



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> 23	<b>Fecha Informe:</b> 10-02-2020	<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° 23



**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

- El contratista y supervisión se encuentran rellenos.

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, por ende en el transcurso de la semana se estuvo realizando las verificaciones antes de realizar los trabajos de los mayores metrados; de la verificación se puede apreciar que los mayores metrados por mejoramiento de subrasante son necesarios para la continuación de la obra, por ende sea Provias Nacional, supervisión y el contratista quienes realicen los procedimientos respectivos en cumplimiento a la DIRECTIVA N°001-2019-MTC/20.

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 especialista en obras de arte se encuentra de vacaciones, el ingeniero especialista en seguridad se encuentra de baja; por otra parte, el contratista presentó a otros ingenieros especialistas a supervisión, asimismo con OFICIO N° 076-2020-MTC/20.22.2 y OFICIO N° 0082-2020-MTC/20.22.2 la entidad no ha dado conformidad ni menos aprobado las solicitudes de reemplazo de los profesionales, por ende con CARTA N°134-2020-CSO/JS de fechas 10 de febrero del 2020 la supervisión pone en conocimiento al consorcio que los oficios mencionados fueron puestos en conocimiento en su respectivo momento y recepcionado por el contratista.

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

Del Supervisor

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; se pone en conocimiento que, Rommel Napoleón Ríos Córdova inicia sus funciones como Especialista en Manejo Técnico en los contratos de obra.

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, además el especialista pone en conocimiento que, la minera Buenaventura liberó el tramo km 159+680 – km 159+780 reubicado las tuberías.

Por otro lado, los trabajos de colocación de la cama de apoyo, relleno y compactación. respectivo de en la Ramal fueron observados por el ingeniero especialista PACRI.

11) Arqueología: Además, PACRI, puso en conocimiento que el día de hoy se constituiría a obra el Arqueólogo Leónidas Izarraga Especialista en Arqueología de Provias Nacional para evaluar los temas de PMA.

12) Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

- Trabajos preliminares.
- Obras de arte y drenaje.
- Movimiento de tierras.
- Voladura de roca.
- Se apreció disminución de frentes de trabajo del km 161+000 al km 181+000.
- Se apreció precipitaciones pluviales.
- Disminución de los frentes del Consorcio Vial Oyon (Mina Buenaventura).



**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 al “Consortio Vial Ambo” mejorar la logística en toda la obra.
- Se recomienda a la contratista realizar coordinaciones con la concretara UNICON y supervisión con respecto al concreto para el pavimento rígido.
- 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:**

10-02-2020

**Actividades:**

ALCANTARILLA TMC36 KM180+998

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

SE APRECIA QUE NO EXISTEN FRENTES.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
 ALCANTARILLA TMC36 KM 180+ 520

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 2 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 2 PEONES. 1 OPERADOR.  
 MAQUINARIAS: 1 MINICARGADOR.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
 ALCANTARILLA TMC36 KM 180+520

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PERSONAL: 2 OPERARIOS, 2 OFICIALES, 2 PEONES. 1 OPERADOR.  
 MAQUINARIAS: 1 MINICARGADOR.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
DESENCOFRANDO KM 174+080

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020

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:**

10-02-2020

**Actividades:**

DESENCOFRANDO DE LA ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC36 KM  
168+080

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

PERSONAL: 3 OPERARIOS, 3 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
 ENCOFRADO PARA SOLADO DE BASE DE ENTRAD A ALCANTARILLA TMC 36 KM 167+988.

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

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
 PERFORACIÓN KM 162+450.

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

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
PERFORACIÓN KM 161+150

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 01 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.  
MAQUINARIA: 1 ROCK DRILL.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-02-2020

**Actividades:**  
PRUEBA DE TEXTURIZADO KM 159+200.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 OPERARIOS. 2 OFICIALES, 2 PEONES.  
MAQUINAS Y EQUIPOS: TEXTURIZADORA.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-02-2020

**Actividades:**  
PERFORACIÓN KM 155+940

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 VIGÍAS, 2 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES.  
MAQUINARIAS: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA MARTILLO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-02-2020

**Actividades:**  
ENCOFRADO DE CANAL 155+720.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 4 OPERARIOS, 8 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-02-2020

**Actividades:**  
RELLENO MURO Y ALCANTARILLAS MCA1.50 KM 154+500.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 1 CAPATAZ, 3 PEONES. 4 OFICIALES.  
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-02-2020

**Actividades:**  
TRABAJOS DE VOLADURA KM 145+020

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL: 2 INGENIEROS, 4 TÉCNICOS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-02-2020

**Actividades:**  
CANTERA YANAMAYO ZONA 1

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SE APRECIO TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LAS FAJAS TRANSPORTADORAS DE AGREGADO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-02-2020

**Actividades:**  
CANTERA RUPAY

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SE APRECIO TRABAJOS DE APILAMIENTO DE AGREGADO

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
10-02-2020