



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

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e: 170	Fecha Informe: 12-11-2020	Nombre De La Obra: Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo- Yauri-San Genaro	Personal Encargado: 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:



Asunto:

Informe N°170

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: Se realizó mantenimiento de vía Km 131+000 hasta Km 131+500, en el tramo II Tintaya - Yauri.
- 8.-Recursos ofertados del contratista.  
A)Personal: No cumple.  
Especialista en producción no se encuentra en la obra.  
El especialista en control de calidad ha renunciado por tema de salud, están realizando su cambio.  
B)Equipos: están realizando trabajos con equipos mínimos, porque el contratista tiene pocos frentes de trabajo.
- 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.  
El especialista en relaciones comunitarias mando un asistente a la obra por encontrarse en mal estado de salud que no le permite viajar, el asistente realizará los trabajos correspondientes bajo coordinación con el especialista.  
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.- Pacri: 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, aún 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 arqueológica.

**Recomendaciones:**

Se recomienda al contratista realizar mantenimiento de las cunetas, para evitar el deterioro de la estructura del pavimento.

**Auditoria Fecha De Creación:**

12-11-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

12-11-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**

Km 78+820 hasta Km 78+900 perfilado de zanja para subdren lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 01 conductor, 04 obreros y personal técnico.  
Equipos: 01 volquete, 01 cargador frontal y herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**  
Km 92+880 hasta Km 93+260 conformación de subrasante, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 operadores, 01 conductor, 02 obreros, 02 vigías y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 motoniveladora, 01 rodillo y herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-11-2020



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:**

12-11-2020

**Actividades:**

Km 93+280 hasta 93+430 excavación y conformación de mejoramiento de subrasante, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 02 obreros, 01 conductor y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 excavadora, 01 volquete y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-11-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**

Km 95+980 hasta Km 96+057 excavación de zanja para subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 01 operador y 01 obrero.  
Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**  
Km 96+745 encofrado y vaciado de zapata del cabezal de salida de la alcantarilla TMC D=72", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion:**  
Personal: 01 capataz, 03 mano calificado, 05 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**

Km 134+240 hasta Km134+420 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 11 mano calificado, 08 obreros, 02 vigías, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-11-2020





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**

Km 134+990 hasta Km 135+020 vaciado de concreto de la losa de canal tipo II lado izquierdo, Km 135+090 hasta Km 135+120 vaciado de concreto de la losa de canal tipo II lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 01 operador, 06 mano calificado, 06 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
 Equipos: 01 minicargador y herramientas manuales.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

12-11-2020

**Actividades:**

Km 136+200 armado de acero y encofrado de la alcantarilla, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 03 mano calificado y 06 obreros.  
Equipos: Herramientas manuales.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-11-2020

**Actividades:**

Km 139+188.95 hasta Km 139+199.55 encofrado y vaciado de la tapa de la cuneta rectangular, Km 141+770 hasta Km 141+880 encofrado y vaciado de zanja revestida lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 02 vigías, 13 mano calificado, 10 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
 Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-11-2020



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:**

12-11-2020

**Actividades:**

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

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

Personal: 01 mano calificado, 03 operadores, 03 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 retroexcavadora, 02 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-11-2020



**Fotos:**