

**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> 155	<b>Fecha Informe:</b> 27-07-2019	<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 verificación de actividades ejecutadas para las valorizaciones del mes de Julio 2019 del Consorcio Integración Vial. Visita de seguimiento en campo de las actividades ejecutadas del contrato principal y de los adicionales aprobados como: Construcción de muros de contención, mejoramientos de suelos, pavimentación asfáltica, construcción de drenajes transversal y longitudinal .

**Conclusiones:**

Se realizó la visita a cada uno de los puntos y tramos de las actividades ejecutadas en el mes de JULIO 2019 , que serán relacionadas en las valorizaciones. Se requiere los planos definitivos,, controles de calidad y ensayos realizados en campo que se presentarán junto con las valorizaciones.( En la visita de campo solo se verificó la ejecución de la actividad , se requiere el metrado resultante de lo ejecutado en campo ).

**Recomendaciones:**

Se recomienda la pronta ejecución de una pre- liquidación a las actividades ejecutadas en campo, porque se observa actividades ( ejemplo: mandiles y emboquillados de alcantarillas ) que los metros del expediente no coinciden con los metros realmente ejecutados.

Se recomienda a la empresa Consorcio Integración Vial la pronta DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACION de la via asfaltada, se corre mucho peligros en horas nocturnas.

Se recomienda nuevamente a la Supervisión la incorporación de todo su personal especialista en campo ( se requiere la presencia del especialista de Calidad, Puentes, . Se requiere de personal técnico en Plantas, Laboratorios de suelos , laboratorios de asfalto y en campo.

Se recomienda a la Supervisión el Cumplimiento de los términos de referencia.

### PANEL FOTOGRAFICO



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:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas: Mandil de concreto emboquillado de piedras.

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

En la progresiva KM. 26+531.48 Se verifica junto con especialistas de la supervisión y Empresa la ejecución del mandil de concreto emboquillado de piedras.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de actividades ejecutadas: Mandil construido.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 27+387 se verifica la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras conjuntamente con los representantes de la supervisión y Empresa.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas: Mandil construido.

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

En la progresiva KM. 27+387.95 se verifica junto con la Supervisión y Empresa la ejecución de la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras en ambos lados de la vía.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



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:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas: Excavación para construcción de Mandil ( lado izquierdo )

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

En la progresiva Km. 29+050 se verifica la excavación para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras. La supervisión observó que no cumplía los espesores y se ordenó su corrección antes del vaciado del concreto.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de actividades ejecutadas: Construcción de cabezal y emboquillado

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

En la progresiva Km. 57+206 se ha realizado la construcción de cabezal de concreto y emboquillado en la entrada de la alcantarilla, en el margen izquierdo de la vía.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 27-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de actividades ejecutadas: Construcción de relleno y emboquillado.

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

En la progresiva Km. 57+705 Se verifica el relleno en el cabezal de alcantarilla y emboquillado construido

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de actividades ejecutadas: Emboquillado y relleno en lados de alcantarilla

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la 58+229 se verifica junto con la supervisión la ejecución del emboquillado y relleno en los lados del cabezal de alcantarilla (tipo caja ). Se requiere del metrado realmente ejecutado en campo con el metrado del expediente.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de actividades ejecutadas: Muros construidos.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 59+034.77 a 59+049,77 Se verifica la construcción de muro de contención construido.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-07-2019





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:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de emboquillado

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

En la progresiva Km. 59+221 se verifica la construcción de emboquillado de piedras en la entrada del cabezal de alcantarilla. Se observa que no se ha realizado un relleno en los bordes del emboquillado, ocasionando la acumulación de agua en la zona.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



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:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de mandil ( en los dos margenes )

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

10

En la progresiva KM. 26+558.1 Se verifica junto con la Supervisión y Empresa, que por los dos lados de la vía se ha construido mandiles de concreto emboquillados con piedras

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



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:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Mandil construido ( lado izquierdo )

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

En la progresiva KM. 26+531.48 se verifica junto con la supervisión , la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras ( lado izquierdo de la vía )

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Mandil construido ( ambos lados de la vía )

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

En la progresiva Km. 24+954 se verifica la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de subdren

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

En la progresiva KM. 60+000 a la 60+220 se verifica junta a representantes de la supervisión ,la construcción de sub-dren en el margen izquierdo de la vía

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Mandil construido

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 En la progresiva KM. 61+990 se verifica la construcción de un mandil de concreto emboquillado de piedras para protección de alcantarilla

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 27-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de Cunetas rectangulares con tapas

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 En las progresivas Km. 62+250 a 60+453 Se verifica la construcción de cunetas rectangulares de concreto armado con tapas fijas.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 27-07-2019



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:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de pavimentos de asfalto en caliente.

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

16

En la progresiva Km. 61+700 a la 62+700 se Verifica la colocación pavimento de asfalto en caliente

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 27-07-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de cunetas trapezoidales

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 62+574 a 62+700 se verifica la construcción de cunetas trapezoidales de concreto

17

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Emboquillado en la entrada del Cabezal de alcantarilla

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

En la progresiva KM. 64+147 se verifica la construcción de emboquillado de piedras en la entrada a la caja de alcantarilla

18

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción mandil emboquillado terminado

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

En la progresiva KM. 70+885 se verifica el mandil de concreto emboquillado ejecutado, ademas se observa el vaciado y construcción de emboquillado en la salida del cabezal de alcantarilla.

19

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-07-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de actividades ejecutados en campo: Construcción de Asfalto en caliente

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En el Km. 62+700 Se verifica la progresiva que llegó la pavimentación con asfalto en caliente hasta el día Sábado 27- 07-2018. La supervisión verificó las temperaturas de la mezcla y el espesor colocado de la segunda capa de asfalto.

20

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-07-2019