

**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: 138	Fecha Informe: 08-07-2019	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 metrados en campo, Visita de seguimiento en campo de las actividades ejecutadas y en ejecución de las actividades del contrato original y adicionales, verificación de controles de calidad en laboratorio de suelos y visitas a plantas de concreto y asfalto.

Conclusiones:

Se verificó las actividades ejecutadas y relacionadas en las valorizaciones No 26 del contrato principal, adicionales 1,2,4 y 5 se realizó el informe de conformidad del mes de Junio 2019, Se verificó en laboratorio, dos muestras (de forma aleatoria) de las resistencias a la compresión a los 7 días del concreto vaciado en muros ciclopeos ($F'c = 140 \text{ kg/cm}^2$) y muros de concreto armado ($F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$) alcanzando y sobrepasando las resistencias esperadas. Se realizo la visita de seguimiento en campo de las actividades del contrato principal y adicionales como : asfaltado, construcción de bases, imprimación asfáltica, construcción de emboquillados, mandiles, cunetas trapezoidales y rectangulares, etc.

Recomendaciones:

Se recomienda al consorcio Integración Vial iniciar las actividades de señalización y demarcación de la via asfaltada. urgente

Se recomienda a la Supervisión la incorporación del personal y recursos de acuerdo a los términos de referencia del contrato de consultoría.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Construcción de Veredas

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 2+700 se ha culminado la vereda de concreto, se observa a un lado de la vereda, la necesidad de limpieza de las cunetas urbanas rectangulares para un mejor drenaje.

1



Fecha Toma De Datos:
08-07-2019



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 Fotografía:

08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Excavación de uñas para la construcción de mandil emboquillado

CDescripción_____:

2

En la progresiva Km. 11+060 se realiza la excavación de la uñas en todos los bordes para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedra.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

08-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Excavación para la construcción de mandil emboquillado de piedras.

CDescripcion _____:

3

En la progresiva Km. 11+300 se realiza la excavación de la uñas en todos los bordes para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedra.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Construcción de emboquillado de piedras

CDescripcion _____:

4

En la progresiva KM. 14+070 se realizó la construcción de un emboquillado de concreto con piedras en la salida del cabezal de alcantarilla.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
08-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil emboquillado de piedras.

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 14+490 se esta construyendo un mandil de concreto emboquillado de piedras

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Vaciado de dissipador de concreto

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 56+890 se realiza el vaciado de un dissipador de concreto de F´c = 175 kg/CM2 a los 28 dias

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

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

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 59+460 se realiza el vaciado de muro con mezcla de concreto de F'c = 210 kg/ cm2 a los 28 dias

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Vaciado de muro

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km. 59+430 se ha vaciado otro muro, donde se observa la supervisión en el sitio verificando la buena ejecución de los trabajos.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019



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:

08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo Reconocimientos de 32 puntos críticos e inestables (AZIZE)

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 66+354, El personal técnico de la consultora AZIZE se encuentra haciendo visitas de reconocimiento y levantamiento topográfico de 32 puntos críticos e inestables dentro del tramo Vial.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

08-07-2019

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo ; Imprimación asfáltica

CDescripcion_____:
 En la progresiva 69+900 a la 70+000 se realiza la imprimación asfáltica en el margen izquierdo de la vía.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de asfalto en caliente.

CDescripcion_____:
 En las progresivas 70+300 a la 70+670 se realiza el asfaltado (en regresiva) por el margen izquierdo de la vía

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Compactación de pavimentos de asfalto

CDescripcion _____:
 En la progresiva Km. 70+400 detrás de la pavimentadora de asfalto va el equipo de compactación: Una compactadora de rodillos y dos compactadoras de ruedas neumáticas realizando la compactación del pavimento colocado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 08-07-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo::Construcción de mandil emboquillado de piedra

CDescripcion _____:
 En la progresiva 72+257,5 se realiza el mandil de concreto emboquillado con piedras.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 08-07-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil emboquillado

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 72+400 se realiza otro mandil de concreto emboquillado con piedras

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
08-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 08-07-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Asfaltado (Toma de temperaturas de asfalto)

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 70+670 a la 70+300, continua el asfaltado en caliente, la supervisión toma la temperatura de la mezcla en el sitio de colocación.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
08-07-2019



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 Fotografía:

08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Visita a planta de concreto de Málaga

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 69+000 se realiza la visita a la planta de concreto de la Empresa Málaga Hermanos , donde se observa la preparación de la mezcla en camion premezclado.

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

08-07-2019



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:

08-07-2019

Actividades:

Visita de verificación de metrados en campo: Alcantarilla Tunner Liner 3212mm colocada.

CDescripcion_____:

En la progresiva 80+076 se verificó en campo la existencia de una alcantarilla tipo Tunner Liner de 3,212 m de diametro colocada y en funcionamiento.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

08-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-07-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Ensayos de cilindros de $R'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ y 140Kg/cm^2 de muros vaciados a los 7 días

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 83+350 se realizó la verificación de las resistencias de los concretos en muros ciclópeos ($F'c= 140 \text{ kg/ cm}^2$ a los 28 días) y en muros de concreto armado ($F'c= 210 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días) a los 7 días de vaciado realizando los ensayos a compresión , dando como resultado: el cilindro de $F'c= 140 \text{ kg/ cm}^2$ valores que superan el 80 % de la resistencia esperada a los 28 días, y el cilindro de $F'c= 210 \text{ kg/cm}^2$ valores que superan al 100 % de la resistencia esperada a los 28 días.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
08-07-2019



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:

08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Visita a planta de asfalto de Punta Arenas

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 83+350 se realizó la visita a la planta de asfalto, donde se observa la planta en funcionamiento, se verifica la necesidad de personal de la supervisión en el laboratorio de asfalto y en planta.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

08-07-2019



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:

08-07-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Demolición de badem existente

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 40+090 se realiza la demolición de un badem de concreto armado existente ,de 30 metros de largo donde se observa en los lados un espesor hasta de 0,60 m de espesor.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

08-07-2019