



## 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>
	60	19-02-2020	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° 60

**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: No se lleno el cuaderno de obra del día.
- 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. 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 está realizando el mantenimiento de la vía en el tramo I.
- 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:  
A.Personal: la supervisión cumple con el personal ofertado.  
B.Equipos: la supervisión cumple con los equipos ofertados.
- 10- Incidencia: La contratista no realizo trabajos de excavación y mejoramiento, porque están realizando trabajos de mantenimiento, porque los tramos se encuentran en estado crítico.
- 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.
- 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 que debe presentar su nuevo cronograma de obra del adicional de obra N° 03, teniendo en cuenta el tiempo.

### PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-02-2020

**Actividades:**

Se observó la colocación de geotextil y relleno de material de filtro en el subdren lado izquierdo, progresiva Km 133+720 hasta Km 133+780 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 vigías, 02 obreros y 01 operador.  
Equipos: 01 minicargador.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-02-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-02-2020

**Actividades:**  
Se observó la reconformación de sub base segunda capa, progresiva Km 128+810 hasta 129+030 en el tramo II Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 vigías, 02 personal de piso, personal técnico de supervisión y contrata y 02 operadores.  
Equipos: 01 rodillo y 01 motoniveladora.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-02-2020



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:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el desencofrado de los aleros y muros del ingreso de la alcantarilla, progresiva Km 129+904 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 mano calificado.

Equipos: herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020

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:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el armado de alcantarilla TMC de 60" y la excavación, eliminación de material y conformación de relleno de terraplén lado izquierdo, progresiva Km 128+780 hasta Km 128+770 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 operadores, 03 mano calificado, 01 topógrafo, 01 capataz y 02 ayudantes de topografía.

Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo y 01 estación total.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020

4



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de emboquillado de la salida de la alcantarilla, progresiva 99+880 en el tramo II Tintaya - Tintaya.

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

Personal: 07 mano calificado, personal técnico , 04 obreros, 01 topógrafo y 02 ayudantes.

Equipos: herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el vacía de zapatas de la entrada y salida de la alcantarilla, progresiva Km 74+260 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 04 mano calificado, 05 obreros, 01 operador, 01 topógrafo.

Equipos: 01 mezcladora de concreto y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el armado de acero del muro de new jersey 4 paños de 5.78m de longitud en el lado izquierdo del puente Santa Maria, tramo II Yauri - San Genaro.

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

Personal: 07 mano calificado, 03 obreros, personal técnico, 01 topógrafo y 02 ayudantes de topografía.

Equipos: herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-02-2020

**Actividades:**  
Se observó el vaciado de solado y encofrado de la losa de aproximación lado derecho del puente Santa María, tramo II Yauri - San Genaro.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 02 mano calificado y 01 operador.  
Equipos: 01 camión de concreto mixer y herramientas manuales.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-02-2020



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:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de vía, progresiva Km 78+000 hasta 80+860 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 personal de piso y 02 operadores.  
Equipos: 01 motoniveladora y 01 cargador frontal.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020



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:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el mantenimiento de vía, progresiva Km 73+700 hasta Km 78+000 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 vigías, 02 personal de piso y 04 operadores.  
Equipos: 02 motoniveladoras y 02 rodillos.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020



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:**

19-02-2020

**Actividades:**

Se observó el traslado de over para el mejoramiento de subrasante de la cantera Km 80+000 hasta Km 73+000 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 08 conductores y 02 operadores.

Equipos: 01 cargador frontal, 01 excavadora y 08 volquetes.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-02-2020