



## 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>
	13	18-12-2019	Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo- Yauri-San Genaro	R O M M E L C H A N C A RAMIREZ

Foto Bitacora:

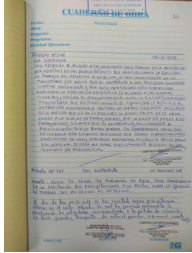


Foto Bitacora 2:

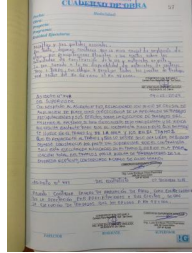


Foto Bitacora 3:

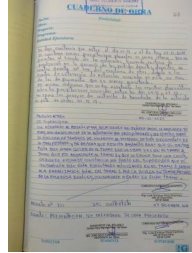


Foto Bitacora 4:

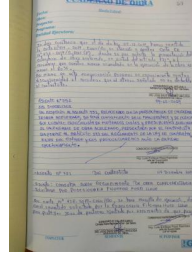


Foto Bitacora 5:

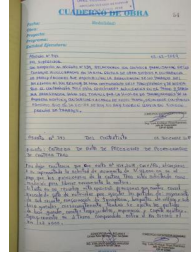
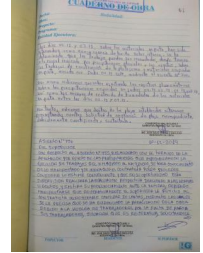


Foto Bitacora 6:



**Asunto:**

Informe N° 13

**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.

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. No hubo acceso a la información.

6.- Mantenimiento vial: no se realizó.

7.-Recursos ofertados.

Del contratista:

A)Personal: la contratista cumple con el personal ofertado, el personal tiene una programación de salidas del mes de diciembre, por esta programación esta de días libres el especialista en suelos y pavimentos.

B)Equipos: aún no se tiene información completa;

De la supervisión:

A)Personal: la supervisión cumple con personal ofertado el personal tiene una programación de salidas del mes de diciembre, por esta programación esta de días libres el especialista en trazo, topografía, diseño vial.

B)Equipos: la supervisión cumple con lo ofertado.

**Recomendaciones:**

En el tramo I Negromayo - Tintaya, se recomienda que se debe programar actividades 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:** 18-12-2019

**Actividades:**  
Se observó el encofrado y vaciado de concreto de la cuneta lado derecho, progresiva 132+050 hasta 132+240 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 6 mano calificado, personal técnico, 1 operador, 3 conductores, 2 vijias y 8 obreros.  
Equipos: 1 minicargador, 2 camiones de concreto, 1 movilidad de personal y herramientas manuales.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2019

**Actividades:**  
Se observó la colocación y conformación de subbase primera capa, progresiva 129+230 hasta 129+380 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 2 vijias, personal técnico, 2 operadores, 2 conductores y 2 obreros.  
Equipos: 1 motoniveladora, 1 rodillo, 2 volquetes y herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2019

**Actividades:**  
Se observó la colocación y conformación de subbase primera capa, progresiva 129+590 hasta 129+840 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 2 vijias, personal tecnico, 2 operadores, 3 conductores y 3 obreros.  
Equipos: 1 motoniveladora, 1 rodillo, 3 volquetes y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2019

**Actividades:**  
Se observó el relleno del espaldón del muro de la alcantarilla, progresiva 128+248 hasta 128+254 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 1 operador, 2 vijias, 1 conductor, personal técnico y 3 obreros.  
Equipos: 1 retroexcavadora, 1 camion y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2019

**Actividades:**

Se observó la colocación de carpeta asfáltica, progresiva 132+400 hasta 132+720 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 2 vijias, personal técnico, 5 operadores, 9 conductores, 5 mano calificado y 7 obreros.

Equipos: 1 esparcidora, 2 rodillos neumáticos, 1 rodillo de cilindro, 6 volquetes, 1 minicargador, 1 movilidad para personal, 1 camión, 1 camioneta y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2019



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:**

18-12-2019

**Actividades:**

Se observó la preparación de asfalto en la planta.

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

Personal: 2 personal de laboratorio, 3 personal Tecnico, 1 operador, 7 conductores y 5 obreros.

Equipos: 1 planta, 1 cargador frontal, 6 volquetes, equipos de laboratorio, movilidad para personal y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-12-2019

6



**Fotos:**