



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 216	Fecha Informe: 20-10-2021	Nombre De La Obra: Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:
INFORME DIARIO N°216-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA:**

• Asiento N°942 al Asiento N°953 (del contratista), de fecha 14.10.2021, Véase documento adjunto en el SIGVIAL.

2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0895, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la contratista, la Opinión Técnica sobre la solicitud de Ampliación de Plazo N°23, concluyendo declarar procedente.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0899, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la contratista, Actualización de Programación CPM y Calendarios de Avance de Obra por decisión de la JRD de la controversia N°13 por Ampliación de Plazo N°17.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0904, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la entidad, la Opinión sobre solicitud de Ampliación de Plazo N°24, declarando procedente.

3) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3, es necesario que a la fecha no se está ejecutando el Adicional N°4 y por ende su deductivo vinculante.

4) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes, es necesario que a la fecha no se está ejecutando el Adicional N°4 y por ende su deductivo vinculante.

5) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

• Asiento N°942 al Asiento N°953 (del contratista), de fecha 14.10.2021, Véase documento adjunto en el SIGVIAL.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0905, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la entidad, Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de las nuevas Áreas Auxiliares: cantera, planta de chancado. Procesamiento y acopio ubicado en el Río Tablachaca sector: La Galgada I.

7) MANTENIMIENTO VIAL: se está ejecutando solo en el tramo del km 0+000-km34+000.

8) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa pocos frentes en los trabajos de la partida de obras de arte (alcantarillas y muro), mantenimiento de vías, obras preliminares, esto debido a escaso material del agregado y la falta de DMEs; pero es necesario mencionar que se están realizando los trabajos de movimiento de tierras. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal. Descanso de acuerdo a régimen de salidas, del especialista de Impacto Ambiental desde el 16.10.21 al 22.10.21 y del especialista de costos y presupuestos desde el 17.10.21 al 24.10.21.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos está parada, es necesario mencionar que se requiere constante mantenimiento a las maquinarias y equipos.

Se recomienda al especialista de seguridad a comunicar a sus colaboradores que manejan maquinaria pesada, combis, camionetas respetar la velocidad en obra, además que todas sus maquinarias pesadas cuenten con radio.

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero en obra se apreció que, a la fecha los especialistas en mención no se encuentran en Obra, Especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Ing. Luis Olivera Miranda (Trabaja en la oficina-Lima).

Se recomienda que, en los frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo coordinar, con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas. El especialista de control y calidad se encuentra de salida del 18.10.2021 hasta el 24.10.2021.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados; pero es necesario mencionar que el horno se encuentra en mantenimiento en la ciudad de Lima.

9) INCIDENTES:

• A la fecha no hubo incidente.

10) PACRI:

• Monitoreo de los predios afectados en la zona urbana de Huandoval, identificación de 7 segmentos arqueológicos, realización de pagos a los afectados.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0888, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a PACRI Taucá - Pallasca, Evaluación de las posibles rutas Auxiliares para evitar el pase de los vehículos y maquinarias pesadas por el centro urbano de Huandoval.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

11) ARQUEOLOGÍA:

• Se está ejecutando la inspección del Monitoreo Arqueológico.

12) OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

• Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

- Perfilado de talud y eliminación en el km 9+020.

- Desquinche, eliminación de material producto de voladura en el km 11+640.

- Desquinche para perforación para voladura en el km 11+600.

- Corte, perfilado de talud y eliminación en el km 22+630 - km 22+640.

- Eliminación de derrumbe en el km 29+260 - km 29+280.

- Corte de talud y eliminación en el km 35+460 - km 35+500.

- Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -7.7 km del inicio del tramo.

- Conformación de plataforma en DME N° 27 (N°08 denominada para la ampliación del DME en el adicional N°03) LI ubicado en el km 28+980.

- Conformación de banquetas y plataforma en DME N° 11 LI ubicado en el km 30+460.

- Conformación de banqueta y plataforma en DME N°24 (DME N°30 denominada para la ampliación del uso en el adicional N°3) LI ubicado en el km 40+880.

- Asentamiento en tramo de falla geológica km 34+500

- Asentamiento de plataforma del DME N°18 en el km 21+000.

- Mantenimiento vial en el km 10.

- Laguna Cochapampa: Área Lavado, Área Zarandeo, Área Chancado Y Área De Acopio; con OFICIO N°2075-2021-MTC/20.9, de fecha 09.09.2021 se dio aprobación del informe técnico sustentatorio (ITS)-planta de chancado, procesamiento y acopio de materiales ubicada a 1.96 km del inicio de tramo; se apreció trabajos de Calibración de la Chancadora y conformación de dique.

• Con CARTA N°838-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 20.10.2021, el contratista remite a la supervisión, la Situación de Riesgo de Paralización Sistemática por Agotamiento de Frentes Disponibles (Movimiento de Tierras – Cortes a Nivel de Explanaciones).

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0888, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a PACRI Tauca - Pallasca, Evaluación de las posibles rutas Auxiliares para evitar el pase de los vehículos y maquinarias pesadas por el centro urbano de Huandoval.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0895, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la contratista, la Opinión Técnica sobre la solicitud de Ampliación de Plazo N°23, concluyendo declarar procedente.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0896 hasta la CARTA N°2510019-CG-21-0902, de fecha 20.10.2021, Véase documento adjunto en el SIGVIAL.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0904, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la entidad, la Opinión sobre solicitud de Ampliación de Plazo N°24, declarando procedente.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0905, de fecha 20.10.2021, la supervisión remite a la entidad, Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de las nuevas Áreas Auxiliares: cantera, planta de chancado. Procesamiento y acopio ubicado en el Río Tablachaca sector: La Galgada I.



Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte (culminar con las obras de arte ya ejecutadas), voladura de roca y frentes de cortes y continuar con la programación para no generar demoras innecesarias.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SAC” que, al haber pocos frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en campo en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo, coordinar con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.
- Se recomienda que las partes involucradas en la ejecución de obra, presenten y generen respuesta a los documentos técnicos en un tiempo considerable y prudente a fin de evitar demoras en los procesos y/o tramites documentarios y por ende en ejecución de la obra.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio ICC” tomen medidas necesarias y correctivas en cumplimiento al Protocolo Sanitario para la Vigilancia, Prevención y Control de salud de los trabajadores con riesgo a exposición a SARS – COV 2 según el R.M N° 972.2020 MINSA.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio ICC” realizar mayores controles de seguridad en campo, implementar señalizaciones en todo el tramo; realizar mayor mantenimiento vial en todo el tramo, así mismo coordinar y mayor presencia del personal de seguridad ante el inicio de los trabajos de perforación para las actividades de voladura, y actividad de voladura se realizará previa autorización de la supervisión al plan presentada por el contratista.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” organizar al equipo de técnicos y auxiliares en campo, asimismo mejorar en la logística en las unidades de transporte de los colaboradores, en los quipos de oficina y equipos e instrumentos de laboratorio.
- Se recomienda al contratista “Consortio ICC” incrementar sus frentes para realizar los trabajos del Adicional N°01 y Adicional N°3, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística y mantenimiento constante de los equipos y maquinarias. Es necesario mencionar que, a la fecha no se está ejecutando el Adicional N°4 por problemas sociales (pase de maquinaria y equipo pesado por el distrito de Huandoval).
- Se recomienda incrementar los frentes de perforación por ende la voladura, con las medidas de seguridad antes, durante y después de las actividades.
- Se recomienda mayor participación in situ de los especialistas de la supervisión; así mismo es necesario la participación a tiempo completo en obra de los especialistas de Impacto Ambiental, Geología y Geotecnia e hidrología mientras dure las actividades de explanaciones, así mismo reactivar la participación del especialista en relaciones comunitarias.
- Se recomienda a la supervisión y al contratista incrementar la seguridad en obra y mantenimiento de vía del km 35 al km55; asimismo controlar la polución del tramo Tauca al DME 1 Huachaspina.
- Es recomendable que la entidad tomar acciones ante la negativa de pase en la zona rural de Huandoval, Centro Poblado de Huacaschuque, Ancos.
- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.

Auditoria Fecha De Creación:

20-10-2021

Auditoria Fecha De Edición:

21-10-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
 MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM10.

CDescripcion_____:

1

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 CONDUCTOR
 EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO, 1 COMBI.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
 DESQUINCHE, ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE VOLADURA EN EL KM 11+640.

CDescripcion_____:

2

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
 DESQUINCHE PARA PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 11+600.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS PERFORISTAS, 3 AYUDANTES DE LOS PERFORADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: HERRAMIENTAS MANUALES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
 PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+020

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.
 - SUB CONTRATA: "BC"

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -7.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.

CDescripcion_____:
 MO: 1 CONTROLADOR, 1 PERSONAL DE PISO, 33 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 32 VOLQUETES, 1 LUMINARIA.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA

CDescripcion_____:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

Foto1:



Foto2:

HOJA DE RUTA DEL SERVICIO DE ALQUILER DE CAMIONETA 02/2016			
OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA TAUCA - PALLASCA			
PROVEEDOR: AZL CONTRATISTAS GENERALES SAC			
UNIDAD:	CAMIONETA 8X4		
MARCA Y MODELO:	MITSUBISHI - L200		
PLACA:	AZL-714		
AÑO:	2019		
CARROCERIA:	PICK UP		
CONDUCTOR:	EMERSON ABAD SANTI GOMEZ		
FECHA	KM INICIO (a)	KM FINAL (a)	KM RECORRIDO POR DIA (a-b)
20-10-2021	112603	112979	276 Km
EL CONDUCTOR CUENTA CON LOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL: Casco de Seguridad, Cinturón de Seguridad, Guantes, Protector de Rodas, Chaleco de seguridad con cinta reflectante y Botas de seguridad.			
SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
M8V u la mancha de Odey Lopez - No 27000 - 12.01.1. Huachapuma 67.1 km del inicio de obra 17/09/21			
INCIDENCIAS			
- 17/09/21 - 17/09/21 112500 a 112510 - 10 Km. ALUMINO 2015A - LADN COLMADO A T. BULLUS			
FIRMA DEL CONDUCTOR Emerson Abad Santi Gómez D.N.I.: 42320916		FIRMA DEL MONITOR NATALY SUSI CABALLON PAUCAR REG: CIR. N°191745	

Foto3:



6

Fecha Toma De Datos:
 20-10-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-10-2021

Actividades:

CONFORMACIÓN DE BANQUETA Y PLATAFORMA EN DME N°24 (DME N°30 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL USO EN EL ADICIONAL N°3) LI UBICADO EN EL KM 40+880.

CDescripcion_____:

7 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 6 VIGÍA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-10-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-10-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+460- KM 35+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 6 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
 ELIMINACIÓN DE DERRUMBE EN EL KM 29+260-KM29+280.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES, 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.
 - SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 21-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:

CONFORMACIÓN DE BANQUETA, PLATAFORMA EN DME N° 27 (N°08 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL DME EN EL ADICIONAL N°03) LI UBICADO EN EL KM 28+980.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 3 OPERADORES.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES,
 - 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA CON FALLAS MECANICAS.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-10-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 22+630 - KM22+640.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 19 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 18 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-10-2021



Fotos: