



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 199	Fecha Informe: 25-09-2019	Nombre De La Obra: Carretera Juanjui-Tocache, tramo Pizana - La Polvora - Pizarron - Perlamayo - Campanilla	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	---

Foto Bitacora:

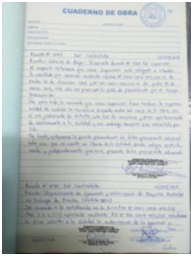


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

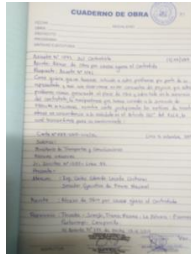


Foto Bitacora 4:

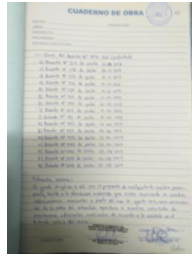


Foto Bitacora 5:

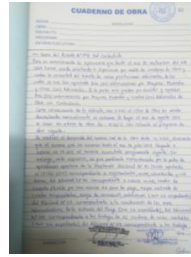


Foto Bitacora 6:



Asunto:

Visita de verificación junto con los especialistas de Estructuras y obras de arte de la Supervisión y Empresa de los muros de contención que necesitan protección; Visita de seguimiento en campo de las actividades en ejecución del contrato principal y los adicionales aprobados como: Construcción de bases y sub-bases, imprimación asfáltica, Construcción de pavimentos de asfalto; construcción de muros de contención, veredas, cunetas rectangulares, trapezoidales, excavación, rellenos, encofrados, transportes de material desechable . desencofrados, transporte de material granular.

Conclusiones:

Se verificación todos los muros de contención del tramo II, donde se seleccionó las zonas donde se realizarán las protecciones. Las actividades de asfaltado se han reiniciado en los dos tramos, reiniciando las actividades de colocación de primera capa de asfaltado en la progresiva 42+300 en el margen izquierdo de la vía ,en el tramo II y en la 63+300 hasta la 63+770 en el margen izquierdo en el tramo III, La empresa Consorcio Integración Vial continua ejecutando actividades del contrato principal, los adicionales aprobados 1,2,4 y 5 y los mayores metrados No. 4 aprobados, donde se esta realizando Construcción de bases, imprimación, Construcción de pavimentos de asfalto la construcción de mandiles de concreto emboquillados de piedra, construcción de muros de contención, muros de suelo reforzados ,alcantarillas,cunetas rectangulares, cunetas trapezoidales de concreto y construcción de veredas. El tiempo es de hoy es nublado sin precipitaciones.

Recomendaciones:

Se recomienda al Consorcio Integración vial la pronta señalización y demarcación de la vía, porque se ha incrementado notablemente las velocidades de transito, en la noche se torna muy peligroso transitar en la via.

Se recomienda a la Supervisión la inclusión de todos sus especialistas y técnicos a la obra a tiempo completo, se requiere la presencia de ellos para la toma de decisiones ante los diferentes problemas que se presentan al realizar la ejecución de las actividades.

Se recomienda la pronta incorporación de una camioneta de transporte para el especialista en seguimiento en campo de PROVIAS NACIONAL, el cual se requiere para poder realizar el recorrido en todo el tramo vial , plantas de concreto y asfalto, laboratorios y en todas las zonas auxiliares.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
Visita de verificación en campo: Muros de contención que necesitan protección

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 22+379 se realiza visita junto con los especialistas de estructuras y obras de arte de la Supervisión y Empresa Contratista a todos los muros construidos en el tramo II , donde se verifica si la zapata sufre erosión o si necesita la ejecución de una protección.

1



Fecha Toma De Datos:
25-09-2019



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:

25-09-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Planta de asfalto en caliente de Johesa

CDescripcion_____:

En al progresiva KM. 24+000 se visita la planta de asfalto de la empresa Johesa, donde se realiza el calentamiento (secado) de los agregados para la eleboración de la mezcla asfáltica . El tiempo esta nublado pero se preparan para iniciar labores de producción de asfalto.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2019

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de suelo reforzado

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 24+395 se realiza la visita junto con la Supervisión y Empresa al sitio donde se continua con la construcción del muro de suelo reforzado.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de verificación en campo: Muro de protección

CDescripcion_____:

En al progresiva Km. 24+750 se verifican los muros de contención que necesitan protección en el inicio u final de muros y en la zona de zapatas.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de mandil (lado derecho)

CDescripcion_____:
 En la progresiva del Km. 26+950 se realiza la construcción de mandiles de concreto $F'c= 175 \text{ Kg / cm}^2$ a los 28 días emboquillado de piedras.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Excavación y encofrado de mandil (Ambos lados)

CDescripcion_____:
 En la progresiva Km 30+600 se, realiza la excavación, conformación del terreno y encofrado para la construcción de mandil de concreto emboquillado de piedras, en ambos lados de la via.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

Crítico

Fecha De Fotografía:

25-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de actividades en campo: Construcción de muro de suelo reforzado

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 31+945 al 31+985 se realiza la construcción de un muro de suelo reforzado.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2019



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:

25-09-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Demolición de concreto en juntas de dilatación del puente Cuchilla 1

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 34+971 se realiza la demolición del concreto en la junta de dilatación en el Puente Cuchilla 1 como mantenimiento al puente existente, donde se colocarán unas juntas de dilatación nuevas.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2019

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Construcción de base granular en zona de accesos a badén

CDescripcion_____:
En la progresiva 40+040 y 40+120 en la zona de accesos de entrada y salida de badén de concreto construido, se realiza la construcción de base granular.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
Visita de verificación de actividades ejecutadas en campo: Construcción de veredas y bancas en paraderos

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 40+300 se verifica la construcción de veredas y bancas de concreto construidas en la entrada del Poblado Viejo San Martín.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-09-2019



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:

25-09-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Excavación y encofrado para la construcción de veredas

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 40+360 se realiza la excavación y encofrado para la construcción de veredas de concreto en el margen derecho de la vía.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

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

CDescripcion_____:
 En la progresiva 40+440 a la 40+540 se realiza la construcción de cunetas rectangulares de concreto armado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de verificación de recursos: Equipos de pavimentación de asfalto.

CDescripcion_____:
 En la progresiva KM. 42+400 se verifica el estacionamiento de los equipos de asfaltado , se espera el reinicio de actividades de asfaltado el día de hoy.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019



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:

25-09-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Toma de deflexiones con la viga de benkelman (base)

CDescripcion_____:

14

En la progresiva KM. 43+980 se realiza la toma de deflexiones de la base en distintos puntos utilizando la viga de benkelman.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2019



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:

25-09-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Contrucción de zapata de muro ciclopeo

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 44+750 antes de la entrada de las losas voladizas se realiza la construcción de muros de concreto ciclópeo, donde ya se ha realizado el vaciado de la zapata del muro de contención.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de muro en ele

CDescripcion _____:
 En la progresiva KM. 44+860 se realiza el cuerpo de los muros en forma de ele, donde luego de terminar el refuerzo metálico, proceden al encofrado y su verificación por parte de la supervisión para autorizar su liberación para el vaciado del mismo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Relleno compactado en alcantarilla TMC de 60"

CDescripcion _____:
 En la progresiva KM. 50+370 se realiza la compactación en los lados de la alcantarilla TMC de 60"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Relleno compactado en muros construidos.

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 50+518 al 50+545 donde se realiza el relleno compactado en los lados del muro construido, la supervisión observó el material de filtro, el material de piedra chancada sobrepasa los tamaños exigidos del proyecto.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Construcción de muros de concreto armado.

CDescripcion _____:
 En la progresiva KM. 50+820 al 50+846 se construyen muros de concreto armado, donde actualmente continúan con el refuerzo metálico y el encofrado del cuerpo del muro.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2019

Actividades:
 Visita de seguimiento en campo: Asfaltado en caliente

CDescripcion _____:
 En la progresiva 42+300 se reinicia las actividades de colocación de pavimentos de asfalto en caliente, se verifica la colocación y compactación del material asfáltico.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 25-09-2019