



## 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>
	81	14-03-2020	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° 81

**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: No se llenó 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 mantenimiento de vía.
- 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 solo tienen pocos equipos laborando en campo, los demás están en su taller.
- 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 se realizaron la actividad movimiento de tierra en el tramo I por mal tiempo.
- 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. La empresa encargada de solucionar los derechos de vía con las personas afectadas, aun no se encuentran en la obra.
- 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 hacer mantenimiento Km 78+000 hasta Km 83+000 y Km 90+350 hasta 94+500 en el tramo I, porque la vía se encuentra en pésimas condiciones.



## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observo que no se realizaron las actividades de movimiento de tierra en el tramo I, por mal estado del tiempo.

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

Personal: no laboraron.  
Equipos: no laboraron.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020

1



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:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observa la limpieza de las cunetas, progresiva Km 100+000 hasta Km 100+080 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 05 obreros.  
Equipos: herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020



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:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de vía, progresiva Km 124+500 hasta 127+000 en el tramo Il Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 operador, 04 conductores, 02 vigías y 02 personal de piso.  
Equipos: 01 motoniveladora y 04 volquetes.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-03-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de via, progresiva Km 75+000 hasta Km 79+000 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, personal técnico, 04 conductores, 02 vigías y 03 operadores.  
Equipos: 04 volquetes, 01 cargador, 01 motoniveladorta y 01 rodillo

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020



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:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observó el armado y colocación de acero y vaciado de de piso del canal de encauzamiento de alcantarilla a otra alcantarilla de lado izquierdo, progresiva Km 134+497.5 hasta Km 134+524.5 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 03 mano calificado, 01 obreros, 02 topógrafo, 04 ayudantes de topografía, 01 operador, 01 maestro y 02 vigías.

Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020

5



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:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y perfilado y vaciado de solado de la alcantarilla, progresiva Km 136+200 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 operadores, 01 mano calificado, 01 obrero y 01 conductor.

Equipos: 01 retroexcavadora, 01 camión hormiguero mixer y 01 camión baranda.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020

6



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:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado derecho, progresiva Km 140+000 hasta Km 140+050 en el tramo Il Yauri San Genaro.

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

Personal: 01 conductor, 01 operador y 06 mano calificado.  
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y 01 camión baranda.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020



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:**

14-03-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado del muro de New Jersey del lado derecho del puente Santa María, tramo II Yauri San Genaro.

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

Personal: 01 obrero, 01 operador, 04 mano calificado y personal técnico de supervisión.  
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-03-2020