



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>
	129	25-09-2020	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° 129

**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: Hoy inicia con trabajos de movimiento de tierra en Km 74+650 tramo I Negromayo - Tintaya.
- 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, 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:**

El contratista debe realizar mantenimiento de vía de los tramos que no están asfaltada.

Auditoria Fecha De Creación:  
25-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:  
25-09-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**  
Km 93+000 hasta Km 93+600 replanteo topográfico de la carretera, en el tramo I Negromayo - Yauri.

**CDescripcion:**  
Personal: 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 01 conductor y personal técnico.  
Equipos: 01 movilidad de personal, 01 estación total y herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

Km 72+000 hasta Km 72+500 y Km 73+000 hasta Km 73+200 trazo y replanteo topográfico de la carretera, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 topógrafo, 02 ayudantes.  
Equipos: 01 estación total y herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

Km 74+650 hasta Km 64+740 excavación y perfilado de talud de la carretera y eliminación de material al botadero, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 vigías, 02 operador, 04 conductores, 01 capataz, 01 mano calificado, 01 obrero y personal técnico de supervisión y contratista.  
 Equipos: 01 excavadora, 03 volquetes, 01 movilidad de personal, 01 cargador frontal y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**  
Km 134+100 hasta Km 134+270 excavación y perfilado de zanja para el subdren lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion:**  
Personal: 01 topógrafo, 02 operadores, 04 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 nivel de ingeniero, 01 retroexcavadora, 01 minicargador y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



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:**

25-09-2020

**Actividades:**

Km 134+627 hasta Km 134+682 encofrado y vaciado de concreto del muro de canal lado izquierdo, Km 134+774 hasta Km 134+792 vaciado de concreto de la losa del canal lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

5

Personal: 01 maestro de obra, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía 08, mano calificada, 4 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

Km 136+566.5 hasta Km 136+670.5 y Km 136+575.5 hasta Km 136+580.5 vaciado de concreto de la losa del badén lado derecho, Km 136+570.5 hasta Km 136+575.5 vaciado de concreto de la losa del badén lado izquierdo y Km 136+580.5 hasta Km 136+585.5 encofrado y armado de acero de la losa del badén lado derecho, en el tramo II Tintaya- Yauri.

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

6

Personal: 01 maestro de obra, 08 mano calificado, 07 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

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

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

Personal: 01 mano calificado, 04 operadores, 02 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 25-09-2020

**Actividades:**

Km 139+150 hasta Km 139+187.52 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado derecho, Km 139+136.81 hasta Km 139+188.89 y Km 139+093 hasta Km 139+129.34 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado izquierdo, Km 139+199.34 hasta Km 139+246.75 excavación de cuneta lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

8

Personal: 01 operador, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 01 maestro de obra, 11 mano calificado, 17 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
 Equipos: 01 estación total, 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



**Fotos:**