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	157	12-08-2021	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°157-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:

Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:
•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°785 (del supervisor), de fecha 05.08.2021; 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° 066- 2021/ICC, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la entidad, el Requerimiento de pronunciamiento definitivo ante solicitud de descarte de Cantera Llactabamba por falta de potencia.
•Con CARTA N° 660-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.08.2021, el contratista remite a la supervisión, el Levantamiento de Observaciones sobre el proceso de conformación de DME's.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0689, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite a la entidad, la Subsanación de Observaciones en Acta de Reunión Administrativo y Documentación descrita en Ficha de obligaciones Ambientales Fiscalizables.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0690, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite al contratista, las Actas de Acuerdo para Autorización de Uso Temporal de terreno para canteras Puca I y Puca II y Ampliación Puca I.
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-21-0692, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite al contratista, las Observaciones al Informe N°004-Consorcio ICC-2021/OI-JSPA – Acta de Acuerdo de precios.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0694, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de obra N° 04 y Deductivo Vinculante N°04-Hidrología y drenaje vial.
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 Trazo, diseño vial y señalización desde el 04.08.2021 al 13. 08.2021 y del especialista de control de calidad del 11.08.2021 hasta 17.08.2021, el residente se encuentra de salida del 12.08.2021 al 17.08.2021.
b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que se requiere constante mantenimiento a las maquinarias y equipos.
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 encuentras 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):
-Acopio provisional en el km 1+500.
-Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500, Área de zarandeo
-Corte de banqueta y eliminación en el km 9+140 (km 9+070- km 9 +140).
-Corte de banqueta y eliminación en el km 11+680.
-Corte de talud y eliminación en el km 20+940 (km 20+920 - km 20+980).
-Perforación para voladura en el km 27+070 (km 27+070 - km 27+110).
-Corte de plataforma de vía y eliminación en el km 29+260 (km 29+260 - km 29+360).
-Corte de talud y eliminación en el km 35+000 (km 35+000 - km 35+040), Monitoreo Arqueológico de PVN.
-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.
-Asentamiento de plataforma del DME N°18 en el km 21+000.
-Riego para minimizar la polución en el KM 0+000 - KM 7+880, km 35+000 – km 40+880.
-Mantenimiento vial del DME N°01 (Huachaspina) al km 0+000 (tauca: inicio de tramo).
-Instalación de cartel informativo realizado por el monitoreo arqueológico de PVN.
•Con CARTA N° 660-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.08.2021, el contratista remite a la supervisión, el Levantamiento de Observaciones sobre el proceso de conformación de DME's.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0689, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite a la entidad, la Subsanación de Observaciones en Acta de Reunión Administrativo y Documentación descrita en Ficha de obligaciones Ambientales Fiscalizables
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0690, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite al contratista, las Actas de Acuerdo para Autorización de Uso Temporal de terreno para canteras Puca I y Puca II y Ampliación Puca I.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0691 y CARTA N°2510019-CG-21-0693, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite al contratista y a la entidad respectivamente, el Análisis del Reporte Flash de accidente de Tránsito – Km 10+800 de fecha 09.08.2021.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0694, de fecha 12.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de obra N° 04 y Deductivo Vinculante N°04-Hidrología y drenaje vial.

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.
•Se recomienda a la supervisión y al contratista incrementar la seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:	**Auditoria Fecha De Edición:**
12-08-2021	13-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

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:
12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL EN EL KM 1+500.

CDescripcion_____:

2

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADORES FRONTAL, 2 VOLQUETES

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:

- ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 EN EL KM 0+500.
- ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

CDescripcion_____:

3

MO: 1 CONTROLADOR, 1OPERADOR, 1 VIGÍA.
EM: 1 VOLQUETE, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ZARANDA.
- 2 VOLQUETES TRASLADO DE MATERIAL DE CORTE DEL ACOPIO PROVISIONAL DEL KM 1+500 .

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos: 12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO VIAL DEL DME N°01 (HUACHASPINA) AL KM 0+000 (TAUCA: INICIO DE TRAMO).

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: 12-08-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
INSTALACIÓN DE CARTEL INFORMATIVO REALIZADO POR EL MONITOREO ARQUEOLÓGICO DE PVN.

CDescripcion_____:
-SE APRECIO LA INTALACIÓN DE CARTEL INFORMATIVO, EL CUAL INDICA MONUMENTO ARQUEOLÓGICO INTANGIBLLE "CUCHUPAICO".

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 27+070 (KM 27+070 - KM 27+110)

CDescripcion_____:
MO: 3 PERFORISTAS, 4 AYUDANTES DE LOS PERFORADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

7

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

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:
12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
CORTE DE BANQUETA, TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+680.

CDescripcion_____:

8

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 13 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
CORTE TALUD, PERFILADO DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+140 (KM 9+070- KM 9 +140).

CDescripcion_____:

9

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES.
EM: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 11 VOLQUETES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

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.
-RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EL EN DME.

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 38 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 34 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 20+940 (KM 20+920 - KM 20+980).

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:
12-08-2021

12

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

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

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 TOPOGRAFOS (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 6 AUXILIARES DE TOPOGRAFIA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES, 2 ESTACIONES TOTALES, 6 PRISMAS.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
-CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+000 (KM 35+000 - KM 35+040).
-MONITOREO ARQUEOLÓGICO DE PVN.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
- DEL MONITOREO ARQUEOLÓGICO DE PVN SE APRECIO A LOS LICENCIADOS EN ARQUEOLOGÍA VIENDO LOS TRABAJOS DE CORTE.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
12-08-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE BANQUETAS YPLATAFORMA EN DME N° 11 LI UBICADO EN EL KM 30+460.
- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL DME.

CDescripcion_____:

14 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 TOPOGRAFOS (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 6 AUXILIARES DE TOPOGRAFIA (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 ESTACIONES TOTALES, 6 PRISMAS.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:

AMPLIACIÓN DE ACCESOS, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27 (N°08 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL DME EN EL ADICIONAL N°03) LI UBICADO EN EL KM 28+980.

15

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 4 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos: 12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD, PLATAFORMA DE VIA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+210 (KM 29+210 - KM 29+360).

CDescripcion_____:

16

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos: 12-08-2021

Fotos: