



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

**Confir ma Bitacora:** **Nro Informe:** **Fecha Informe:** **Nombre De La Obra:** **Personal Encargado:**  
 ra: 199 16-12-2020 Carretera Patahuasi - Yauri - Sicuani, tramo: Negromayo-Yauri-San Genaro R O M M E L C H A N C A RAMIREZ

Foto Bitacora:

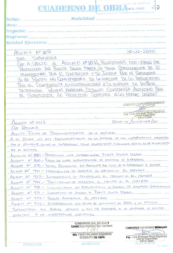


Foto Bitacora 2:

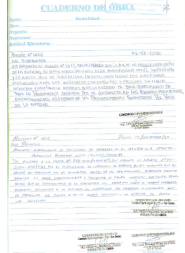


Foto Bitacora 3:

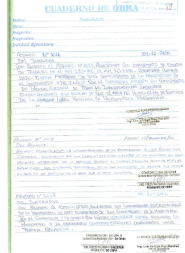


Foto Bitacora 4:

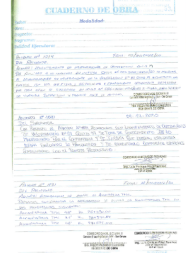
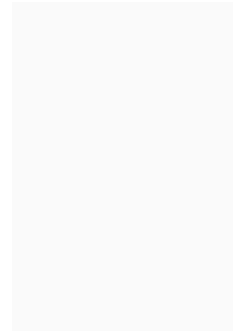
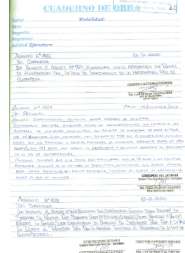
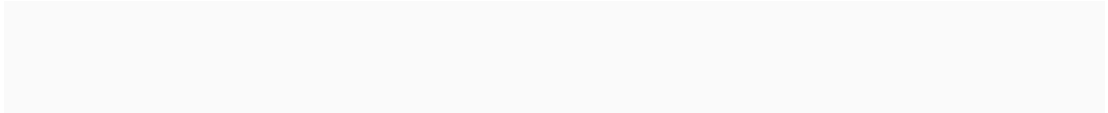


Foto Bitacora 5:



**Asunto:**  
 Informe N° 199

Foto Bitacora 6:





**Conclusiones:**

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

Asiento N° 1013 del Residente: El residente deja constancia de falta de pronunciamiento de la entidad hasta a fecha de las interferencias deferidas por el residente, donde la supervisión toma conocimiento y comunica a la entidad y menciona los siguientes asientos de cuaderno de obra: asiento N° 855, asiento N° 860, asiento N° 870, asiento N° 921, asiento N° 927, asiento N° 945, asiento N° 958, asiento N° 971, asiento N° 973 y asiento N° 975, solicitando los buenos oficios a fin de reiterar a la entidad ir dando solución a las interferencias indicadas.

Asiento N° 1014 del Supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 1013 se toma conocimiento e indica que el supervisor ha realizado todas las gestiones pertinentes ante las instancias competentes y PROVIAS NACIONAL, dejando constancia además que la entidad ya tiene conocimiento de todos los problemas discretos por el contratista en los asientos mencionados, encontrándonos a la espera de los pronunciamientos respectivos por parte de la entidad.

Asiento N° 1015 del Residente: El residente deja constancia del impedimento de ejecución de trabajos en Km 125+800 al Km 127+070 – comunidad Huancañe Bajo – Tintaya Marquiri, de acuerdo a la Carta N° 258-2020/S.RNS (E) que adjunta el informe N° 09-2020-CSP/FLM por el especialista de liberación de predios quien comunica que el sector en mención no se encuentra dentro de las afectaciones prediales, pidiendo derivar al área correspondiente y facilitar la pronta solución; por tanto, recordamos que mi representada es la ejecutora del proyecto sobre el terreno liberado, pretendo solicitar a la entidad la liberación del terreno o coordinar con el personal de PACRI a fin de darle solución y no afectar el plazo del proyecto.

Asiento N° 1016 del Supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 1015 se toma conocimiento e indica 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 la problemática 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 no se encuentra en la obra.

El especialista en suelos y pavimento 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 obras de arte no se encuentra en obra de arte

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, 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 programar mas frentes de trabajo en el tramo I Negromayo - Tintaya, para no caer en retrasos.

**Auditoria Fecha De Creación:**

16-12-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

18-12-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

16-12-2020

**Actividades:**

Km 135+142 hasta Km 135+590 encofrado y vaciado de concreto de la tapa de canal tipo IV lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 15 mano calificado, 07 obreros, 01 topógrafo, 03 ayudantes de topografía, 01 operador, 02 vigías y personal técnico.

Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**

Km 134+050 hasta Km 134+150 excavación, tendido de geotextil y relleno de material de filtro en subdren lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

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

Personal: 01 maestro de obra, 07 obreros, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 01 operador y personal técnico.

Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020

2



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**

Km 97+700 hasta Km 97+784 relleno de material de filtro en subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

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

Equipos: 01 retroexcavadora, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**  
Km 97+330 hasta Km 97+460 conformación de subrasante, en el tramo I Negromayo Tintaya.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Personal: 01 operador, 01 obrero y personal técnico.  
Equipos: 01 motoniveladora y herramientas manuales.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**

Km 96+ hasta Km 97+000 conformación de subrasante, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 capataz, 02 obreros, 01 operador y personal técnico.  
Equipos: 01 motoniveladora, 01 rodillo y herramientas manuales.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
16-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**

Km 80+680 encofrado y vaciado de concreto del emboquillado de ingreso y salida de la alcantarilla TMC D=36, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador, 04 mano calificado, 06 obreros y personal técnico.  
Equipos: 01 autohormiguero y herramientas manuales.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**

Km 76+570 excavación de zanja para alcantarilla TMC D=48", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 01 operador y 01 mano calificado.  
Equipos: 01 excavadora.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** ROMMEL CHANCA RAMIREZ  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 16-12-2020

**Actividades:**

Km 68+865 hasta Km 69+115 excavación, eliminación y conformación de mejoramiento de subrasante lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

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

Personal: 05 conductores, 02 operadores, 02 obreros, 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 02 vigías y personal técnico.

Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo, 05 volquetes y herramientas manuales.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020

8



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:**

16-12-2020

**Actividades:**

Km 151+540 hasta Km 151+630 encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, en el tramo II Yauri - San Genaro.

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

Personal: 11 mano calificado, 09 obreros, 02 vigías y personal técnico.  
Equipos: Herramientas manuales.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

16-12-2020



**Fotos:**