



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
	71	03-03-2020	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° 71

**Conclusiones:**

1.- Cuaderno de obra: Se lleno el cuaderno de obra del día.

?Asiento N° 819 del contratista: El contratista hace conocimiento con carta N° 047-2020-CVSII/RO, que debido a la altura del terraplén quede libre después de construir la zanja revestida al pie del talud se requiera de obras de protección para evitar la erosión del talud expuesta, por lo cual solicitan que se consulte a la entidad.

?Asiento N° 820 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 819 indica al contratista que precise de manera detallada mediante informe cuales son las obras de protección para evita la erosión del talud expuesto, a la que se refiere y de constituir estos trabajos una prestación de adicional deberá seguir los procedimientos establecidos en la normatividad vigente.

?Asiento N° 821 del contratista: El contratista hace conocimiento con carta N° 048-2020-CVSII/RO, que el caudal del río que pasa por debajo del puente Santa María, a dejado al descubierto la uña del emboquillado de protección, por lo cual se requiere que se ejecute obras las de protección antes que se deteriore por socavación, solicita el contratista que se realice la consulta a la entidad de forma urgente.

?Asiento N° 820 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 821, se le indica al contratista que precise de manera detallada mediante un informe cuales son las obras de protección antes que se deteriore por socavación, a la que se refiere y de constituir estos trabajos una prestación de adicional deberá seguir los procedimientos establecidos en la normatividad vigente.

?Asiento N° 823 del contratista: El contratista se pone en conocimiento de la oposición de la explotación de la cantera Taco que están destinadas para ejecutar las partidas criticas comprendidos entre la progresiva de Km 90+300 al Km 100+730. Por tanto, es causal al asiento N° 680 continua vigente.

?Asiento N° 824 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 823 reitera que la supervisión ha puesto en conocimiento de la entidad, a efectos de que el área de resolución de conflictos de PROVIAS NACIONAL intervenga con la finalidad de que se logre resolver el problema.

?Asiento N° 825 del contratista: El contratista indica que a la fecha continua la oposición de los poseionarios y/o comunidades para la explotación de la cantera Turpo, que están destinados para proporcionar material para la ejecución de partidas criticas entre las progresivas Km 668+000 al 83+300. Por tanto, es causal iniciado en el asiento N° 694.

?Asiento N° 826 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 825 reitera que la supervisión ha puesto en conocimiento de la entidad, a efectos de que el área de resolución de conflictos de PROVIAS NACIONAL intervenga con la finalidad de que se logre resolver el problema.

?Asiento N° 827 del contratista: El contratista indica que a la fecha continua la oposición de los poseionarios y/o comunidades para la explotación de la cantera Challqui "polígono al margen izquierdo – aguas abajo y polígono margen derecho aguas arriba" que están destinadas para la ejecución de partidas criticas, comprendidos en las progresivas Km 68+000 al Km 83+300, Km 90+300 al Km 100+730.

?Asiento N° 828 del supervisor: La supervisión respecto al asiento N° 827 indica que no se entiende a que se refiere el contratista porque en el asunto menciona cantera Challqui "poligonal margen derecho aguas abajo", pero en el desarrollo de su asiento menciona cantera Chalqui "poligonal margen izquierdo – aguas abajo que no menciona en el asunto, sin embargo en el asiento N° 805 de fecha 15 de febrero del 2020, el contratista hace hincapié haber logrado el reinicio de explotación en la cantera Chalqui "poligonal margen izquierdo – aguas abajo".

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: Se realizó en el Tramo I.
- 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: no hubo 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.
- 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 programar más frentes de trabajo en el tramo I, para no caer en retrasos.

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

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

CDescripcion _____:

- 1 Personal: 01 capataz, 04 operadores, 02 vigías y 07 conductores.
- Equipos: 02 excavadora, 01 motoniveladoras, 01 rodillo y 07 volquetes.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
Se observó el mantenimiento de vía, progresiva Km 68+000 hasta Km 71+000 en el tramo I Negromayo Tintaya.
Personal: 02 operadores y 01 personal de piso.
Equipos: 01 rodillo y 01 motoniveladora.

2 **CDescripcion** _____ :

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

Se observó el encofrado vaciado de concreto de la cuneta trapezoidal lado derecho, progresiva Km 1399+665 hasta Km 139+735 en el tramo Il Yauri San Genaro.

CDescripcion_____:

Personal: 08 calificado, 06 obreros, 01 operador y 02 vigías.
Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
Se observó la excavación y encofrado de la emboquillado de salida e ingreso de la alcantarilla TMC D=36", progresiva Km 78+996.27 en el tramo I Negromayo Tintaya.

CDescripcion_____:
Personal: 04 mano calificado, 01 topógrafo, personal técnico, 01 operador y 02 ayudantes de topografía.
Equipos: 01 estación total y 01 retroexcavadora.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

ROMMEL CHANCA RAMIREZ

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-03-2020

Actividades:

Se observó el encofrado y vaciado de concreto del muro New Jersey lado izquierdo del puente Santa María, tramo II Yauri San Genaro.

CDescripcion_____:

Personal: 06 mano calificado, 02 obreros, 01 operador y personal técnico de supervisión y contrata.

Equipos: 01 camión hormiguero mixer y herramientas manuales.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-03-2020

5