

**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> 118	<b>Fecha Informe:</b> 14-06-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Juanjui-Tocache, tramo Pizana - La Polvora - Pizarron - Perlamayo - Campanilla	<b>Personal Encargado:</b> BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	---

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

**Asunto:**

Visita de seguimiento en campo de las actividades en ejecución del contrato principal y adicionales aprobados como: mejoramientos de suelos, construcción de bases y sub-bases, construcción de sub-drenes, construcción de emboquillados de alcantarillas, mandiles emboquillados, veredas, imprimación asfáltica y transporte de material granular. También se continua con las labores de mantenimiento vial como: limpieza de alcantarillas y remoción de derrumbes.

**Conclusiones:**

El consorcio Integración Vial incrementa los frentes de trabajo y el buen clima durante esta semana ( solo llueve en las noches ) a incrementado los rendimientos de trabajo ejecutando actividades del contrato principal, adicional 1 ,2 y 5 . También a incrementado los transportes de material en dos turnos ( día y noche ) , donde el día Martes en horas nocturnas ha ocurrido un accidente vial donde se espera la versión oficial de las causas del mismo y las acciones que se tomarán de prevención al caso.

**Recomendaciones:**

Se recomienda al Consorcio Integración Vial tomar las medidas de seguridad al incrementar los frentes de trabajo, los especialistas de seguridad de las empresas y de la supervisión tienen que promover día a día la seguridad en la obra, por medio de charlas diarias y semanales. Se recomienda a la supervisión, velar por el cumplimiento de las medidas de seguridad en campo .

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 14-06-2019

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

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

En la progresiva KM. 2+500 se esta construyendo veredas de concreto de F'c = 175 kg/cm2 a los 28 dias, estas veredas son adicionales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 14-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Construcción de sub-drenes

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

En la progresiva 38+820 se esta realizando la construcción de sub drenes en el margen derecho de la vía.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-06-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 29+500 se realiza la limpieza de cunetas tapadas y la remoción de pequeños derrumbes utilizando un mini cargador frontal ( botcat)

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



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:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Transporte de material granular OVER hacia la progresiva 58+400

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

En la progresiva Km. 42+640 se observa la congestión de volquetes cargados con material OVER en dirección al centro de acopio ubicado en la progresiva Km. 58+400. Las lluvias que ocurrieron en la noche de ayer, han provocado el deterioro de un paso provisional ocasionando dificultad e impedimento para pasar. En el sitio se ha colocado una maquina excavadora con cadenas para el auxilio vial.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-06-2019

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 14-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento ( relleno )

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 42+640 se realiza el mejoramiento del margen izquierdo de la via , donde se rellena con material granular de mediano tamaño, tipo canto rodado ( over)

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 14-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Encofrado metálico para construcción de muro

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 42+860 se esta realizando el encofrado metálico para la construcción de muros de concreto ciclopeo

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Colocación de Alcantarilla TMC de 48" ( mitad )

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 44+008 se esta colocando la mitad de una alcantarilla TMC de 48 " y se esta rellenando y compactando por capas de 20 cms.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Labores de auxilio vial

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

En la progresiva Km. 44+019 se esta efectuando labores de auxilio vial , puesto que horas de la noche de ayer ocurrieron fuertes lluvias que dañaron un acceso provisional realizado, por la construcción de una alcantarilla en la progresiva 44+008, con la ayuda de una cadena amarrado a una excavadora de ruedas neumáticas se procede a sacar un trailer atrapado en el fango.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 14-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Emboquillado de ´ piedra.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 57+800 se esta realizando la construcción de mandiles emboquillados de concreto y piedra.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 14-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 14-06-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Sub-base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 62+290 a la 62+500 se esta realizando los pases de compactación de la sub-base con vibrocompactadoras de rodillos

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 14-06-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: imprimación asfáltica

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

En la progresiva Km. 70+180 a la 70+000 se ha realizado la imprimación asfáltica en el margen derecho de la vía.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-06-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Visita a lugar donde ocurrió accidente

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva 76+809 lugar donde ocurrió un accidente, donde un chofer de la empresa Malaga, a las 4,30 am de la madrugada del día martes 12 se salió de la carretera e impacto con el sardinel de un muro y un emboquillado de concreto y piedra. El chofer herido, fue llevado a Tarapoto para su atención médica y se esta esperando la versión oficial de lo sucedido a través de los especialistas de Seguridad de la obra.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Visita a la cantera progr. 86+460 (Producción de material granular )

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

En la progresiva Km. 86+460 de la cantera Mashuyacu se esta produciendo material de piedra chancada para filtro para sub-drenes

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-06-2019



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:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Equipos chancadora primaria y zarandeadora

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

En la progresiva 86+540 se ubica la cantera Mashuyacu donde se encuentran los recursos: Una Chancadora primaria, dos zarandeadoras y un cargador frontal para la producción de material granular.

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-06-2019



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:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Visita al Poblado de Campanilla

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

En lam progresiva KM. 89+790 se encuentra el Poblado de Campañilla, punto final del tramo Pizana - Campanilla. Actualmente toda esta zona esta asfaltada y solo falta las demarcaciones y señalizaciones.

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-06-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo : Visita al laboratorio de suelos de la empresa Málaga

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

En la progresiva KM. 83+226 se ubica el laboratorio de suelos de la Empresa Malaga Hermanos donde cuenta con todos sus recursos de laboratorio para suelos , concreto y asfalto.

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-06-2019



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:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Visita a taller de Punta Arenas de Malaga ( Volquete accidentado)

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

17

En la progresiva Km. 83+360 se ubica el taller de Punta Arenas de la Empresa Málaga Hermanos, lugar donde se transportó el volquete accidentado en la progresiva 76+809

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-06-2019



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:**

14-06-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Visita a la Planta de Asfalto de la Empresa Malaga

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

Dentro del taller ubicado debajo del puente Punta arenas en la progresiva 83+360 a unos trescientos metros se ubica la Planta de Asfalto al cual le están realizando mantenimiento preventivo para el inicio de su funcionamiento ( Se estima que para finales de Junio o principios de Julio ya entre en funcionamiento. )

18

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

15-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-06-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En al progresiva 54+200 se realiza la excavación para la construcción de un nuevo muro de contención.

19

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
15-06-2019