



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: |
| | 161 | 02-11-2020 | 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:

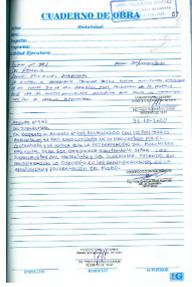
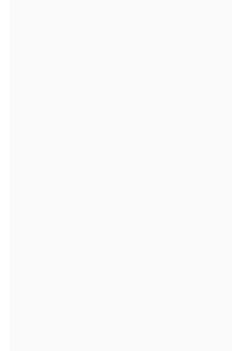


Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

Informe N° 161

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

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

Asiento N° 979 del residente: El residente deja constancia de los trabajos realizados en diferentes sectores, indicando que son los únicos sectores que se puede trabajar a falta de pronunciamiento de reconfiguración de la vía y falta de disponibilidad de canteras cuyas causales siguen vigentes sin resolver.

Asiento N° 980 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 979, indica que el contratista ya tiene conocimiento la respuesta que le han dado en los asientos del cuaderno de obra.

Asiento N° 981 del residente: El residente consulta sobre los cuatro monitores ambientales de acuerdo al expediente técnico, de los cuales ya se han realizado 3, consulta si ya pueden programar el cuarto monitoreo ambiental para hacer las coordinaciones con el personal especialista.

Asiento N° 982 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 981, indica que la programación del monitoreo ambiental debe ser coordinada directamente entre los especialistas del contratista y supervisión tomando en consideración lo dispuesto en las especificaciones, en la oportunidad y programación del mismo.

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.

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 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, aún 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 realizar entendimiento de vía de los tramos que están sin asfaltar.

Auditoria Fecha De Creación:

03-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

04-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-11-2020

Actividades:

Km 92+000 hasta Km 92+300 conformación de terraplén a nivel de subrasante, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

CDescripcion_____:

Personal: 02 operadores, 01 operador, 03 obreros, 03 vigías y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 motoniveladora, 01 rodillo, 01 cisterna de agua y herramientas manuales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020



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:

02-11-2020

Actividades:

Km 133+650 hasta Km 133+780 excavación, encofrado y vaciado de concreto de la cuneta bordillo lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

Personal: 01 maestro de obra, 07 mano calificado, 14 obreros, 01 topógrafo y personal técnico de supervisión y contratista.

Equipos: 01 nivel de ingeniero, equipos livianos y herramientas manuales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

Km 68+000 hasta Km 83+000 hacer mantenimiento de vía, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

CDescripcion_____:

Personal: Ninguna.
Equipos;: Ninguna.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



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:

02-11-2020

Actividades:

Km 84+200 zarandeado y transporte de materiales de la cantera Turpo hasta Km 95+000, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

CDescripcion_____:

Personal: 02 operadores, 04 conductores y 03 obreros.

Equipos: 01 excavadora, 01 cargador frontal, 03 volquetes, 01 movilidad de personal y herramientas manuales.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

Km 93+950 hasta Km 94+014 excavación de zanja en roca para subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

CDescripcion_____:

Personal: 01 operador y 01 obrero.
Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
Km 95+000 hasta Km 95+060 excavación, colocado de geotextil y relleno con material de filtro del subdren lado izquierdo, en el tramo I Negromayo - Tintaya.

CDescripcion_____:
Personal: 01 operador y 07 obreros.
Equipos: 01 retroexcavadora y herramientas manuales.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

Km 96+745 encofrado del cabezal de salida de la alcantarilla TMC D=72", en el tramo I Negromayo - Tintaya.

CDescripcion_____:

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

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 02-11-2020

Actividades:
Km 136+545.5 hasta Km 136+585.5 excavación para mampostería de piedra y eliminación de material del badén lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion:
Personal: 01 maestro de obra, 02 operadores, 01 conductor, 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía, 03 mano calificado, 03 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.
Equipos: 01 volquete, 02 retroexcavadoras, 01 nivel de ingeniero y herramientas manuales.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
Km 128+871.73 hasta Km 138+884.11 vaciado de losa de la cuneta rectangular con tapa lado derecho, Km 138+863.33 hasta Km 138+873.33 encofrado y vaciado de concreto del muro de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion _____:

9 Personal: 01 maestro de obra, 05 mano calificado, 01 obrero, 01 conductor, 01 vigía y personal técnico.
Equipos: 01 camión baranda y herramientas manuales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
Km 139+125.91 hasta Km 139+136.82 colocación de acero y vaciado de concreto de la losa de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo, Km 139+126.76 hasta Km 139+138.81 colocación de acero y vaciado de concreto de losa de la cuneta rectangular con tapa lado derecho, en el tramo II Tintaya - Yauri.

10

CDescripcion _____:
Personal: 03 mano calificado, 03 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.
Equipos: Herramientas manuales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

Km 140+186.47 hasta Km 140+197.07 perfilado y vaciado de solado de la cuneta rectangular con tapa lado derecho Km 190.55 hasta Km 140+201.94 vaciado de solado de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

Km 140+400.73 hasta Km 140+415.29 perfilado, compactado y vaciado de solado de la cuneta rectangular con tapa lado derecho, Km 140+408.45 hasta Km 140+420.50 perfilado, compactado y vaciado de solado de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion _____:

Personal: 01 topógrafo, 01 ayudante de topografía, 03 mano calificado y 01 vigía.
Equipos: 01 Nivel de ingeniero y herramientas manuales.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

Km 141+540 hasta Km 141+760 limpieza y solaqueo de la cuneta rectangular con tapa lado izquierdo, en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

Personal: 04 mano calificado.
Equipos: Herramientas manuales.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

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

CDescripcion_____:
 Personal: 01 mano calificado, 03 operadores, 01 conductor, 03 obreros y personal técnico de supervisión y contratista.
 Equipos: 01 retroexcavadora, 01 cisterna de agua, 02 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 02-11-2020



Fotos: