



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

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e: 11	Fecha Informe: 05-07-2019	Nombre De La Obra: Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo- Yauri-San Genaro	Personal Encargado: J O R G E B E N J A M I N CISNEROS CADENAS
-------------------------------	---------------------------	------------------------------	---	--

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Asunto:**

Reporte, del día 05 de julio del 2019, se inicio el recorrido por el segundo frente, describo las partidas :

**FRENTE DE LA EMPRESA REYNA**

- 1.- Bacheado de la capa imprimada con emulsión asfáltica en la progresiva km 148+800 al km 149+000.
- 2.- Re-conformación de la capa base en el tramo km 146+280 al km 146+550.
- 3.- Imprimado de la capa base ubicada en la progresiva km 145+440 al km 145+680
- 4.- Compactado de la capa base en el tramo km 145+300 al km 145+440.
- 5.- Se prosigue con la Construcción del puente San Genaro sobre el río salado, con las partidas de encofrado, armado de acero, en los frentes de los extremos del puente margen derecha e izquierda, ubicada en la progresiva km 145+075.65 al km 145+194.01, longitud del puente es de 118.36 m.l.
- 6.- Se PARALIZO la Construcción del puente Santa Maria sobre el río ccañipia, cabe indicar que en este puente esta lista para su vaciado de la losa y a la fecha se encuentra en espera no se ve actividad.
- 7.- Mejoramiento de la sub rasante en el tramo km 135+700 al km 135+950, en este tramo se encuentra el puente AMISTAD.
- 8.- Conformación de la sub base segunda capa, ubicada en la tramo km 123+770 al km 123+920.
- 9.- Construcción del sub dren en la progresiva km 121+110 al km 121+200.

**FRENTE DE LA EMPRESA NEPTUNO**

- 10.- Asfaltado de la segunda capa en el tramo del km 106+780 al km 107+100.
- 11.- Sellado de juntas con SIKAFLEX de las cunetas laterales, del tramo km 103+680 al km 103+780.
- 12.- Construcción de cunetas laterales L/I, de la progresiva del km 102+660 al km 102+750.
- 13.- Construcción de la alcantarilla tipo marco de 1x1, con la partida movimiento de tierras, Ubicación en el km 101+848.54.
- 14.- Imprimado y arenado de la base, en el tramo km 100+940 al km 101+100.
- 15.- Control de calidad, prueba de la viga en el tramo km 100+580 al km 100+930
- 16.- Construcción del Sub Dren L/I en el tramo km 99+900 al km 100+050.
- 17.- Conformación de la sub rasante ubicada en la progresiva del km 99+400 al km 99+952.
- 18.- Conformación de la sub rasante en el tramo km 98+910 al km 99+700.
- 19.- Mejoramiento de la sub rasante en el tramo km 96+500 al km 97+130.
- 20.- Construcción del muro de contención, con las partidas de armado de acero y encofrado, Ubicación en el km 95+816 al km 95+834 L=18.00, h=7.29.
- 21.- Se considera que la cantera que se esta explotando NO esta autorizado, ubicada en la progresiva km 94+400
- 22.- Mejoramiento de la sub rasante en el tramo km 86+090 al km 86+240.
- 23.- Controlde calidad, prueba de la viga, capa sub base, en el tramo km 85+540 al km 85+960.
- 24.- Conformación de la base, ubicada en la progresiva km 85+000 al km 85+280.
- 25.- Imprimado y arenado de la base en el tramo km 84+320 al km 84+660.
- 26.- Se observo la planta de asfalto, ubicada en la progresiva km 83+650, donde anteriormente de observo la ubicacion del

tanque y se reubico, al interior de la misma.

- 27.- Construcción de la alcantarilla TMC de Ø 48", ubicada en la progresiva km 81+323.19, partida vaciado del cabezal L/D.
- 28.- Construcción de la alcantarilla TMC de Ø 36", ubicada en la progresiva km 81+137.79, partida vaciado del cabezal L/D.
- 29.- Construcción de la alcantarilla TMC de Ø 48", partidas compactado, ubicada en la progresiva km 79+880.
- 30.- Construcción de la alcantarilla TMC de Ø 36", partida movimiento de tierras, ubicada en la progresiva km 78+171.43.

**Conclusiones:**

El Segundo frente se encuentra en ritmo muy lento son pocos frentes y el avance de obra se encuentra en un bajo rendimiento.



**Recomendaciones:**

Con referencia al avance obra se sugiere insentibar al personal obrero pagando su remuneración e incrementar mas frente de trabajo.

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-07-2019

**Actividades:**

Re conformación de la base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Tramo del km 146+280 al km 146+550

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

05-07-2019

1



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Imprimado y arenado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 145+440 145+680

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción del puente Santa Maria

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Se observa que la actividad laboral en este frente se encuentra paralizada

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2019

Actividades:

Compactado de la capa base

CDescripcion\_\_\_\_\_:

Ttramo del km 145+280 al km 145+440

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

05-07-2019

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2019

Actividades:

Construcción del Puente San Genaro

CDescripcion\_\_\_\_\_:

del km 145+076.65 al km 145+194.01, long.=118.36

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

05-07-2019

5



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Movimiento de tierras sobre el puente AMISTAD

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Del Tramo km 135+700 al km 135+950

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Conformación de sub rasante segundo capa

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 123+780 al km 123+920

7

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
Construcción de sub dren,

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Tramo km 121+000 al km 121+200

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-07-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
Sellado de juntas con SIKAFLEX, en las cunetas laterales

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Tramo del km 103+680 al km 103+780

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Construccion de alcantarilla tipo MCA de 1x1

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicada en la progresiva km 101+848.54

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Arenado del imprimado de la capa base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 100+980 al km 101+100

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Control de calidad viga, de la capa sub base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 100+580 al km 100+930

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción del sub dren, lado izquierdo

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el tramo del km 99+900 al km 100+050

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de la sub rasante

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 99+700 al km 99+950

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de la sub rasante

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 98+910 al km 99+700

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2019

Actividades:

Mejoramiento de la sub rasante

CDescripcion\_\_\_\_\_:

Tramo del km 96+500 al km 97+130

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

05-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2019

Actividades:

Construcción del muro de contención

CDescripcion\_\_\_\_\_:

Ubicación en el km 95+816 al km 95+834 L=18.00, h=7.29

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**

Se prosigue explotando la Cantera NO autorizado legalmente, esta información nos proporciono el MONITOR Arqueólogo Saul CONTRERAS HUAMAN con el registro de arqueólogos del Perú N° CE1477 D.N.I. N° 40668391, por NO contar con el CIRA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Ubicación en la progresiva km 94+400,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**

Mejoramiento de la sub rasante

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Tramo del km 86+090 al km 86+240

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

20

**Personal Encargado:**

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-07-2019

**Actividades:**

Control de calidad de la sub rasante, prueba viga

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En el tramo del km 85+540 al km 85+960

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

21

**Personal Encargado:**

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-07-2019

**Actividades:**

control de calidad viga, de la capa sub rasante

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Tramo del km 85+650 al km 85+960

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

22

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Conformación de la base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 85+000 al km 85+280

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

23

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Imprimado de la base y arenado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 84+320 al km 84+660

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

24

**Personal Encargado:**  
JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
05-07-2019

**Actividades:**  
Planta de asfalto

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Ubicada en la progresiva km 83+650

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

25

**Personal Encargado:**  
JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
05-07-2019

**Actividades:**  
Construcción de alcantarilla, vaciado cabezal lado derecho

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Ubicada en el km 81+323.19

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
05-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

26

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Vaciado de cabezal de alcantarilla alcantarilla

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicada en el km 81+137.79 36

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

27

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-07-2019

**Actividades:**  
 Compactado de la alcantarilla TMC Ø 48"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicada en el km 79+880

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 05-07-2019





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

JORGE BENJAMIN  
CISNEROS CADENAS

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

05-07-2019

**Actividades:**

Movimiento de tierras en la alcantarilla tipo TMC DE Ø 36"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Ubicada en el tramo km 78+171.43

28

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

05-07-2019