

**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: 120	Fecha Informe: 11-06-2019	Nombre De La Obra: Construccion y Mejoramiento de la Carretera llave-Mazocruz	Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora: **Foto Bitacora 2:** **Foto Bitacora 3:** **Foto Bitacora 4:** **Foto Bitacora 5:** **Foto Bitacora 6:**

Asunto:

REPORTE DEL 11 DE JUNIO DEL 2019

Conclusiones:

SE VERIFICA QUE LA SUPERVISIÓN ESTA REALIZANDO CONTROL DE DENSIDAD DE CAMPO TANTO CON EL CONO DE ARENA Y DENSIMETRO NUCLEAR, LOS RESULTADOS DE LA VIGA BENKELMAN, LA PRODUCCIÓN DE CONCRETO Y LOS PROCESOS DE LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTO Y CONCRETO. ADEMÁS ESTA EMPLEANDO SUS PROPIOS EQUIPOS DE ACUERDO A LA PROPUESTA TÉCNICA DE CONTRATO.

Recomendaciones:

SE RECOMIENDA QUE EL CONTRATISTA DEBE RE FORMULAR SUS FRENTES DE TRABAJO, YA QUE SE TIENE DISPONIBLE PARA PODER REALIZAR SUB BASE, BASE E IMPRIMADO DESDE LAS PROGRESIVAS KM 18+000 HASTA 33+000 QUE CUENTAN CON CUERPO Y EN ALGUNOS CASOS CORONA DE TERRAPLÉN, CON ESTO PODRÍAN REVERTIR EL ATRASO AL CUAL HAN INCURRIDO QUE SUPERA EL 20% DE LO PROGRAMADO, UTILIZANDO MATERIAL DE LA CANTERA N° 04 (QUE NO TIENE PROBLEMAS SOCIAL NI LEGAL, PARA HASTA LA SUB BASE) Y LA BASE SE TIENE MATERIAL PREPARADO Y ACUMULADO EN LA CANTERA N° 05

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Densidad de campo

CDescripcion_____:
 Cono de arena y densimetro nuclear en sub base ubicado en la progresiva km 17+320

1

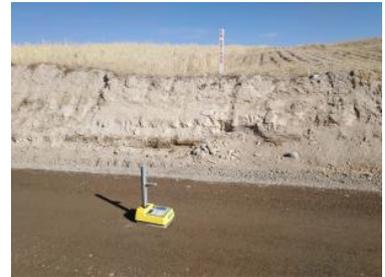
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Laboratorio

CDescripcion_____:
 Ubicado en el Distrito de Yarihuani, diseño de mezclas

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-06-2019

Actividades:

Sub drenes

CDescripcion_____:

Ubicación progresiva km 37+500

Presencia de los especialistas Ing. Jorge Carrasco (Esp. en Calidad) del Contratista y el Ing. Gorky Linares (Esp. en Suelos y Pavimentos) de la Supervisión HOB Consultores.

El tema que plantea el Ing Carrasco es que debe ejecutarse los sub drenes antes que el terraplén, ya que el agua esta fluyendo en buena cantidad como se aprecia en las fotografías y no permitiría que se establezca el terraplén.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2019

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Mejoramientos en evaluación

CDescripcion_____:

Como se observa en las fotografías progresiva km 38+680, se ve que el terreno de fundación sufrió agrietamientos, por lo que se debe aprobar mejoramientos en este tramo (no contractual)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:

CDescripcion_____:

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019

4

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Mejoramiento en evaluación

CDescripcion_____:

No contractual ubicado en la progresiva km 39+840, igual el Ing. Carrasco y el Ing. Gorky evalúan la necesidad de adicionales en mejoramiento del terreno de fundación.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Mejoramiento

CDescripcion_____:

En esta zona se tiene mejoramiento contractual en la progresiva km 41+150, pero en zonas adyacentes también se necesita mejoramiento del terreno de fundación por lo que se evaluara con los ensayos correspondientes para considerarlo como adicionales

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Sub drenes y mejoramiento en evaluación

CDescripcion_____:
 ubicación en la progresiva km 41+680

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
 Puente Llinqui (L = 36.30 m)
 Ubicación en la progresiva km 33+700

CDescripcion_____:
 Vaceado zapata estribo izquierdo, concreto f'c = 280 kg/cm2, slump test 7" y temperatura 19.6° C

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Puente Llinqui (L = 36.30)
ubicado en la progresiva km 33+700

CDescripcion _____ :
Vaceado zapata estribo izquierdo, concreto f'c = 280 kg/cm2, volumen aprox. de 100 m3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 11-06-2019

Actividades:
Puente Llinqui

CDescripcion _____ :
Estribo derecho, encofrado de cuerpo

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-06-2019

Actividades:

Puente Llinqui

CDescripcion_____:

Estribo derecho, encofrado de cuerpo de estribo

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2019