



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: |
| | 78 | 11-03-2020 | 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:** **Foto Bitacora 6:**

Asunto:

Informe N° 78

Conclusiones:

- 1.- Cuaderno de obra: No se llenó el cuaderno de obra del día.
- 2.- 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 término real de obra el 29 de marzo.
- 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. En la obra se está realizando la recolección de los desperdicios sólidos generados durante la ejecución y luego depositado en lugares autorizados.
- 7.- Mantenimiento vial: Si realizo en el tramo II.
- 8.-Recursos ofertados del contratista.
A)Personal: la contratista no cumple con el personal ofertado, porque el especialista de trazo y explanaciones no se encuentra en la obra, especialista en estructuras y obras de arte no se encuentra por tema de salud, tiene que justificarlo.
B)Equipos: La contratista solo tienen pocos equipos laborando en campo, los demás están en su taller.
- 9.-Recursos ofertados de la supervisión:
A.Personal: la supervisión cumple con el personal ofertado.
B.Equipos: la supervisión cumple con los equipos ofertados.
- 10- Incidencia: El contratista no realiza ningún mantenimiento Km 78+000 hasta Km 73+000 y Km 90+350 hasta 94+500 en el tramo I..
- 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 a la contratista hacer mantenimiento de vía desde Km 90+350 hasta Km 94+500 están pésimas condiciones la vía.



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

| | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ | Nivel: No Aplica | Fecha De Fotografia: 11-03-2020 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|

Actividades:
Se observó la excavación, eliminación de material y conformación de mejoramiento de subrasante lado izquierdo, progresiva Km 72+700 hasta Km 72+830 en el tramo I Negromayo Tintaya.

CDescripcion_____:
Personal: 05 operadores, 07 conductores, 02 vigías, 02 personal de piso y personal técnico de supervisión y contrata.
Equipos: 01 excavadora, 01 cargador frontal, 01retroexcavadora, 01 rodillo, 01 motoniveladora y 07 volquetes.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-03-2020

Actividades:

Se observó la reconformación de sub base segunda capa, progresiva Km 129+210 hasta Km 129+420 e. el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

Personal: 02 operadores, 02 vigías y 03 personal de piso.
Equipos: 01 motoniveladora y 01 rodillo.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-03-2020

Actividades:

Se observó el mantenimiento de vía, progresiva Km 75+000 hasta Km 78+000 en el tramo I Negromayo Tintaya.

CDescripcion_____:

Personal: 01 operador.
Equipos: 01 motoniveladora.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-03-2020

Actividades:

Se observó el vaciado de concreto del piso del canal de encauzamiento de alcantarilla a otra alcantarilla lado izquierdo, progresiva Km 134+461.29 hasta Km 134+497.29 en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

4 Personal: 03 mano calificado, 01 obrero, 02 vigías, 01 operador y personal técnico.
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2020



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:

11-03-2020

Actividades:

Se observó la excavación para la construcción de la alcantarilla, progresiva Km 136+200 en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

Personal: 01 operador y 01 personal de piso.
Equipos: 01 retroexcavadora.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: ROMMEL CHANCA RAMIREZ
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-03-2020

Actividades:
Se observó el armado de acero y encofrado del muro de New Jersey de lado derecho del puente Santa María, tramo II Yauri San Genaro.

CDescripcion_____:
Personal: 01 obrero, 04 mano calificado y personal técnico de supervisión y contrata.
Equipos: herramientas manuales.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-03-2020

Actividades:

Se observó el encofrado y vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado derecho, progresiva Km 139+925 hasta Km 140+010 en el tramo Il Yauri San Genaro.

CDescripcion_____:

Personal: 02 operadores, 07 mano calificado, 03 obreros y personal técnico de supervisión y contrata.

Equipos: 01 cargador frontal y 01 camión hormiguero mixer.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2020

7



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:

11-03-2020

Actividades:

Se observó la excavación y conformación de relleno lado derecho para el badén, progresiva Km 136+545.50 hasta Km 136+585.50 en el tramo II Tintaya - Yauri.

CDescripcion_____:

Personal: 01 topógrafo, 02 ayudantes de topografía, 02 operadores, 01 maestro, 01 personal de piso y personal técnico de supervisión.

Equipos: 01 excavadora, 01 rodillo y 01 estación total.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-03-2020

8