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	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 “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 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:	**Auditoria Fecha De Edición:**
20-07-2021	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 DESINFECIÓN 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:
20-07-2021

2

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

3

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

4

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 ø 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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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 DENSIMETRO, 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

10

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

11

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

12

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

13

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

Fotos: