



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 156  
**Fecha Informe:** 11-08-2021  
**Nombre De La Obra:** Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca  
**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR



**Asunto:**  
INFORME DIARIO N°156-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP





**Conclusiones:**

**1) CUADERNO DE OBRA:**

• Se hace de conocimiento que, la numeración de los asientos (Asiento N°777 al Asiento N°785) del fueron corregidos por error tipográfico por parte de la supervisión. Véase documento Adjunto en el SIGVIAL

**2) MAYORES METRADOS:**

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

• Con OFICIO N°1792-2021-MTC/20.9, de fecha 10.08.2021, le entidad hace de conocimiento a la supervisión, el Control de Mayores Metrados y aplicación de Opinión N°077-2015-DTN-OSCE.

**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° 659-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la supervisión, la Oposición de la población de Huandoval a tránsito por zona urbana.

**5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.**

• Con OFICIO N°1792-2021-MTC/20.9, de fecha 10.08.2021, le entidad hace de conocimiento al contratista, el Informe de Descuento y Penalidad aplicar por Incumplimiento de Control Adecuado de emisión de polvo de la Partida de Mantenimiento de Tránsito y Seguridad Vial.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0688, de fecha 11.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Verificación al Ejecución de Actividades Relacionadas a la partida 103.A Mantenimiento de Tránsito y seguridad vial – Semana del 02 al 08 de agosto – 2021, encontrándose Observado.

**6) ADICIONALES DE OBRAS:**

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

• Asiento N°779 (del supervisor), de fecha 03.08.2021; Rspta. As 770, de la Devolución del Exp. Adicional 4 y deducción 4, la supervisión toma conocimiento, indica que considerar las observaciones de la entidad sobre pactación de precios.

**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.

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 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:

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

- Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):
  - Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500.
  - Corte de banquetta y eliminación en el km 9+140 (km 9+070- km 9 +140).
  - Corte de banquetta y eliminación en el km 11+750.
  - Corte de talud y eliminación en el km 20+840 - km 20+900.
  - 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 y perfilado de talud y eliminación en el km 31+430 (km31+300-km 31+440).
  - Corte de talud y eliminación en el km 35+040 (km 35+040 - km 35+100).
  - 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.
  - Mantenimiento vial del DME N°01 (Huachaspina) al km 0+000 (tauca: inicio de tramo).
- Con OFICIO N°1792-2021-MTC/20.9, de fecha 10.08.2021, le entidad hace de conocimiento a la supervisión, el Control de Mayores Metrados y aplicación de Opinión N°077-2015-DTN-OSCE.
- Con CARTA N° 655-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la supervisión, Planos de Replanteo de muros km 55.
- Con CARTA N° 656-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la supervisión, Descanso de Acuerdo a Régimen de salidas, del especialista de control de calidad del 11.08.2021 hasta 17.08.2021.
- Con CARTA N° 657-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la supervisión, la Supervisión documental a la Obra.
- Con CARTA N° 658-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la supervisión, la Aplicación de medidas preventivas para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-COV-2.
- Con CARTA N° 659-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 11.08.2021, el contratista remite a la supervisión, la Oposición de la población de Huandoval a tránsito por zona urbana.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0688, de fecha 11.08.2021, la supervisión remite al contratista, la Verificación al Ejecución de Actividades Relacionadas a la partida 103.A Mantenimiento de Tránsito y seguridad vial – Semana del 02 al 08 de agosto – 2021, encontrándose Observado.
- Se informa de más 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 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 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:**

11-08-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

12-08-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**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 UN PERSONAL CAPACITADO 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.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 15 OPERADORES.  
 EM: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+750.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 17 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 16 VOLQUETES.  
 -SUBCONTRATA: "BC"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**Actividades:**  
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 0+000 - KM 7+880.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

4

MO: 1 OPERADOR.  
 EM: 1 CISTERNA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**Actividades:**  
 ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 EN EL KM 0+500.  
 - SE APRECIO ZARANDEO PARA MATERIAL DE RELLENO.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

5

MO: 1 CONTROLADOR, 1 OPERADOR, 1 VIGÍA.  
 EM: 1 VOLQUETE, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ZARANDA.  
 - 1 VOLQUETE TRASLADO DE MATERIAL OVER AL DME N° 15.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 20+840 - KM 20+900.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 11 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.  
 - SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021



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:**

11-08-2021

**Actividades:**

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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

8

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**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:**  
 11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-08-2021

**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, 45 OPERADORES, 1 VIGÍA.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 42 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-08-2021

**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, 4 OPERADORES.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE PLATAFORMA DE VIA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+260 (KM 29+260 - KM 29+360).

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-08-2021

**Actividades:**  
 DME N°11 LI UBICADO EN EL KM 30+460.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 - SE APRECIO QUE NO SE REALIZARON ACTIVIADES EN ESTE FRENTE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 11-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-08-2021

**Actividades:**  
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+000 (KM 35+000 - KM 35+040)

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 5 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
11-08-2021

**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, 5 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-08-2021



**Fotos:**