



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: 146	Fecha Informe: 26-07-2021	Nombre De La Obra: Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

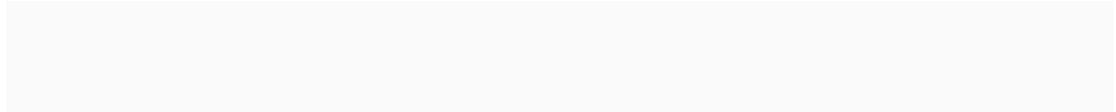
Foto Bitacora: **Foto Bitacora 2:** **Foto Bitacora 3:** **Foto Bitacora 4:** **Foto Bitacora 5:**



Asunto:

INFORME DIARIO N°146-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



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

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°750 (de la supervisión) de fecha 20.07.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

3) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

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

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0634, de fecha 26.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la contratista, la Oposición de la Población de Huandoval a tránsito por zona urbana.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0637, de fecha 26.07.2021, la supervisión remite a la contratista, la Supervisión documental a la Obra, con respecto a las obligaciones ambientales del proyecto

• Con CARTA N° 589-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 26.07.2021, el contratista solicita a la supervisión, la Precisiones sobre uso de arena de cantera particular para culminación de obras de arte inconclusas

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0636, de fecha 26.07.2021, la supervisión remite a la contratista, las Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo N°04, del área de geología y geotecnia.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

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

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; Salidas del especialista de costos y presupuestos del 20.07.2021 al 27.07.2021, el especialista de obras de arte del 26.07.2021 al 01.08.2021.

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 Técnico de liberación de predios se encuentra en cuarentena; los especialistas de trazo y topografía se encuentra de salida del 23.07.2021 al 29.07.2021, el especialista de calidad se encuentra de salida del 26.07.2021 al 01.08.2021.

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.

• a INCONAGUI SAC, la Respuesta a la Solicitud de Autorización de DME para el Servicio de Demolición y Eliminación de 41 viviendas afectadas por la obra, corresponde hacer coordinaciones con personal de Derecho de Vía (PACRI).

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0635, de fecha 26.07.2021, la supervisión remite a PACRI-Sede Cabana, el Requerimiento de Libre disponibilidad del terreno para los tramos previstos de ejecución en las prestaciones de Adicionales de obra N° 01, 02 y 04

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):
 - Acopio provisional km 1+500.
 - Área de zarandeo en el km 0+320 (DME N° 15).
 - Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500.
 - Eliminación de material voladura en el km 7+890.
 - Perforación en el km 11+640.
 - Corte de talud y eliminación km 11+750 (km11+730_ km 11+750).
 - Corte, perfilado de talud y plataforma, eliminación en el km 20+160.
 - Corte, perfilado de talud y plataforma, eliminación en el km 23+240 (km 23+240 – km 23+490).
 - Corte de talud y eliminación en el km 27+420.
 - Corte de talud, plataforma vial y eliminación en el km 29+280.
 - Perfilado de talud y plataforma en el km 32+800.
 - Corte de talud y eliminación en el km 35+260 (km 35+260 - km 35+300).
 - Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
 - Ampliación de acceso, conformación de plataforma en DME N° 27 ubicado en el km 28+980.
 - Conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.
 - Conformación de plataforma en DME N°24 ubicado en el km 40+880.
 - Planta chancadora: calibración de la chancadora para la producción de agregado.
 - Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600
 - Riego del km 35+300 - km 40+900.
 - Mantenimiento vial en el km 32+980 (km 32+000 - km 33+000).
- Hoy 25.07.2021, se apreció solo trabajos de explanaciones; con respecto a los trabajos de obras de arte, se paralizaron por falta de agregado, según refiere el residente de obra.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0634, de fecha 26.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la contratista, la Oposición de la Población de Huandoval a tránsito por zona urbana.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0635, de fecha 26.07.2021, la supervisión remite a PACRI-Sede Cabana, el Requerimiento de Libre disponibilidad del terreno para los tramos previstos de ejecución en las prestaciones de Adicionales de obra N° 01, 02 y 04.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0636, de fecha 26.07.2021, la supervisión remite a la contratista, las Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo N°04, del área de geología y geotecnia.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0637, de fecha 26.07.2021, la supervisión remite a la contratista, la Supervisión documental a la Obra, con respecto a las obligaciones ambientales del proyecto.
- Con CARTA N° 588-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 26.07.2021, el contratista remite a la supervisión, las Gestiones para renovación de carnet SUCAMEC.
- Se adjunta mayor información de otros documentos, véase documento adjunto en el SIGVIAL.



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, 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.
- 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.

Auditoria Fecha De Creación:
26-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:
27-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion _____:

1

-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:
26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL, ÁREA DE ZARANDEO DME N°15 KM 0+320

CDescripcion _____:

2

MO: 1 CONTROLADOR, 2 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
 ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 EN EL KM 0+500.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OPERADOR, 1 VIGÍA.
 EM: 1 VOLQUETE.
 - 1 VOLQUETE, TRANSPORTA OVER DEL ÁREA DE ZARANDEO DEL KM 0+320.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
 ACOPIO PROVISIONAL EN EL KM 1+500

CDescripcion_____:
 MO: 3 OPERADORES, 1 VIGÍA.
 EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 2 VOLQUETES.
 - TRANSPORTE DE MATERIAL CORTADO PARA SER ZARANDEADOS AL KM 0+320.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°24 (N°30 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN) LI UBICADO EN EL KM 40+880.

CDescripcion_____:

5

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.
 - 5 VOLQUETES EN FUNCIONAMIENTO.
 - 1 VOLQUETE CON FALLAS MECANICAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
 MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM 32+980 (KM 32+000 - KM 33+000)

CDescripcion_____:

6

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
 CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN KM 11+750 (KM11+730_ KM 11+750).

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
 -CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.

CDescripcion_____:

8 MO: 1 CONTROLADOR, 35 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 33 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
RIEGO DEL KM 35+300 - KM 40+900

CDescripcion_____:
MO: 1 OPERADOR.
EM: CISTERNA.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-07-2021

Actividades:
PERFORACIÓN EN EL KM 11+640.

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 5 PERFORISTAS.
EM: 4 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



10

Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
ELIMINACIÓN DE MATERIAL VOLADURA EN EL KM 7+890

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+260 (KM 35+260 - KM35+300).

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
PERFILADO DE TALUD Y PLATAFORMA EN EL KM 32+800

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 2 VOLQUETES.
- SUBCONTRATISTA: "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 2 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
AMPLIACIÓN DE ACCESOS, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27 UBICADO EN EL KM 28+980.

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 5 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+420.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+240 (KM 23+240 – KM 23+490).

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 14 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES.
-SUBCONTRATA: "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y PLATAFORMA, ELIMINACIÓN EN EL KM 20+160.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 10 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-07-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

26-07-2021



Fotos: