

**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> 137	<b>Fecha Informe:</b> 06-07-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Juanjui-Tocache, tramo Pizana - La Polvora - Pizarron - Perlamayo - Campanilla	<b>Personal Encargado:</b> BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	---

**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 ejecutadas y en ejecución del contrato principal y adicionales como: Construcción de muros, cunetas trapezoidales, cunetas rectangulares, mejoramientos de suelos, construcción de bases , imprimación asfáltica.

**Conclusiones:**

la empresa Consorcio Integración continua con la ejecución de las partidas del contrato principal y adicionales aprobados como: mejoramientos de suelos, construcción de bases, construcción de muros de contención, construcción de cunetas, etc. las labores de pavimentación con asfalto fue paralizado por falla de una pieza en la planta de asfalto ubicada en Punta Arenas . Se continua con las labores de mantenimiento vial como; limpieza de cunetas y bacheos en la via.

**Recomendaciones:**

Se recomienda a la empresa Consorcio Integración Vial , realizar los vaciados de muros de manera monolítica.

Se recomienda la señalización y demarcación de la via asfaltada para evitar incidentes y accidentes en el tramo vial.

Se recomienda a la Supervisión la inclusión a tiempo completo de su personal especialista y técnico en la obra

Se recomienda a la Supervisión , incorporar y completar los recursos en campo de acuerdo a los terminos de referencia del contrato.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Cunetas rectangulares prefabricadas

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

En la progresiva Km. 39+000 se está habilitando un patio donde se construyen las cunetas rectangulares, se realiza el refuerzo metálico de estas cunetas rectangulares de acuerdo a las especificaciones del expediente.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-07-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Encofrado de muro con alcantarilla

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

En la progresiva Km. 40+434 se realiza el encofrado de un muro de concreto ciclopeo como cabezal de una alcantarilla TMC de 48"

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Encofrado de muro de concreto armado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 40+730 se realiza el encofrado de madera para la construcción de una sección de muro de concreto armado.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 06-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Compactación de relleno en zona de muros

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 41+900 se realiza la compactación de rellenos en la zona de excavación para la construcción de los muros , se utiliza equipo vibroapisonador para la compactación del relleno.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 06-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Compactación de relleno con minicompactadora de rodillos

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 42+165 se realiza la compactación del relleno en zonas adyacentes a los muros, con la utilización de una mini compactadora de rodillos.

5



**Fecha Toma De Datos:**  
06-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

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

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 42+350 se realiza el encofrado metálico para la construcción de muro de concreto armado.

6



**Fecha Toma De Datos:**  
06-07-2019



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:**

06-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Excavación y limpieza de terreno para la construcción de caja disipadora y emboquillado

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

En la progresiva Km. 56+889 se realiza la limpieza y excavación del terreno, en donde se construirá una caja disipadora y el emboquillado en la salida de la alcantarilla.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-07-2019

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo : Conformación de superficie existente ( Mantenimiento vial )

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 56+800 a 57+430 se realiza la conformación de la superficie existente para eliminar las irregularidades y baches en la superficie, utilizando una motoniveladora y compactadora de rodillo, esta labor se realiza como mantenimiento vial.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
06-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN**

**Nivel:**

**No Aplica**

**Fecha De Fotografia:**

**06-07-2019**

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado y acero de refuerzo

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

En la progresiva KM. 59+140 a la 59+160 se construye el refuerzo metálico y el encofrado de la parte superior del muro, donde se observa que el vaciado se realizará en dos tiempos, por lo cual es necesario la utilización de productos sikadur 32 para la pega y adherencia entre concretos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

**06-07-2019**



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:**

06-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Encofrado de muro

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

En la progresiva Km. 59+425 se observa otros muros de concreto armado el cual fueron vaciados parcialmente, donde se observa que solo falta el encofrado del mismo. Se le hizo la observación a la supervisión y a la contratista, que los vaciados de muros tiene que ser monolíticos, para este caso se requiere el uso de sikadur 32 para la pega del concreto viejo con el nuevo.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-07-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Refuerzo metálico

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 59+450 a la 59+465 se esta realizando el refuerzo metálico para la construcción de un muro de concreto armado

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 06-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 06-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 60+210 se realiza el mejoramiento de los suelos en el margen derecho de la via

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 06-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

06-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Imprimación asfáltica

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

En la progresiva Km. 61+940 a la 62+160 se ha realizado la imprimación asfáltica en el margen izquierdo de la vía.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-07-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

06-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de cunetas trapezoidales

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

En las progresivas 62+500 a la 62+800 se esta construyendo cunetas trapezoidales de concreto

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-07-2019