



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

Confirma Bitacora:	Nro Informe: 66	Fecha Informe: 26-02-2020	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°66

**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: No se lleno el cuaderno de obra del día.
- 2.- 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 término real de obra el 29 de marzo.
- 3.- 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. El adicional N° 03 con un monto de 10,018,567.23 incluido IGV y aprobado con RD N° 196-2020-MTC/20.
- 4.- 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.
- 5.- 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
- 6.- Plan de manejo socio ambiental. En la obra se está realizando la recolección de los desperdicios sólidos generados durante la ejecución y luego depositado en lugares autorizados.
- 7.- Mantenimiento vial: Se está realizando el mantenimiento de la vía en el tramo I.
- 8.-Recursos ofertados del contratista.  
A)Personal: la contratista no cumple con el personal ofertado, porque el especialista de trazo y explanaciones no se encuentra en la obra, especialista en estructuras y obras de arte no se encuentra por tema de salud, tiene que justificarlo.  
B)Equipos: La contratista cumple con el equipo ofertado.
- 9.-Recursos ofertados de la supervisión:  
A.Personal: la supervisión cumple con el personal ofertado.  
B.Equipos: la supervisión cumple con los equipos ofertados.
- 10- Incidencia: No hay incidencia del día.
- 11.- Pacri: Con las comunidades y personas afectadas se quedaron en dar una solución lo más próxima posible, para continuar con la extracción de material de las canteras.
- 12.- Arqueología: La obra cuenta con el CIRA del Expediente Técnico, con el que se ha venido laborando, teniendo en cuenta que no se han realizado remociones de ninguna zona arqueológica.

**Recomendaciones:**

Se recomienda al contratista realizar mantenimiento permanente de la vía, rápido se deteriora por la constante lluvia.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-02-2020

**Actividades:**

Se observó la conformación de base e=10cm, progresiva Km 130+800 hasta Km 131+000 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 personal de piso y 02 operadores.  
Equipos: 01 rodillo y 01 motoniveladora.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-02-2020



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:**

26-02-2020

**Actividades:**

Se observó el relleno con material de filtro de subdren lado derecho, progresiva Km 129+960 hasta Km 130+000 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 operador, 02 vigías y 02 personal de piso.

Equipos: 01 minicargador

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-02-2020



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:**

26-02-2020

**Actividades:**

Se observó la conformación de relleno de terraplén lado derecho, progresiva Km 128+730 hasta Km 128+790 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 personal de piso, 02 operadores y 02 vigías.  
Equipos: 01 rodillo y 01 motoniveladora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-02-2020

3



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:**

26-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y encofrado del emboquilla de la salida de la alcantarilla TMC, progresiva Km 100+805 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 03 mano calificado y 01 ayudante.  
Equipos: herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-02-2020

**Actividades:**  
Se observó el encofrado y vaciado de concreto del emboquillado de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 100+559.93 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 mano calificado, 01 obrero y 01 operador.  
Equipos: 01 camión de concreto de 4 M3 y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-02-2020



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:**

26-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto del muro y aleros de la salida de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 74+580 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 topógrafo, 04 mano calificado, 05 obreros, 01 maestro y personal técnico de supervisión y contrata.

Equipos: 01 nivel de ingeniero, 01 mezcladora de concreto y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-02-2020

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-02-2020

**Actividades:**  
Se observó la excavación, eliminación de material y mejoramiento de subrasante del eje, progresiva Km 72+965 hasta Km 73+220 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 07 conductores, 05 operadores, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 02 vigías y 02 personal de piso.  
Equipos: 01 excavadora, 01 motoniveladora, 01 rodillo, 01 cargador frontal, 01 tractor s/o, 07 volquetes y 01 estación total

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-02-2020

**Actividades:**  
Se observó el armado de acero del losa de aproximación de lado derecho del puente, encofrado y vaciado de muro de New Jersey lado izquierdo del puente Santa María, tramo Il Yauri - San Genaro.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
Personal: 03 obreros, 11 mano calificado, 01 maestro, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 01 operador y personal técnico de supervisión y contrata.  
Equipos: 01 camión hormiguero, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-02-2020



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 Fotografía:**

26-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, encofrado y vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado derecho, progresiva Km 139+500 hasta Km 139+550 en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

9

Personal: 05 mano calificada, 04 obreros, 01 operador y personal técnico.  
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-02-2020