



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	149	03-08-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

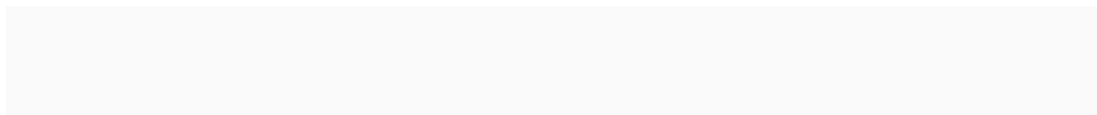
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°149-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°767 (del supervisor), de fecha 27.07.2021; 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.

5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6)ADICIONALES DE OBRAS:

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

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 Producción del 02.08.2021 al 09.08.2021 y del especialista de Impacto Ambientales del 01.08.2021 al 07.08.2021.

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 obras de arte del y el especialista de en Arqueología se encuentran de salida del 02.08.2021 al 08.08.2021.

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.

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):

-Corte, perfilado de talud y eliminación en el km 7+200.

-Corte de talud y eliminación de material producto de la voladura en el km 8+000.

-Corte de talud y eliminación en el km 11+750.

-Perfilado de plataforma y eliminación en el km 20+490 (km20+430 - km 20+550).

-Corte de talud y eliminación en el km 27+200 (también se ejecutó en el Turno Nocturno).

-Corte de talud y eliminación en el km 30+ 800.

-Corte de talud y eliminación en el km 35+160 (km 35+160 - km 35+260).

-Perforación en el km 11+495.

-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 (N°08 denominada para la ampliación) LI ubicado en el km 28+980.



- Conformación de plataforma en DME N° 11 LI ubicado en el km 30+460.
- Conformación de plataforma en DME N°24 (N°30 denominada para la ampliación) LI ubicado en el km 40+880.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600
- Riego para minimizar la polución.
- Mantenimiento vial en el km 6+980 (km 6+00- km 9+000).
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0653 de fecha 03.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Revisión del Informe mensual COVID 19 – Julio 2021.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0654 de fecha 03.08.2021, la supervisión remite a la entidad, el Informe Técnico Sustento (ITS) de la Nueva Área Auxiliar: Planta de Chancado, Procedimiento y Acopio de Materiales ubicada a 1.96 km del inicio del Tramo.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0655 de fecha 03.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones del Plan de Trabajo del mes de Julio 2021.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0656, de fecha 03.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Revisión del Informe de Monitoreo ambiental a los DME's Huachaspina Ampliación del DME N°08 km 28+980 LI (DME N°27), DME N°11 KM 30+460 LI y Ampliación del DME N°24 km 40+880 LI (DME N°30).
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0657, de fecha 03.08.2021, la supervisión remite a la entidad, el Tercer Reporte Trimestral del cumplimiento e implementación del PMA de la Planta de Chancado km 20+300 LD y Polvorín km 30+060 LD.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0658, de fecha 03.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Revisión del Reporte Trimestral del cumplimiento e implementación del PMA de la Planta de Chancado km 20+300 LD y Polvorín km 30+060 LD.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0659, de fecha 03.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Revisión del Informe Mensual de Control de Calidad.

Recomendaciones:

- Se recomienda al "Consorcio 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 "Consorcio 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 "Consorcio 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 "Consorcio 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 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.

Auditoria Fecha De Creación:

04-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

04-08-2021



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

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:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE VOLADURA KM 8+000

CDescripcion_____:

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

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

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 7+200.

CDescripcion_____:

3 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

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

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO VIAL KM 6+980 (KM 6+000 - KM 9+000)

CDescripcion_____:4 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PERFILADO DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 20+490 (KM20+430 - KM 20+550)

CDescripcion_____:5 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:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+200

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 7 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN KM 27+200 (TURNO NOCTURNO)

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 5 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

Foto1:

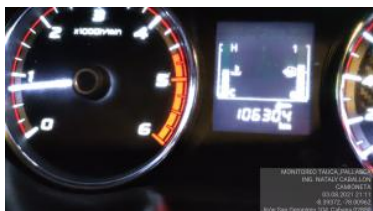


Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+750.

CDescripcion_____:MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.
-SUBCONTRATA: "BC"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

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_____:MO: 1 CONTROLADOR, 34 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 32 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PERFORACIÓN EN EL KM 11+495.

CDescripcion_____:MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 4 PERFORISTAS, 4 AYUDATES DEL
LOS PERFORADORES.
EM: 4 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:AMPLIACIÓN DE ACCESOS, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27
(N°08 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN) LI UBICADO EN EL KM 28+980.**CDescripcion**_____:MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 7 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:13 MO: 1 CONTROLADOR, 4 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 4 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 30+ 800.

CDescripcion_____:14 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:**

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:DERRUMBE EN EL KM 31+550.
- 1ER DERRUMBE.**CDescripcion_____:**

- SE APRECIO EL DERRUMBE A 5PM DE LA TARDE, SE COMUNICO AL OPERADOR QUE LIMPIARA (DESQUINCHE) BIEN EL TALUD, PORQUE HABIA FRACTURAS Y GRIETAS EN EL TALUD Y QUE EN CUALQUIER MOMENTO CEDERIA EL TALUD.

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

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+080 - KM 35+130.

CDescripcion_____:

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

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

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°24 (N°30 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN) LI 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:

03-08-2021

17

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

2DO DERRUMBE EN EL KM 31+550

CDescripcion_____:

- OCURRIO A 6:36PM, ES NECESARIO MENCIONAR QUE EN EL 1ER DERRUMBE OCURRIDO 5PM SE LE ADVIRTIO QUE LIMPIARAN BIEN EL TALUD PORQUE ESTE CAERIA; Y APOCOS METROS ANTES DE CRUZAR POR EL PUNTO EL TALUD SEDIO TAPANDO LA VÍA, SE LE COMUNICO AL RESIDENTE DE OBRA Y A LOS RESPONSABLES HABILITANDO EL PASE A LAS 7:30PM, ASI MISMO SE LE INFORMO QUE EL TALUD DE LA ZONA SE ENCUENTRA PROPENSO A SEDER (OJO ES NECESARIO MENCIONAR QUE ANTES DE LOS DERRUMBES HUBO ACTIVIDAD DE DESQUINCHE Y CORTÉ EN ESE TRAMO Y SIN CULMINAR EL TRABAJO Y SIN VERIFICAR BIEN QUE LA ZONA ESTE AL MENOS SEGURA SE PROCEDIO A TRABAJAR EN OTRO FRENTE EN EL KM 30+800).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

