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:
Si	044-2021	07-08-2021	REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PALLASCA - MOLLEPATA - MOLLEBAMBA - SANTIAGO DE CHUCO EMPALME RUTA NO 10, TRAMO SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA	VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Foto Bitacora:

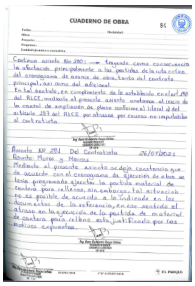

Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:

Asunto:

Reporte diario Santiago de Chuco Mollepata

Foto Bitacora 6:

Conclusiones:

CUADERNO DE OBRA:
El ultimo asiento que tiene al día la obra es el Asiento 281 DEL Contratista (26/07/2021)
ASIENTO N°268: DEL CONTRATISTA
ASUNTO: Muros y Marcos
Mediante el presente asiento se deja constancia que de acuerdo con el cronograma de ejecución de Obra se tenía programado ejecutar la partida de material de cantera, sin embargo, tal situación no es posible de acuerdo a lo indicado en los documentos de la referencia, en ese sentido el atraso de la ejecución de la partida de material de cantera esta justificado por los motivos expuestos.

1)AMPLIACIONES DE PLAZO
•A la fecha existen 6 solicitudes de ampliaciones de plazo por parte del contratista:
•Solicitud de ampliación de plazo 01: Referente al retraso por falta de DMEs a causa de un deficiente expediente técnico. DENEGADA POR LA SUPERVISIÓN.
•Solicitud de ampliación de plazo 02: contiene la misma causal que la solicitud de ampliación Nº 01, referente al retraso por falta de DMEs a causa de un deficiente expediente técnico. El día 02-07-2021 la SUPERVISIÓN respondió DENEGANDO LA SOLICITUD.
•Solicitud de ampliación de plazo 03: Referente al retraso ocasionado por el adicional de obra Nº 02, El día 02-07-2021 la SUPERVISIÓN respondió APROBANDO PARCIALMENTE LA SOLICITUD, admitiendo a trámite solo 3 días de los 33 solicitados.
•Solicitud de ampliación de plazo Nº4: Referente al retraso ocasionado por precipitaciones el día 18 de junio del 2021. La supervisión opina favorablemente la solicitud, admitiendo a trámite los 01 días solicitados por razones no atribuibles al contratista.
•Solicitud de ampliación de plazo Nº5: Referente al retraso ocasionado por precipitaciones el día 28 y 29 de junio del 2021. La supervisión opina desfavorablemente a la solicitud.
•Solicitud de ampliación de plazo Nº 6; Referente a la paralización de los trabajos que tuvieron los días del 03 al 06 de Julio del 2021 por parte del personal de la obra. La supervisión evaluara el pedido. La SUPERVISIÓN respondió APROBANDO PARCIALMENTE LA SOLICITUD, admitiendo a trámite solo 3 días de los 4 solicitados.

2)ADICIONALES DE OBRA
•Hasta la fecha se tiene aprobado 01 adicional de obra
•Adicional de obra N.º 02, referente incorporación de nuevos DMEs, obras complementarias en DMEs nuevos y del proyecto, así como los transportes de materiales excedentes en nuevos DMEs.
•El día 07-07-2021 el contratista presento la prestación adicional Nº03 a la supervisión, referente a la incorporación al proyecto de 4 nuevos DMEs,
•Contratista se encuentra preparando Adicional Nº04 para presentación en los siguientes días, referente a la inclusión de la nueva cantera Yaray 2.

3)MAYORES METRADOS
•A la fecha no se han ejecutado mayores metrados, sin embargo, en los dos primeros sectores que plantea el proyecto para su evaluación, se proyectan mayores metrados de las partidas de movimiento de tierras y obras de arte, los cuales serán autorizados por la supervisión.

4)DEDUCTIVOS
•Existe 1 deductivo Vinculante, que deriva del adicional número 02.
•Deductivo vinculante n°02, por reducción y eliminación de DMEs, así como los transportes de materiales excedentes.
•El contratista presento el día 07-07-2021 deductivo vinculante Nº 03 que deriva del adicional Nº03 a la supervisión, desestimando 4 DMEs.
•Junto al adicional Nº 04, se prepara el deductivo Nº 04 para presentación en los siguientes días, referente a la desestimación de aquellas canteras descartadas.

5)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL
•Hasta la fecha los DMEs desestimados del proyecto mediante deductivo vinculante N.º 02 son: DME Nº02, DME Nº03, DME Nº04 y DME Nº05. Asimismo, mediante adicional N.º 02 se han incluido 3 nuevos depósitos: DME Nº13, DME Nº14 y DME Nº15.
•Con respecto al control de polvo en el proyecto, el contratista viene regando a un ritmo bajo la zona de la calzada con cisterna de agua, se solicita incrementar zonas de riego.
•En cuanto al manejo de residuos sólidos, en distintos puntos de los frentes de trabajos se deberá implementar una batería de residuos sólidos codificados por colores según la Norma Técnica Peruana NTP 900.058-2019.
•Se evidencia que en los DME 2 4+700 y DME 13 7+100 falta culminar el acondicionamiento del

material de las últimas banquetas de acuerdo al diseño.
•Se evidencia que los almacenes de top soil en los 2 4+700 y DME 13 7+100 no cuentan con una adecuada delimitación ni carteles informativos.
•Se evidencias la falta de implementación de kits antiderrames para las excavadoras, así como la falta de bandejas antiderrames para las torres de iluminación.

6)MANTENIMIENTO VIAL
•Se realiza mantenimiento a accesos y desbroce de vegetación en áreas a DME
•Se realiza mantenimiento frente a derrumbes ocurridos en la vía.
•Se evidencia un bajo ritmo de riego de las vías tanto durante los trabajos diurnos, así como durante los trabajos nocturnos.

7)ARQUEOLOGIA
•Desde la progresiva 0+000 a l Km 40+000, tramo donde se ubican todos los frentes de trabajo hasta la fecha, solo hay colindancia con 3 sitios arqueológicos, el primero de ellos es un paisaje cultural en el distrito de Santa cruz de Chuca entre las progresivas 21+380 al 21+440, el segundo también en el distrito santa cruz de Chuca entre las progresivas 22+420 a la 22+600 lado derecho denominado sitio arqueológico el sauco, y el tercero sitio arqueológico denominado cerro el calvario en el km 33+520 a 33+800 lado dercho. Todos se encuentran a la espera de la supervisión por parte del ministerio de cultura para su liberación.
•De acuerdo al replanteo hecho hasta el Km 45 aproximadamente no se detectaron inconvenientes de interferencias por lugares arqueológicos.
•Todas las áreas auxiliares del proyecto (excepto el polvorín) cuentan con CIRA, incluidos los nuevos DMEs del nuevo adicional Nº 03 presentado por el contratista que se encuentra en evaluación por la supervisión.
•Con respecto al polvorín, debido a observaciones arqueológicas este fue reubicado 100 mts aprox. en primera instancia, sin embargo, esta reubicación presentaba problemas hidrológicos. Ante la situación se propuso una nueva ubicación a 1000 mts aproximadamente la cual ya fue verificada y aprobada por parte de la especialista de arqueología de la Supervisión.
•El CIRA de la nueva cantera Yaray 2 que se incluirá en el próximo adicional Nº 04 se encuentra en trámite y estaría conforme en los siguientes días.
•Todas las áreas auxiliares usadas hasta la fecha, incluidos los DMEs del adicional Nº 2 se encuentran incorporadas al plan de monitoreo Arqueológico, se está a la espera de la resolución para la incorporación los DMEs del adicional Nº 03 presentado por el contratista que se encuentra en evaluación por la supervisión.

Recomendaciones:

8)PACRI
•Con respecto a la afectación de la posta del caserío de Cochapampa, se esta reevaluando si es posible hacer una adecuación, puesto que el tramite para la reubicación de la posta podría demorara mucho tiempo y autoridades no permitirán afectar la actual posta hasta que no se les entregue esta reubicada.

9)RECURSOS OFERTADOS

DEL CONTRATISTA
a)PERSONAL
•Viene cumpliendo con su personal profesional propuesto en obra.
b)MAQUINARIA Y EQUIPOS
•Según los equipos mínimos ofertados viene faltando volquetes, tractores orugas entre otros.

DEL SUPERVISOR
a)PERSONAL
•A la fecha falta el especialista técnico en liberación de predios, asimismo el especialista legal en liberación de predios.
b)MAQUINARIA Y EQUIPO
•Cumple en su gran mayoría con los equipos, laboratorio y vehículos propuestos.

OTRAS INCIDENCIAS
•Se verifican la realización de trabajos nocturnos, las partidas ejecutadas corresponden a movimiento de tierras, excavación en material suelto, excavación en roca suelta, conformación de terraplenes y transporte de desechos y excedentes a DME 16 en el Km 10+100 y hacia DME 15 29+800.
•Se realizo la visita al DME Nº10 del proyecto, ubicado en la progresiva 58+450, se verifico que no se realizan trabajos hasta ahora y se encuentra habilitado desde el 18-05-2021. De lo conversado con el propietario, este indica que el contratista aún no le ha pagado a pesar de haberle comunicado que lo haría hace 15 días.
•El día de 03-08-2021, se realizó una reunión entre la junta de regantes representado por el presidente de la misma, la municipalidad de Cachicadan representada por su especialista de medio ambiente, el contratista representado por sus especialistas de topografía, obras de arte y relaciones comunitaria, y la supervisión representada por el especialista de hidrología, asistentes de obras de arte y liberación de predios. La reunión tuvo lugar a partir del km 17 donde empieza la afectación del canal de regadío y pases de agua a pobladores las cuales se ubican en medio de la vía, la afectación del canal se registra intermitente hasta el Km 14+600 aproximadamente. Además, durante la reunión se reclamaron por la ubicación de alcantarillas en dicho tramo que posiblemente afectarían los terrenos de algunos pobladores. Con respecto al canal representantes del contratista evaluaran la situación para la reubicación del mismo teniendo en cuenta que si se anulan algunas alcantarillas, el canal deberá aumentar sus dimensiones. Asimismo, contratista solicito que se formalice los pedidos por parte de la comunidad mediante carta dirigida a ellos y supervisión.
•Continúan los trabajos de clasificación de materiales del Km 30 al Km 35 por parte de los especialistas en geología de la supervisión y el contratista.

Auditoria Fecha De Creación:	**Auditoria Fecha De Edición:**
07-08-2021	08-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
200. MOVIMIENTO DE TIERRA
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO
202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA
PROGRESIVA 34+750

1

CDescripcion_____:
Equipos
1 excavadora sobre orugas
11 volquete
Cuadrilla
1 Controlador
2 Ayudante vigía

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
Clasificación de materiales

CDescripcion_____:

2 Se realiza la clasificación de materiales del Km 30 al Km 35, por parte de los especialistas en geología de la supervisión y el contratista.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
Clasificación de materiales

CDescripcion_____:

3 Se realiza la clasificación de materiales del Km 30 al Km 35 por parte de los especialistas en geología de la supervisión y el contratista.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
200. MOVIMIENTO DE TIERRA
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO
202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA
PROGRESIVA 10+350

CDescripcion_____:
Equipos
1 excavadora sobre orugas
10 volquete
Cuadrilla
1 Controlador
2 Ayudante vigía

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
200. MOVIMIENTO DE TIERRA
202.A EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO
202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA
PROGRESIVA 9+800

CDescripcion_____:
Equipos
1 excavadora sobre orugas
11 volquete
Cuadrilla
1 Controlador
2 Ayudante vigía

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
200. MOVIMIENTO DE TIERRA
205.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES
PROGRESIVA 7+600 DME 14

CDescripcion_____:
Equipos
1 Tractor sobre orugas
CUADRILLA
1 Controlador
1 Ayudante vigía

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

7

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
500. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
503.E CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2)
PROGRESIVA 7+200

CDescripcion_____:
Equipos
1 Mezcladora de concreto (Carmix)
1 Vibradora
Cuadrilla
1 Operario
1 Oficial
2 Ayudantes

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
500. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
503.E CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2)
PROGRESIVA 6+964

CDescripcion_____:
Equipos
1 Mezcladora de concreto (Carmix)
1 Vibradora
Cuadrilla
1 Operario
1 Oficial
2 Ayudantes

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

9

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
200. MOVIMIENTO DE TIERRA
205.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES
PROGRESIVA 12+300 DME 18

CDescripcion_____:
Equipos
1 Tractor sobre orugas
CUADRILLA
2 Controlador
1 Ayudante vigía

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
VILCHEZ ESPINOZA JOHNATHAN ARTURO

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
07-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA 12+300 DME 16

CDescripcion_____:
PROGRESIVA 12+300 DME 16

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
07-08-2021