

**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> 108	<b>Fecha Informe:</b> 03-06-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Juanjui-Tocache, tramo Pizana - La Polvora - Pizarron - Perlamayo - Campanilla	<b>Personal Encargado:</b> BORIS WALTER AYLLÓN 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 ejecutadas del contrato principal y adicionales aprobados como: Mejoramiento de suelos, construcción de bases y sub-bases, construcción de alcantarillas, construcción de muros, excavaciones, rellenos y demoliciones. tambien se realizo labores de mantenimiento vial como: limpieza de alcantarillas, cunetas y remoción de derrumbes.

**Conclusiones:**

La empresa Consorcio Integración Vial incrementa los frentes de trabajo para mejorar rendimientos, realiza las valorizaciones correspondiente al mes de mayo 2019 , mantiene la obra en condición de ADELANTADA. la supervisión incluyo sus equipos topográficos al campo, todos debidamente calibrados.

**Recomendaciones:**

Se recomienda la entrega de los programas semanales de trabajo , para planificar el seguimiento de las actividades. la Supervisión requiere de mas personal que supervise los diferentes frentes de trabajo que incrementa la Contratista, tanto en campo como en laboratorio. La supervisión requiere de un especialista en seguridad en el campo y recursos de transporte para la movilización de equipos de medición en campo.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Construcción de filtro

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

En la progresiva KM. 38+090 se esta realizando la construcción de filtro ( sub.drenaje) en el margen derecho de la vía.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Desencofrado de Muro ciclópeo

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

En la progresiva Km. 38+490 se realiza el desencofrado de muro ciclopeo de  $F'c = 140$  kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para la colocación de sub-drenes

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 38+580 se esta realizando la excavación para la colocación de sub-drenes en el margen derecho de la vía.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Refuerzo Metálico

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresivas Km. 41+855 a la 41+882 se esta realizando el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Limpieza de alcantarilla

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

En la progresiva Km. 19+782 se esta realizando la limpieza de un cabezal de alcantarilla totalmente tapado por derrumbes, con el uso de una retroexcavadora se retira el material.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-06-2019

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

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

En la progresiva Km. 38+620 se esta realizando el mejoramiento de los suelos

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Encofrado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 43+650 se esta armando el encofrado metálico para la construcción de muros de concreto armado.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 58+020 se ha realizado mejoramiento de los suelos

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de alcantarilla TMC de 48 "

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

En la progresiva Km. 62+850 se ha construido y colocado una alcantarilla TMC de 48 "

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo : Desencofrado de muro ciclopeo

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

En las progresivas Km. 63+235 a la 63+264 se realiza el desencofrado de un muro ciclopeo.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 63+320 se esta realizando el desencofrado de madera de muros

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:

**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Encofrado de falsa zapata y refuerzos metálicos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 63+420 se esta encofrando una falsa zapata y se esta realizando el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Encofrado y refuerzo metálico en muros

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
En la progresiva Km. 63+925,15 A 63+930 se esta realizando el encofrado y continuando con el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado. la supervisión verifica dimensiones y reforzamiento del encofrado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Verificación de puntos de topografía en muro

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
En la progresiva Km 63+956, La supervisión verifica los puntos importantes de la excavación para la construcción de las bases del muro.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

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

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 En la progresiva Km. 39+320 se esta realizando el mejoramiento de suelos, donde se excava con un excavador de oruga y se transporta el material desechable y se coloca material granular ( over) y se compacta con paso de maquina.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Limpieza de la zona para rellenar

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 En las progresivas Km. 66+430 a la 66+470 se esta excavando y limpiando la zona donde se realizará el relleno en los lados del muro construido.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de subdrenes

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 68+480 se esta realizando la excavación para la colocación de subdrenes, en el margen derecho de la vía.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de base granular

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM. 70+240 se esta realizando la construcción de base granular utilizando motoniveladoras, un cisterna y dos compactadoras.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Excavacion

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 72+200 se esta realizando la excavación no clasificada para estructuras, utilizando una excavadora de oruga.

19

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 03-06-2019

**Actividades:**  
Visita d seguimiento en campo: Deslizamiento de tierra

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

En la progresiva Km. 30+640 esta ocurriendo el deslizamiento del cerro , provocando la rotura y levante de cunetas de concreto construidas, se observa el deslizamiento de tierra por las ultimas precipitaciones en la zona. Al sitio visitan especialistas y representantes de la supervisión y un representante de PROVIAS NACIONAL - PACRI

20

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-06-2019