

**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 056	Fecha Informe: 03-07-2019	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:

PRUEBA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA NO TOMAR EN CUENTA

Reporte de monitoreo 03-07-19

Conclusiones:

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. Asimismo, se continúa con los trabajos de montaje de estructuras metálicas.

Continúan los trabajos de movimiento de tierras en distintas progresivas, corte de talud, eliminación de material excedente, mejoramientos de plataformas, apertura de vías.

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

Continúan realizándose los trabajos de voladura de roca en distintas progresivas diariamente para el ensanchamiento de vía.

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

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

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

Continúan los trabajos de traslado de material, nivelación y compactación como parte del trabajo de conformación de los DMEs.

Recomendaciones:

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Corte de talud y eliminación de material excedente

CDescripcion_____:

1

En la progresiva 139+950 a la 140+050 continúan los trabajos de corte de talud y eliminación de material excedente

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Programación de voladura de roca fija

CDescripcion_____:

2

En al progresiva 167+100 se programan trabajos de voladura en roca fija

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Corte de talud y eliminación de material excedente

CDescripcion_____:

3 En la progresiva 144+480 a la 144+580 continúan los trabajos de corte de talud, eliminación de material excedente y banquetas

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Planta de concreto

CDescripcion_____:

4 Continúan los trabajos de instalación de planta de concreto de 60 m3 y 100 m3 en la progresiva 153+100 lado izquierdo. Asimismo, se continúa con los trabajos de montaje de estructuras metálicas.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Eliminación de material excedente

CDescripcion_____:

5

En la progresiva 155+260 a la 155+360 continúan realizándose trabajos de eliminación de material excedente por voladura

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Perforación de roca fija para voladura

CDescripcion_____:

6

En la progresiva 155+630 a la 155+740 se realizan trabajos de perforación de roca fija para voladura con rock drill

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Voladura de roca fija

CDescripcion _____:
En la progresiva 167+170 a la 167+320 se programan trabajos de voladura de roca fija

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Eliminación de material excedente

CDescripcion _____:
En la progresiva 167+720 a la 167+800 continúan los trabajos de eliminación de material excedente por voladura hacia áreas correspondientes

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Conformación de DME 9

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Instalación de alcantarilla TMC 48"

CDescripcion_____:

10 En al progresiva 170+875 lado derecho se realiza el relleno y compactación para instalación de alcantarilla TMC 48"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Relleno y compactación de alcantarilla TMC 36"

CDescripcion_____:

11 En la progresiva 171+173 lado derecho se realiza el relleno y compactación de la octava y última capa de la alcantarilla TMC 36"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-07-2019

Actividades:
 Instalación de alcantarilla TMC 48"

CDescripcion_____:

12 En al progresiva 172+216.30 lado derecho se realiza el relleno y compactación para instalación de alcantarilla TMC 48"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Pruebas de campo en instalación de alcantarillas

CDescripcion_____:

En la progresiva 172+216.30 lado derecho se realizan las pruebas de densidad de campo en el relleno por capas de alcantarilla TMC 48" bajo control del equipo de supervisión

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Instalación de alcantarilla TMC 48"

CDescripcion_____:

En la progresiva 172+384.5 lado derecho se inician los trabajos de excavación de terreno para instalación de alcantarilla TMC 48"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Perforación de roca fija para voladura

15 **CDescripcion** _____:
En la progresiva 167+600 a la 167+650 se realizan trabajos de perforación de roca fija para voladura con rock drill

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA
JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-07-2019

Actividades:
Conformación DME 3

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-07-2019



Fotos: