



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

**Confirma Bitacora:** **Nro Informe:** **Fecha Informe:** **Nombre De La Obra:** **Personal Encargado:**  
17 03-02-2020 Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

**Asunto:**  
INFORME N° 17

**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• Asiento N°725 (Del contratista): Demora en respuesta a consulta sobre mejoramiento especial a nivel de subrasante.

• Asiento N°726 (Del contratista): Mayores metrados en subdren tipo I y descarga de subdren tipo I en la vial principal del Km 134+977.92 al Km 137+700.

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, por otra parte, Provias Nacional a través de correo electrónico pone en conocimiento, que la verificación será en conjunta con el monitor y que el inicio de plazo lo determina supervisión.

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; por otra parte, en el KM 161+040 se apreció que una cama baja que transportaba una excavadora sobre oruga chocó con la estructura de puente de paso de tubería.

**Del Supervisor**

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero es necesario mencionar que, la Especialista Legal en Liberación de Predios no se encuentran ya que su sistema de trabajo es parcial, el especialista de suelos y pavimento se encuentra de bajada, por otra parte, la administradora del contrato hizo referencia que se incrementó el personal.

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.

• Se apreció disminución de frentes de trabajo.

• Se apreció precipitaciones pluviales.

• Disminución de los frentes del Consorcio Vial Oyon (Mina Buenaventura).

• Se están corroborando los metrados para la valorización del mes de enero.

**Recomendaciones:**

• Se recomienda al "Consortio Vial Ambo" y "Consortio Vial Oyon", 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 trámites documentarios y por ende en ejecución de la obra.

- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante las precipitaciones pluviales.

**PANEL FOTOGRAFICO**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
COMPACTADO KM 145+500

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO.  
MAQUINARIA: 1 RODILLO.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO PARA CAJA ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 180+998

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

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020



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:**

03-02-2020

**Actividades:**

LIMPIEZA Y EXCAVACIÓN DE LA CAJA DE ENTRADA EN ALCANTARILLA KM  
180+010  
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA CAJA DE SALIDA EN ALCANTARILLA KM  
180+010

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

PERSONAL: 3 OFICIALES, 1 OPERADOR.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VIBROAPISONADORES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-02-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
DISPOSICIÓN DE ACERO DE LA LOZA INFERIOR DE LA ALCANTARILLA KM 174+080.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OPERADORES, 4 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
 EXCAVACIÓN PARA LA ENTRADA DE CAJA RECEPTORA Y SALIDA ALCANTARILLA TMC 36 KM 178+017

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 4 PERSONAL DE PISO  
 MAQUINARIA 1 EXCAVADORA.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
 RELLENO Y COMPACTADO DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA MCA KM 167+988

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 4 OFICIALES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.  
 MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETROEXCAVADORA, 2 COMPACTADORAS.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
PERFORACIÓN KM 167+910

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 OPERADOR, 2 PERSONAL DE PISO.  
MAQUINARIA: 1 PERFORADORA

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
TRABAJOS DE VOLADURA KM 167+039

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 4 OPERADORES.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-02-2020

**Actividades:**

REPLANTEO, EXCAVACIÓN PARA MURO KM 165+375- KM 165+ 490.

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

PERSONAL: 1 TOPOGRAFO Y AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 3 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES, 1 ESTACIÓN TOTAL.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-02-2020

9



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
 PERFORACIÓN KM 143+750

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO  
 MAQUINARIA: 1 PERFORADOR.

**Foto1:**

**Foto2:**

**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
 DISPOSICIÓN DE ACERO Y TOPÓGRAFOS ALCANTARILLA MCA KM 160+906

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

**Foto1:**

**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 03-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
PERFILADO EN EL KM 159+560

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.  
MAQUINARIA: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO DE MURO KM 154+500

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 3 OPERARIOS, 2 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-02-2020

**Actividades:**

ENCOFRADO DE LOZA INFERIOR Y MUROS LATERALES DE ALCANTARILLA MCA  
KM 153+709.40

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

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-02-2020

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-02-2020

**Actividades:**

ATOLLADERO EN KM 154+600

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

HUBO IMPEDIMENTO DEL TRANSITO VEHICULAR .

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-02-2020

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-02-2020

**Actividades:**

MANTENIMIENTO VIAL KM 145 + 700

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

PERSONAL : 2 OPERADORES, 2 PERSONAL DE PISO.  
MAQUINARIAS: 1 RODILLO, 1 MOTONIVELADORA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO DE LOZA SUPERIOR DE MCA KM 135+498

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL: 2 TOPOGRAFO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 4 OPERARIOS.  
EQUIPOS: 1 NIVEL TOPOGRÁFICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
EXCAVACIÓN DE ENTRADA ALCANTARILLA MCA 135+681.89

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL: 1 OPERADOR, 2 PERSONAL DE PISO.  
MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
 EXCAVACIÓN ALCANTARILLA MCA Y MURO KM 136+038.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 OPERARIO, 6 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

20

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-02-2020

**Actividades:**  
 RELLENO DE MATERIAL GRANULAR EN MURO KM 136+478.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 3 PERSONAL DE PISO.  
 MAQUINARIA: 1 RETROEXCAVADORA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 03-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO PARA VACIADO DE ALCANTARILLA KM 136+654

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 4 OPERARIOS, 2 TÉCNICOS DE TOPOGRAFÍA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA.  
EQUIPOS: NIVEL TOPOGRÁFICO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

22

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
03-02-2020

**Actividades:**  
TOPOGRAFÍA EN EL TRAMO RAMAL KM 138+970.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA, 1 AUXILIAR EN TOPOGRAFÍA.  
EQUIPO: NIVEL TOPOGRÁFICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-02-2020



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:**

03-02-2020

**Actividades:**

CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA EN EL TRAMO DE RAMAL KM 138+620.

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

PERSONAL: 2 OFICIALES, 2 PEONES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

23

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-02-2020