



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## 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>
	130	26-09-2020	Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo-Yauri-San Genaro	ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Foto Bitacora:**      **Foto Bitacora 2:**      **Foto Bitacora 3:**      **Foto Bitacora 4:**      **Foto Bitacora 5:**



**Asunto:**

Informe N° 130

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: No se llenó cuaderno de obra.
- 2.- Ampliación de plazo: Ampliación de plazo excepcional por 155 días calendarios, fijándose el plazo de culminación de la obra al 19.01.2021.
- 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. El contratista está realizando el recojo de materiales solidos usados en la obra para llevarlo al botadero y/o al tacho de basura si son desperdicios descartables.
- 7.- Mantenimiento vial: No se realizó mantenimiento de vía.
- 8.-Recursos ofertados del contratista.  
A)Personal: No cumple.  
El especialista en obras de arte no se encuentra en la obra.  
Especialista en producción no se encuentra en la obra.  
Especialista en metrados, costos y valorizaciones no se encuentra en la obra.  
B)Equipos: están realizando trabajos con equipos mínimos, porque están realizando solo trabajos de obras de arte.
- 9.-Recursos ofertados de la supervisión:  
A.Personal: No cumple con el personal ofertado.  
El especialista en geología y geotecnia, especialista en liberación de predios y el especialista en relaciones comunitarias no se encuentran en obra, solo están realizando trabajos remotos en Lima, justificar.  
B.Equipos: Si cumple.  
Se utilizaron equipos de movilización del personal, materiales de oficina, inmuebles, equipos de ingeniería y equipos de cómputo.
- 10- Incidencia: No hay incidencia.
- 11.- Pacrí: 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. La empresa encargada de solucionar los derechos de vía con las personas afectadas, aun no se encuentran en la obra.
- 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.

**Recomendaciones:**

Se recomienda al contratista realizar mantenimiento de vía de todos os tramos que faltan asfaltar.

**Auditoria Fecha De Creación:**

26-09-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

28-09-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

26-09-2020

**Actividades:**

Km 93+500 hasta Km 94+000 replanteo de la plataforma de la carretera, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía y 01 conductor.

Equipos: 01 estación total, 01 movilidad de personal y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020

1



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
Km 134+290 hasta Km 134+340 excavación de zanja para subdren lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion:**  
Personal: 02 operador, 02 topógrafos, 03 obreros, 02 vigías y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 retroexcavadora, 01 minicargador, 01 estación total, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
Km 72+100 hasta Km 72+450 excavación al nivel de subrasante de la plataforma de la carretera lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion:**  
Personal: 01 operador, 02 conductores, 02 vigías y 02 personal de piso.  
Equipos: 01 excavadora y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-09-2020



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:**

26-09-2020

**Actividades:**

Km 72+400 hasta Km 73+000 trazo y replanteo topográfico de la carretera, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 topógrafo, 01 ayudantes de topografía y personal técnico.  
Equipos: 01 estación total y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020



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:**

26-09-2020

**Actividades:**

Km 74+650 hasta Km 74+740 eliminación de arterial de corte de la carretera, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 03 conductores, 01 obrero y personal técnico.

Equipos: 01 cargador frontal, 01 cisterna de agua, 02 volquetes y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**

Km 134+690 hasta Km 134+715 encofrado de muro de canal lado derecho, Km 134+882 hasta Km 134+918.5 y Km 134+932 hasta Km 134+964 colocación de acero en el canal lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

6

Personal: 11 mano calificado, 06 obrero y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: Herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**

Km 136+580.5 hasta Km 136+585.5 encofrado, armado de acero y vaciado de concreto de la losa del badén lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro, 01 conductor, 07 mano calificado, 06 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 movilidad de personal, equipos livianos y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020

7



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:**

26-09-2020

**Actividades:**

Km 138+940 hasta Km 138+970, Km 138+980 hasta Km 139+020 excavación de cuneta trapezoidal lado izquierdo, Km 139+030 hasta Km 139+087 y Km 139+200 hasta Km 139+246.75 encofrado de cuneta trapezoidal lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

8

Personal: 01 operador, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 02 vigías, mano calificado, obreros y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 retroexcavadora, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**

Km 142+060 es la ubicación de planta de concreto en puente Santa María, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 conductor, 04 operadores, 01 mano calificado, 03 obreros y personal técnico.

Equipos: 01 retroexcavadora, 01 cisterna de agua, 03 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-09-2020

9



**Fotos:**