



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

### REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe: 28	Fecha Informe: 13-01-2020	Nombre De La Obra: Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo-Yauri-San Genaro	Personal Encargado: R O M M E L C H A N C A RAMIREZ
--------------------	-----------------	---------------------------	---	---

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

**Asunto:**

Informe N° 28

**Conclusiones:**

1.- Ampliación de plazo: Ampliación de plazo N° 4 aprobada por 36 días el 12 de setiembre del 2018 aprobado con RD N° 1762-2018-MTC/20, Ampliación de Plazo N° 08 por 73 días el 20 marzo 2019 aprobado con RD N° 392-2019-MTC/20. En total son 109 días calendarios aprobados bajo resolución, finalizando el termino real de obra el 29 de marzo.

2.- Adicionales de obra: Adicional de Obra N° 01 con un monto de S/. 2'286,335.35 incluido el IGV y aprobado con RD N° 1489-2018-MTC/20; adicional de Obra N° 02 con un monto S/. 2'286,335.35 incluido el IGV y aprobado con RD N° 1489-2018-MTC/20.

3.- Mayores metrados: mayores metrados N° 01 con un monto de S/.158,582.04 incluido IGV, mayores metrados N° 02 con un monto de S/.1'436,887.59 incluido IGV, mayores metrados N° 03 con un monto de S/. 1'151,033.60 incluido IGV. También hubo menores Metrados N° 01 con un monto de -S/. 231,942.81 incluido IGV y menores metrados N° 02 con un monto de -S/. 7,494.77 incluido IGV. Al final de mayores y menores metrados que un saldo de S/. 2'507,065.65 incluido IGV.

4.- Deductivos: Deductivo Vinculante N° 01 con un monto S/. 41,028.20 incluido el IGV y aprobado con RD N° 1489-2018-MTC/20; Deductivo Vinculante N° 02 con un monto S/. 85,644.78 incluido el IGV y aprobado con RD N° 124-2019-MTC/20. Después de los adicionales y deductivos llegando a un presupuesto actualizado S/. 270'553,154.88 incluido el IGV

5.- Plan de manejo socio ambiental. El plan de manejo ambiental del mes recién está elaborando.

6.- Mantenimiento vial: se realizó.

7.-Recursos ofertados.

Del contratista:

A) Personal: la contratista cumple con el personal ofertado

B) Equipos: La contratista cumple con el equipo ofertado.

De la supervisión:

A) Personal: la supervisión cumple con el personal ofertado.

B) Equipos: la supervisión cumple con los equipos ofertados.

No se llenó cuaderno de obra del día.

**Recomendaciones:**

El contratista se debe hacer mantenimiento constante de las cunetas de los tramos que esta colocados con sub base y base para evitar el rápido deterioro de la estructura colocada del pavimento.

### PANEL FOTOGRAFICO



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA  
RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto de la cuneta lado derecho, progresiva Km 83+850 hasta Km 83+960 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 04 mano calificado, 01 maestro de obra, personal técnico de supervisión y contrata, 01 operador y 04 obreros

Equipos: 01 camión de concreto y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020

1



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y encofrado de la cuneta lado derecho, progresiva Km 83+600 hasta 83+800 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 04 obreros y 01 operador.

Equipos: 01 minicargador y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020

2



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA  
RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observó la liberación de base con sus respectivos pruebas de campo, progresiva Km 83+300 hasta Km 83+600 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: personal de laboratorio de supervisión y contrata, 01 personal de piso y 01 conductor.

Equipos: 01 camión volquete y equipos de laboratorio

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2020

**Actividades:**  
Se observó la conformación de sub base, progresiva Km 82+900 hasta Km 83+300 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 personal de piso, 04 operadores y 01 conductor.  
Equipos: 02 rodillos, 02 motoniveladoras y 01 cisterna de agua.

4



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA  
RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de via, progresiva Km 75+000 hasta Km 80+000 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 operadores.

Equipos: 01 motoniveladora y 01 Rodillo.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación para mejoramiento de la vía, progresiva Km 74+990 hasta Km 75+100 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 04 conductores, personal técnico y 01 topógrafo.  
Equipos: 03 volquetes, 01 excavadora, 01 estación total y 01 transporte de personal.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA  
RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observo el enrocado y emboquillado de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 114+050 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 operadores, 02 mano calificado, personal técnico y 02 obreros.  
Equipos: 01 camión de concreto de 4 m3 y 01 excavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA  
RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación para mejoramiento de subrasante y eliminación de material, progresiva Km 125+300 hasta Km 125+440 en el tramo Il Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 vigías, 03 operadores, personal técnico y 03 conductores.  
Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo, 01 motoniveladora y 03 volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020

8



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación de la alcantarilla y eliminación de material, progresiva Km 125+740 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 operador, personal técnico, 03 conductores y 01 personal de piso.  
Equipos: 01 excavadora, 01 retroexcavadora, 01 movilidad para personal y 02 volquetes

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA  
RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

13-01-2020

**Actividades:**

Se observó la conformación de sub base, progresiva Km 129+ 850 hasta Km 129+980 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 vigías, 04 personal de piso, personal técnico y 03 operadores.  
Equipos: 02 rodillos y 01 motoniveladora.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado de losa del puente San Genaro, progresiva Km 145+164.35 hasta Km 145+179.11 en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

Personal: 06 mano calificado, 06 obreros y 01 maestro.  
Equipos: herramientas manuales.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-01-2020



**Fotos:**