

**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>Confir<br/>ma<br/>Bitaco<br/>ra:</b><br>Si | <b>Nro<br/>Inform<br/>e:</b><br>77 | <b>Fecha Informe:</b><br>23-04-2019 | <b>Nombre De La Obra:</b><br>Carretera Juanjui-Tocache,<br>tramo Pizana - La Polvora -<br>Pizarron - Perlamayo -<br>Campanilla | <b>Personal Encargado:</b><br>BORIS WALTER AYLLÓN<br>CARCELÉN |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|

|                       |                         |                         |                         |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <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:**

Visita de seguimiento en campo de las actividades del contrato principal y adicionales aprobados como: Excavación, rellenos, refuerzos metálicos, encofrados y desencofrados, vaciados de muros de concreto y mejoramiento de suelos. también estan ejecutando actividades de mantenimiento vial.

**Conclusiones:**

la empresa Consorcio Integración Vial , día a día incrementan los rendimientos y amplian los frentes de trabajo, La empresa de supervisión tambien incrementa y cambia casi todo el personal especialista y tecnico para la supervision de la obra.

**Recomendaciones:**

Se recomienda a la Empresa Consorcio Integración Vial y Consorcio Supervisor Vial San Martín la entrega de la nueva lista del personal incluido a las labores de obra y supervisión. y efectuar una reunión de trabajo para coordinar las zonas de trabajo de cada empresa y para conocer los roles del personal nuevo.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de supervisión en campo: Limpieza de cunetas

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km 0+470 se estableciendo la limpieza de cunetas de drenaje, con herramientas menores y con minishovell

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento de suelos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Entre la progresiva 38+080 a 38+200 se esta realizando mejoramiento de los suelos en el margen izquierdo de la vía

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: carga de material excavado producto del mejoramiento de suelos

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

En la progresiva Km. 38+180 se esta excavando y cargando el material producto del mejoramiento de suelos

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo; Control topográfico del mejoramiento de suelos

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

En la progresiva Km. 38+300 se esta efectuando el control topográfico de las labores de mejoramiento de suelos

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Desencofrado de muro reforzado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 39 +440 se esta desencofrando las caras laterales del muro reforzado vaciado ayer

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavaciones con maquinaria y ensayo DPL

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km, 39+400 se ha realizado la excavación y se esta efectuando el ensayo DPL

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Toma de densidades de campo

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

En la excavación Km. 39+469 se esta tomando las densidades de campo utilizando densímetro nuclear

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-04-2019

7

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Excavación a maquina para muro

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 40+460 se continua con la excavación luego de hacerle el ensayo DPL , utilizando excavadora de ruedas neumáticas

8

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Medición Ambiental

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 60+360 se ha reubicado la estación de medición de aire

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Transporte de material de derrumbes a DME

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

En la progresiva 67+400 se ubica un DME donde se están acopiando el material producto de los derrumbes y mejoramientos

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-04-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado de muro

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

En la progresiva Km. 40+460 se esta realizando el encofrado de madera para muro

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-04-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Refuerzo metálico en muro

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

En la progresiva Km. 41+600 se observa el refuerzo metálico del muro, el encofrado y los tubos de subdrenaje .

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-04-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 23-04-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Excavación, Compactación y relleno

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Entre las progresivas Km. 41+348,50 a la 41+371.50 se ha realizado una excavación donde se ubicara muros ciclópeos, se ha efectuado un relleno y se ha compactado, se verifican el porcentaje de compactación utilizando un densímetro nuclear

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

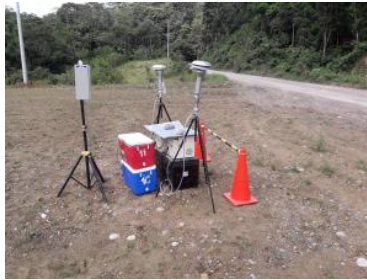
**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Estación de medición ambiental

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 54+400 se ha ubicado una estación ambiental de monitoreo del aire.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavación y relleno en zona de alcantarilla

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 64+559 se realiza la excavación en las zonas de cabezales de alcantarillas para realizar luego el relleno homogéneo del mismo. Se utiliza un equipo retroexcavador.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Excavación a los margenes de los muros para iniciar relleno

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

En la progresiva Km. 68+500 se ubica un muro con alcantarilla, donde se ha excavado los margenes del muro para luego iniciar el relleno

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Preparación de encofrado para muros

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

En la progresiva Km. 67+720 se esta realizando la preparación de la madera para el encofrado de muros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para mejoramiento de suelos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM. 68+100 a 68+420 se esta realizando el mejoramiento de suelos

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 23-04-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Escarificación de la superficie con motoniveladora

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM 73+570 se esta escafrificando el material de base colocado anteriormente, humedeciendo y compactando para el reacondicionamiento de la superficie.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 23-04-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Reacondicionamiento de la superficie

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Entre las progresivas Km. 73500 a la 79+830 se esta reacondicionando la superficie de apoyo , utilizando una motoniveladora, dos compactadoras de rodillo, un camión cisterna

20

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 23-04-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Ensayo DPL

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 39+600 se realiza el ensayo DPL, para saber a que profundidad llegara la excavación.

21

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-04-2019