



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> B O 053	<b>Fecha Informe:</b> 28-06-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	<b>Personal Encargado:</b> VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--	--

**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  
Reporte de monitoreo 28-06-19

**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 movimiento de tierras en distintas progresivas, corte de talud, eliminación de material excedente, mejoramientos de plataformas, ensanchamiento de vías.  
 En distintos puntos del tramo se realizan trabajos de nivelación y compactación de vía a cota de subrazante.  
 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.  
 Continúan los trabajos de instalación de planta de concreto de 60 m3 y 100 m3 en la progresiva 153+100 lado izquierdo. Se iniciaron los trabajos de montajes de estructuras metálicas.  
 Con respecto a la verificación de las interferencias por parte de los representantes de la minera Buenaventura que los involucran, esta se concreto, pudiéndose reunir los mencionados, con los representantes de la Supervisión para ver las afectaciones de los predios. Ésta se realizó en la interferencia en la progresiva 143+410 al 143+500 respecto al cerco de piedra con malla metálica, así como la afectación de acceso de la Hidroeléctrica perteneciente a la Minera en las progresivas 143+640 al 143+710 por el relleno que indica el proyecto en dicha área de la hidroeléctrica patón de la minera, cuya afectación sería de 50 metros lineales. En respuesta a la afectación mencionada se planteo la minera como alternativa la construcción de un muro de contención para reducir el impacto a su acceso dado que, tal como se verificó dicho acceso parece no tener posibilidades de reubicación. Por otro lado, con respecto a las demás afectaciones, la minera mediante su representante en la visita el Ing. Gustavo Cano planteo en primera instancia se le compense las del cerco de piedra y malla metálica y el cerco de adobones en los nuevos puntos a ubicarse su cerco perimetral, los cuales están ubicados entre las progresivas 142+240 al 142+970.  
 Respecto a las alternativas planteadas sobre las afectaciones mencionadas, el responsable de la Minera. Ing. Gustavo Cano, manifestó que dichas alternativas serán consultadas a sus Gerentes para que autoricen el proceder de las mismas lo más pronto posible. Lo correspondiente a la interferencia del canal de conducción de aguas industriales en la progresiva 147 + 740 también se realizó la verificación en campo junto con especialistas del contratista y se concluyó que la alcantarilla a construir no afectará a éste, y cuando se realicen los trabajos de voladura correspondientes en dicha área se tendrá los cuidados necesarios y análisis de riegos previos respectivos según los protocolos.

**Recomendaciones:**

A la supervisión, continuar con el seguimiento e insistir en las coordinaciones con los representantes de la minera para la liberación de las interferencias visitadas lo más pronto posible.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-06-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 136+172 se realizan los trabajos de relleno y compactación para la instalación de la alcantarilla TMC 36"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-06-2019

1



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

28-06-2019

**Actividades:**

Recubrimiento de alcantarillas y pre armado

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

Se realizan trabajos de recubrimiento de alcantarillas TMC con pintura asfáltica impermeable, previo a su instalación.

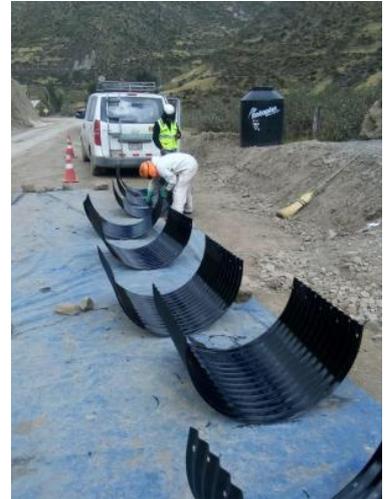
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-06-2019

2



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:**

28-06-2019

**Actividades:**

Planta de concreto

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

Continúan los trabajos de instalación de planta de concreto de 60 m<sup>3</sup> y 100 m<sup>3</sup> en la progresiva 153+100 lado izquierdo. Se iniciaron los trabajos de montajes de estructuras metálicas.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-06-2019

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-06-2019

**Actividades:**  
Corte de talud y eliminación de material

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 173+060 a la 173+130 se realizan trabajos de corte de talud, eliminación de material excedente y banqueteta, se cierra el transito vehicular parcialmente.

4



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
28-06-2019



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:**

28-06-2019

**Actividades:**

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. Se iniciaron los trabajos de montaje de estructuras metálicas.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-06-2019