



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

Confir  
ma  
Bitaco  
ra:

Nro  
Inform  
e:  
12

Fecha Informe:  
28-01-2020

Nombre De La Obra:  
Carretera Oyon - Ambo,  
Tramo I: Oyon - Desvío Cerro  
de Pasco

Personal Encargado:  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Foto Bitacora 6:



Asunto:

INFORME N° 12

**Conclusiones:**

## 1) Cuaderno de obra:

- Asiento N°715 (Del contratista): Incompatibilidad de los planos del expediente técnico y el estudio de geología y geotecnia.
- Asiento N°716 (De la supervisión): Aclaración de alcantarillas conectadas-descenso escalonado y partida 640.B emboquillado de piedra E=0.20 M en concordancia al Artículo 165 del RLCE.
- Asiento N°717 (De la supervisión): Aclaración de pronunciamiento sobre demora de mayores metrados de defensa rivereña ubicada entre el Km 137+570 – Km 137+590.
- Asiento N°718 (Del contratista): Demora en respuesta a consulta sobre mejoramiento especial a nivel de subrasante-causal de ampliación de plazo.
- Asiento N°718 (Del contratista): Definición de solución definitiva sobre mejoramiento especial a nivel de subrasante.

## 2) Ampliaciones de Plazo: A la fecha no existe ampliación de plazo.

## 3) Mayores Metrados: se presentó a Provias Nacional un expediente de mayores metrados por mejoramiento de subrasante.

## 4) Deductivos: - A la fecha no existe deductivos.

## 5) Plan de Manejo Socio ambiental: Se está respetando los botaderos del expediente.

## 6) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

## 7) Adicionales de Obras: A la fecha no existe adicionales.

## 8) Recursos Ofertados:

## Del Contratista

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero es necesario mencionar que el consorcio debe incrementar más frentes de trabajo; además el ingeniero residente se encuentra de vacaciones, el ingeniero en metrados y valorizaciones se encuentra en vacaciones (desde el 03 de enero del 2020), el ingeniero de suelos y pavimentos no se encuentra en obra ni oficina (el contratista solicitó su cambio) además el administrador de contrato de obra se encuentra de bajada.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con las maquinarias y equipos.

## Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero es necesario mencionar que, la Especialista en Relaciones Comunitarias y el especialista de asuntos legales no se encuentran ya que su sistema de trabajo es parcial.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados; pero es necesario mencionar que no cuenta con Plotter.

## 9) Incidentes: Ninguno

## 10) PACRI: los especialistas siguen haciendo coordinaciones para liberar las interferencias con las propiedades de la minera Buenaventura.

## 11) Arqueología:

## 12) Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

- Trabajos preliminares.
- Obras de arte y drenaje.
- Movimiento de tierras.
- Vaciado del pavimento rígido.
- Se apreció baja del personal, esto debido a que el día 26 de enero del 2020 se realizó las elecciones congresales a nivel nacional.
- De la reunión de trabajo extraordinaria por encargo del Director de Supervisión de Provias Nacional con las partes involucradas en la realización de obra, acordaron los siguientes puntos:
  - Agilizar los trámites correspondientes a la obra.
  - El contratista debe presentar a la supervisión un plan del proceso de ejecución del pavimento rígido.
  - La supervisión evaluará la posibilidad de hacer las Prestaciones adicionales de obra planteadas.
  - Mediante Oficio N° 115-2020-MTC/2016 emitida por Provias Nacional, donde se hace referencia que, la supervisión realizara un informe de Mejoramientos Especiales, el cual planteara su propuesta y otorgara al contratista.

**Recomendaciones:**

- Se recomienda que las partes involucradas en la ejecución de obra, presenten y generen respuesta a los documentos técnicos en un tiempo considerable y prudente a fin de evitar demoras en los procesos y/o tramites documentarios y por ende en ejecución de la obra.

**PANEL FOTOGRAFICO**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-01-2020

**Actividades:**  
LIMPIEZA DE CABEZAL DE ENTRADA PARA RELLENO Y CONFORMACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC ø 36 KM 180+998

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 OPERARIOS, 1 OFICIAL.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-01-2020

**Actividades:**  
 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ÁREAS LATERALES DEL CABEZAL DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC ø 36 UBICADA EN EL KM 178+670.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 4 OFICIALES  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 2 VIBROAPISONADOR.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-01-2020

**Actividades:**  
 PERFILADO Y MOVIMIENTO DE TIERRA KM 178+100-KM 178+210.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 2 VIGIAS, 2 PEONES, 4 OPERARIOS.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-01-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

28-01-2020

**Actividades:**

RELLENO Y COMPACTADO DE CABEZAL DE ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC  
UBICADO EN EL KM 168+017

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

PERSONAL: ING. SANTIAGO GUERRA CAMACHO (PRODUCCIÓN DEL  
CONSORCIO), 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y  
CONSORCIO) , 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y  
CONTRATISTA), 2 OPERADORES, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 2 VIBROAPISONADORES,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-01-2020

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-01-2020

**Actividades:**  
VACIADO PARA MURO CICLOPEO UBICADO EN EL KM 159+386.22

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL: 2 TÉCNICO CALIDAD DEL (SUPERVISIÓN Y CONSORCIO), 2 AUXILIAR DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONSORCIO) DE, 1 OPERARIO, 3 ÓFICIALES, 2 PEONES.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 VIBRADOR PARA CONCRETO, 1 MIXER.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-01-2020

**Actividades:**  
VACIADO PARA EL PAVIMENTO RÍGIDO KM 157+270-KM 157+310,  
CONTROL TOPOGRÁFICO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO RÍGIDO.  
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL: 1 INGENIERO DE CONCRETO ENCARGADO DEL FRENTE, 23 PERSONAL DE PISO, 2 TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 5 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 4 OPERADORES.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 PAVIMENTADORA DE CONCRETO, 1 MINI CARGADOR, 3 VOLQUETES, 2 ESTACIÓN TOTAL.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-01-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

28-01-2020

**Actividades:**

PERFORACIÓN EN EL KM 155+660- KM 155+ 980

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

PERSONAL: 01 RESIDENTE MILTON LAPE MENOZA (ENDEMAS), 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERARIO.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 EXCAVADORA MARTILLO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-01-2020

7





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-01-2020

**Actividades:**  
CONTROL TOPOGRÁFICO DE MURO CICLOPEO UBICADO EN EL KM 152+015.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 01 CAPATAZ, 4 OFICIALES, 1 TOPOGRAFÍA, 2 ASISTENTES DE TOPOGRAFÍA.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 ESTACIÓN TOTAL, HERRAMIENTAS MANUALES.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-01-2020



**Fotos:**