



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 108	Fecha Informe: 11-06-2021	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°108-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N° 639 (de la supervisión), con fecha 31/05/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2) MAYORES METRADOS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0511 de fecha 09.06.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica a la evaluación Geológica -Geotécnica de Banquetas de corte en el km 24+000 al km 38+530, existe la necesidad de banquetas por ende generaría mayores metrados.

3) DEDUCTIVOS:

• La entidad está evaluando la Prestación Adicional de la Obra N° 03 y Deductivo vinculante 03 – Pronunciamiento del Supervisor, la supervisión recomienda y sustenta la ampliación con un plazo de 95 dc.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

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

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0515 de fecha 11.06.2021, la supervisión convoca a las autoridades del Distrito de Pallasca a una Reunión Informativa sobre falta de Disponibilidad de DME's el mismo que se realizara el 14.06.2021 a horas 10:30am.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• La entidad está evaluando la Prestación Adicional de la Obra N° 03 y Deductivo vinculante 03 – Pronunciamiento del Supervisor, la supervisión recomienda y sustenta la ampliación con un plazo de 95 dc.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• Con la Resolución Directoral N° 1091-2021-MTC/20, de fecha 10.06.2021, la entidad notifica al contratista, la IMPROCEDENTE a la solicitud de Ampliación de Plazo N° 19 (30 dc).

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.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que la Chancadora está en mantenimiento.

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), el especialista de control de calidad y el especialista de Trazo y replanteo y la Especialista en Arqueología se encuentran de salida.

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.

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.

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):

-Relleno y compactado para la alcantarilla TMC ø 36 ubicado en el km 2+280; densidad de campo método cono de arena.

-Relleno y compactado de alcantarilla TMC ø 48" ubicado en el km 3+253.02, densidad de campo método cono de arena.

-Relleno y compactado de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 3+106.98. densidad de campo



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

método cono de arena.

-Relleno y compactado de cabezal de entrada y salida de alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 48+528.79. densidad de campo método cono de arena.

-Relleno y compactado de cabezal de entrada y salida de alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 47+386.67. densidad de campo método cono de arena.

-Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para material relleno y over, obtenido el material zarandeado se traslada a otro punto de acopio provisional y a los frentes.

-Acopio provisional en DME N°16 ubicado en el km 00+500 del material zarandeado del acopio km 1+500.

-Corte y eliminación en el km 4+450.

-Perfilado, corte y eliminación en el km 7+040 (km 6+940 - km 7+040).

-Eliminación en el km 7+900.

-Corte y eliminación en el km 11+130 – km 11+320, control topográfico del corte.

-Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.

-Transporte de material de la cantera Llapo ubicado en el -0.63 km hacia el área de acopio de la laguna Cochapampa.

-Trabajos de desbroce, excavación y habilitación para el área de lavado, acopio y chancado en Laguna Cochapampa (propiedad privada); es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.

-Eliminación en el Km 4+450 ((trabajo nocturno: 7 pm - 4 am).

-Eliminación en el Km 10+980 (trabajo nocturno: 7 pm - 4 am).

•Hoy 11.06.2021 se realizó el monitoreo de los trabajos nocturno, se apreció los siguientes frentes de trabajo:

-Eliminación en el Km 4+450 ((trabajo nocturno: 7 pm - 4 am).

-Eliminación en el Km 10+980 (trabajo nocturno: 7 pm - 4 am).

-Extendido de Material, Conformación de Plataforma en DME1 Huachaspina Aprobada en el Adicional N° 01) Ubicado A -6.7 Km Del Inicio Del Tramo Km 0+000. Turno Nocturno: 7pm - 4 am.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0515 de fecha 11.06.2021, la supervisión convoca a las autoridades del Distrito de Pallasca a una Reunión Informativa sobre falta de Disponibilidad de DME's el mismo que se realizara el 14.06.2021 a horas 10:30am.

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****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; por otra parte se recomienda incrementar iluminación y mayor control de seguridad en trabajos nocturnos (7pm-4am).
- 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 aprobado con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística y prever ante las eventualidades de las precipitaciones pluviales.
- Se recomienda visita a obra de los especialistas de suelos y control de calidad (Dirección de Control de Calidad de Provias Nacional) de la entidad a fin de evaluar la problemática real ante el déficit de canteras (del material de arena, material para sub base y relleno); además la supervisión solicita la visita a obra al Especialista en Geología y Geotecnia de la entidad para evaluar los sectores por la actividad geodinámica.
- Ante la programación de las actividades de voladura para esta semana, se recomienda a la supervisión y contratista, cumplimiento adecuado del protocolos y constante monitoreo de seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

11-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

12-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:

-CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

CDescripcion_____:

-SE APRECIA A LA ENFERMERA Y AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD TOMANDO LA TEMPERATURA A LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

-MONITOREO DEL NIVEL DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE CON EL PULSIOXÍMETRO U OXÍMETRO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021

1



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:

11-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 7+040 (KM 6+940 - KM 7+040)

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°01 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N°01, UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000 (TAUCA).

CDescripcion_____:
MO: 2 CONTROLADORES, 38 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 32 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:

-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°01 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N°01, UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000 (TAUCA).

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 38 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 32 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2021

4



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:

11-06-2021

Actividades:

TURNO NOCTURNO:

-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°01 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N°01, UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000 (TAUCA).

CDescripcion _____:

MO: 1 CONTROLADOR, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 14 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2021

5



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:

11-06-2021

Actividades:

TURNO NOCTURNO:

-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°01 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N°01, UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000 (TAUCA).

CDescripcion _____:

MO: 1 CONTROLADOR, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 14 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
11-06-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
 CORTE Y ELIMINACIÓN KM 11+ 495

CDescripcion _____ :

MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 2 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 10 VOLQUETES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
 CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 7+900.

CDescripcion _____ :

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
-ELIMINACIÓN EN EL KM 4+450.
TURNO NOCTURNO 7PM - 4 AM

CDescripcion_____:
1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 11 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
ELIMINACIÓN EN EL KM 10+980.
TURNO NOCTURNO DE 7PM A - 4AM

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE SEGURIDAD, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 13 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Fotos: