



## 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>
	191	07-12-2020	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:**



**Asunto:**

Informe N° 191

**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 el mantenimiento de vía Km 90+400 hasta Km 92+000.
- 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.
  - 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.
  - 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, están proceso de coordinación.



**Recomendaciones:**

Se recomienda al contratista realizar mantenimiento y limpieza de las cunetas para no dañar la estructura del pavimento, las precipitaciones ya está aumentando.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
07-12-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**  
07-12-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-12-2020

**Actividades:**

Km 134+270 encofrado y vaciado de concreto de caja de inspección de subdren lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 03 mano calificado, 08 obreros y personal técnico.  
 Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-12-2020



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:**

07-12-2020

**Actividades:**

Km 68+640 acumulación de material desde la cantera Turpo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 05 conductores, 02 obreros, 02 vigías y personal técnico.

Equipos: 01 excavadora, 05 volquetes y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-12-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-12-2020

**Actividades:**  
Km 72+030 hasta Km 92+300 excavación, eliminación y conformación de mejoramiento de subrasante lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion:**  
Personal: 01 capataz, 03 operadores, 05 conductores, 02 obreros, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo, 01 tractor sobre orugas, 05 volquetes y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-12-2020

**Actividades:**

Km 76+890 hasta Km 77+021 relleno de material de filtro del subdren lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, 03 operadores, 01 conductor, 09 obreros y personal técnico.  
Equipos: 01 retroexcavadora, 01 minicargador, 01 cargador frontal, 01 volquete y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-12-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-12-2020

**Actividades:**

Km 91+527 encofrado y vaciado de concreto del emboquillado del ingreso de alcantarilla TMC D=36", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 03 mano calificado, 02 obreros y personal técnico.  
 Equipos: 01 autohormiguero y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-12-2020



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:**

07-12-2020

**Actividades:**

Km 96+530 excavación de descarga de subdren de lado izquierdo a derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 operadores, 02 vigías y 07 obrero.  
Equipos: 02 retroexcavadoras y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-12-2020



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:**

07-12-2020

**Actividades:**

Km 135+728 hasta Km 135+750, Km 135+760 hasta Km 135+772 encofrado y vaciado de concreto del muro de canal tipo IV lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 capataz, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía, 07 mano calificado, 04 obreros, 02 vigías y personal técnico.

Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-12-2020

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-12-2020

**Actividades:**

Km 143+258 hasta Km 143+273, Km 143+291 hasta Km 143+422 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, Km 143+418 hasta Km 142+451 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado derecho, en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

8 Personal: 09 mano calificado, 07 obreros, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-12-2020

**Actividades:**

Km 141+552 hasta Km 141+579 encofrado y vaciado de concreto de la tapa de cuneta rectangular lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

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

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-12-2020



**Fotos:**