

**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: 108	Fecha Informe: 03-06-2019	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 ejecutadas del contrato principal y adicionales aprobados como: Mejoramiento de suelos, construcción de bases y sub-bases, construcción de alcantarillas, construcción de muros, excavaciones, rellenos y demoliciones. tambien se realizo labores de mantenimiento vial como: limpieza de alcantarillas, cunetas y remoción de derrumbes.

Conclusiones:

La empresa Consorcio Integración Vial incrementa los frentes de trabajo para mejorar rendimientos, realiza las valorizaciones correspondiente al mes de mayo 2019 , mantiene la obra en condición de ADELANTADA. la supervisión incluyo sus equipos topográficos al campo, todos debidamente calibrados.

Recomendaciones:

Se recomienda la entrega de los programas semanales de trabajo , para planificar el seguimiento de las actividades. la Supervisión requiere de mas personal que supervise los diferentes frentes de trabajo que incrementa la Contratista, tanto en campo como en laboratorio. La supervisión requiere de un especialista en seguridad en el campo y recursos de transporte para la movilización de equipos de medición en campo.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Construcción de filtro

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 38+090 se esta realizando la construcción de filtro (sub.drenaje) en el margen derecho de la vía.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Desencofrado de Muro ciclópeo

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 38+490 se realiza el desencofrado de muro ciclopeo de $F'c = 140$ kg/cm² a los 28 días

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavación para la colocación de sub-drenes

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 38+580 se esta realizando la excavación para la colocación de sub-drenes en el margen derecho de la vía.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Refuerzo Metálico

CDescripcion_____:

En la progresivas Km. 41+855 a la 41+882 se esta realizando el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Limpieza de alcantarilla

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 19+782 se esta realizando la limpieza de un cabezal de alcantarilla totalmente tapado por derrumbes, con el uso de una retroexcavadora se retira el material.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: mejoramiento de suelos

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 38+620 se esta realizando el mejoramiento de los suelos

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Encofrado

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 43+650 se esta armando el encofrado metálico para la construcción de muros de concreto armado.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento de suelos

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 58+020 se ha realizado mejoramiento de los suelos

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de alcantarilla TMC de 48 "

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 62+850 se ha construido y colocado una alcantarilla TMC de 48 "

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

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

CDescripcion_____:
 En las progresivas Km. 63+235 a la 63+264 se realiza el desencofrado de un muro ciclopeo.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019

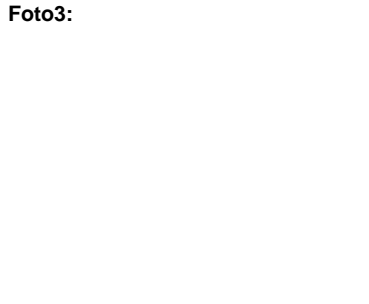
Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Desencofrado de muro

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 63+320 se esta realizando el desencofrado de madera de muros



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Encofrado de falsa zapata y refuerzos metálicos

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 63+420 se esta encofrando una falsa zapata y se esta realizando el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Encofrado y refuerzo metálico en muros

CDescripcion _____ :
En la progresiva Km. 63+925,15 A 63+930 se esta realizando el encofrado y continuando con el refuerzo metálico para la construcción de muros de concreto armado. la supervisión verifica dimensiones y reforzamiento del encofrado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Verificación de puntos de topografía en muro

CDescripcion _____ :
En la progresiva Km 63+956, La supervisión verifica los puntos importantes de la excavación para la construcción de las bases del muro.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento de suelos

CDescripcion _____:
 En la progresiva Km. 39+320 se esta realizando el mejoramiento de suelos, donde se excava con un excavador de oruga y se transporta el material desechable y se coloca material granular (over) y se compacta con paso de maquina.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Limpieza de la zona para rellenar

CDescripcion _____:
 En las progresivas Km. 66+430 a la 66+470 se esta excavando y limpiando la zona donde se realizará el relleno en los lados del muro construido.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de subdrenes

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 68+480 se esta realizando la excavación para la colocación de subdrenes, en el margen derecho de la vía.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

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

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 70+240 se esta realizando la construcción de base granular utilizando motoniveladoras, un cisterna y dos compactadoras.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Excavacion

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 72+200 se esta realizando la excavación no clasificada para estructuras, utilizando una excavadora de oruga.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: Leve
Fecha De Fotografia: 03-06-2019

Actividades:
Visita d seguimiento en campo: Deslizamiento de tierra

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 30+640 esta ocurriendo el deslizamiento del cerro , provocando la rotura y levante de cunetas de concreto construidas, se observa el deslizamiento de tierra por las ultimas precipitaciones en la zona. Al sitio visitan especialistas y representantes de la supervisión y un representante de PROVIAS NACIONAL - PACRI

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2019