



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

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e: 20	Fecha Informe: 03-01-2020	Nombre De La Obra: Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo- Yauri-San Genaro	Personal Encargado: 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° 20



**Conclusiones:**

1.- 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 termino real de obra el 29 de marzo.

2.- 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.

3.- 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.

4.- 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

5.- Plan de manejo socio ambiental. No hubo acceso a la información.

6.- Mantenimiento vial: no se realizó.

7.-Recursos ofertados.

Del contratista:

A)Personal: la contratista cumple con el personal ofertado, el personal tiene una programación de salidas del mes de diciembre, por esta programación esta de días libres el especialista en suelos y pavimentos.

B)Equipos: aún no se tiene información completa;

De la supervisión:

A)Personal: la supervisión cumple con personal ofertado el personal tiene una programación de salidas del mes de diciembre, por esta programación esta de días libres el especialista en trazo, topografía, diseño vial.

B)Equipos: la supervisión cumple con lo ofertado.

En el asiento N° 758 del contratista de cuaderno de obra se observa que el residente obra pone en conocimiento a la supervisión de la cantera Challqui, con la CARTA N°449-2019-COSII/RO; y la supervisión indica en el asiento N° 760 del cuaderno de obra que, pondrá en conocimiento a provias.

El contratista debe programar actividades en el tramo I Negormayo - Tintaya, para evitar caer en retrasos.

1.- 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 termino real de obra el 29 de marzo.

2.- 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.

3.- 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.

4.- 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

5.- Plan de manejo socio ambiental. Los residuos sólidos generados en la obra se juntaron en un solo lugar para su posterior eliminación al botadero.

6.- Mantenimiento vial: se realizó.

7.-Recursos ofertados.

Del contratista:

A) Personal: la contratista no cumple con el personal ofertado, porque se encuentran de días libres.

B) Equipos: solo están trabajando los equipos en transporte de material de sub base y mantenimiento de vías de acceso.

De la supervisión:



- A) Personal: la supervisión no cuenta con personal ofertado, solo personal técnico para la verificación de las actividades.
  - B) Equipos: la supervisión cuenta con una camioneta para los trabajos de verificación de trabajos de campo.
- El cuaderno obra del día no se llenó.

**Recomendaciones:**

Se recomienda que la contratista tiene que hacer varios frentes de trabajo, para no caer en retrasos.

**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	03-01-2020

**Actividades:**

Se observó el encofrado y vaciado de concreto y emboquillado en encauzamiento de la cuneta hacia la alcantarilla, progresiva Km 114+060

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

Personal: 01 capataz, 03 mano calificado, personal técnico, 04 personal obrero, 03 conductores y 01 operador  
 Equipos: 01 camión, 01 camión de concreto de 3.5 m3, 01 retroexcavadora y 01 vehículo de transporte de personal

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-01-2020

**Actividades:**  
Mantenimiento de vía de Espinar hacia la cantera Challqui.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 01 Vigía y 01 operador.  
Equipos: 01 motoniveladora.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
03-01-2020



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:**

03-01-2020

**Actividades:**

Se observó el planta de asfalto de la empresa Neptuno en la progresiva Km 83+360, si está realizando trabajos de mantenimiento de equipo, están haciendo calentamiento del PEN.

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

3

Personal: 01 guardián de la planta y de mantenimiento de equipos.  
Equipos: están en mantenimiento.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

04-01-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-01-2020

**Actividades:**

Se observo la limpieza de cunetas, progresiva Km 88+900 hasta Km 89+300 en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, 08 personal obrero y 01 Operador.  
 Equipos: 01 cargador.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
04-01-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 03-01-2020

**Actividades:**

Se observo el traslado de agregado de cantera challqui a planta de asfalto

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

Personal: 06 conductores y 01 operador.  
 Equipos: 06 volquetes y 01 cargador.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
04-01-2020