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.
 LA FOTOGRAFÍA N° 1 CORRESPONDE A LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN EN EL KM 150+858 AL KM 150+883, Y LAS FOTOGRAFÍAS N°S 2 Y 3 AL CANAL EN EL KM 150+400 AL KM 150+620 APROXIMADAMENTE

Foto1:



Foto2:



Foto3:





Fecha Toma De Datos:

05-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

LUZMILA GUERRA
MOTTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 145+000 - KM 167+200

200.0MOVIMIENTO DE TIERRAS

205.BEXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN ROCA SUELTA: KM 164+480 AL KM 167+160

205.CEXCAVACIÓN EN EXPLANACIONES EN ROCA FIJA: KM 145+100 AL KM 145+200 Y KM 158+600 AL KM 158+000

207.APERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE: KM 146+000 AL KM147+000

210. ACONFORMACIÓN DE TERRAPLENES: KM 146+010 AL KM 147+070

700.0TRANSPORTES

900.0PROTECCION AMBIENTAL

907PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA

907.CACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE: DME: 04 KM 154+170 y 08A KM 162+720

CANTERAS: Yanamayo Km 117+000, Rupay Km 121+600

3

CDescripcion _____:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 2 CAPATAZ, 3 OPERARIO, 4 OFICIAL, 3 PEÓN Y 7 VIGÍA

EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 5 MOTONIVELADORA, 2 RODILLO, 5 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 COASTER Y 9 VOLQUETES CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES.

ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y CSO. SE SUGIERE EL CONTROL ADECUADO DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR PARTE DEL CSO, A FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD Y DURABILIDAD DE LA OBRALAS FOTOGRAFÍAS CORRESPONDEN A LAS ACTIVIDADES DE PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE Y LA CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES ENTRE EL KM 146+000 AL KM147+070

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: LUZMILA GUERRA MOTTA
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 145+015 AL KM 145+275
MUROS DE CONTENCIÓN: km 145+015 al km 145+069, km 145+235 al km 145+245 y km 145+255 al km 145+275
600.0OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
601.AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
612.AENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE
649.BTUBO DE PVC-SAP CLASE 10, D=2"
700.0TRANSPORTES
900.0PROTECCION AMBIENTAL
907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA
907.CACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE: DME: 04 KM 154+170

CDescripcion _____:

4

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIO, 2 OFICIAL Y 4 PEÓN
EQUIPOS VERIFICADOS EN CAMPO: 1 RETROEXCAVADORA CON OPERADOR
ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DEL CVA Y 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.
LAS FOTOGRAFÍAS N°S 1, 2 Y 3 CORRESPONDEN A LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN EN EL KM 145+255 AL KM 145+275, KM 145+235 AL KM 145+245 Y KM 145+015 AL KM 145+069 RESPECTIVAMENTE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-02-2021



Fotos: