

**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: Si	Nro Informe: B O 032	Fecha Informe: 30-05-2019	Nombre De La Obra: Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
--------------------------	----------------------------	------------------------------	--	---

Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:
----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**Asunto:**

Reporte de monitoreo 30-05-19

**Conclusiones:**

En distintos puntos se registran trabajos de eliminación de material excedentes a DMEs correspondientes y liberación de vías.

Continúan los trabajos de movimiento de tierras en distintas progresivas, para conformación y mejoramientos de plataformas, ensanchamiento de vías.

Continúan los trabajos de perforación de roca fija con martillos neumáticos y perforadoras neumáticas para posteriores trabajos de voladura.

Se realizan trabajos de corte de terreno a nivel de subrazante y posterior eliminación de material excedente.

Continúan los trabajos de perforación de roca fija con martillos neumáticos y perforadora neumáticas.

A partir de la progresiva 155+000, se registra gran nivel de contaminación por polvo, se requiere incrementar frecuencia de riego en dicha zona para disipar la contaminación.

Junto a los especialistas de suelos/pavimentos y calidad del equipo de supervisión se evalúan los trabajos que se realizan de traslado de material, nivelación y compactación para conformación del DME8.

Continúan trabajos de instalación de alcantarillas en distintas progresivas, se verifica el adecuado proceso constructivo de las mismas.

En la progresiva 177+650, donde se ubica la cantera silvia, se realizó la supervisión de los trabajos y material extraído de ésta por los especialistas de suelos/pavimentos y calidad.

Se realiza la evaluación de taludes por parte del especialista en geología y topografía del equipo de supervisión, a partir de la progresiva 165+000 a la 166+800 aproximadamente.

En el final del tramo I, progresiva 181+000 se registro la restricción parcial del tránsito particular, a diferencia del tránsito para los volquetes de la contratista del tramo II, en cual si esta restringido hasta el cumplimiento de los acuerdos de mantenimiento de vía pactados anteriormente, los cuales no se registran y afectan el tránsito en la zona.

**Recomendaciones:**

Continuar realizando el seguimiento por parte de la supervisión durante las pruebas requeridas en la conformación de DMEs y rellenos de alcantarillas, mejoramientos de plataformas.

Incrementar la continuidad de riego con cisterna los distintos a partir de la progresiva 155 +000 de la vía para disipar el levantamiento de este y la afectación a las personas y medio ambiente, asimismo, las consecuencias que puede acarrear en la salud del personal y pobladores, como también por los accidentes de tránsito que se pueden generar puesto que la visibilidad llega a ser casi nula.

Se le solicita a la supervisión la entrega de los certificados de calibración posterior a la culminación del servicio en sus equipos de laboratorio.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Eliminación de material

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

1 En la progresiva 138+220 al 138+320 se realiza el corte de terreno a nivel de subrazante y posterior eliminación de material excedente

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Corte de terreno y canalización de agua

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

2 En la progresiva 150+350 a la 150+450 se realizan trabajos de corte de terreno para canalización de agua.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
Eliminación de roca para liberación de vía

3 **CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva 152+5500, se realiza los trabajos de eliminación de roca posterior a los trabajos de voladura, para liberación de vía.



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

4 **CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva 155+190 lado izquierdo, se realizan los trabajos de perforación de roca con martillos neumáticos.



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
Corte y nivelación de terreno a cota de subrazante

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

5 En la progresiva 159+850 a la 159+970, se realiza corte y nivelación de terreno a cota de subrazante.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
Contaminación por levantamiento de polvo

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

6 A partir de la progresiva 155+000, se registra gran nivel de contaminación por polvo, se requiere incrementar frecuencia de riego en dicha zona para disipar la contaminación.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
 Supervisión de la conformación de DME 8.

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

7

Junto al a los especialistas de suelos/pavimentos y calidad del equipo de supervisión se evalúan los trabajos que se realizan de traslado de material, nivelación y compactación para conformación del DME 8, cuyo acceso es en la progresiva 162+710.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
 Supervisión de especialistas a cantera Silvia

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

8

En la progresiva 177+650, donde se ubica la cantera silvia, se realizo la supervisión de los trabajos y material extraído de ésta por los especialistas de suelos/pavimentos y calidad.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
 Transito parcialmente restringido en final de tramo

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

9

En el final del tramo I, progresiva 181+000 se registro la restricción parcial del tránsito particular, a diferencia del transito para los volquetes de la contratista del tramo II, en cual si esta restringido hasta el cumplimiento de los acuerdos de mantenimiento de vía pactados anteriormente, los cuales no se registran y afectan el tránsito en la zona.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
 Voladura de roca fija y boloneria

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

10

En la progresiva 176+200 a la 176+380 se preparan los trabajos de voladura en roca fija y boloneria.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
Eliminación de roca y liberación de vía

11

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

En las progresivas 176+040 a la 176+120, se realizan los trabajos de eliminación de roca posterior a los trabajos de voladura, para liberación de vía.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 30-05-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca con rock drill

12

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

En la progresiva 175+400, se realizan los trabajos de perforación de roca con rock drill, para posteriores trabajos de voladura.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Instalación de alcantarilla TMC 48"

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

En la progresiva 174+296.60, se realiza el relleno y compactación de la quinta capa de la alcantarilla TMC 48".

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Instalación de alcantarilla TMC 36"

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

En la progresiva 171+539.1, se realiza la excavación de terreno para la instalación de alcantarilla TMC 36". Asimismo, se realizara el mejoramiento de terreno de fundación en una capa de 60 cm, puesto que se registra un terreno arcilloso saturado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Conformación de DME 9

15

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

En al progresiva 168+580 continúan los trabajos de traslado de material, nivelación y compactación para conformación de DME 9.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

16

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

En el Km 167+580 se realizan los trabajos de perforación de roca con martillos neumáticos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Evaluación de taludes por especialistas de la supervisión

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

Se realiza la evaluación de taludes por parte del especialista en geología y topografía del equipo de supervisión, a partir de las progresiva 165+000 a la 166 800 aproximadamente.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
30-05-2019

**Actividades:**  
Instalación de alcantarilla

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

En la progresiva 141+021.5, se realizan la excavación para instalación de alcantarilla TMC 48", asimismo, se realiza el reajuste del recorrido de la tubería que interfería con la alcantarilla para la continuidad de la instalación.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Fotos:**