

**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> 88	<b>Fecha Informe:</b> 09-05-2019	<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 a las actividades del contrato original y adicionales aprobados como: Construcción de muros, mejoramientos de suelos, construcción de sub-base y bases, rellenos , excavaciones, construcción de alcantarillas TMC, perfilamientos, imprimación asfáltica y finalmente reunión en sede de Johesa entre especialistas y técnicos del Consorcio Supervisor Vial San Martín con Consorcio Integración Vial.

**Conclusiones:**

La empresa Consorcio Integración Vial tiene mas puntos de trabajo en ejecución, Las labores de mantenimiento vial han disminuido, sin embargo ayer y hoy fueron dias lluviosos en diferentes zonas. En reunión de trabajo se concluyó resolver problemas administrativos pendientes,, se acordó reuniones semanales entre supervisión , Empresas y Especialista de seguimiento en campo para la resolución de aclaratorias o problemas.

**Recomendaciones:**

Se recomienda la coordinación de los planes de trabajo semanales entre la Supervisión y Empresas , y participación al especialista de seguimiento en campo de las labores a ejecutar ( reuniones, ensayos de laboratorio , ensayos en campo , verificación de metrados, etc. ) para poder programar las labores del día.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 09-05-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 61+127 se esta realizando el relleno en los lados del cabezal de alcantarilla en su margen derecho y se esta realizando la compactación utilizando tres equipo livianos de compactación.

1



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Compactación de relleno con equipo liviano

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 54+530 se esta realizando la compactación de rellenos de alcantarillas utilizando un equipo liviano.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo; Confección de alcantarilla

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

En la progresiva Km. 54+774 se esta confeccionando una alcantarilla TMC de 48 " para su colocación.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



3

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: limpieza y colocación de alcantarilla

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 54+774 se esta limpiando por dentro la mitad de alcantarilla TMC de 48" colocada para luego unir con la otra mitad

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Relleno para zapata de alcantarilla

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

En la progresiva Km. 55+084 se esta relleno con material Over para la construcción de la zapata del cabezal de alcantarilla.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

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

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

En la progresiva Km. 55+147 se esta realizando el encofrado de la base del cabezal de alcantarilla, en el margen derecho de la via.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019

6



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Cabezal de concreto de alcantarilla terminado

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

En la progresiva Km. 55+540 se ha construido cabezal de concreto para alcantarilla TMC de 48"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019

7





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Construcción de cabezal de concreto de alcantarilla TMC de 72"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 55+712 se ha construido un cabezal de concreto de alcantarilla TMC de 72" en sus dos margenes

8



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN**

**Nivel:**

**No Aplica**

**Fecha De Fotografia:**

**09-05-2019**

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado de cabezal de alcantarilla TMC de 60"

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

En la progresiva 55+770 se esta realizando el encofrado del cabezal para alcantarilla TMC de 60"

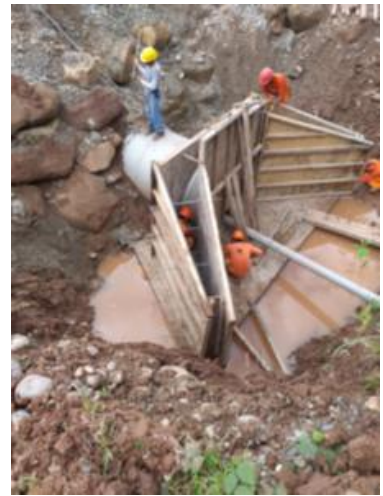
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

**09-05-2019**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Cabezal de concreto construido

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

En la progresiva KM. 55+190 se ha construido cabezal de concreto para alcantarilla TMC de 48" en sus dos margenes

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: cabezales construidos

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

En la progresiva KM. 56+100 se ha construido cabezales de concreto para alcantarillas TMC de 48" en sus dos margenes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



11

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Excavación y relleno para construcción de muros

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 66+825 se ha realizado la excavación donde se construirá muros y se esta relleno con material granular.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Muros concluidos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 67+810 se ha terminado la construcción de muros ciclopeos

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Refuerzo metálico para muros de concreto armado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 67+060 se esta realizando el refuerzo metálico de los muros

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado y refuerzo metálico en muros.

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

En la progresiva Km. 67+100 se esta ejecutando el encofrado y el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado.

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-05-2019

**Actividades:**  
Visita al campamento de la empresa Johesa: Reunión de Trabajo entre especialistas de la supervisión y empresas.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En el campamento de Johesa, ubicada cerca de la progresiva Km. 37+000 se realizó reunión de trabajo entre Consorcio Supervisor Vial San Martín y Consorcio Integración Vial para coordinar las diferentes actividades, procedimientos de trabajo, planificación y controles a seguir.

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de Encofrado y refuerzo metálico en muro

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

En la progresiva Km. 67+100 se esta encofrando y realizando el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado.

17

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



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:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado en muros

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

En la progresiva Km. 67+290 se esta encofrando con madera para la construcción de muros

18

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Muros construidos

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

En la progresiva Km. 67+350 se han construido muros de concreto ciclopeo en los margenes y un muro de concreto armado central.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



19

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN**

**Nivel:**

**No Aplica**

**Fecha De Fotografia:**

**09-05-2019**

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Muros construidos

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

En la progresiva Km 67+600 se ubican muros de concreto ciclopeo y concreto armado ya terminados.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



20

**Fecha Toma De Datos:**

**09-05-2019**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Relleno en lados de muros

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

En la progresiva Km. 67+526 se esta relleno con material granular las zonas donde se construyeron muros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



21

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Imprimación asfáltica

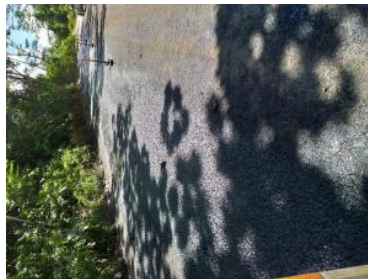
**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Entre la progresiva Km 73+760 a la 73+ 840 se esta realizando la imprimación asfáltica en el margen izquierdo de la via.

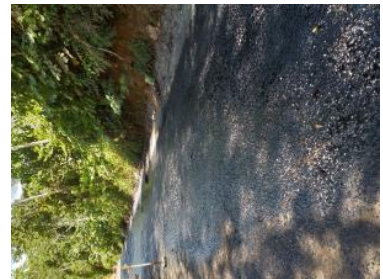
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



22

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de sub- bases y bases

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

En la progresiva Km. 74+840 se ha realizado la construcción de sub-bases y bases de material granular

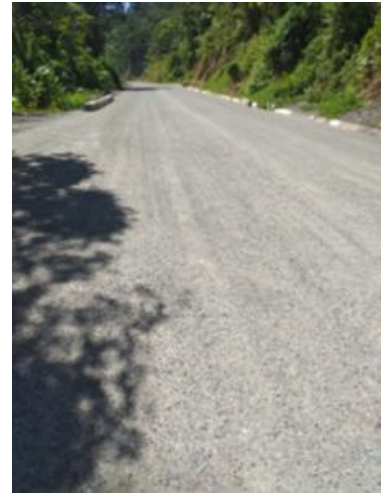
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2019

23





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN**

**Nivel:**

**No Aplica**

**Fecha De Fotografia:**

**09-05-2019**

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Vaciado de zapata de muro de concreto armado

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

En la progresiva Km. 40+200 se esta realizando el vaciado de la zapata de un muro de concreto armado con un dispensador de concreto.

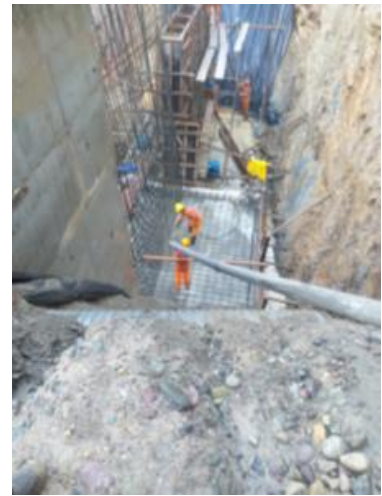
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

**09-05-2019**

24