

**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

Confir ma Bitaco ra:	Nro Infor me:  Infor me N° 26	Fecha Informe: 26-06-2019	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA
-------------------------------	--	------------------------------	--	--

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

**Asunto:**

prueba de tecnología no tomar en cuenta

Eliminación de Material de Voladura - Recuperación del Material de Deslizamiento - Retiro de TopSoil - Voladura

**Conclusiones:**

El contratista continúa con los trabajos de corte y eliminación de la misma al DME N° 10

Se viene realizando los trabajos de perfilado a nivel de la rasante desde el km 181+000, con la finalidad de dejar la plataforma en condiciones de realizar los trabajos de mejoramiento.

Los volquetes van demasiado llenos y dejan piedras en la vía por falta de mallas protectoras

**Recomendaciones:**

Se recomienda aprobar el uso de los nuevos DMEs, para poder eliminar el material excedente de cortes.

Se recomienda al contratista realizar el cargado de los volquetes con responsabilidad y evitar accidentes en la vía o de lo contrario usar las mallas protectoras y evitar accidentes.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
Eliminación de Material de Voladura

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

1

(Km 182+200) Se continúa con los trabajos de eliminación del material de voladura (Rocas), material transportados y almacenados en el DME N° 10 ubicado en el km 169+580, trabajo realizado con una excavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
Recuperación del Material de Deslizamiento

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

2

(Km 183+450) Se recupera el material de deslizamiento del DME N° 15.

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
30-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Depósito de Material de Mejoramiento de la Cantera Huachos

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

3

(Km 188+00) Vista fotográfica donde se puede apreciar que el material de la cantera Huachos es almacenado después de ser zarandeado, e material será usado para el mejoramiento de la rasante.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Perfilado de Talud

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

4

(Km 193+520) Vistas fotográficas donde se aprecia los trabajos realizados en perfilado de talud, trabajo realizado con una excavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Trabajo de Corte y Nivel a la Rasante

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

5 (Km 193+580) Trabajo realizado en corte a nivel de la rasante y eliminación del material, trabajo realizado con una excavadora y volquetes que transportan al DME.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Trabajos de Perforación

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

6 (Km 193+520) Se continúa con los trabajos en perforación, para este trabajo se usa la máquina Stenuick

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Triturado de Rocas y Eliminación de Material

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

7

(Km 193+210) Se continúa con los trabajos de corte, triturado de rocas con martillos hidráulicos y posterior eliminación del material. Los trabajos realizados con volquetes, excavadoras y una excavadora con martillo hidráulico.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Retiro de TopSoil

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

8

(Km 192+500) Esta partida consiste en el retiro y almacenamiento de la capa superficial de suelo orgánico, llamado TOP SOIL, para la posterior colocación en el cierre de los Depósitos de Material Excedente según lo indique los planos y documentos del proyecto o determinados por el Supervisor.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Trabajos de Corte

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 (Km 189+120) Se continúa con los trabajos de corte, y posterior eliminación del material.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
 Eliminación de Material de Voladura

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 (Km 183+320) Se continúa con los trabajos de eliminación del material de voladura (Rocas), material transportados y almacenados en el DME N° 10 ubicado en el km 169+580, trabajo realizado con una excavadora en el cargado y transportado con volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-06-2019

9

10



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
Voladura

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

(Km 182+440) Se continúa con los trabajos en voladura, para lo cual se ha tomado las medida de seguridad y evacuación a una distancia mínima de 500 metros a la redonda, la voladura se dio a las 2:00pm.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
Voladura

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

(Km 182+500 al Km 182+580) Se tiene las vistas fotográficas después de la voladura se puede apreciar que la roca fue triturada, voladura realizado a las 2:00 pm.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-06-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** OMAR LENIN CUESTAS HUALLPA  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2019

**Actividades:**  
Retiro de Top Soil

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

13

(km 190+200) Esta partida consiste en el retiro y almacenamiento de la capa superficial de suelo orgánico, llamado TOP SOIL, para la posterior colocación en el cierre de los Depósitos de Material Excedente según lo indique los planos y documentos del proyecto o determinados por el Supervisor.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-06-2019