



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 104	<b>Fecha Informe:</b> 29-05-2019	<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:

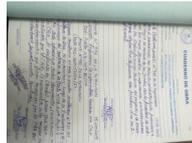


Foto Bitacora 5:

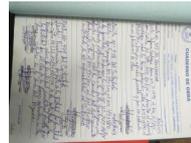


Foto Bitacora 6:



#### Asunto:

Visita de seguimiento en campo donde ingenieros Especialistas de la consultora AZIZE junto con especialistas de la supervisión y empresas recorren las zonas críticas e inestables. Visita de seguimiento en campo de las actividades ejecutadas del contrato principal y adicionales. Visita de verificación de metrados de las actividades del contrato principal y adicionales.

#### Conclusiones:

Se realizó el recorrido de reconocimiento de 32 zonas críticas dentro del tramo de la vía, se observó adicionalmente otras zonas críticas e inestables no incluidas. La supervisión y empresas trabajan en la revisión de los adicionales No. 6., En la obra se continúa con la ejecución de actividades del contrato principal y adicionales aprobados y continúa con las labores de mantenimiento vial. La empresa de Supervisión reincorporó sus equipos de medición topográfica, al campo, ya calibrados.

#### Recomendaciones:

Se recomienda al Consorcio Integración vial mantener con la entrega de los programas de trabajo semanal, a la supervisión y al especialista en seguimiento en campo. Se recomienda a la empresa Consorcio Supervisor la incorporación de los demás recursos a la obra ( Equipos de laboratorio y Vehículos para el transporte de personal y 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:** 29-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de metrados: Muros de concreto armado terminado y falsa zapata vaciada.

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

1

En las progresivas Km. 38+457 al 38+488 se verifica la culminación de los muros de concreto armado y se observa la falsa zapata vaciada.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-05-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 29-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Excavación en zona de alcantarilla

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

2

En la progresiva Km. 38+680 se esta realizando la excavación en roca y en tierra en zona de alcantarilla para la construcción de emboquillados.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

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

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 En la progresiva Km. 12+256 se esta realizando limpieza de alcantarilla como mantenimiento vial

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 29-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Demolición de junta de dilatacion existente del puente Pulcachi 1 ( lado izquierdo )

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 En la progresiva KM. 39+730 se ha demolido la junta de dilatación existente y la losa de aproximación ( lado izquierdo ) parte inicial del puente

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 29-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

29-05-2019

**Actividades:**

construccion de soladopuente pulcachi1

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

En la progresiva Km. 39+750 se ha demolido la junta de dilatación en la salida del Puente Pulcachi I ( lado izquierdp ) tambien se ha vaciado el solado de la losa de aproximación.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

29-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Demolición de junta de dilatación existente del puente Pulcachi II

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

En las progresivas Km. 39+946,9 ( entrada ) y Km. 39+975,3 ( salida) del Puente Pulcachi II se está demoliendo la junta de dilatación existente ( lado derecho ) para ser sustituida por una junta de dilatación metálica nueva.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado de madera

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

En la progresiva Km. 40+177 se esta encofrando muros de concreto armado

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 40+870 se está realizando el mejoramiento de suelos

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo : Construcción de terraplén (corona )

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En las progresiva Km. 41+010 a 41+120 se esta realizando la construcción del terraplén ( corona ) para llegar a nivel de la sub- rasante.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
29-05-2019



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

29-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Relleno para emboquillado

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

En la progresiva KM. 55+084 se esta rellinando con over para realizar el vaciado de emboquillado de concreto.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

29-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

29-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: emboquillado en entrada de alcantarilla

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

En la progresiva Km. 55+147 se prepara la superficie para la construcción de emboquillado de concreto.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



11

**Fecha Toma De Datos:**

29-05-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Vaciado de concreto para emboquillado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 55+084 se realiza el vaciado de concreto de  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  a los 28 días para la construcción de emboquillado de piedra .

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Nivelación y replanteo de bases

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 57+705 se realiza al nivelación y replanteo del terraplén de material granular. ( nivel sub-rasante )

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km, 57+800 se esta colocando material granular (over ) como relleno para el mejoramiento de suelos.

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
mejoramientp

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 57+900 se contunua con el mejoramiento de suelos, donde se extiende el material granular ( over ) por el margen izquierdo de la vía.

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Encofrado de alcantarilla TMC de 72"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 58+021,5 se realiza el encofrado de madera del cabezal de alcantarilla TMC de 72 "

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Chancadora y zarandeadora sin actividad

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km 86+540 se ubica la cantera donde hasta el momento tiene su maquinas de zarandeo y chancado se encuentran sin actividad por falta de un repuesto.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Limpieza de cunetas y remoción de derrumbes.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 79+120 se esta realizando la limpieza de las cunetas trapezoidales y remoción de derrumbes como mantenimiento vial.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Nivelación y replanteo.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 71+100 se esta nivelando y replanteando las secciones de la via, verificando a nivel de base.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

20

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Relleno en muros

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 52+576 se esta realizando la compactación del relleno , utilizando una mini compactadora de rodillos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

21

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Visita de especialistas de geología y geotécnia

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 47+080 los especialista en geología y geotécnia realizando el recorrido por el tramo II de la via junto con los especialistas de la supervisión y empresas para el reconocimiento de las zonas críticas y/o inestables.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Visita de los especialistas a las zonas críticas

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 47+100 se realiza la visita junto con el Ing. Ortiz de la consultora AZIZE acompañado por los especialistas de la supervisión y empresas contratistas.

22



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

23

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Visita a las zonas criticas e inestables

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 47+365 se realiza la visita a los sitios críticos

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

24

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
 43240

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 43+240 los consultores de AZIZE, observan los sitios criticos e inestables conjuntamente con especialistas de la supervisión y empresas contratistas

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 30-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 29-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimientos en campo: Visita con especialistas a los sitios críticos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 48+520 Junto con el Ing. Cesar Ortiz , de la consultora AZIZE y los especialistas, recorren los sitios criticos e inestables de la vía.

25

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
30-05-2019



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

29-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Visita con especialistas a la Zona de falla ( sector Santa Rosa )

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

En la progresiva Km. 49+280 a 49+480 se realizó la visita por parte de los especialistas de la consultora AZIZE , conjuntamente con los especialistas de la supervisión y empresas.

26

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

30-05-2019