

**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> 98	<b>Fecha Informe:</b> 22-05-2019	<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 por parte de Representantes de PROVIAS NACIONAL .LIMA donde se verifica las actividades realizadas de mejoramiento de suelos, muros, recursos de la supervisión y del Contratista en cada una de sus sedes en la Obra. Continuación de ejecución de actividades del contrato original y adicionales aprobados y continuación de labores de mantenimiento vial y de seguridad en la vía.

**Conclusiones:**

Se están verificando las diferentes actividades ejecutadas en obra y verificando los diferentes recursos de maquinarias y equipos de la Supervisión y Contratista. Donde la Supervisión esta trabajando en campo con equipos que pertenecen al Consorcio Integración Vial, donde estan midiendo de manera conjunta , tanto en campo como en laboratorio. la supervisión tiene cuatro camionetas en la obra.

**Recomendaciones:**

Se recomienda al Consorcio Supervisor Vial San Martin, retornar todos sus equipos a la obra.  
Se recomienda al Consorcio Supervisor Vial San Martin participar a PROVIAS NACIONAL cualquier desmovilización de equipos para calibración, reparación o mantenimiento para estar en su conocimiento y autorización del mismo.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de recursos ; Levantamiento y replanteo topografico

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

1

En la progresiva Km 36+200 la supervisión efectuando sus labores con equipo topográfico, luego de revisar la lista de equipos de la Empresa Contratista se verificó que el equipo pertenece al Consorcio Integración Vial . La supervisión realiza las mediciones de topografía conjuntamente con la Empresa Contratista. la verificación se realizó en campo por parte del Lic. Carlos Ramirez de PROVIAS NACIONAL - LIMA, conjuntamente con el especialista en seguimiento en campo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de recursos: Visita a la Empresa Johesa para verificar equipos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 37+000 se realiza visita de verificación de los equipos de la empresa Johesa con presencia de los Ingenieros Cristiam Rodriguez , Carlos Gomez y el Lic. Carlos Ramirez, junto con representantes de la Supervisión, Empresa y especialista en Seguimiento en campo. Se verifica en Laboratorio cada una de las unidades de acuerdo a la lista suministrada de maquinarias y equipos de laboratorio

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-05-2019



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:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de equipos de laboratorio : maquina de desgaste ( los angeles) y viga benkelman

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

En la progresiva Km. 37+000 en el laboratorio y zona de equipos livianos se verificó todos los equipos de laboratorio, entre ellas la maquina de medición de desgaste de los angeles y la viga benkelman con presencia y verificación del Lic Carlos Ramirez ( PROVIAS NACIONAL - LIMA )

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-05-2019



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:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de Maquinarias: Maquinarias y Equipos de la Empresa Johesa

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

En la progresiva 37+000 dentro del campamento Johesa se visitó la zona de maquinarias, conjuntamente con presencia del representante Lic. Carlos Ramirez de PROVIAS NACIONAL - LIMA, se realiza la verificación de manera aleatoria las maquinarias y equipos.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-05-2019

4



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:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de Maquinarias : Maquinarias y equipos de Johesa

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

En la progresiva 36+300 se realiza la visita de verificación de maquinarias de la Empresa Johesa en campo, con el Lic. Carlos Ramirez de PROVIAS NACIONAL -Lima . Se verificaron a los seriales y placas de cada una de los maquinarias y equipos de ese frente de trabajo.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
Visita de verificación de recursos: Maquinarias y equipos en obra.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 40+800 se continua con la verificación de las maquinarias y equipos en campo por parte del Lic. Carlos Ramirez de PROVIAS NACIONAL -Lima y el Especialista en Seguimiento en campo.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**

Visita de Seguimiento en campo: verificación de Muros (cheques PROVIAS NACIONAL - LIMA )

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

7

En la progresiva Km. 57+999 , La supervisión y representantes de PROVIAS NACIONAL - Lima , están verificando los puntos donde se construirán muros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**

Visita de seguimiento en campo : Vaciado de emboquillado de concreto

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

8

En la progresiva Km. 55+552 se esta realizando el vaciado de emboquillado de concreto 175Kg/cm2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
22-05-2019



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:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de recursos : Visita al campamento malaga para verificación de maquinarias y equipos.

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

En la progresiva Km. 62+000 se ubica el campamento de la empresa Malaga Hermanos. donde se solicito información de todos las maquinarias y equipos de la empresa . Se verificó vehículos estacionados en el área.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-05-2019

9



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En las progresivas Km. 67+484 a la 67+500 se esta realizando la compactación de relleno, la supervisión verifica la buena ejecución de la actividad.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 22-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de recursos :maquinarias y equipo de Malaga Hermanos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Se verifican de manera aleatoria los equipos y maquinarias en el tramo III correspondiente a la empresa Malaga Hermanos

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 22-05-2019



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 Fotografía:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de recursos: Continuación de verificación de maquinarias y equipos de Maquinarias y equipos.

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

12

En la progresiva km. 65+250 se continua con la verificación de maquinarias y equipos en campo con el representante Lic Carlos Ramirez de PROVIAS NACIONAL - LIMA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-05-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
 Visita de verificación de recursos: Verificación de volquetes de Malaga Hermanos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 65+300 verificamos en campo los vehículos y maquinarias de la empresa Malaga Hermanos , junto a el Lic. Carlos Ramirez representante de PROVIAS NACIONAL - LIMA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 22-05-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En la progresiva Km. 68+900 se esta ejecutando labores de mejoramiento de suelos, se realiza visita con el Lic. Carlos Ramirez de PROVIAS NACIONAL - LIMA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 22-05-2019



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:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de recursos: Maquinarias y equipos de malaga ( camion imprimador)

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

En la progresiva Km. 71+720 se verificó la incorporación de camión imprimador , donde el representante de PROVIAS NACIONAL - LIMA ( Lic. Carlos Ramirez ) se anotó los datos de este equipo.

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

22-05-2019

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de recursos: Equipos de laboratorio de Malaga Hermanos

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

En la progresiva Km. 83+350 se ubica el laboratorio de suelos de Malaga Hermanos , donde se verifica los diferentes equipos. Verificación de equipo medición de abrasión o desgaste ( Los angeles ) en presencia del Lic. Carlos Ramirez representante de PROVIAS NACIONAL -LIMA. Detrás del laboratorio se ubica la sede de Laboratorio de suelos de la Supervisión el cual esta cerrado desde finales de febrero-Marzo 2019.

16

**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

23-05-2019



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:**

22-05-2019

**Actividades:**

Visita de verificación de recursos : Visita al laboratorio de suelos de la Empresa Malaga Hermanos

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

En la progresiva KM. 83+350 se ubica el laboratorio de suelos de la empresa Malaga Hermanos, donde se verifica los equipos de laboratorio de la empresa junto con el Lic Carlos Ramirez , representante de PROVIAS NACIONAL -LIMA . Atras de este laboratorio se ubica el laboratorio de suelos de la Supervisión donde esta cerrado desde finales del mes de febrero del 2019.

**Foto1:**

**Foto2:**

**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

23-05-2019

17



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Colocación de alcantarilla TMC y Relleno

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 68+572 se ha colocado alcantarilla TMC de 48 " y se esta rellenando por capas de 20 cms.

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
23-05-2019

18



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-05-2019

**Actividades:**  
Visita de seguimiento en campo: Toma de densidades con densimetro nuclear

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 36+575 se esta realizando la prueba de compactación utilizando un densimetro nuclear

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
23-05-2019