



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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 74	Fecha Informe: 28-04-2021	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°74-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°568 (del contratista), con fecha 24/04/2021; actualmente la supervisión se encuentra registrando asientos.

2) MAYORES METRADOS:

• Asiento N°560 (del contratista), con fecha 23/04/2021; Procedimiento para Aplicación de Directiva 001-2019-MTC/20 para Mayores Metrados de partida 610.E Concreto Clase F'C= 175 kg/cm².

3) DEDUCTIVOS:

• A la fecha no hay deductivos actuales.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

• Con OFICIO N° 797-2021-MTC/20.9 y OFICIO N° 798-2021-MTC/20.9, de fecha 22.04.2021, la entidad comunica al contratista y la supervisión respectivamente la Consulta referente al Manejo del Lodo Producto del Lavado del Material Proveniente de las Canteras de Préstamo.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha no hay adicionales actuales.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• Asiento N°550 (del contratista), con fecha 19/04/2021; Decisión de la JRD por discrepancia contra la resolución Directoral N°659-2020-MTC/20 que dispone declarar procedente en parte la solicitud de ampliación de Plazo N° 6.

• Asiento N°556 (del contratista), con fecha 20/04/2021; Inicio de causal de Ampliación de plazo por falta de disponibilidad de Explosivos a razón de desabastecimiento en el Mercado a Nivel Nacional.

• Asiento N°560 (del contratista), con fecha 23/04/2021; Procedimiento para Aplicación de Directiva 001-2019-MTC/20 para Mayores Metrados de partida 610.E Concreto Clase F'C= 175 kg/cm².

• Asiento N°562 (del contratista), con fecha 23/04/2021; Inicio de Causal de Ampliación de plazo por Imposibilidad de inicio de partida 401.A Imprimación Asfáltica, por causa no Atribuibles al contratista.

• Con CARTA N° 46-2021/ ICC de fecha 27.04.2021, el contratista presenta a la supervisión la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 18

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 Costos y presupuestos no se encuentra en obra y según refiere el jefe de supervisión el especialista se encuentra haciendo trabajos vía remota; siendo necesario mencionar que, la especialista de Relaciones sociales se encuentra en cuarentena por contacto directo con un contagiado de Covid-19.

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.

A la fecha del presente reporte, sea aprecia que, no cuentan con equipo cono de Abrams para realizar las medias del Slump en obra.

9) INCIDENTES: A la fecha no se registran incidentes.

-Se aprecia incremento de casos Covid-19, el cual está siendo controlado.

-Se apreció un accidente en el km 6+420, coche de dos unidades lineales, ocurrió a horas 7:45 am aproximadamente a consecuencia de la mala maniobra de los conductores. - los dos

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

conductores fueron evacuados al centro de salud de tauca. Además, se apreció en el km 2+100 hubo un desprendimiento de talud, el cual no ocasionó ningún daño material y/o humano.

10) PACRI:

-Con CARTA N° 2510019-CG-21-0364 de fecha 26.04.21 la supervisión informa al contratista sobre Verificación de Reclamos de la Municipalidad de Tauca.

11) ARQUEOLOGÍA:

-Asiento N°552 (del contratista), con fecha 19/04/2021; Incorporación de 05 segmentos arqueológicos al Plan de 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):

-Armado, colocación de alcantarilla (LD), Relleno y compactación de la alcantarilla TMC ø36" ubicado en el km 15+291. densidad de campo.

-Relleno y compactación de la alcantarilla TMC ø36" ubicado en el km 15+039.18, densidad de campo.

-Relleno de alcantarilla TMC ø 36" ubicada en el km 24+626.34.

-Relleno y compactación en alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 21+940.

-Área de acopio provisional Km 5+600.

-Acopio provisional km 1+500, material acopiado del corte del km 7+890; material (material trasladado del acopio ubicado km5+600) del zarandeo para material relleno y over.

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

-Corte y carguío en el km 3+000.

-Corte, carguío en el km 3+160.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0367 de 27 de abril 2021, la supervisión hace en conocimiento a la entidad la Aplicación de Medidas preventivas para la vigilancia, prevención y control de salud, con riesgo de Exposición a SARS-COV-2-COVID 19.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0368 de 27 de abril 2021, la supervisión hace en conocimiento y emite información a la entidad sobre Observación sobre la Valorización de Obra N° 01 de la prestación Adicional N° 01 correspondiente al mes de marzo 2021.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0369 de 27 de abril 2021, la supervisión remite a la entidad la Consulta al proyectista sobre Características Hidráulicas de alcantarillas tipo MC, ubicados en las progresivas km 15+525.00, km 15+710.00 y km 15+990.

• Con OFICIO N° 841-2021-MTC/20.9 de fecha 28.04.2021, la entidad comunica al contratista sobre la Imposibilidad de uso de los DMEs 11 y 29, y ampliaciones de los DMEs 08 y 24.

**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 MINSAs.
- 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.
- 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 a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- 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.
- 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).

Auditoria Fecha De Creación:

28-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

29-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-04-2021

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.

-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:
ARMADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC Ø36" UBICADO EN EL KM 15+291. DENSIDAD DE CAMPO.

CDescripcion:
MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, 1 OFICIAL, 1 OPERADOR, 2 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:
RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC Ø36" UBICADO EN EL KM 15+291. DENSIDAD DE CAMPO.

CDescripcion _____:
MO: 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 AUXILIAR DE CONTROL CALIDAD DE CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 OPERARIO, 5 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTAS MANUALES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO KM 3+000

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES
- SUBCONTRATA "BC"

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
AREA DE ZANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

CDescripcion _____:
EL MATERIAL ZARANDEADO PARA RELLENO, SE ESTA TRASLADANDO PARA SER ACOPIADO EN EL KM 1+350.
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 ZARANDA, 1 CARGADOR FRONTAL, 2 VOLQUETES.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

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:
 28-04-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-04-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 5+600.

CDescripcion_____:

SE ESTA TRANSLADANDO AL KM 1+500 PARA SER ZARANDEADO Y CLASIFICASOLLEVADO MATERIAL PARA AL ZARANDEO DEL KM 1+500,
MO: 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 2 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:

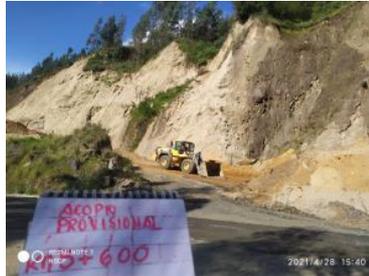


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-04-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 3+160

CDescripcion_____:
MO: 1CAPATAZ, 2 VIGÍAS, 9 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES
- SUBCONTRATA "BC"

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONOFRMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

9

MO:1 CAPATAZ, 1 CONTROLADOR 16 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 15VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

10

MO:1 CAPATAZ, 1 CONTROLADOR 16 OPERADORES, 4 VIGÍAS. EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 15VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-04-2021



Fotos: