

**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: 115	Fecha Informe: 11-06-2019	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 a las actividades realizadas o en ejecución del contrato principal y adicionales como: Construcción de muros , construcción de subdrenes, mejoramientos de los suelos, construcción de bases y sub-bases , excavaciones , rellenos, encofrados , desencofrados , transportes e imprimación asfáltica. Reunión de trabajo en el campamento de Johesa con especialistas de la supervisión y empresas.

Conclusiones:

Se acordó en reunión la solución a las observaciones dadas por la Supervisión al Consorcio Integración Vial y la verificación de metrados de las actividades ya terminadas antes del día 28 de Junio. Se continua con la ejecución de las actividades del contrato principal y los adicionales donde las lluvias y la existencia de aguas subterráneas en diferentes puntos ocasionan la sobre excavación y la construcción de espolones en los mejoramientos de suelos y por ende disminución en los rendimientos.

Recomendaciones:

Se recomienda a la empresa Consorcio Supervisor la presencia de todo su equipo técnico y especialista en la obra, y la incorporación de todos los recursos propuestos, Solo mantiene 4 camionetas en la obra y los equipos de topografía en el campo.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Construcción de aleros de concreto.

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 38+690 se esta encofrando unos aleros adicionales al cabezal de concreto de alcantarilla.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Colocación de Sub. drenes (Filtro)

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 39+110 se continua con la construcción de colocación de subdrenaje . Se excavo, se colocó el manto geotextil ,el tubo de PVC de 6" Perforado y el material de piedra chancada.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Vaciado e muros

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 40+ 320 se realizó el vaciado de concreto de R´c= 210 kg/cm² a los 28 días para la construcción de un muro de concreto armado.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

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

CDescripcion_____:

En la progresiva Km 41+770 se esta realizando el encofrado de madera para la construcción de muro ciclopeo

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019



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:

11-06-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Encofrado en muros

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 41+870 se esta realizando el encofrado de madera para la construcción de muro de concreto armado.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Mejoramiento de suelos.

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 42+560 se continua con el mejoramiento de los suelos, donde por esta zona se han conseguido muchos troncos y palos y aguas subterranas dentro del sub-suelo , ocasionando la realización de sobre excavaciones y construcción de filtros (espolones)

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-06-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Encofrado metálico de muro ciclopeo

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 42+720 se esta realizando el encofrado metálico para la construcción de un muro de concreto ciclopeo.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2019



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:

11-06-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Vaciado de muro de concreto armado

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 44+940 se está realizando el vaciado de concreto de $R'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días donde se está utilizando la tolva de la pala de un excavador de ruedas neumáticas como apoyo para el vaciado, porque el Camión mezclador queda lejos y muy bajo al sitio de vaciado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2019

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Reunion en campamento de Johesa entre especialistas

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 37+000 se realizó reunión de trabajo mensual entre especialistas de la Supervisión y las Contratistas, donde se planteo las diferentes observaciones realizadas a las actividades ejecutadas y por ejecutar.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Compactación de relleno en muro

CDescripcion_____:
En la progresiva Km.44+697.43 se realiza la compactación de rellenos , utilizando un mini compactador de rodillos, a las mismas se le realiza la prueba de compactación utilizando un densimetro nuclear, en caso de que no alcance el 95 % de compactación se continua con el proceso de compactación hasta que dé, luego se continua con la siguiente capa de 20 cms. de relleno hasta llegar a la altura de la sub-rasante.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Densímetro nuclear

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 44+680 se realiza las pruebas de compactación donde con la utilización de un densímetro nuclear se toma el porcentaje de compactación y humedad en diferentes puntos del área rellena. Para este caso un punto no alcanzó a 95% de compactación, por lo tanto la supervisión ordenó que continúen con el proceso de compactación en esa área.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-06-2019