

**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 045	Fecha Informe: 18-06-2019	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 monitoreo18-06-19

**Conclusiones:**

Se convoca diariamente al personal para la charla de seguridad antes de iniciar las labores. Continúan realizándose trabajos de voladura de roca fija en distintas progresivas a lo largo del tramo

Continúan los trabajos de perforación de roca para voladura, usando martillos neumáticos y perforadora neumática rock drill en distintas progresivas.

Continúan los trabajos de instalación de planta de concreto de 60 m3 y 100 m3 en la progresiva 153+100 lado izquierdo. Los trabajos están a cargo de UNICOM, continúan los trabajos de habilitación y vaciado de cimentaciones.

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

En distintos puntos del tramo se realizan trabajos de nivelación y compactación de vía a cota de subrazante.

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

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

En el final del tramo I, progresiva 181+000 se registro que el tránsito vehicular ya no se encuentra restringido, asimismo para los vehículos pesados del contratista del tramo II.

En distintas progresivas se realizan trabajos de eliminación de material excedente de voladura y limpieza de vías

**Recomendaciones:**

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Charla de seguridad

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 137+400 se realiza la charla de seguridad previo al inicio de labores

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Corte de talud

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 144+640 a la 144+720 se realizan trabajos de corte de talud y ampliación de vía

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Nivelación y compactación a cota de subrazante

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

3 En la progresiva 154+850 a la 155+020 se realizan trabajos de nivelación y compactación de vía a cota de subrazante

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Eliminación de material excedente de voladura

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

4 En la progresiva 155+280 a la 155+350 se realiza la eliminación de material excedente de voladura y limpieza de vía

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Voladura de roca

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

5 En la progresiva 167+060 a la 167+110 se preparan trabajos de voladura de roca fija para el día de hoy

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Eliminación de material excedente de voladura

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

6 En la progresiva 167+120 a la 167+220 se realizan trabajos de eliminación de material excedente de voladura

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

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

7 En la progresiva 167+770 a la 167+830 se realizan trabajos de perforación de roca con martillo neumático

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
Conformación DME 9

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

8 En la progresiva 168+580 continúan los trabajos de traslado de material, nivelación y compactación como parte de trabajos de conformación del DME 9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

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

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

9 En la progresiva 169+265 se realiza trabajos de excavación para instalación de alcantarilla TMC 36"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

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

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

10 En la progresiva 170+875.4 lado izquierdo se realiza el relleno y compactación como parte de instalación de alcantarilla TMC 48" y su respectivo mejoramiento de terreno.

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

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

11

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 171+932.8 lado izquierdo se realizan trabajos de relleno y compactación para instalación de alcantarilla TMC 36"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
Prueba densidad de campo en alcantarilla

12

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
EN la progresiva 171+932 alcantarilla TMC 36"se realizan las pruebas de densidad de campo por capas compactadas

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Eliminación de material excedente de voladura

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 175+980 a la 176+140 se realiza la eliminación de material excedente de voladura

**Foto1:**

**Foto2:**

**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
 Transito liberado en final del tramo

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el final del tramo I, progresiva 181+000 se registro que el tránsito vehicular ya no se encuentra restringido, asimismo para los vehículos pesados del contratista del tramo II.

**Foto1:**

**Foto2:**

**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
18-06-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

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

En la progresiva 155+370 a la 155+340 se realizan trabajos de perforación de roca con martillo neumático y rock drill

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
18-06-2019

**Actividades:**  
Nivelación y compactación a cota de subrazante

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

En la progresiva 154+400 a la 154+550 se realizan trabajos de nivelación y compactacion de vía a cota subrazante

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
18-06-2019

**Actividades:**  
Conformación DME 4

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

En la progresiva 154+170 continúan los trabajos de traslado de material, nivelación y compactación como parte de trabajos de conformación del DME 4 que fueron reactivados desde la semana pasada

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
18-06-2019

**Actividades:**  
Instalación de planta de concreto

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

Continúan los trabajos de instalación de planta de concreto de 60 m3 y 100 m3 en la progresiva 153+100 lado izquierdo. Los trabajos están a cargo de UNICOM.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
Conformación de DME 3

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
19 En la progresiva 152+900 continúan los trabajos de traslado de material, nivelación y compactación como parte de trabajos de conformación del DME 3



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 18-06-2019

**Actividades:**  
Atollamiento de vía

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
20 Durante la tarde en la progresiva 138+000 se registra el atollamiento de vehículos en la vía por atascamiento de trailer



**Fecha Toma De Datos:**  
18-06-2019



**Fotos:**