

**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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 18	<b>Fecha Informe:</b> 04-02-2020	<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°18



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• El contratista está relleno el cuaderno de obra.

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; el ingeniero de suelos y pavimentos no se encuentra en obra ni oficina (el contratista solicitó su cambio), el ingeniero de producción se encuentra de bajada, el ingeniero especialista en obras de arte se encuentra de vacaciones, el ingeniero especialista en seguridad se encuentra de bajada, por otra parte, no se encontró al administrador de contrato de obra, además no se encontró al ingeniero en metrados y valorizaciones.

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 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, asimismo se viene ejecutando los trabajos en la Ramal.

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).
- Supervisión está corroborando los metrados para la valorización del mes de enero.
- A solicitud del Ing. Marcos Abel Nuñez Álvarez Administrador de Contrato de la Carretera Oyon-Ambo Tramo I, y en atención al reclamo de la Mina Buenaventura con respecto a la utilización de DMEs; se realizó la verificación de DME 15 ubicado en el km 183+450 (tramo II) y del DME ubicado en el km 175+740 (DME 13) ambos ubicados al lado izquierdo de la carretera; así mismo se apreció posibles alternativas para depósito de material excedente de la Variante 2 (convenio con la Mina Buenaventura) en el KM 175+640 y/o en el KM 183+450; por otra parte se debe tener en consideración la obra de arte ejecutada en el KM 175+640 (alcantarilla) y las obras de arte proyectadas que se ubican a lo largo de km DME 15. (ver panel fotográfico)

**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 tramites 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:** 04-02-2020

**Actividades:** RELLENO Y COMPACTADO EN MURO Y ALCANTARILLA UBICADO EN EL KM 136+038.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 4 OFICIALES, 1 OPERADOR.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETROESCAVADORA, 2 VIBROAPISONADOR,

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:** 04-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
 REUNIONES DEL PERSONAL PREVIO AL INICIO DE SUS TRABAJOS KM 160+920.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 26 COLABORADORES.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 04-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
 REUNIÓN DEL PERSONAL EN EL KM 166+400

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 22 COLABORADORES.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 04-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
VERIFICACIÓN DE DME 15 UBICADO EN EL KM 183+450 (TRAMO II )

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

- SE APRECIO QUE, EN EL DME 15 UBICADO EN EL KM 183+450, NO SE ESTÁ EJECUTANDO TRABAJO ALGUNO.
- LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO APROXIMADA DEL DME 15 ES 755,000.00 M3.
- EN EL TRAMO DEL DME 15 ESTA PROYECTADO MURO Y ALCANTARILLAS; POR OTRA PARTE, SE APRECIO QUE, AÚN NO SE EJECUTARON LAS OBRAS DE ARTE PROYECTADAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020

4



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

SE VERIFICA UN DME UBICADO EN EL KM 175+540 LADO IZQUIERDO.

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

- SE APRECIA QUE, EL DME UBICADO EN EL KM 175+540, NO SE ESTÁ EJECUTANDO TRABAJO ALGUNO; PERO SE APRECIA MATERIAL EXCEDENTE DEPOSITADO APROXIMADAMENTE DE 168 000.00 M3.  
- A 100 M POSTERIOR AL DME UBICADO EN EL KM 175+540, SE APRECIA UNA ALCANTARILLA EJECUTADA POR EL CONSORCIO VIAL AMBO (TRAMO I),

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020

5



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
SE VERIFICA UN DME UBICADO EN EL KM 175+740 (DME 13) LADO IZQUIERDO.

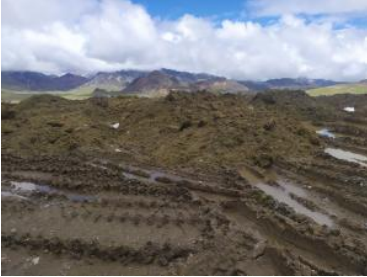
**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
- SE APRECIA QUE, EL DME UBICADO EN EL KM 175+740, NO SE ESTÁ EJECUTANDO TRABAJO ALGUNO; PERO SE APRECIA MATERIAL EXCEDENTE DEPOSITADO APROXIMADAMENTE DE 134 400.00 M3.  
- A 100 M ANTERIOR AL DME UBICADO EN EL KM 175+740, SE APRECIA UNA ALCANTARILLA EJECUTADA POR EL CONSORCIO VIAL AMBO (TRAMO I),

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

SE VERIFICA UNA POSIBLE PROPUESTA DE DME UBICADA ENTRE LAS PROGRESIVAS DE LOS DMEs EXISTENTES CON DEPOSITO DE MATERIAL KM 175+540 Y KM 175+740.

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

- POSIBLE PROPUESTA DME UBICADA ENTRE LAS PROGRESIVAS DE LOS DMEs EXISTENTES CON DEPOSITO DE MATERIAL KM 175+540 Y KM 175+740, TIENE UNA CAPACIDAD DE ALMACENAR APROXIMADAMENTE DE 96 600 M3.

- SE APRECIA UNA ALCANTARILLA UBICADA EN LA PROGRESIVA KM 175+640, EJECUTADA POR EL CONSORCIO VIAL AMBO (TRAMO I).

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020

7





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

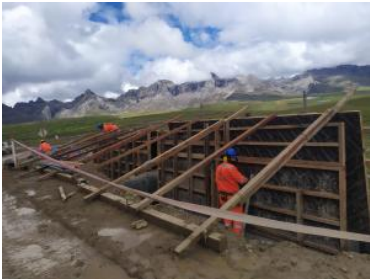
**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO DE MURO UBICADO EN EL KM 175+193.5

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

DISPOSICIÓN DE ACERO DE LA LOZA INFERIOR Y MUROS LATERALES DE LA  
ALCANTARILLA MCA UBICADO EN EL KM 174+080.  
ENCOFRADO DE LA ALCANTARILLA MCA UBICADO EN EL KM 174+080.

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

PERSONAL: 1 INGENIERO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1  
CAPATAZ, 3 OPERARIOS, 3 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**

RELLENO Y COMPACTADO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 UBICADO EN EL KM 169+017.  
VACIADO DE LOSA DE ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC 36 UBICADO EN EL KM 169+017.

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

PERSONAL : 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS, 4 OPERARIOS, 3 OFICIALES.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MIXER, 1 RETROEXCAVADORA, 2 COMPACTADORAS.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
CORTE PARA AMPLIACIÓN DE VÍA Y MOVIMIENTO DE TIERRA KM 167+000-KM 167+450.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 7 OPERARIOS, 4 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.  
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 2 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

TRABAJOS DEL CONSORCIO VIAL OYON (MINA BUENAVENTURA) DE  
AMPLIACIÓN DE VÍA KM 160+500

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

PERSONAL: 4 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES.  
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 VOLQUETE.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**  
DISPOSICIÓN DE ACERO DE LA LOZA INFERIOR DE ALCANTARILLA MCA KM 160+906.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 5 OPERARIOS, 3 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.  
EQUIPO: BOMBA PARA EXPULSAR AGUA ACUMULADA POR LLUVIAS Y CAÍDA DE AGUA EN LA ZONA; ASÍ MISMO, EL CAPATAZ REFIERE QUE, SOLICITO POR INTERMEDIO DE SU REPRESENTADA EL CIERRE DE COMPUERTA CAÍDA DE AGUA QUE PASA POR LA ZONA YA QUE LOS TRABAJOS VIENEN SIENDO AFECTADOS.

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
04-02-2020

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
04-02-2020

**Actividades:**  
PERFILADO Y MOVIMIENTO DE EN KM 150+050

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
04-02-2020

**Actividades:**  
PERFORACIÓN KM 144+860

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
04-02-2020

**Actividades:**  
RELLENO Y COMPACTADO EN MURO KM 136 +940

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 PEÓN, 1 OPERADOR.  
MAQUINARIA: 1 MINI RODILLO COMPACTADOR.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020