



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b>	<b>Nro Informe:</b>	<b>Fecha Informe:</b>	<b>Nombre De La Obra:</b>	<b>Personal Encargado:</b>
	67	27-02-2020	Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo-Yauri-San Genaro	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° 67

**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 realizó en el Tramo I y tramo II.
- 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 hubo incidencia.
- 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 a la entidad de PROVIAS solucionar los problemas de las canteras, continúan la oposición de las comunidades involucradas.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-02-2020

**Actividades:**  
Se observó la excavación y encofrado del enboquillado de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 122+800 en el tramo Il Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 mano calificado.  
Equipos: herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-02-2020



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:**

27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado de caja de ingreso de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 74+580 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 mano calificado y personal técnico.  
Equipos: herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020



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:**

27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el replanteo para el encofrado de muro y aleros de la salida de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 73+175.15 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 topógrafo y 02 ayudantes.  
Equipos: 01 estación total.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020

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:**

27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de vía, progresiva Km 68+000 hasta Km 70+100 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 vigías, 03 operadores, 04 conductores y 01 capataz.

Equipos: 04 volquetes, 01 rodillo, 01 motoniveladora y 01 cargador frontal.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y encofrado para el emboquillado del ingreso y salida de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 82+710 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 03 mano calificado y 02 obreros.  
Equipos: herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el el encofrado para el relleno con fluido de concreto de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 78+663 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 02 mano calificado.  
Equipos: herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-02-2020



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:**

27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto del muro y aleros de la salida de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 73+863.92 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 mano calificado, 01 topógrafo, 02 ayudantes y personal técnico de supervisión y contrata.

Equipos: 01 estación total, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el armado de acero y encofrado del muro de New Jersey en el lado izquierdo del puente, el armado de acero de la losa de aproximación lado derecho del puente Santa María, tramo II Yauri - San Genaro.

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

8

Personal: 03 obreros, 11 mano calificado, 01 maestro y personal técnico.  
Equipos: herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y encofrado del canal trapezoidal Km 139+600 hasta Km 139+660, vaciado de concreto Km 139+550 hasta Km 139+605 en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

9 Personal: 04 mano calificada, 06 obreros, 01 operador y 02 vigías.  
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de via, progresiva Km 125+740 hasta Km 126+600 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 operadores, 02 vigías, 01 conductor y 01 personal de piso.  
Equipos: 01 minicargador, 01 retroexcavadora y 01 volquete.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-02-2020

**Actividades:**

Se observó el relleno con concreto de la alcantarilla, progresiva Km 135+734.23 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 mano calificado, 02 obreros, 02 operadores y personal técnico.  
Equipos: 02 camión hormiguero.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-02-2020