

**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

Confirma Bitacora:	Nro Informe: 09	Fecha Informe: 24-01-2020	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° 09

**Conclusiones:**

1)Cuaderno de obra:

•La supervisión sigue relleno el cuaderno de obra.

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

3)Mayores Metrados: Se sigue elaborando expediente de mayores metrados por subdrenes en las obras de arte.

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), ingeniero de producción se encuentra de bajada, 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; así mismo, se apreció que, el día 22/01/2020 se malogró una excavadora sobreoruga la misma que permanece en Km 161+000.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero es necesario mencionar que, supervisión debe hacer un mayor control en los trabajos que se están ejecutando; por otra parte, la administradora de contrato no se encuentra en obra ya que solicitó permiso por asuntos de salud personal, el ingeniero jefe de supervisión se encuentra de bajada, además la Especialista en Relaciones Comunitarias no se encuentra 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.
- Pavimento de concreto



**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.
- Se recomienda al consorcio ejecutor tomar medidas frente a las precipitaciones pluviales.

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
CONTROL DE CALIDAD DE LA DENSIDAD DE CAMPO DEL KM 144+150 AL KM 144+230.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONSORCIO EJECUTOR), 01 AUXILIAR , 01 OPERARIO. 01 PEÓN.  
EQUIPO: EQUIPO COMPLETO DE DENSIDAD DE CAMPO, 01 BALANZA.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-01-2020



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:**

24-01-2020

**Actividades:**

PERFORACIÓN KM 150+000 - KM 150+100

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

PERSONAL: 01 TÉCNICO, 5 OPERADORES, 4 OFICIALES, 1 OPERARIO, 1 AYUDANTE.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: 4 MARTILLOS NEUMÁTICOS, 1 COMPRESORA, 1 MARTILLO HIDRÁULICO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-01-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
 MEJORAMIENTO DE ACCESO KM 178+400 AL KM 180+200

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 PERSONAL: 3 OPERARIOS, 1 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIA Y EQUIPOS: 01 TRACTOR ORUGA, 02 VOLQUETES.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
 RELLENO Y COMPACTADO DE CAJA DE ENTRADA DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36 UBICADO EN KM 179+876.20

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 PERSONAL: 4 PERSONAL SE PISO,  
 MAQUINARIA Y EQUIPOS: 2 VIBROAPISONADOR.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-01-2020



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:**

24-01-2020

**Actividades:**

MOVIMIENTO DE TIERRA DEL KM 178+470 AL KM 178+600.

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

PERSONAL: 6 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 2 VIGÍAS, 1 PEÓN.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 5 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBREORUGA.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
VACIADO MURO CICLOPEO UBICADO EN EL KM 175+193

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 OPERARIO, 1 AYUDANTE, 3 PERSONAS ENCARGADAS DEL VIBRADO, PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN Y DEL CONSORCIO  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CAMION MIXER, 3 VIBRADORES.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
CORTE PARA AMPLIACIÓN DE VIA Y MOVIMIENTO DE TIERRA KM167+000-KM167+450

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 5 OPERARIOS, 4 PERSONAL DE PISO  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
 VACIADO DE SOLADO Y CONTINUACIÓN DE MURO UBICADO EN KM 154+500

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL: 1 OFICIAL, 6 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MANUALES.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:**  
 OBRA DE ARTE: VACIADO DE MURO DE CANAL 4PAÑOS UBICADO EN EL KM152+600

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 2 OFICIALES ,1 OPERARIO, 2 VIGÍAS  
 EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 CAMIÓN MIXER, VIBRÁDORA.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-01-2020





Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
24-01-2020

**Actividades:**  
DISPOSICIÓN DE ACERO Y ENCOFRADO DE LA ENTRADA DE ALCANTARILLA MCA UBICADO EN EL KM 135+035.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL: 2 OPERARIO.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
24-01-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
24-01-2020

**Actividades:**  
ACABADO DE LA LOSA SUPERIOR DE LA ALCANTARILLA MCA KM 135+167.10

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL 01 OPERARIO.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
24-01-2020



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

24-01-2020

**Actividades:**

VACIADO DE LOS LADOS LATERALES (MUROS) DE LA ALCANTARILLA MCA UBICADO EN EL KM 135+681.80

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

PERSONAL: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD, 01 CAPATAZ, 6 PERSONAL DE PISO, 01 OPERARIO.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CAMIÓN MIXER, 01 VIBRADOR PARA CONCRETO.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:** DISPOSICIÓN DE ACERO DE ENTRADA DE ALCANTARILLA MCA UBICADO EN EL KM 136+444

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 01 CAPATAZ, 04 OPERARIOS.  
 HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-01-2020

**Actividades:** PERFORACIÓN DEL KM 143+340 - KM 143+400.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 OPERARIO, 1 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIA: MARTILLO HIDRÁULICO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-01-2020