



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confir ma Bitaco ra:</b>	<b>Nro Inform e:</b>	<b>Fecha Informe:</b>	<b>Nombre De La Obra:</b>	<b>Personal Encargado:</b>
	47	04-02-2020	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° 47

**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 termino 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.
  - 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.
  - 9.- Incidencia: si están realizando la mitigación ambiental, haciendo limpiezas de las áreas afectadas, progresiva 99+400 en el tramo I Negromayo -Tintaya.

**Recomendaciones:**

Se recomienda al contratista realizar imprimación en días favorables para este tipo de actividad.

### PANEL FOTOGRAFICO



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

04-02-2020

**Actividades:**

Se observó el vaciado de concreto 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: 02 operadores, 13 mano calificado, personal técnico de supervisión y contrata, 07 obreros, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 01 maestro y 02 capataz.  
Equipos: 02 camión de concreto mixer.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020

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:**

04-02-2020

**Actividades:**

Se observó la conformación de base , progresiva Km 130+540 hasta 130+800 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 03 personal de piso, 02 vigías y 02 operadores.  
Equipos: 01 motoniveladora y 01 rodillo.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado de muro lado izquierdo de la alcantarilla, progresiva Km 125+734.23 en el tramo Il Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 mano calificado y 02 vigías.  
Equipos: herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**

Se observo que está realizando trabajos de mitigación ambiental de la contaminación del imprimante, progresiva 99+400 en el tramo I Negromayo - Tintaya

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

Personal: todo el personal de cunetas y conformación de base.  
Equipos: 01 minicargador.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y el emboquillado de ingreso y salida de la alcantarilla, progresiva Km 83+181 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 operadores, 05 mano calificado, personal técnico de supervisión y contrata, 01 maestro y 03 obreros.

Equipos: 01 excavadora y 01 camión de concreto de 4 M3.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**

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

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

Personal: 02 mano calificado, 01 obrero y 01 capataz.  
Equipos: herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020



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:**

04-02-2020

**Actividades:**

Se observó la conformación de mejoramiento de subrasante, progresiva Km 73+475 hasta Km 73+725 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

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

Equipos: 03 excavadoras, 02 rodillos, 01 motoniveladora y 06 volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-02-2020

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**

Se observó el relleno del ingreso del puente lado derecho del puente Santa María, progresiva Km 142+165.63 en el tramo II Tintaya - San Genaro

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

Personal: 02 operadores, 01 personal de piso, 01 conductor y 01 capataz.  
 Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo y 01 volquete.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 04-02-2020

**Actividades:**

Se observó el planta de concreto por el puente Santa María

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

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

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-02-2020