



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 194	Fecha Informe: 18-09-2019	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 la Ingeniera Claudette Canevaro, especialista de suelos y pavimentos de PROVIAS NACIONAL- LIMA para verificar las actividades ejecutadas y en ejecución en la obra. 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 muros de contención, muros reforzados, veredas, cunetas rectangulares, trapezoidales, excavación, rellenos, encofrados, transportes de material desechable, desencofrados, transporte de material granular. Visita a la oficina de supervisión y campamento de Johesa.

Conclusiones:

La representante de PROVIAS NACIONAL-Lima, realizó la verificación de los diferentes controles de calidad realizados a los suelos y pavimentos, en campo y en laboratorio y solicito información de los certificados de calibración de equipos utilizados.

Las actividades de asfaltado continúan paralizadas desde el Lunes por falta de material en el tramo II y por falta de frentes de trabajos terminados en el tramo III, La empresa Consorcio Integración Vial continúa ejecutando actividades del contrato principal, los adicionales aprobados 1,2,4 y 5 y los mayores medrados No. 4 aprobados, donde se está realizando mejoramientos, conformación de terraplén, construcción de sub-bases y bases, imprimación, la construcción de mandiles de concreto emboquillados de piedra, construcción de muros de contención, muros reforzados, alcantarillas, cunetas rectangulares, cunetas trapezoidales de concreto, badén y construcción de veredas. El tiempo es completamente soleado. No se ha logrado tomar fotos al cuaderno de obra porque lo están utilizando (Ahora esta en manos del Ing. residente).

Recomendaciones:

Se recomienda al Consorcio Integración vial la inclusión de mas frentes de trabajo y la compra de materiales a tiempo, a fin de incrementar los rendimientos de trabajo y aprovechar el tiempo soleado para continuar con el asfaltado de la vía.

Se recomienda al Consorcio Integración Val la demarcación y señalización de la via puesto que se han incrementado notablemente las velocidades de transito en la via por el avance de la obra y en horas nocturnas se torna muy peligrosa 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 o dudas 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: 18-09-2019

Actividades:
Visita de verificacion en campo: Falla en pavimento asfáltico

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 12+660, La ingeniera Claudette Canevaro , especialista en suelos y pavimentos de la Gerencia de Supervision de PROVIAS NACIONAL realiza visita de verificacion de las condiciones actuales de los pavimentos ejecutados y en ejecucion. Se visita la zona donde ocurrió hundimiento en el pavimento

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-09-2019



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:

18-09-2019

Actividades:

Visita de verificacion en campo: Visita a la planta de asfalto (Johesa)

CDescripcion_____:

En la progresiva Km, 24+000 se realiza la visita a la planta de asfalto donde se verifica la paralización por mantenimiento preventivo y por falta de materiales para la elaboración del asfalto.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de ejecución de actividades: Construcción de muro de suelo reforzado

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 24+390 , Se verifica en sitio la construcción de un muro de suelo reforzado, donde se cuenta con la presencia de la Ing. Claudette Canevaro representante de PROVIAS NACIONAL; Ing. Miguel Saldaña, jefe de Supervisión; Ing. Luis Angel Bellido especialista en Geología de la supervisión e Ing. Cinthia Alarcón especialista de Suelos y pavimentos de la Supervisión.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:
Visita de verificación de ejecución de actividades: Area de peaje

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 36+130 se visita junto con la representante de PROVIAS NACIONAL y la Supervisión a la zona donde se ubicará un Peaje de la vía. donde la supervisión informa a la representante de PROVIAS que en el tramo donde se ubicara el Peaje no se esta considerado el pavimento de asfalto, ni han considerado los metrados de la construcción del peaje, en el expediente del contrato principal.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:
Visita de verificación de ejecución de actividades: Visita a laboratorio de suelos de Johesa (ensayos)

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 37+000 dentro del campamento de Johesa se ubica el laboratorio de suelos donde la representante de PROVIAS NACIONAL (Ing. Claudette Canevaro) solicitó la realización de ensayos a compresión de probetas cilíndricas de concreto, se realizo a rotura de muestra a los 14 días de concreto paracunetas y veredas

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:
Visita de verificación de ejecución de actividades: Ensayo a compresión de los 14 días (badén)

CDescripcion_____:
En la progresiva 37+000 en el laboratorio de suelos se ha verificado las resistencias del concreto de $F'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ a los 14 días para la construcción de badén junto a la representante de PROVIAS NACIONAL y la Supervisión., realizando ensayo a compresión de una pieza cilíndrica tomada hace 14 días resultando valores de resistencia superiores al 100 % de lo esperado.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 18-09-2019

Actividades:
Visita de verificación de ejecución de actividades: Imprimación asfáltica

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 42+570 a la 42+920 se ha realizado la imprimación asfáltica del borde izquierdo de la vía. Se verifico la penetración de lo imprimado.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 18-09-2019

Actividades:
Visita de seguimiento en campo: Construcción de cunetas trapezoidales

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 41+960 se está excavando, conformando el terreno y encofrando para la construcción de cunetas trapezoidales de concreto.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de ejecución de actividades: Verificación de deflexión con la viga benkelman

CDescripcion_____:

9

En al progresiva KM. 42+240 en un tramo de 200 metros se verificó las deflexiones de la base granular en diferentes secciones en el lado izquierdo y derecho de la vía.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de ejecución de actividades: Construcción de base

CDescripcion_____:

10

En la progresiva Km. 44+200 se realiza la construcción de base granular donde se utiliza una motoniveladora y dos vibrocompactadoras de rodillo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de ejecución de actividades: Verificación de densidades en construcción de base

CDescripcion_____:

11

En la progresiva KM. 44+300 Se verifica las densidades en campo de la construcción de base granular, utilizando un densímetro nuclear

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-09-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:

Visita de seguimiento en campo: Encofrado de muros ciclopeos

CDescripcion_____:

12

En al progresiva KM. 44+920 se realiza el encofrado metálico para la construcción de muros de concreto ciclópeo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:
Visita de verificación de ejecución de actividades: Construcción muro de suelo reforzado

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 31+945 a 31+985 se inicia la construcción de muro de suelo reforzado.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-09-2019



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:

18-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de ejecución de actividades: Verificación de densidades en el asfalto

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 36+280 La Ing. Claudette Canevaro representante de PROVIAS NACIONAL - Lima junto con especialistas de la supervisión y contratista realizan la verificación de las densidades del asfalto colocado, utilizando un densímetro nuclear .

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-09-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-09-2019

Actividades:

Visita de verificación de ejecución de actividades: Toma de densidades utilizando densímetro nuclear

CDescripcion_____:

15

En al progresiva Km. 43+240 se realiza la toma de densidades a la construcción de base utilizando densímetro nuclear.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-09-2019