



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> 166	<b>Fecha Informe:</b> 07-11-2020	<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° 166

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: N 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.  
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 programar mas frentes de trabajo Km 68+000 hasta Km 75+000, para no caer retrasos.

**Auditoria Fecha De Creación:**

07-11-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

10-11-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-11-2020

**Actividades:**  
Km 94+250 hasta Km 94+300 excavación eliminación en roca del subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo Tintaya.

**CDescripcion:**  
Personal: 02 operadores, 01 topógrafo, 05 obreros y personal técnico.  
Equipos: 02 retroexcavadoras, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-11-2020

**Actividades:**

Km 79+224 hasta Km 79+284 relleno de material de filtro en subdren lado derecho, Km 79+820 hasta Km 79+900 excavación de zanja para subdren lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 03 operadores, 03 conductor, 04 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 cargador frontal, 02 retroexcavadora, 01 camión baranda, 01 movilidad de personal, 01 volquete y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-11-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-11-2020

**Actividades:**  
Km 93+700 hasta Km 92+900 conformación al nivel de subrasante, en el tramo I Negromay - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 01 capataz, 04 obreros, 03 vigías, 02 operadores y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 motoniveladora, 01 rodillo, 01 cisterna de agua y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-11-2020

**Actividades:**

Km 133+860 hasta Km 134+030 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 08 mano calificado, 13 obreros, 02 vigías y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-11-2020

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-11-2020

**Actividades:**

Km 134+990 hasta Km 135+070 colocado de acero del canal tipo II lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 01 topógrafo, 01 operador, 01 conductor, 06 mano calificado, 07 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
 Equipos: 01 volquete, 01 retroexcavadora, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-11-2020



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:**

07-11-2020

**Actividades:**

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

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

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

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-11-2020





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:**

07-11-2020

**Actividades:**

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

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

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

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

07-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 07-11-2020

**Actividades:**  
Km 139+393.32 hasta Km 139+402.32 vaciado de concreto de la cuneta rectangular con tapa lado derecho, Km 138+862.64 hasta Km 138+873.33 vaciado de concreto de la tapa de la cuneta rectangular, Km 141+761 hasta Km 141+766.14 y Km 141+880 hasta Km 141+885.62 encofrado de la descarga de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo y derecho respectivamente, en el tramo II Tintaya - Yauri.

8

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 01 maestro de obra, 11 mano calificado, 12 obreros, 02 vigías y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
07-11-2020



**Fotos:**