



# 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>
	147	16-10-2020	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:



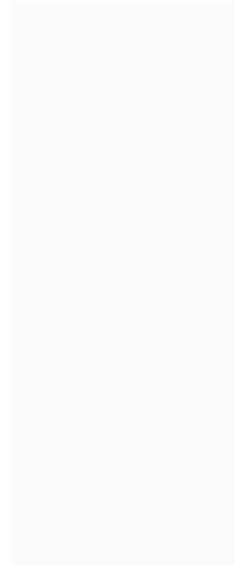
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

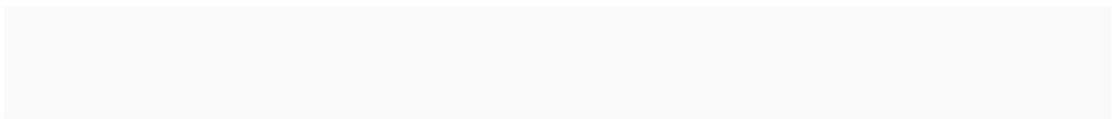


Foto Bitacora 5:



**Asunto:**  
Informe N° 147

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

1.- Cuaderno de obra: Se llenó cuaderno de obra.

Asiento N° 943 del residente: Presentación de solicitud de ampliación de plazo N° 17 con carta N° 020-2020-CVSII, debido a la imposibilidad explotación, extracción y transporte de material de material granular de la cantera Turpo.

Asiento N° 944 del supervisor: La supervisión respeto al asiento N° 943, indica que evaluará y emitirá su pronunciamiento a la entidad recomendando lo que corresponde.

Asiento N° 945 del residente: Paralización de trabajos en Km 138+100 – Km 138+870 por parte de la población, debido a la solicitud de mayor cantidad de pases peatonales y no provistos en adicional N° 03.

Asiento N° 946 del supervisor: La supervisión respeto al asiento N° 945, indica que la supervisión esta poniendo en conocimiento de la entidad.

Asiento N° 947 del residente: Cuantificación de costos y gastos generales para la ejecución de la obra, bajo la implementación de las medidas de prevención y control de Covid-19 con carta N° 148-2020-CVSII/RO.

Asiento N° 948 del supervisor: La supervisión respeto al asiento N° 947, indica que el especialista evaluará y la supervisión posteriormente se pronunciará ante la entidad.

Asiento N° 951 del residente: Hace conocimiento de la presentación de cambio de especialista de costos y presupuestos con carta N° 050-2020-CVSII ante la entidad.

Asiento N° 955 del residente: Informa de la implementación de mayores frentes de trabajo, la ejecución de sub drenes en KM 92+000 al Km 98+000, alcantarilla en Km 96+740 y frente de adicional de obra de arte en el Km 75+000 al Km 83+000.

Asiento N° 957 del residente: Deja constancia de la presentación de solicitud de adelanto de materiales N° 04 con Carta N° 158-2020-CVSII/RO.

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 solidos usados en la obra para llevarlo al botadero y/o al tacho de basura si son desperdicios descartables.

7.- Mantenimiento vial: No se realizó mantenimiento de vía.

8.-Recursos ofertados del contratista.

A)Personal: No cumple.

Especialista en producción no se encuentra en la obra.

Especialista en metrados, costos y valorizaciones no se encuentra en la obra.

Especialista en Impacto ambiental no se encuentra en obra.

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 incidencia.

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, aun no se encuentran en la obra.

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 vía a los tramos que faltan asfaltar.

**Auditoria Fecha De Creación:**

16-10-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

19-10-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-10-2020

**Actividades:**

Km 142+060 ubicación de la planta de concreto en el puente Santa María, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 mano calificado, 03 operadores, 03 obreros, 02 conductores y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 retroexcavadora, 02 camión hormiguero mixer, 01 cisterna de agua, 01 volquete y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020

1



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-10-2020

**Actividades:**

Km 141+820 hasta Km 141+880 colocación de acero y vaciado de piso de la cuneta rectangular con tapa lado derecho, Km 141+540 hasta Km 141+766.14 perfilado y vaciado de solado de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

2

Personal: 01 maestro de obra, 13 mano calificado, 11 obreros, 01 topógrafo, 02 vigías, 01 conductor y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 nivel de ingeniero, 01 movilidad de personal y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020



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:**

16-10-2020

**Actividades:**

Km 134+682.29 hasta Km 134+690 encofrado y vaciado de concreto del muro canal lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 06 mano calificado, 02 obreros, 01 topógrafo y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**

Km 134+230 hasta Km 124+320 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 07 mano calificado, 08 obreros, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 estación total y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020



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:**

16-10-2020

**Actividades:**

134+000 hasta Km 134+050 y Km 134+150 hasta Km 134+290 excavación de zanja para subdren lado izquierdo, Km133+770 hasta Km 133+850.58 tendido y relleno con material de filtro del subdren lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 03 operadores, 01 conductor, 02 mano calificado, 05 obreros y personal técnico.

Equipos: 01 volquete, 01 minicargador, 02 retroexcavadoras y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-10-2020

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**

Km 97+370 hasta 97+450 excavación, eliminación y conformación de mejoramiento de subrasante de la carretera, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, 02 operadores, 03 conductores, 01 topógrafo, 01 obrero, 03 vigías y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 rodillo, 01 excavadora, 01 cisterna de agua, 02 volquetes y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
17-10-2020

6



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**

Km 96+745 relleno con material seleccionado de alcantarilla TMC D=72", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 mano calificado y 04 obreros.  
Equipos: Equipos livianos y herramientas manuales.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
17-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-10-2020

**Actividades:**  
Km 93+601.50 hasta Km 93+794.36 excavación, eliminación y relleno de material de filtro en subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 01 operador, 01 conductor, 02 mano calificado, 02 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.  
Equipos: 01 retroexcavadora, 01 volquete y herramientas manuales.

8



**Fecha Toma De Datos:**  
17-10-2020



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:**

16-10-2020

**Actividades:**

Km 84+200 carguío y transporte de materiales de cantera Turpo hasta Km 97+370, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 02 operadores, 05 conductores y 01 obrero.

Equipos: 01 cargador frontal, 01 excavadora, 05 volquetes y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-10-2020

9



**Fotos:**