

**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

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 134	Fecha Informe: 03-07-2019	Nombre De La Obra: Carretera Juanjui-Tocache, tramo Pizana - La Polvora - Pizarron - Perlamayo - Campanilla	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
-------------------------------------	----------------------------	------------------------------	---	--

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

**Asunto:**

PRUEBA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA NO TOMAR EN CUENTA

Visita de seguimiento en campo de las actividades en ejecución del contrato principal y loa adicionales como: Construcción de muros, mejoramiento de suelos, construcción de subbases y bases, construcción de sub drenajes, construcción de cunetas trapezoidales, construcción de veredas. transporte de material granular, transporte de material excedentes, remoción y demolición de alcantarillas existentes. imprimación asfáltica y construcción de pavimentos de asfalto.

**Conclusiones:**

La empresa Consorcio Integración Vial incrementa los frentes de trabajo, desde el inicio de actividades de asfaltado, además el tiempo en el tramo vial es completamente despejado (soleado) incrementando rendimientos de trabajo. hasta hoy ya se ha pavimentado la primera capa de asfalto en 2, 5 kms de vía completa, desde la progresiva 74+000 a la 71+500 aproximadamente (avanzando en regresiva).

**Recomendaciones:**

Se recomienda nuevamente al Consorcio Integración Vial la inmediata demarcación de la vialidad, día a día se incrementan las velocidades dentro del tramo de la obra, Es de urgente necesidad la demarcación (pintura de tráfico) y señalización en la parte asfaltada para evitar incidentes y accidentes.

Se recomienda nuevamente a la empresa Consorcio Supervisor Vial San Martín la inclusión de todo su personal y recursos en la obra, al tiempo de dedicación como lo estipula los términos de referencia del contrato, el incremento de nuevos frentes de trabajo se requiere el personal técnico en las plantas, en los laboratorios y en el campo en cada frente o zonas de frentes de trabajo.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Construcción de bases ( Compactación )

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

En la progresiva Km. 37+570 se esta realizando la construcción de bases, actualmente se está compactando el material colocado.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-07-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: sub drenaje

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

En la progresiva Km. 41+580 se realiza la colocación del filtro drenante dentro del manto geotextil para la construcción de sub-drenes

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Compactación de relleno en alcantarilla

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 44+008 se realiza el relleno de las zonas adyacentes de alcantarilla TMC, utilizando vibroapisonadores de compactación.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-07-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Excavación para mejoramiento de suelos.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 60+780 se realiza la excavación utilizando una excavadora de oruga para el mejoramiento de los suelos

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de cunetas trapezoidales de concreto.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 69+860 se realiza la construcción de cunetas trapezoidales de concreto por el margen derecho de la vía.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo : Construcción de Veredas ( Encofrado )

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 4+140 se esta encofrando con madera para la construcción de aceras de concreto.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 37+400 se esta realizando la construcción de la sub-base

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM. 42+670 se esta encofrando con placas metálicas para la construcción de muros de concreto ciclopeo

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Remoción de alcantarilla y demolición de cabezal

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 42+650 se ha realizado la remoción de alcantarilla existente , la excavación y la demolición del cabezal para la colocación de una nueva alcantarilla.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para la construcción de emboquillados

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 44+970 se esta realizando la excavación utilizando una excavadora de oruga, para la construcción de emboquillados de concreto y piedra.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 57+898 se realiza el relleno de una alcantarilla con cabezal de concreto, compactando con vibroapisonador en el margen derecho de la vía y se ha realizado el relleno de muros, compactando con una mini compactadora de rodillos en el margen izquierdo de la vía

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva KM. 58+190 a 58+225 se esta realizando la construcción de sub-drenes

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Excavación, remoción y demolición de alcantarilla.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el Km. 59+792 se ha realizado la excavación , remoción de alcantarilla existente, se realizará también la demolición del cabezal de concreto existente. la alcantarilla existente extraída se transportó hacia el Km. 61+000.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 69+ 500 se realiza la construcción de bases, con el uso de una motoniveladora se extiende el material granular encamellonado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva 72+350 a 71+800 ( En regresiva ) se realiza la pavimentación de primera capa de asfalto en caliente

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN**

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Toma de densidades con densímetro nuclear

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

En la progresiva KM. 62+100 se utiliza el densímetro nuclear para toma de densidades de la construcción de bases

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN**

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-07-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo: Compactación de pavimento asfáltico

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

En la progresiva Km, 72+360 a 71+820 se realiza la compactación de manera regresiva.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil emboquillado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km 72+550 se realiza la construcción de mandil emboquillado de piedra, como protección a la erosión de las zonas cercanas a un cabezal de alcantarilla.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-07-2019

**Actividades:**  
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandiles emboquillado.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 72+668 se construye otro mandil de concreto emboquillado con piedras

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 03-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-07-2019

**Actividades:**

densimetro

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

62100

20

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

04-07-2019