

**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: 77	Fecha Informe: 23-04-2019	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 seguimiento en campo de las actividades del contrato principal y adicionales aprobados como: Excavación, rellenos, refuerzos metálicos, encofrados y desencofrados, vaciados de muros de concreto y mejoramiento de suelos. también estan ejecutando actividades de mantenimiento vial.

Conclusiones:

la empresa Consorcio Integración Vial , día a día incrementan los rendimientos y amplian los frentes de trabajo, La empresa de supervisión tambien incrementa y cambia casi todo el personal especialista y tecnico para la supervision de la obra.

Recomendaciones:

Se recomienda a la Empresa Consorcio Integración Vial y Consorcio Supervisor Vial San Martín la entrega de la nueva lista del personal incluido a las labores de obra y supervisión. y efectuar una reunión de trabajo para coordinar las zonas de trabajo de cada empresa y para conocer los roles del personal nuevo.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

Actividades:
Visita de supervisión en campo: Limpieza de cunetas

CDescripcion_____:

1

En la progresiva Km 0+470 se estableciendo la limpieza de cunetas de drenaje, con herramientas menores y con minishovell

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento de suelos

CDescripcion_____:

2

Entre la progresiva 38+080 a 38+200 se esta realizando mejoramiento de los suelos en el margen izquierdo de la vía

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: carga de material excavado producto del mejoramiento de suelos

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 38+180 se esta excavando y cargando el material producto del mejoramiento de suelos

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo; Control topográfico del mejoramiento de suelos

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 38+300 se esta efectuando el control topográfico de las labores de mejoramiento de suelos

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Desencofrado de muro reforzado

CDescripcion_____:
 En la progresiva 39 +440 se esta desencofrando las caras laterales del muro reforzado vaciado ayer

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavaciones con maquinaria y ensayo DPL

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km, 39+400 se ha realizado la excavación y se esta efectuando el ensayo DPL

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Toma de densidades de campo

CDescripcion_____:

En la excavación Km. 39+469 se esta tomando las densidades de campo utilizando densímetro nuclear

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-04-2019

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavación a maquina para muro

CDescripcion_____:
 En la progresiva 40+460 se continua con la excavación luego de hacerle el ensayo DPL , utilizando excavadora de ruedas neumáticas

8

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Medición Ambiental

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 60+360 se ha reubicado la estación de medición de aire

9

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Transporte de material de derrumbes a DME

CDescripcion_____:

En la progresiva 67+400 se ubica un DME donde se están acopiando el material producto de los derrumbes y mejoramientos

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Encofrado de muro

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 40+460 se esta realizando el encofrado de madera para muro

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

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

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 41+600 se observa el refuerzo metálico del muro, el encofrado y los tubos de subdrenaje .

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Excavación, Compactación y relleno

CDescripcion_____:
Entre las progresivas Km. 41+348,50 a la 41+371.50 se ha realizado una excavación donde se ubicara muros ciclópeos, se ha efectuado un relleno y se ha compactado, se verifican el porcentaje de compactación utilizando un densímetro nuclear

13



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Estación de medición ambiental

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 54+400 se ha ubicado una estación ambiental de monitoreo del aire.

Foto1:



Foto2:

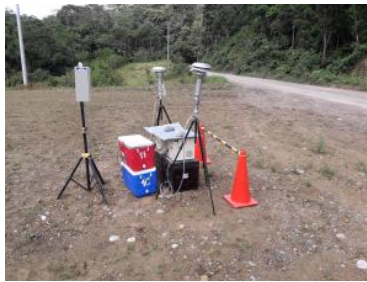


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Excavación y relleno en zona de alcantarilla

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 64+559 se realiza la excavación en las zonas de cabezales de alcantarillas para realizar luego el relleno homogéneo del mismo. Se utiliza un equipo retroexcavador.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Excavación a los margenes de los muros para iniciar relleno

CDescripcion_____:

16

En la progresiva Km. 68+500 se ubica un muro con alcantarilla, donde se ha excavado los margenes del muro para luego iniciar el relleno

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Preparación de encofrado para muros

CDescripcion_____:

17

En la progresiva Km. 67+720 se esta realizando la preparación de la madera para el encofrado de muros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

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

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 68+100 a 68+420 se esta realizando el mejoramiento de suelos

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-04-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 23-04-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Escarificación de la superficie con motoniveladora

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM 73+570 se esta escurificando el material de base colocado anteriormente, humedeciendo y compactando para el reacondicionamiento de la superficie.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Reacondicionamiento de la superficie

CDescripcion_____:
Entre las progresivas Km. 73500 a la 79+830 se esta reacondicionando la superficie de apoyo , utilizando una motoniveladora, dos compactadoras de rodillo, un camión cisterna

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
23-04-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-04-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Ensayo DPL

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 39+600 se realiza el ensayo DPL, para saber a que profundidad llegara la excavación.

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-04-2019