



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>Confir ma Bitaco ra:</b>	<b>Nro Inform e:</b> 201	<b>Fecha Informe:</b> 18-12-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo- Yauri-San Genaro	<b>Personal Encargado:</b> 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° 201

**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 vial.
- 8.-Recursos ofertados del contratista.  
A)Personal: No cumple.  
Especialista en producción no se encuentra en la obra.  
El especialista en control de calidad no se encuentra en la obra.  
El especialista en suelos y pavimento no se encuentra.  
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 obras de arte no se encuentra.  
B.Equipos: Si cumple.  
Se utilizaron equipos de movilización del personal, materiales de oficina, inmuebles, equipos de ingeniería y equipos de cómputo.
- 10- Incidencia: En el tramo I Negromayo - Tintaya tiempo lluvioso y dificulta los avances de los frentes de trabajo.
- 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, están proceso de coordinación.
- 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 programar sus frentes de trabajo teniendo en cuenta la situación del tiempo en la obra.

Auditoria Fecha De Creación:

18-12-2020

Auditoria Fecha De Edición:

18-12-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**  
Km 135+542 hasta Km 135+590 encofrado y vaciado de concreto de la tapa de canal tipo IV lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion:**  
Personal: 11 mano calificado, 04 obreros y personal técnico.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2020



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:**

18-12-2020

**Actividades:**

Km 135+730 hasta Km 135+750, Km 135+760 hasta Km 135+772 en encofrado y vaciado de concreto de la tapa de canal tipo IV lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

2

Personal: 08 mano calificado, 07 obreros y personal técnico.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**

Km 135+770 hasta Km 135+847 excavación, vaciado de solado, trazo y replanteo del canal tipo IV lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 02 obreros y personal técnico.  
Equipos: 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**  
Km 98+000 hasta Km 98+100 excavación y relleno de material de filtro en subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion:**  
Personal: 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 01 operador, 07 obreros, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: 01 retroexcavadora, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2020



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:**

18-12-2020

**Actividades:**

Km 81+323.19 perfilado y encofrado del emboquillado de ingreso y salida del a alcantarilla TMC D=48", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 04 mano calificado.

Equipos: Herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**

Km 76+570 relleno de material de la alcantarilla TMC D=48", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 mano calificado y 01 obrero.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2020





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**

Km 68+845 hasta Km 68+950 excavación y eliminación de material de mejoramiento de subrasante lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 operadores, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 05 conductores, 02 vigías y personal técnico.

Equipos: 01 rodillo, 01 excavadora, 05 volquetes y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-12-2020

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**

Km 152+490 hasta Km 152+517 hasta Km 152+533, Km 152+590 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

Personal: 06 mano calificado, 04 obreros y personal técnico.  
Equipos: Herramientas manuales

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-12-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-12-2020

**Actividades:**  
Km 152+900 hasta Km 152+925, Km 152+938 hasta Km 152+970 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, en el tramo II Yauri San Genaro.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 03 mano calificado, 04 obreros, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

9



**Fecha Toma De Datos:**  
18-12-2020



**Fotos:**