



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 15	<b>Fecha Informe:</b> 31-01-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	<b>Personal Encargado:</b> NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	--	--

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

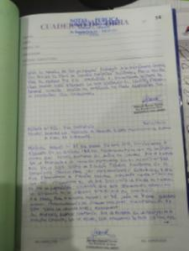


Foto Bitacora 4:

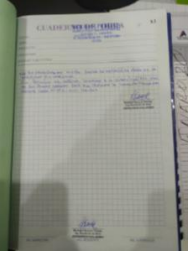


Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

**Asunto:**  
INFORME DIARIO N° 15



**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• Asiento N°724 (Del contratista): Demora en la Deficiencia de Solución definitiva sobre metrado especial a nivel de subrasante – causal de ampliación de plazo.

• Asiento N°725 (Del contratista): Demora en respuesta a consulta 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, DME 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 suspendió sus 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 no se encontró al administrador de contrato de obra.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con las maquinarias y equipos, asimismo el consorcio puso en conocimiento que algunas maquinarias están siendo de baja por otras de mejor calidad.

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero es necesario mencionar que, la Especialista en Relaciones Comunitarias 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.

• Voladura en el Km 166+830 – Km 166+990.

• Se apreció disminución de frentes de trabajo.

• La supervisión y el contratista están realizando coordinaciones con respecto a los metrados ejecutados para ser presentados en la valorización del mes de enero del 2020

**Recomendaciones:**

- Se recomienda al “Consortio Vial Ambo” y al “Consortio Geoclass”, incrementar frentes de trabajo, asimismo realizar coordinaciones en conjunto con la supervisión, para evitar demoras en la ejecución de la obra.

- 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:** 31-01-2020

**Actividades:**  
EXCAVACIÓN PARA ALCANTARILLA MCA KM 135+170

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 PERSONAS DE PISO, 2 OPERADORES.  
1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR .

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-01-2020



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:**

31-01-2020

**Actividades:**

MEJORAMIENTO A NIVEL SUBRASANTE KM 156+600+KM 156+850

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

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 2 TOPOGRAFOS (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 6 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 OPERADORES, 10 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO, 1 VIBROAPISONADOR. 2 ESTACIÓN TOTAL.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-01-2020

2



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:**

31-01-2020

**Actividades:**

PERFORACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRA KM 166+720-KM 167+030

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

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 3 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 PERFORADORA, 2 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-01-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
PERFORACIÓN Y VOLADURA KM 166+830 - KM 166+990 (PROGRAMADO PARA LAS 12.30PM)

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 INGENIERO SANTOS YAHUANA ENCARGADO DE LA VOLADURA (DEL CONTRATISTA), 2 PERFORISTAS, 2 ENCARGADOS DE LA DISPOSICIÓN DEL MATERIAL PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 PERFORADORA, 2 VOLQUETES.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-01-2020



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:**

31-01-2020

**Actividades:**

RELLENO Y COMPACTADO DE LA ENTRADA DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM  
180+998.

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

PERSONAL: 3 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 1 PEÓN.  
MAQUINARIA Y EQUIPOS: 2 VIBROAPISONADORES

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

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

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

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
 LIMPIEZA PARA DISPOSICIÓN DE ACERO PARA ALCANTARILLA MCA KM 174+080.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 2 OPERARIOS, 2 OFICIALES 2 .

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
 RELLENO Y COMPACTADO EN LA SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM 167+988

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL: 1 OPERARIO, 4 OFICIALES, 2 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MINICARGADOR, 2 PLANCHAS COMPACTADORAS.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
 RELLENO Y COMPACTADO DE MURO UBICADO EN EL KM 135+895

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OPERARIO 2 OFICIALES.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 VIBROAPISONADOR.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
31-01-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO PARA VACIADO DE ALCANTARILLA MCA UBICADO EN EL KM 135+498

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL: 4 OPERARIOS  
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
31-01-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
31-01-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO DE ENTRADA DE LA ALCANTARILLA MCA KM 135+075

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL: 3 OPERARIOS, 1 OFICIAL.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
31-01-2020



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:**

31-01-2020

**Actividades:**

MOVIMIENTO DE TIERRA KM 167+200 - KM 167+320

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

PERSONAL: 3 PERSONALES DE PISO, 1 CAPATAZ. 8 OPERADORES.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 6 VOLQUETES

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
 VACIADO DEL PAVIMENTO RÍGIDO KM 157+225.96-KM 157+270.90.  
 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, 5AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 4 OPERADORES; ASIMISMO ES NECESARIO MENCIONAR QUE LOS ESPECIALISTAS DE CONTROL DE CALIDAD, SEGURIDAD DE LA PLANTA DE CONCRETO UNICON ESTUVIERON EN OBRA.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 PAVIMENTADORA DE CONCRETO, 1 MINICARGADOR, 2 VOLQUETES, 2 ESTACIÓN TOTAL.

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
 VACIADO EN MURO UBICADO EN EL KM 154+500.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 CAPATAZ, 5 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIA Y EQUIPO: 1 MIXER, 1 VIBRADOR PARA CONCRETO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:**  
 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE KM 142+200.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 3 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 1 TOPGRAFO, 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA. 2 OPERADORES.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPO: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 VOLQUETE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:** DISPOSICIÓN DE ACERO DE SALIDA ALCANTARILLA MCA KM 136+656

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 4 OPERARIOS, 2 OFICIALES.  
 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-01-2020

**Actividades:** RELLENO Y COMPACTADO ALCANTARILLA MCA KM 136+444

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 OFICIAL, 1 PEÓN.  
 MAQUINARIA Y EQUIPOS: 1 VIBROAPISONADOR, HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-01-2020



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:**

31-01-2020

**Actividades:**

RELLENO Y COMPACTADO MURO KM 135+685- KM135+740  
CONTROL DE CALIDAD DENSIDAD DE CAMPO.  
CONTROL DE NIVELES TOPOGRÁFICOS.

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

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 2 TÉCNICOS DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 OPERADORES.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MINICARGADOR, 1 MINI COMPACTADOR RODILLO, EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO COMPLETO, ESTACIÓN TOTAL.

18

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-01-2020