



## 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>
	35	21-01-2020	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° 35

**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 cumple con el personal ofertado, pero el personal de especialista en trazo y replanteo y especialista en estructuras y obras de arte no se encuentran por encontrarse mal de salud, el contratista indica la presentará un certificado de salud para justificar la falta.

B) Equipos: La contratista cumple con el equipo ofertado.

De la supervisión:

A) Personal: la supervisión cumple con el personal ofertado, el especialista en control de calidad no se encuentra por encontrarse mal de salud.

B) Equipos: la supervisión cumple con los equipos ofertados.

No se llenó cuaderno de obra del día.

**Recomendaciones:**

Se recomienda realizar mantenimiento de cunetas en los sectores que se encuentra con base y sub base, para evitar el rápido deterioro de estructura del pavimento por la precipitación constante en la obra.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de enboquillado del ingreso de la alcantarilla, progresiva Km 111+360 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 03 mano calificado 03 obreros, personal técnico 01 operador y 01 conductor  
Equipos: 01 camión, 01 camión de concreto de 4 M3.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

21-01-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto de la cuneta lado derecho, progresiva Km 83+960 hasta Km 84+000 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: personal técnico de Supervisión y contrata, 01 maestro de obra, 06 mano calificado, 03 operadores y 06 obreros.

Equipos: 01 camión de concreto de 4 M3, 01 retroexcavadora y 01 minicargador

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2020

2



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:**

21-01-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación para mejoramiento de subrasante lado derecho, eliminación de material y conformación de subrasante, progresiva Km 74+ 740 hasta 74+880 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 personal de piso, personal técnico, 03 operadores, 01 topógrafo, 02 ayudantes y 04 conductores.

Equipos: 04 volquetes, 01 estación total, 01 excavadora, 01 rodillo y 01 motoniveladora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación para subrasante lado derecho, eliminación de material y conformación de subrasante, progresiva Km 127+460 hasta Km 127+600 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 vigías, 04 conductores, 03 operadores, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía y 03 personal de piso.  
Equipos: 04 volquetes, 01 motoniveladora, 01 rodillo, estación total y 01 excavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2020

4



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:**

21-01-2020

**Actividades:**

Se observó la habilitación y colocación de aceros en la alcantarilla, progresiva Km 125+734.23 en el tramo Il Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 obrero, 03 mano calificado y personal técnico de supervisión y contrata.  
Equipos: herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2020



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:**

21-01-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de la vía, progresiva Km 97+ 000 hasta 99+880 y 100+300 hasta 100+600 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador y 01 personal de piso.  
Equipos: 01 motoniveladora.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2020