

**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> 106	<b>Fecha Informe:</b> 31-05-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Juanjui-Tocache, tramo Pizana - La Polvora - Pizarron - Perlamayo - Campanilla	<b>Personal Encargado:</b> BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	---

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

**Asunto:**

Visita de verificación de metrados y seguimiento en campo de actividades ejecutadas del contrato principal y de los adicionales aprobados como: Mejoramiento de suelos, construcción de muros, construcción de alcantarillas, construcción de bases y subbases, construcción de emboquillados, excavaciones, rellenos y demoliciones. Labores de mantenimiento vial. Transportes de material granular hasta acopios.

**Conclusiones:**

Se verificaron las actividades ejecutadas por el Consorcio Integración Vial, que fueron relacionados en las valorizaciones del mes de mayo 2019 donde se constató la ejecución de las mismas. Se ejecutan labores de mantenimiento vial como: remoción de derrumbes, limpieza de cunetas y bacheos en toda la vialidad.

**Recomendaciones:**

El consorcio de integración vial incrementa los frentes de trabajo, se recomienda a la supervisión incrementar el personal en campo, también es necesario la inclusión de dos vehículos más, para el traslado de los equipos de topografía y el personal técnico.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Vaciado de solado de concreto

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 41+860 se esta realizando el vaciado del solado como base de la zapata de muro .

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de metrados en campo : Mejoramiento de suelos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva km.62+100 a 62+500 se verifica la ejecución de mejoramientos de suelos.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Alcantarilla construida

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 54+774 se verifica la construcción de cabezales de alcantarillas de concreto. Se observan que en ambos lados de los cabezales requieren el relleno compactado.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 const alcantarilla

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En al progresiva KM 54+354 se verifica la construcción de alcantarilla TLde 72 " con sus cabezales, se observa que falta el relleno en ambos lados del cabezal.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de metrados: Alcantarilla de 72" construida

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km 55+325 se verifica la construcción de alcantarilla TL de 72 " , se observa que falta rellenar los lados de los cabezales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de metrados en campo: Alcantarilla de 72" construida

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 55+444 se verifica la construcción de alcantarilla TL de 72" , con sus dos cabezales de concreto, solo le falta rellenar.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo55557

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

En la progresiva Km. 55+557 se verifica la construcción de alcantarilla TMC de 48", se observa que falta rellenar y la construcción de emboquillados.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados: Alcantarilla TMC de 48" construida

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

En la progresiva KM. 55+610 se verifica la construcción de alcantarilla TMC de 48 " donde se observa que falta terminar el relleno.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados : Alcantarilla TMC de 48" construida

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 55+147 se verifica la construcción de alcantarilla TMC de 48 " donde solo le falta realizar el relleno en su margen izquierdo.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados: Mejoramientos de suelos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En las progresivas del KM. 57+700 a 58+140 se verifica la realización de mejoramientos de suelos en este tramo. para este dia ya se encuentran en este tramo con mas de 80 % de avance.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados: Construcción de Alcantarilla TL de 72 "62856

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 62+856 se verifica la colocación de la mitad de la alcantarilla de 72", falta completar las excavaciones y el relleno. Solo se ha construido cabezal de concreto en el margen izquierdo de la via, falta completamente el margen derecho.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Excavación

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM. 63+422 a 63+430 se verifica que se ha realizado excavación para la construcción de muros.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Excavación

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM. 63+925 se verifica la excavación realizada.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Excavación

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 63+956.09 se verifica la excavación realizada.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos

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

Desde la progresiva Km. 65+129,31 A 65+134,85 se ha construido muro ciclopeo de  $F'c = 140 \text{ kg/cm}^2$  a los 28 días , desde la progresiva Km. 65+134,85 a 65+157 se han construido cuatro muros de concreto armado de  $F'c = 210 \text{ kg / cm}^2$  a los 28 días.

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Desde la progresiva 65+175,75 a 65+250,72 se ha construido muros de concreto armado de  $F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  a los 28 días ,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados: Muros terminados

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En las progresivas Km. 66+437.93 a 66+439, 89 y Km. 66+459,44 a 66+462.38 se verifica la construcción de dos muros de concreto ciclópeo y un muro central de concreto armado entre la progresiva 66+439,89 a 66+459,44

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

31-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de metrados en campo: Muros de Concreto Ciclopeo

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

Entre las progresivas Km. 66+580 a 66+596.17 se verifica la construcción de muros de concreto ciclopeo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

31-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos

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

Desde la progresiva Km 66+824 a 66+857.62 se verifica la construcción de muros de concreto armado y muros de concreto ciclopeo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

20

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Desde la progresiva Km. 67+059 a 67+073 se han construido muros ciclopeos y muros de concreto armado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

21

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados: Muros construidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Entre la sprogresivas Km. 67+098 a la 67+134 se verifica la construcción de muros de concreto ciclopeo en los extremos y muros de concreto armado central.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

22

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 verificación de metrados en campo: Muros construidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Entre las progresivas Km. 67+294 a 67+304 se verifica la construcción de muros de concreto armado y muros de concreto ciclopeo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

23

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos.67484

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km 67+484,73 a la 67+500 se verifica la construcción de muros de concreto ciclopeo y de concreto armado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

24

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados: Muros construidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Entre la progresiva Km. 67+560 a 67+579.52 Se verifica la construcción de muros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

25

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Desde la progresiva Km 67+726 a la 67+737.45 se verifica la construcción de muros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

26

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Muros construidos.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Entre las progresivas Km. 67+758 a 67+775.97 se verifica la construcción de muros de concreto ciclopeo en los lados y muro de concreto armado en el centro.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

27

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de metrados en campo: Trabajos de mejoramiento de suelos (Perlamayo)

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Entre las progresivas Km. 67+981 a 68+480 se verifica la realización de los trabajos de mejoramiento de suelos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 31-05-2019



**Fotos:**