

**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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 150	Fecha Informe: 22-07-2019	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:

Visita de verificación de condición de las zonas auxiliares en campo con el representante de DGAA, especialistas de las empresas que integran el consorcio Integración Vial y la Supervisión. Visita de seguimiento en campo de las actividades en ejecución del contrato principal y los adicionales aprobados como: Construcción de muros, mejoramientos de suelos, construcción de bases y sub-bases, imprimación asfáltica, construcción de cunetas rectangulares y trapezoidales, mandiles de concreto, etc.

Conclusiones:

Se concluye la visita de las zonas auxiliares hasta el Km. 54 donde el Ing. Santiago Polo representante de la DGAA a realizado diferentes observaciones a cada uno de los especialistas de las empresas para ser corregidas a la brevedad posible. La empresa Consorcio Integración Vial continua con la ejecución de las partidas del contrato principal y los adicionales 1,2,4 y 5 aprobados. Desde mañana se reinicia las actividades de asfaltado de la vía, porque ya incorporaron el equipo de pavimentación que estaba dañado, a la obra. La supervisión incorporó desde hoy, una nueva camioneta al sitio de la obra.

Recomendaciones:

Se recomienda a las empresas que integran el Consorcio Integración Vial realizar la corrección de las desviaciones presentadas en los DME visitados y trabajar como un solo equipo para la presentación de un solo informe ambiental tal como lo exige la DGAA.

Se recomienda al Consorcio Integración Vial iniciar la DEMARCACION Y SEÑALIZACION de la vía puesto que en horas nocturnas es inminente peligro transitar por el tramo vial.

Se recomienda a la Supervisión la inclusión de los especialistas de suelos, control de calidad, ambiental, puentes al sitio de la obra e incrementar el tiempo de estadía en el sitio de la obra a los especialistas de seguridad, obras de drenajes, trazo, geólogos, hidrología, PACRI porque solo trabajan una o dos semanas en la obra y se van.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para continuar la construcción de mandil

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 10+710 Se realiza la continuación de la excavación para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedra.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para la construcción de mandil

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 13+760 se realiza la excavación y la conformación del terreno para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil

CDescripcion _____:
 En la progresiva Km. 26+570 se observa la construcción de mandil de concreto emboquillado con piedras. La supervisión realizó observación a las juntas y terminado de la superficie de concreto.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

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

CDescripcion _____:
 En la progresiva Km. 37+940 a 37+980 se realiza la construcción de los subdrenes

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de cunetas rectangulares

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 39+600 en un patio de la planta de concreto se continua con la construcción de cunetas de drenaje de forma prefabricada.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Liberación de encofrado de muro

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 49+940 la supervisión realiza la liberación del encofrado para la construcción de muros.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para construcción de muro

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 54+245 se realiza la excavación para la construcción de Muros. Se observa la presencia de Empresa Consultora especialista en arqueología verificando en la excavación alguna evidencia de restos arqueológicos (solo hay suelos arcillosos)

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Colocación y relleno de alcantarilla TMC de 72"

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 57+250 se ha colocado y relleno una alcantarilla TMC de 72 "

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

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

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 60+400 a 60+590 se realiza la construcción de sub-drenes

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo : DME 61+400

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 61+400 se encuentra el Deposito de Material Excedente donde los volquetes descargan el material y con un tractor de oruga se extiende y compacta con el paso de la maquina.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de cunetas rectangulares de concreto.

CDescripcion_____:
 En las progresivas 62+300 a la 62+400 se realiza la construcción de cunetas rectangulares de concreto armado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de tapas fijas de las cunetas rectangulares.

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 62+460 a la 62+500 se realiza la construcción de tapas fijas de concreto armado de las cunetas rectangulares.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento de suelos

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 63+210 se realiza la remoción del suelo con el escarificador de un tractor de orugas para el mejoramiento de suelos en el margen derecho de la via .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: perfilado del talud

CDescripcion_____:
 En al progresiva Km. 63+300 se realiza el perfilado del talud utilizando una excavadora de oruga, también se amplia la calzada.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Ensayo de DPL en zona fangosa de la via.

CDescripcion _____:
 Entre la progresiva Km. 63+600 a 63+720 se ha realizado el ensayo DPL en tres puntos, donde resultó una profundidad promedio de 1,40 m de profundidad . En este tramo no se consideró mejoramiento de suelos, pero es necesaria su ejecución.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil

CDescripcion _____:
 En la progresiva Km. 68+140 a 68+180 se realiza un mandil, tipo acceso y vereda emboquillado de piedras.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
22-07-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Vaciado de cunetas trapezoidales.

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 68+500 se realiza el vaciado de concreto para la construcción de cunetas trapezoidales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
22-07-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Vaciado de base de muros

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 50+515 se realiza el vaciado con Camión mezclador (mixer) de las bases de muros de contención

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-07-2019



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:

22-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo : Imprimación asfáltica

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 38+000 a 38+800 se realiza la imprimación asfáltica en el margen derecho de la vía.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-07-2019



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:

22-07-2019

Actividades:

Visita de verificación de condición de las zonas auxiliares: DME 37+000

CDescripcion_____:

En la progresiva 37+000 se ubica un Deposito de material excedente donde el Ing. Santiago Polo de la Dirección General de Asuntos Ambientales (DGAA) realiza la verificación de la condición situacional de este DME y todas la zonas auxiliares del tramo vial, acompañado por la Supervisión y empresa Contratista. El DME esta en condición de USO.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
 Visita de verificación de condición de zonas auxiliares: DME 38+900 (Sitio de residuos del MIXER)

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km 38+900 se ubica otro Deposito de material excedente , donde actualmente es la planta de elaboración de Concreto y patio donde se realizan elementos prefabricados de concreto armado (cunetas) . El Ing. Santiago Polo observó la piscina donde se depositan los residuos de los camiones mezcladores cuando se limpian y todos los lugares ocupados. El DME 38+900 esta actualmente en USO.

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
Visita de verificación de condición de zonas auxiliares: DME 50+100

CDescripcion_____:

En la progresiva 50+100 esta el Deposito de materiales excedentes de la Empresa San Martín donde operaba su planta de concreto, actualmente el lugar esta en proceso de cierre con problemas sociales por resolver.

22

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-07-2019

Actividades:
Visita de verificación de condición de zonas auxiliares: DME 54+400

CDescripcion_____:
En la progresiva 54+400 se ubica otro Deposito de material excedente de la empresa Malaga Hermanos donde esta en uso, se le observó los taludes donde es necesario la construcción de banquetas.

23

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-07-2019