



## 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>
	73	05-03-2020	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° 73

**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: No se realizó.
- 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 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 contratista programar más frentes de trabajo en el tramo I, para no caer en retrasos.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-03-2020

**Actividades:**  
Se observó la reconfiguración de sub base segunda capa, progresiva Km 129+850 hasta 130+000 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 operadores, 01 personal de piso y 02 vigías.  
Equipos: 01 motoniveladora y 01 rodillo.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-03-2020



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:**

05-03-2020

**Actividades:**

Se observó el encauzamiento de cuneta a la alcantarilla en el ingreso y salida, progresiva Km 132+240 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 mano calificado, 01 operador y 01 obrero.

Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-03-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 05-03-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, eliminación de material y conformación de mejoramiento de subrasante lado izquierdo, progresiva Km 72+700 hasta Km 72+830 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 05 operadores, 07 conductores, 01 capataz, 03 vigías, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía y personal técnico de supervisión y contrata.  
Equipos: 02 excavadoras, 01 motoniveladora, 01 rodillo, 01 cargador frontal y 01 estación total.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-03-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-03-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y encofrado del emboquillado de la salida de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 77+996.27 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 07 mano calificado y 01 obrero.  
Equipos: herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-03-2020



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:**

05-03-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación en roca de subdren lado derecho, progresiva Km 77+900 hasta Km 77+989.35 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 02 operadores y personal técnico.  
Equipos: 01 excavadora y 01 retroexcavadora.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-03-2020



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:**

05-03-2020

**Actividades:**

se observó la excavación para el canal de evacuacion lado izquierdo, progresiva 134+500 hasta 134+610 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 obreros, 01 operador, 02 conductores, 02 vigías, 01 topógrafo y 03 ayudantes de topografía.

Equipos: 01 retroexcavadora, 02 volquetes y 01 estación total.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-03-2020

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:**

05-03-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, el encofrado y vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado derecho, progresiva Km 139+740 hasta Km 139+830 en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

7

Personal: 08 mano calificada, 04 obreros, 02 operadores y personal técnico.  
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y 01 retroexcavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-03-2020





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:**

05-03-2020

**Actividades:**

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

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

Personal: 05 mano calificado, 01 obrero, 01 operador y personal técnico.  
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-03-2020