



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: B 040	Fecha Informe: 11-06-2019	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 monitoreo 11-06-19

**Conclusiones:**

Se convoco a todo el personal (Santa fe) para la charla de seguridad y tratar observaciones durante el mes, la mencionada se realizo antes de iniciar las labores.

Se había programado voladura en la progresiva 166+950 para el día de hoy, sin embargo, ésta fue reprogramada para el día de mañana.

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

Se iniciaron 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, y culminación se proyecta en 3 semanas aproximadamente. Por ahora se realizan los trabajos de trazo y replanteo, excavación para cimentación y habilitación de acero.

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 de terreno 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.

Se registra a lo largo del tramo, continúan los problemas por el excesivo levantamiento de polvo, en consecuencia, contaminación del medio ambiente.

**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 a los largo del tramo para disipar el excesivo levantamiento de polvo 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 transito que se pueden generar puesto que la visibilidad llega a ser casi nula.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
Charla de seguridad

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

1

En la progresiva 139+350 se convoco a todo el personal (Santa fe) para la charla de seguridad y tratar observaciones durante el mes, la mencionada se realizo antes de iniciar las labores.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
Programación de voladura postergada

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

2

Se había programado voladura en la progresiva 166+950 para el día de hoy, sin embargo, ésta fue reprogramada hasta nuevo aviso.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
 Perforación de roca para trabajos de voladura

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

3 En la progresiva 155+520 a la 590 se realizan trabajos de perforación de roca para voladura, usando martillos neumáticos y perforadora neumática rock drill

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
 Instalación de planta de concreto

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

4 Se iniciaron 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, y culminación se proyecta en 3 semanas aproximadamente.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
 Trabajos de levantamiento trazo, replanteo y excavación para planta de concreto

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

5

En la progresiva 153+100 lado izquierdo se realizan los trabajos de trazo y replanteo, excavación para cimentación y habilitación de acero como parte de los trabajos de instalación de planta de concreto a cargo de UNICOM

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
 Nivelación de terreno a cota de subrazante

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

6

En la progresiva 153+700 a la 153+920 se realizan trabajos de nivelación de terreno a cota de subrazante

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
Nivelación de terreno a cota de subrazante

7 **CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 153+700 a la 153+920 se realizan trabajos de nivelación de terreno a cota de subrazante



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-06-2019

**Actividades:**  
Nivelación de vía

8 **CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 154+080 a la 154+160, terminando los trabajos de ensanchamiento, se realiza nivelación de la vía.



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

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

9 En el Km 166+940 a la 166+980 se realizan trabajos de perforación de roca para voladuras con martillo neumático

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

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

10 En la progresiva 167+470 a la 167+530 se realizan trabajos de perforación de roca con perforadora neumática rock drill

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**Actividades:**  
Conformación DME 9

**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:**  
11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**Actividades:**  
Instalación alcantarilla TMC 48"

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

En la progresiva 170+875.4, se realiza la excavación de terreno para la instalación de alcantarilla TMC 48". Asimismo, se realiza la colocación de cama de arena, se realizara el mejoramiento de terreno en una pequeña capa de 20 cm.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

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

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

En al progresiva 171+408.1 se realiza la instalación de alcantarilla TMC 36", se realiza mejoramiento de terreno.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

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

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

En las progresivas 175+220 a la 175+410, 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:**  
11-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
Leve

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**Actividades:**  
Baja producción en cantera silvia

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

En la progresiva 177+610 se registran trabajos mínimos de extracción y selección de material en cantera silvia

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**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:**  
11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

**Actividades:**  
Perforación de roca

17

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

En el Km 167+070 a la 167+140 se realizan trabajos de perforación de roca para voladuras con martillo neumático.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-06-2019

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

18

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

En las progresivas 155+080 a la 155+220, 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:**  
11-06-2019



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

11-06-2019

**Actividades:**

Corte terreno y eliminación de material

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

19 En la progresiva 144+330 a 144+400 se realizan los trabajos de corte de terreno y eliminación de material para ampliación de vía

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-06-2019



**Fotos:**