



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 29  
**Fecha Informe:** 15-01-2021  
**Nombre De La Obra:** Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco  
**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

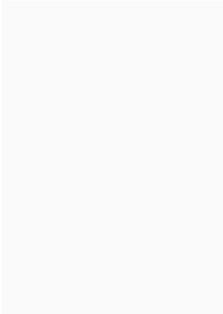


Foto Bitacora 3:



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 1069 del Contratista, de 13.01.2021 (folio n.ºs 61, Tomo 15)

Asunto: Aprobación del Presupuesto Adicional de Obra N.º 02

Referencia: Cedula de Notificación por medios electrónicos N.º 0017-2021-MTC/202.2.10.2 de fecha 13.01.2021

Anota que ha sido notificado de la aprobación del PAO N.º 02 pro S/ 362,265.48, mediante RD N.º 0025-2021-MTC/20.

Asiento n.º 1070 del Contratista, de 13.01.2021 (folio n.º 61, Tomo 15)

Asunto: Inicio de causal de Ampliación de Plazo por aprobación del PAO N.º 02

Referencia: RD N.º 0025-2021-MTC/20 de 13.01.2021

De la aprobación de la PAO N.º 2, y en aplicación del RLCE anota el inicio de causal de Ampliación de Plazo por aprobación del PAO el 13.01.2021.

Asiento n.º 1071 del Contratista, de 13.01.2021 (folio n.º 62, Tomo 15)

Asunto: Fin de causal de Ampliación de Plazo generado por la RD N.º 0025-2021-MTC/20 de 13.01.2021

Referencia: Asiento n.º 1070

De conformidad con el numeral 170.1 del artículo 170 del RLCE, determinan el 13.01.2021 como fin de causal de ampliación de plazo la anotada en el asiento n.º 1070. Por lo que, de acuerdo a lo señalado en el dispositivo legal señalado procederán a solicitar la ampliación de plazo correspondiente.

Asiento n.º 1072 del Contratista, de 13.01.2021 (folio n.º 62, Tomo 15)

Asunto: Riesgo de colapso de DME no perteneciente a contrato del Tramo I

Referencia: Asiento n.º 1067

De la confirmación de la condición de riesgo de daño en el DME por parte de la Supervisión, le solicitan indicar de manera precisa las fechas previstas en que se iniciaran las acciones correctivas que la Entidad disponga a fin de prevenir y mitigar en parte el riesgo de daños a terceros por acciones y condiciones no imputables al Contratista.

Asiento n.º 1073 del Contratista, de 13.01.2021 (folio n.º 63, Tomo 15)

Asunto: Autorización de Trabajos de Emergencia

Referencia: Asiento n.º 1066

Anota que, de acuerdo al numeral 175.7 del artículo 175 del RLCE, a la fecha se encuentran impedidos de ejecutar los trabajos indicados en el asiento de la referencia, hasta que la Entidad lo disponga por escrito.

Asiento n.º 1074 de la Supervisión, de 13.01.2021 (folio n.º 63, Tomo 15)

Asunto: Deslizamiento de en 138+560 al km 138+620

Indica que ha solicitado a PVN facultad para autorizar del adicional de emergencia, para también descargar parte del material.

**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:**

Se realiza actividades de mantenimiento de vías en de la vía principal y el ramal.

**8. RECURSOS OFERTADOS**

**8.1 DEL 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, sin embargo, no se encuentran equipadas con radios.

**9.INCIDENTES**

Ninguno

**10.PACRI**

Ninguno

**11.ARQUEOLOGÍA**

Ninguno

**12.OTROS**

Día mayormente despejado.

A una semana aproximadamente de la conclusión del plazo contractual, la ejecución física de la obra continua bastante atrasada aproximadamente al 32% de su ejecución física. Estando pendiente actividades como construcción de Peaje, Obras de arte (alcantarillas, muros de contención, subdrenes, entre otros) Pavimentos de Concreto hidraulico.

A la fecha, pese a las coordinaciones realizadas, aún no se cuenta con el servicio de movilidad para el transporte de personal en el ámbito de la obra, lo cual, viene generando limitaciones en el cumplimiento de mis funciones en campo, ya que, me encuentro sujeta a los tiempos y necesidades del personal con los cuales se realiza el recorrido en el ámbito de la construcción de la obra.

**Recomendaciones:**

Del atraso en la ejecución física de la obra y a pocos días de culminación del plazo contractual, se sugiere las acciones necesarias en el marco del Contrato N° 073-2018-MTC/20 de 17 de julio de 2018

Dado la temporada de lluvias propia en zona altoandinas, se sugiere continuar con las actividades de mantenimiento y construcción de cunetas provisionales a fin de evitar mayores deterioros en la plataforma de la vía, taludes y en las obras de arte ejecutadas y/o en proceso de ejecución.

Se sugiere y solicita continuar con las acciones correspondientes para contar con el servicio de movilidad para el transporte de personal en el ámbito de la obra, a fin del cumplimiento de las funciones asignadas.

**Auditoria Fecha De Creación:**

15-01-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

16-01-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografia:</b>
LUZMILA GUERRA MOTTA	No Aplica	15-01-2021

**Actividades:**

PROGRESIVA: MUROS DE CONTENCION: KM 139+564 A KM 139+584, KM 142+864 AL KM 142+947, KM 144+320 AL KM 144+356, KM 144+455 AL KM 144+503, KM 147+313 AL KM 147+375, KM 147+600 AL KM 147+620, KM 148+720 AL KM 148+735  
 ALCANTARILLA TIPO MARCO: KM 148+727, TIPO TMC VIA PRINCIPAL: KM 145+212, 145+473, 145+710 Y 149+605; TIPO TMC – RAMAL: 139+095  
 CANAL DEL KM 150+300 AL KM 150+500 APROXIMADAMENTE  
 600.0OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
 601.AEXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS  
 605.A1RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO  
 610.DCONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2)  
 610.ECONCRETO DASE E (F'C = 175 KG/CM2)  
 610.E1CONCRETO CICLÓPEO (F'C = 175 KG/CM2 + 30%PM)  
 610.HCONCRETO CLASE H (F'C = 100 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.  
 650.HGEOTEXTIL NO TEJIDO CIASE 2  
 655.CJUNTA TIPO 1 PARA MUROS  
 655.IJUNTA DE CONSTRUCCIÓN WATER STOP  
 700.0TRANSPORTE

1

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 4 CAPATAZ, 25 OPERARIO, 23 OFICIAL, 28 PEÓN Y 6 VIGÍA  
 EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE NEUMATICO, 1 RODILLO ERMERO Y 1 RETROEXCAVADORA CON SUS RESPECTIVOS OPERADORES, ADEMAS DE 6 VIBROPISON, 1 VIBRADORA DE CONCRETO, 1 TORRE DE ILUMINACION  
 ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR DEL CONTRATISTA Y LA SUPERVISION DE OBRA.  
 LAS FOTOGRAFIAS MUESTRAN LA CONSTRUCCION DEL MURO DE CONTENCION EN EL KM 139+564 A KM 139+584

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** LUZMILA GUERRA MOTTA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 15-01-2021

**Actividades:**

- PROGRESIVA: KM 156+660 AL KM 156+560
- 303.A SUB BASE GRANULAR
- 500 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
- 501.B PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SC=45 KG/CM2 (MANUAL)
- 502. A ACERO LONGITUDINAL (BARRA DE AMARRE)
- 502. B ACERO TRANSVERSAL (PASA JUNTA)
- 502.C CANASTILLAS
- 503.A JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO
- 503. B JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO
- 503.C JUNTAS DE EXPANSIÓN
- 612.C ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PAVIMENTOS
- 700.0 TRANSPORTE
- 7Q0.E TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO (CON MIXER) PARA D<= 1 KM
- 700.F TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO (CON MIXER) PARA D> 1 KM

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL VERIFICADO EN CAMPO: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIO, 4OFICIAL Y 4 PEÓN  
EQUIPOS: 1 VIBRADORA DE CONCRETO, 1 CORTADORA DE PAVIMENTO  
ACTIVIDADES VERIFICADAS POR PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR DE LA SUPERVISION DE OBRA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-01-2021

2



**Fotos:**