



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: 16	Fecha Informe: 11-07-2019	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:



**Asunto:**

Reporte, del día 11 de julio del 2019, se inicio el recorrido por el segundo frente, empresa Reyna, describo las partidas:

**FRENTE DE LA EMPRESA REYNA**

- 01.- Re-conformación de la capa base en el tramo km 147+480 al km 147+860.
- 02.- Imprimado L/I de la capa base ubicada en la progresiva km 146+400 al km 146+560
- 03.- Se observa la Construcción del puente San Genaro sobre el río salado, que a la fecha se viene ejecutando lentamente, se observa solo un frente el, margen izquierdo este puente esta ubicado en la progresiva km 145+075.65 al km 145+194.01, longitud del puente es de 118.36 m.l.
- 04.- Construcción del puente Santa Maria sobre el río ccañipia, en esta fecha se observa el vaciado de la losa del puente, que esta ubicada en la progresiva km 142+061.865 al km 142+165.865.
- 05.- Mejoramiento de la sub rasante en el tramo km 135+700 al km 135+950, en este tramo se encuentra el puente AMISTAD.
- 06.- Conformación de la sub base segunda capa, ubicada en la tramo km 122+930 al km 123+270.
- 07.- Construcción de la sub base segunda capa, ubicada en la progresiva km 122+100 al km 122+270.

**FRENTE DE LA EMPRESA NEPTUNO**

Se reiniciaron las actividades después de dos días de paralización, con las actividades siguientes:

- 08.- Asfaltado de la segunda capa en el tramo del km 105+000 al km 105+460.
- 09.- Sellado de juntas con SIKAFLEX de las cunetas laterales, del tramo km 103+680 al km 103+780, sellado por una sola

persona.

- 10.- Construcción de cunetas laterales L/I, de la progresiva del km 102+000 al km 102+480.
- 11.- construcción de alcantarilla tipo MAC de 1x1, ubicada en la progresiva km 101+848.54.
- 12.- construcción de alcantarilla tipo MAC de 1x1, ubicada en la progresiva km 101+590.00.
- 13.- Conformación de la base, ubicada en la tramo km 100+560 al km 100+920.
- 14.- Construcción del sub dren, lado izquierdo en el tramo km 99+700 al km 99+860
- 15.- Conformación de la sub rasante ubicada en la progresiva del km 99+020 al km 99+320
- 16.- Mejoramiento de la sub rasante en el tramo km 96+000 al 97+050
- 17.- Construcción del muro de contención, con las partidas de encofrado y armado de acero, Ubicación en el km 95+816 al km 95+834 L=18.00, h=7.29.
- 18.- Trabajos de movimiento de tierras para la conformación de la sub rasante, sub base, y base en el tramo km 85+280 al km 86+560.
- 19.- Construcción de la alcantarilla TMC de Ø 36", ubicada en la progresiva km 80+430.
- 20.- Construcción de la alcantarilla TMC de Ø 36", partida movimiento de tierras, ubicada en la progresiva km 79+221.07.

**Conclusiones:**

Se ha reiniciado sus labores el primer frente, las partidas importantes son el asfaltado de la segunda capa, la construcción de las cunetas laterales lado izquierdo y la conformación de la estructura del pavimento en tres frentes, así mismo Prosigue El Segundo frente en ritmo muy lento, los frentes resaltan tes son la construcción del puente santa maria, conformación de la estructura del pavimento capas: sub rasante, sub base y base, conformada en dos frentes, son pocos frentes y el avance de obra se encuentra en un bajo rendimiento.

**Recomendaciones:**

Con referencia al avance obra se sugiere que los dos frentes de las dos empresas retomen sus actividades e incrementen mas frentes de trabajo.

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción del puente Santa Maria, sobre el rio Ccañipia

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 se observa la ejecución de la partida vaciado de la losa

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Imprimado L/I

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el tramo km 146+400 al km 146+570

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
Re-conformación de la capa base de la estructura del pavimento

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En el tramo km 147+480 al km 147+860

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
11-07-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
Se continúan con los trabajos en el puente San Genaro sobre el río salado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Del km 145+076.65 al km 145+194.01, long.=118.36

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:

**Fecha Toma De Datos:**  
11-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
Se realizan trabajos de mejoramiento sobre sub rasante que incluye el puente Amistad

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

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
11-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
Conformación de sub base segunda capa

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
en el tramo km 122+930 al km 123+270

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
Nivel: No Aplica  
Fecha De Fotografia: 11-07-2019

Actividades:  
Conformación de la sub base, segunda capa

CDescripcion \_\_\_\_\_:  
En el tramo km 122+100 al km 122+270

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:  
11-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
Nivel: No Aplica  
Fecha De Fotografia: 11-07-2019

Actividades:  
Asfaltado de la segunda capa

CDescripcion \_\_\_\_\_:  
En el tramo del km 105+000 al km 105+460

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:  
11-07-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de cunetas L/I

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Tramo del km 102+430 al km 102+560

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Progresiva km 101+590

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de la alcantarilla tipo MCA de 1x1

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicada en el km 101+590

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Conformación de la sub base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el tramo km 99+030 al km 99+320

**Foto1:**

**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Se prosigue con los trabajos en la construcción del muro de contención

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicado en el km 95+816 al km 95+834 L=18.00, h=7.29

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Tramo en construcción de trabajos de sub rasante, sub base y base

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el tramo del km 85+280 al km 86+560

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Producción de la planta de asfalto

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Se observa el cargado y transporte del material en la planta de asfalto

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de la alcantarilla de tipo TMC de Ø 36"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicada en la progresiva km 80+430

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de la alcantarilla de tipo TMC de Ø 36"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Ubicada en la progresiva km 79+221

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:** JORGE BENJAMIN CISNEROS CADENAS  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-07-2019

**Actividades:**  
 Construcción de sub dren

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 En el tramo km 99+700 al km 99+860)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 11-07-2019