



## 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>
	48	05-02-2020	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° 48

**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 término 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. El adicional N° 03 se encuentra en trámite.

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. Es un conjunto de programas y subprogramas específicos con medidas y acciones precisas orientadas a prevenir, corregir o mitigar los impactos ambientales adversos o negativos que ocasiona la ejecución de la obra. En la obra se está realizando la recolección de los desperdicios sólidos generados durante la ejecución y luego depositado en lugares autorizados, si están realizando la mitigación ambiental, haciendo limpiezas de las áreas afectadas por el imprimante, progresiva 99+400 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

6.- Mantenimiento vial: se realizó.

7.-Recursos ofertados.

Del contratista:

A)Personal: la contratista no 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.

8.- Cuaderno de obra: no se llenó cuaderno del día.

**Recomendaciones:**

Se recomienda a la contrata que se programe varios frentes de trabajos, mientras esta favorable el tiempo para no caer en retrasos.

### 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:**

05-02-2020

**Actividades:**

Se observó el descencofrado lateral de la losa del puente San Genaro, progresiva Km 145+164.35 hasta Km 145+194.01 en el tramo Il Yauri - San Genaro.

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

Personal: 06 obreros, 09 mano calificado, 01 maestro y 01 operador.  
Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2020



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:**

05-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, eliminación de material y conformación de mejoramiento de subrasante, progresiva Km 72+965 hasta Km 73+270 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, 02 personal de piso, personal técnico de supervisión y contrata, 06 operadores, 02 vigías y 08 conductores.

Equipos: 01 motoniveladora, 01 rodillo, 03 excavadoras, 01 cargador y 08 volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2020

**Actividades:**  
Se observó el descencofrado y relleno en la alcantarilla, progresiva Km 76+095 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 03 mano calificado , 02 operadores y 03 obreros.  
Equipos: 01 camión de concreto de 4 M3 y 01 retroexcavadora.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2020

**Actividades:**  
Se observó la excavación, encofrado y vaciado de concreto del emboquillado de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 82+820 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 01 operador, 01 mano calificado y 01 obrero.  
Equipos: 01 excavadora.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2020



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:**

05-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de enboquillado de la salida de alcantarilla, progresiva Km 83+181 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 05 mano calificado, 01 operador y 04 obreros.  
Equipos: 01 camión de concreto de 4 M3.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2020

**Actividades:**  
Se observó la mitigación ambiental de la contaminación de imprimación, progresiva 99+400 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: personal de imprimación y conformación de base.  
Equipos: 01 minicargador.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2020

**Actividades:**  
Se observó el relleno del espaldon de la poza disipadora para encauzamiento de la cuneta, progresiva 123+725 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 03 mano calificado y 01 operador.  
Equipos: 01 retroexcavadora

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2020





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2020

**Actividades:**  
Se observó el relleno con filtro de subdren lado derecho, progresiva 128+170 hasta 128+248 en el tramo II Tintaya - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 vigías, 01 personal de piso y 01 operador.  
Equipos: 01 minicargador.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2020



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:**

05-02-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de vía, progresiva 135+000 hasta 135+500 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 operador y 02 vigías.  
Equipos: 01 motoniveladora.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

05-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 05-02-2020

**Actividades:**

Se observó el relleno del ingreso hacia el puente lado derecho de puente Santa María, progresiva 142+165.63 en el tramo Il Yauri - San Genaro.

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

Personal: 02 conductores, 03 operadores, 02 personal de piso y 01 capataz.  
Equipos: 01 rodillo, 02 excavadora y 02 volquetes.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
05-02-2020



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:**

05-02-2020

**Actividades:**

Se observó el vaciado de concreto del muro lado izquierdo de la alcantarilla, progresiva Km 125+734.23 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: personal técnico de supervisión y contrata, 04 mano calificado, 03 obreros, 02 vigías y 01 operador.

Equipos: 01 camión de concreto mixer.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

06-02-2020