

**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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> B O 054	<b>Fecha Informe:</b> 01-07-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Oyon - Ambo, Tramo I: Oyon - Desvío Cerro de Pasco	<b>Personal Encargado:</b> VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO
---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---	--

<b>Foto Bitacora:</b>	<b>Foto Bitacora 2:</b>	<b>Foto Bitacora 3:</b>	<b>Foto Bitacora 4:</b>	<b>Foto Bitacora 5:</b>	<b>Foto Bitacora 6:</b>
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**Asunto:**

Reporte de monitoreo 01-07-19

**Conclusiones:**

Durante la visita al área 1 se pudo constatar que empresa de terceros continúa operando en dicha área, realizando extracción, acopio y selección de materiales con maquinaria y equipos. También se realizó la visita en la cantera Yanamayo, se registraron trabajos de acopio de material (bajo volumen) por parte de la contratista vial ambo, los trabajos se realizan con una excavadora sobre orugas y 2 volquetes.

Se realizó también la visita en la cantera Rupay, continúa sin registrarse trabajos de extracción de material, no se constato presencia de personal ni maquinaria en el lugar por parte del contratista. Asimismo, el volumen de trabajos en las demás canteras es muy bajo, en tanto su producción también es escasa.

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 las progresivas 135+620 a la 137 +100, el día de hoy se realizaron los ensayos con viga benkelman para medición de la deflexión a nivel de subrazante.

**Recomendaciones:**

Al área de suelos, pavimentos y calidad de la supervisión, se le recomendó continuar con el seguimiento y verificación de la condiciones durante los ensayos con viga benkelman para medición de la deflexión a nivel de subrazante.

A la contratista, incrementar frentes de trabajo en el área 2 de la cantera yanamayo para aumento en el volumen de su producción. Por otro lado, iniciar cuanto antes los trabajos de extracción en la cantera Rupay, la cual ya se encuentra con libre disponibilidad desde hace más de 3 semanas.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Cantera Yanamayo área 1

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

1

Se visito el área 1 de la cantera Yanamayo, se constato que la empresa tercera Geld continúa establecida y operando en dicha área, no se registran trabajos por parte de la contratistas vial ambo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Cantera Yanamayo área 1

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

2

Se visito el área 1 de la cantera Yanamayo, se constato que la empresa tercera Geld continúa establecida y operando en dicha área, no se registran trabajos por parte de la contratistas vial ambo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
Leve

**Fecha De Fotografia:**  
01-07-2019

**Actividades:**  
Cantera Yanamayo área 2

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

3

Se visito el área 2 de la cantera Yanamayo, se constato que solo se realizan labores de acopio de material en dicha área a cargo de la contratista vial ambo. Operaciones se realizan con una excavadora sobre orugas y 2 volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
VILCHEZ ESPINOZA  
JOHNATHAN ARTURO

**Nivel:**  
Leve

**Fecha De Fotografia:**  
01-07-2019

**Actividades:**  
Cantera Yanamayo área 2

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

4

Se visito el área 2 de la cantera Yanamayo, se constato que solo se realizan labores de acopio de material en dicha área a cargo de la contratista vial ambo. Operaciones se realizan con una excavadora sobre orugas y 2 volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Cantera Rupay

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

5 Se visito la cantera Rupay, sin embargo el área continúa sin trabajos de extracción en curso, no se registran trabajos, maquinaria ni personal de parte de la contratista.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Cantera Rupay

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

6 Se visito la cantera Rupay, sin embargo el área continúa sin trabajos de extracción en curso, no se registran trabajos, maquinaria ni personal de parte de la contratista.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Pruebas de deflexión con viga Benkelman

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

7 En las progresivas 135+620 a la 137 +100, el día de hoy se realizaron los ensayos con viga benkelman para medición de la deflexión a nivel de subrazante.

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Pruebas de deflexión con viga Benkelman

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

8 En las progresivas 135+620 a la 137 +100, el día de hoy se realizaron los ensayos con viga benkelman para medición de la deflexión a nivel de subrazante.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

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

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

9 En la progresiva 136+172 lado derecho se realizan los trabajos de relleno y compactacion de segunda capa para instalación de alcantarilla TMC 36"

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-07-2019

**Actividades:**  
 Pruebas de densidad de campo en relleno de alcantarilla

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

10 En el KM 136+172 lado derecho se realizan las pruebas de densidad de campo durante los trabajos de relleno y compactación de alcantarilla TMC 36" bajo control del equipo de supervisión.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-07-2019



**Fotos:**