



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** **Nro Informe:** **Fecha Informe:** **Nombre De La Obra:** **Personal Encargado:**  
 ra: 59 18-02-2020 Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo-Yauri-San Genaro R O M M E L C H A N C A RAMIREZ

Foto Bitacora:

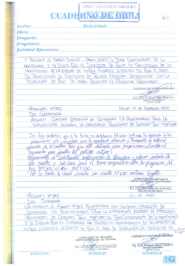


Foto Bitacora 2:

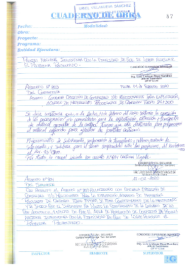


Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora 6:

**Asunto:**  
 Informe N° 59

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: Se lleno el cuaderno de obra.
  - Asiento N° 800 del supervisor: La supervisión indica respecto al asiento N° 799, se puso en conocimiento a la entidad de PROVIAS.
  - Asiento N° 801 del contratista: El contratista indica a la fecha de 14 de febrero del 2020 continua la oposición de los poseionarios y/o comunidades para la explotación, extracción y transporte de material granular de la cantera Taco, la contratista indica que el causal del asiento N° 680 continua vigente.
  - Asiento N° 802 del supervisor: La supervisión indica respecto al asiento N° 801, se puso en conocimiento a la entidad de PROVIAS.
  - Asiento N° 803 del contratista: El contratista indica a la fecha de 14 de febrero del 2020 continua la oposición de los poseionarios y/o comunidades para la explotación, extracción y transporte de material granular de la cantera Turpo, la contratista indica que el causal del asiento N° 694 continua vigente.
  - Asiento N° 904 del supervisor: La supervisión indica respecto al asiento N° 801, se puso en conocimiento a la entidad de PROVIAS.
- 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 suministrar de combustible a los equipos en el primer tramo, para no caer en retrasos de la obra.



## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

18-02-2020

**Actividades:**

Se observó la colocación de geotextil y relleno de material de filtro en el subdren lado izquierdo, progresiva Km 133+640 hasta Km 133+750 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 vigías, 02 operadores y 02 obreros.  
Equipos: 01 retroexcavadora y 01 minicargador.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020



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:**

18-02-2020

**Actividades:**

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

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

2

Personal: 01 operador, 02 mano calificado, personal técnico y 01 obrero.  
Equipos: 01 camión de concreto mixer y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, eliminación y conformación con material over para colocación de alcantarilla de TMC de 60", progresiva Km 128+760. 63 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 operador, personal técnico de supervisión y contrata, 01 personal de piso y 02 mano calificado.  
Equipos: 01 excavadora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-02-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 18-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación, encofrado y perfilado del imboquillado de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 122+538.78 en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 04 mano calificado.  
Equipos: herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
18-02-2020



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:**

18-02-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado del emboquilla de la salida de la alcantarilla, progresiva Km 99+860, y 99+704 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 06 mano calificado, 02 capataz, 01 operador y 03 obrero.

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

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020



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:**

18-02-2020

**Actividades:**

Se observó perfilado y encofrado del piso de ingreso y salida de la alcantarilla, progresiva 74+260 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 04 mano calificado, 05 obreros, personal técnico de supervisión y contrata, 01 topógrafo y 02 ayudantes de topografía.

Equipos: 01 estación total y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020

6





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:**

18-02-2020

**Actividades:**

Se observó que continúan parados los equipos de excavación y mejoramiento de subrasante por falta de combustible, progresiva 73+000 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

7

Personal: no labora.  
Equipos: no labora.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020



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:**

18-02-2020

**Actividades:**

Se observó el armado de acero de muros de new jersey en lado izquierdo del puente Santa María, progresiva Km 142+061.87 hasta Km 142+076.77 en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

8

Personal: 05 mano calificado y personal técnico de supervisión y contrata.  
Equipos: herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020



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:**

18-02-2020

**Actividades:**

Se observó la excavación y conformación para el vaciado de solado de losa de aproximación lado derecho del puente Santa María, en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

Personal: 02 obreros y 01 mano calificado.  
Equipos: herramientas manuales.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

18-02-2020