



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> 180	<b>Fecha Informe:</b> 24-11-2020	<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
---	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--

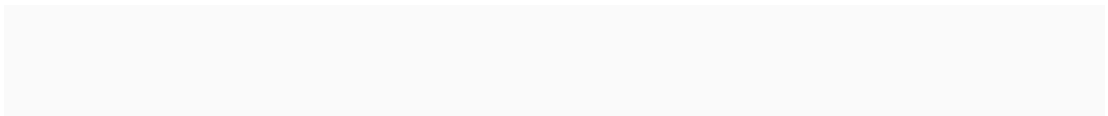
**Foto Bitacora:**      **Foto Bitacora 2:**      **Foto Bitacora 3:**      **Foto Bitacora 4:**      **Foto Bitacora 5:**



**Asunto:**

Informe N° 180

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

- 1.- Cuaderno de obra: Si llenó cuaderno de obra.  
Asiento N° 993 del Residente: El residente hace conocimiento de lo que se presentó el levantamiento de observaciones de mayores metrados, indicando que se debe realizar las coordinaciones con la entidad para el trámite de pago.  
Asiento N° 994 del Supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 993 se toma conocimiento e indica que el especialista en costos y valorizaciones evaluará el documento y oportunamente nos pronunciaremos ante la entidad recomendando lo que corresponde.  
Asiento N° 999 del Residente: El residente hace conocimiento de no intervención de PACRI en la solución de interferencias, reiterando el asiento N° 975 del cuaderno de obra, a la fecha PACRI no ha solucionado los problemas de interferencias que se indican, solicitan comunicar a la entidad.  
Asiento N° 1000 del Supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 999 se toma conocimiento y reitera que el supervisor ha puesto en conocimiento de PROVIAS NACIONAL de todas las interferencias indicadas, encontrándonos a la espera de que el área de resolución de conflictos de la entidad logre resolver el problema presentada.
- 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 sólidos usados en la obra para llevarlo al botadero y/o al tacho de basura si son desperdicios descartables.
- 7.- Mantenimiento vial: No se realizó el 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 incidencias.
- 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, están proceso de coordinación.
- 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 hacer mantenimiento de vías Km 68+000 hasta Km 73+000.

**Auditoria Fecha De Creación:**

24-11-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

25-11-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

24-11-2020

**Actividades:**

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

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

Personal: 01 maestro de obra, 04 mano calificado, 05 obreros y personal técnico.  
Equipos: Herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-11-2020



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:**

24-11-2020

**Actividades:**

Km 135+540 hasta Km 135+590 vaciado de concreto de la losa de canal tipo IV lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 07 mano calificado, 02 obreros, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: Herramientas manuales.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 135+040 hasta Km 135+070 encofrado y vaciado de concreto del muro de canal tipo II lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 06 mano calificado, 07 obreros y personal técnico.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 134+460 hasta Km 134+570 Colocación de tapas de canal tipo I lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 02 mano calificado y 01 obrero.  
Equipos: Herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-11-2020



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:**

24-11-2020

**Actividades:**

Km 133+930 hasta Km 134+000 encofrado y vaciado de concreto de la zanja revestida lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 06 mano calificado, 07 obreros, 02 vigías y personal técnico.

Equipos: Herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-11-2020

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 95+076 relleno y compactación de la alcantarilla TMC D=60", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 mano calificado y 01 obrero.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-11-2020





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**  
Km 141+787 hasta Km 141+817 encofrado de tapa de la cuneta rectangular, en el tramo Il Tintaya - Yauri.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 05 mano calificado y 01 obrero.  
Equipos: Herramientas manuales.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-11-2020



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:**

24-11-2020

**Actividades:**

Km 97+130 hasta Km 97+240 excavación de zanja y relleno de material de filtro del subdren lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 operador, 01 topógrafo, 08 obreros, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: 02 retroexcavadoras, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 78+970 hasta Km 79+100 relleno de material de filtro en subdren lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, 01 operador, 08 obreros y personal técnico.  
Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 72+300 hasta Km 72+700 conformación de mejoramiento de subrasante, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 03 operadores, 05 conductor, 04 obreros, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo, 01 motoniveladora, 01 cisterna, 04 volquetes y herramientas manuales.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 68+500 hasta Km 68+550 excavación y eliminación de material para el mejoramiento de subrasante lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 03 conductor, 01 topógrafo, 02 vigías, 02 ayudantes de topografía, y personal técnico.

Equipos: 01 excavadora, 03 volquete, 01 estación total y herramientas manuales.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-11-2020

**Actividades:**

Km 79+380 hasta Km 79+475.54 perfilado de tramos rocosos de la zanja de subdren lado derecho, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 03 obreros y personal técnico.  
Equipos: 01 minicargador y herramientas manuales.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-11-2020



**Fotos:**