



## 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>
	61	20-02-2020	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:**      **Foto Bitacora 6:**

**Asunto:**

Informe N° 61

**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: No se lleno el cuaderno de obra del dia.
- 2.- Ampliación de plazo: Ampliación de plazo N° 4 aprobada por 36 días el 12 de setiembre del 2018 aprobado con RD N° 1762-2018-MTC/20, Ampliación de Plazo N° 08 por 73 días el 20 marzo 2019 aprobado con RD N° 392-2019-MTC/20. En total son 109 días calendarios aprobados bajo resolución, finalizando el término real de obra el 29 de marzo.
- 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 se encuentra en trámite.
- 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. Es un conjunto de programas y subprogramas específicos con medidas y acciones precisas orientadas a prevenir, corregir o mitigar los impactos ambientales adversos o negativos que ocasiona la ejecución de la obra. En la obra se está realizando la recolección de los desperdicios sólidos generados durante la ejecución y luego depositado en lugares autorizados.
- 7.- Mantenimiento vial: Se realizó en el tramo I las zonas más críticas, pero hay tramos que requieren de mantenimiento general.
- 8.-Recursos ofertados del contratista.  
A)Personal: la contratista no cumple con el personal ofertado, porque el especialista de trazo y explanaciones no se encuentra en la obra, especialista en estructuras y obras de arte no se encuentra por tema de salud, tiene que justificarlo.  
B)Equipos: La contratista cumple con el equipo ofertado.
- 9.-Recursos ofertados de la supervisión:  
C.Personal: la supervisión cumple con el personal ofertado.  
D.Equipos: la supervisión cumple con los equipos ofertados.
- 10- Incidencia: en el tramo I, no se realizaron actividades de excavación y mantenimiento por falta de combustible.
- 11.- Pacri: Con las comunidades que no dejan la extracción de materia granular y agregados para la obra, aduciendo que son afectados por el transporte y extracción de las canteras, en la reunión quedaron hacer asamblea sus autoridades con sus comuneros, para aprobar o no los acuerdos tomados con la comisión que vinieron de Lima de la entidad de PROVIAS.
- 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 a la contratista hacer mantenimiento de las cunetas, en algunos tramos se está tapando por los derrumbes a causa de la lluvia.

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografia:</b>
ROMMEL CHANCA RAMIREZ	No Aplica	20-02-2020

**Actividades:**  
Se observó los equipos de excavación y mejoramiento no están trabando por mal tiempo, progresiva 73+000 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: no labora.  
Equipos: no labora.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-02-2020



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación de ingreso y salida de la alcantarilla, progresiva Km 73+600 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 01 topógrafo, 01 ayudante y personal técnico.

Equipos: 01 retroexcavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020

2



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto con agua tibia por mal tiempo de las zapatas del ingreso y salida de la alcantarilla, progresiva Km 73+863.92 en el tramo I Negromayo Tintaya.

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

Personal: 05 mano calificado, 04 obreros, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía y personal técnico.  
Equipos: 01 nivel de ingeniero y 01 mezcladora de concreto.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-02-2020

3



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto del emboquillado de salida de alcantarilla, progresiva Km 99+702.50 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 04 mano calificado, 01 operador y 02 obreros.

Equipos: 01 camión de concreto de 4 M3 y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto del emboquillado del encauzamiento de ingreso de alcantarilla, progresiva Km 100+205 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 mano calificado y personal técnico.  
Equipos: herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto del emboquillado de la salida de alcantarilla, progresiva Km 122+359.94 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 mano calificado, 02 obreros y 01 operador.

Equipos: 01 camión de concreto mixer y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, colocación de geotextil y relleno de material de filtro en el subdren de lado derecho, progresiva Km 127+973 hasta Km 128+065 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

7

Personal: 02 vigías, 01 operador y 02 personal de piso.  
Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, conformación y colocación de alcantarilla TMC de 60" lado izquierdo, progresiva Km 128+760.63 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 03 operadores, 02 conductores, 03 mano calificado. 05 obreros, 02 vigías, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía y personal técnico.

Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo, 01 cargador frontal y 02 volquetes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020

8



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

se observó el encofrado del muro y aleros de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 128+904 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 mano calificado.

Equipos: herramientas manuales.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020



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:**

20-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado de 04 paños de muros de new jersey en el borde izquierdo del puente Santa María, tramo II Yauri - San Genaro.

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

Personal: 05 mano calificado y 02 obreros  
Equipos: herramientas manuales.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de encauzamiento de cuneta a alcantarilla en Km 147+590, excavacion y encofrado de encauzamiento de cuneta a alcantarilla Km 148+114 en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

11

Personal: 03 mano calificados.  
Equipos: herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-02-2020