

**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> 139	<b>Fecha Informe:</b> 09-07-2019	<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 seguimiento en campo de las actividades en ejecución del contrato original y los adicionales aprobados como: Mejoramiento de suelos, construcción de bases, construcción de muros de contención, construcción de sub-drenaje, construcción de mandiles de concreto emboquillados de piedra. imprimación asfáltica y construcción de pavimentos de asfalto.

**Conclusiones:**

La empresa Consorcio Integración Vial continua incrementando sus frentes de trabajo y rendimiento , puesto que se han activado las tres empresas que integran el consorcio a trabajar en el tramo 1,2 y 3 labores del contrato principal y de los adicionales 1,2,4 y 5 avanzando en las labores de pavimentación con asfalto en caliente ,construcción de cunetas trapezoidales de concreto y rectangulares de concreto armado.

**Recomendaciones:**

Se recomienda a la empresa Consorcio Integración Vial iniciar las actividades de SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN VIAL, se ha incrementado notablemente las velocidades de transito en el tramo, implicando por ende el incremento del RIESGO a accidentes.

Se recomienda al Consorcio Supervisor Vial San Martín el incrementar o mantener el personal técnico y especialista y sus recursos en la obra de acuerdo a lo que exige los términos de referencia.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Excavación para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedra.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 14+987 se realiza la excavación para la construcción de mandiles de concreto emboquillados de piedra, se observa que en los bordes se efectúa la excavación de uñas para garantizar la estabilidad del mandil.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil de concreto emboquillado de piedra

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

2

En las progresivas KM. 11+060 se realiza la construcción de mandil de concreto de F'c= 175 kg/ cm2 a los 28 días emboquillado con piedras tipo canto rodado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil emboquillado de piedra.

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

3

En la progresiva KM. 11+300 se realiza el mandil de concreto de F'c = 175 kg/ cm2 a los 28 días emboquillado con piedras tipo canto rodado

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019



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:**

09-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Excavación y preparación del terreno para la construcción de mandil de concreto

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

En la progresiva Km. 11+660 se realiza la excavación y preparación del terreno para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Visita a la planta de concreto de Johesa ( construcción de cunetas rectangulares prefabricadas )

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

En la progresiva Km. 39+600 dentro de la planta de concreto de la Empresa Johesa, se realiza la construcción de cunetas rectangulares de concreto armado de acuerdo a las especificaciones del expediente técnico pero de manera prefabricada.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de base granular.

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

En la progresiva Km. 38+600 se realiza la construcción de la base granular

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para construcción de emboquillado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 38+970 se realiza la excavación para continuar con la construcción de emboquillado de piedra a la entrada de alcantarilla.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: liberación de la construcción de la sub-base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 39+360 a la 39+720 se realiza la liberación de tramo de construcción de sub-base, dando autorización del inicio de la construcción de la base.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 42+340 se realiza el encofrado metálico para la construcción de muro de concreto ciclópeo.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 43+800 se realiza el mejoramiento de suelos

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Construcción de encofrado para emboquillados

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 44+960 se realiza la excavación, preparación del terreno y el encofrado en ambos lados de la via. Por el margen derecho se realiza el encofrado para construcción de un dissipador con concreto emboquillado de piedra y en el margen izquierdo se realiza el encofrado para la construcción de emboquillado a la entrada de la alcantarilla.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Verificación de construcción de cunetas rectangulares prefabricadas.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En las progresivas Km. 39+600, la supervisión verifica las cunetas rectangulares prefabricadas en la planta de concreto. Se observa y se mide si cumplen las especificaciones del expediente técnico.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Construcción de sub-drenes

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

En la progresiva Km. 42+510 se realiza la excavación, colocación de una base de arena, de manto geotextil, de tubo de PVC de 6" perforado, y finalmente la colocación de material de filtro ( piedra chancada limpia) para la construcción de sub-drenes

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

09-07-2019