

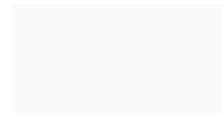


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	141	20-07-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

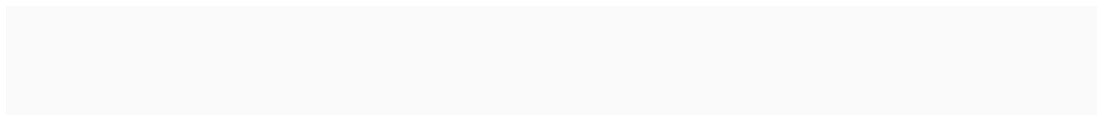
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°141-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°736 (del contratista), con fecha 13.07.2021; 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-21-0622, de fecha 20.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, la Presentación de Reporte trimestral de cumplimiento del plan de manejo Ambiental en Áreas Auxiliares.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0624, de fecha 20.07.2021, la supervisión remite a la contratista, la Respuesta al Informe de Alcantarillas con Problemas de Liberación Social: km 07+110, km 07+110, km 08+080 y km 08+300.

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°579-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 20.07.2021, el contratista remite a la supervisión, la Entrega de la Presentación Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0623, de fecha 20.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, el Acta de acuerdo de precios unitarios pactado para partidas nuevas a considerarse en el presupuesto del Adicional N°04 y Deductivo Vinculante N°04 a tramitarse.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

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

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0626, de fecha 20.07.2021, la supervisión remite a la contratista, el Calendario de Avance de Obra Valorizado Actualizado y Programación CPM originado por la decisión de la Controversia N°09 de la Ampliación de Plazo N°12.

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 seguridad del 19.07.2021 al 25.07.2021 y del especialista de costos y presupuestos del 20.07.2021 al 27.07.2021.

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.

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):



- Excavación (LD) de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 20+132.
- Relleno y compactado de alcantarilla TMC ø 60" ubicado en el km 22+180, densidad de campo densímetro nuclear.
- Relleno y compactado de alcantarilla MC ubicado en el km 31+288, densidad de campo densímetro nuclear.
- 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.
- Perforación en el km 11+495.
- Corte de talud y eliminación en el km 10+070 (km 10+000 -km 11+000).
- ?Corte, perfilado de talud y eliminación en el km 19+950.
- Corte de talud y eliminación en el km 23+350 (km 23+330 – km 23+490).
- Corte de talud y eliminación en el km 27+600 (km 27+000 - km 27+600).
- Corte de plataforma y eliminación en el km 32+720 (km 32+720-km32+980).
- Corte de talud y eliminación en el km 35+390 – km 35+430.
- 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.
- Trabajos de 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.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.
- Con CARTA N°579-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 20.07.2021, el contratista remite a la supervisión, la Entrega de la Presentación Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0622, de fecha 20.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, la Presentación de Reporte trimestral de cumplimiento del plan de manejo Ambiental en Áreas Auxiliares.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0623, de fecha 20.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, el Acta de acuerdo de precios unitarios pactado para partidas nuevas a considerarse en el presupuesto del Adicional N°04 y Deductivo Vinculante N°04 a tramitarse.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0624, de fecha 20.07.2021, la supervisión remite a la contratista, la Respuesta al Informe de Alcantarillas con Problemas de Liberación Social: km 07+110, km 07+110, km 08+080 y km 08+300.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0626, de fecha 20.07.2021, la supervisión remite a la contratista, el Calendario de Avance de Obra Valorizado Actualizado y Programación CPM originado por la decisión de la Controversia N°09 de la Ampliación de Plazo N°12.



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.
- 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.
- Se recomienda reactivar los frentes de voladura, es necesario mencionar que el contratista esta presentado las autorizaciones para reactivar frentes de voladura.

Auditoria Fecha De Creación:

20-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

21-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

-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:

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 19+950.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 12 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 11 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN LD DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 20+132.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 PEÓN, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 60"UBICADO EN EL KM 22+180.
- DENSIDAD DE CAMPO DENSÍMETRO NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTA DEL USO DEL DENSIMETRO.

EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN KM 23+350 (KM 23+330 – KM 23+490).

CDescripcion_____:

MO: INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1
CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 14 VOLQUETES.

-SUBCONTRATA: "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-07-2021



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:

20-07-2021

Actividades:

CORTE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+600.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-07-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****20-07-2021****Actividades:****AMPLIACIÓN DE ACCESOS, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27
UBICADO EN EL KM 28+980.****CDescripcion_____:****MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 7 OPERADORES.****EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****20-07-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****20-07-2021****Actividades:****CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.****CDescripcion_____:****MO: 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.****EM: 4 VOLQUETES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****20-07-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 31+288.
- DENSIDAD DE CAMPO DENSÍMETRO NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTA DEL USO DEL DENSÍMETRO, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 5 PEONES, 2 VIGÍAS.

EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+720.

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 4 VOLQUETES.
- SUBCONTRATISTA: "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+350.

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°24 UBICADO EN EL KM 40+880.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-07-2021

12

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-07-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

Foto1:

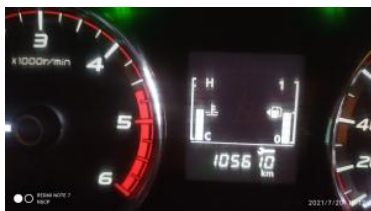


Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

20-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: