



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 54	<b>Fecha Informe:</b> 01-04-2021	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	<b>Personal Encargado:</b> NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	---

**Foto Bitacora:**



**Foto Bitacora 2:**

**Foto Bitacora 3:**

**Foto Bitacora 4:**

**Foto Bitacora 5:**



**Asunto:**

INFORME DIARIO N°54-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

**1) CUADERNO DE OBRA:**

• A la fecha, el cuaderno de obra está Asiento N° 476 (del supervisor), con fecha 26/03/2021; el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero residente.

**2) MAYORES METRADOS:**

• Asiento N° 467 (del contratista), con fecha 18/03/2021; Actualización de Mayores Metrados Identificados en Movimiento de Tierras del KM 0+000 al KM 24+000 (referencia CARTA N° 23-CONSORCIO ICC-2021/RD)

**3) DEDUCTIVOS:**

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N° 02 y Deductivo N° 02.

**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:**

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N° 02 y Deductivo N° 02.

• Con Resolución Directoral N° 0491-2021-MTC/20 de 27 de marzo del 2021, el cual declara IMPROCEDENTE la Prestación Adicional de Obra N° 02 "Reubicación Parcial de DME 14, Déficit de los DME 08; 18; 22; 23; 24, que generan necesidad de Áreas Auxiliares DME 11, 21, 27, 29 y 30" y Deductivo Vinculante N° 02.

**7) 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.

Asimismo, es necesario mencionar que, a partir del 22.03.2021 el Especialista de Control de Calidad se encuentra con Descanso Medico; y el especialista de Obras de Arte por complicaciones de transporte a su lugar de residencia no realizo su salida según correspondía postergándolo para la próxima semana.

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), Especialista Técnico en Liberación de predios renuncio; el Especialista en Geología y Geotecnia, el especialista de Hidrología y drenaje vial, el Especialista de Obras de Arte, el especialista de Costos y presupuestos están de salida; el especialista en Trazo y Topografía por motivos de salud se retiró de obra.

Se recomienda 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.

El 29.03.2021 la secretaria y el jefe de conductores renunciaron a sus cargos.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados.

A la fecha del presente reporte, sea aprecia que, no cuentan con equipo cono de Abrams para realizar las medias del Slump en obra.

**8) INCIDENTES:** A la fecha no se registran incidentes.

Se aprecia incremento de casos Covid-19, el cual está siendo controlado.

**9) PACRI:**

-El 22.03.2021 se apreció que, se está realizando pagos por derecho de vía del sector de Cabana.

-Hoy 30.03.201 se apreció en el km 1+860 a los especialistas de PACRI de la supervisión y Provias Nacional, realizando la verificación de afectaciones de los predios.

**10) ARQUEOLOGÍA:**

-Con CARTA N° 2510019-CG-210256 de fecha 22 de marzo del 2021, la supervisión solicita Activar el Plan de Monitoreo Arqueológico.

**11) 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):
  - Vaciado pantalla del paño n°3 para el muro de C°A° ubicado en el km 36+275 - km 36+315.
  - Corte y carguío para corte de talud en el Km 1+500.
  - Corte en el km 2+050 (con trabajos en horario extendido; es necesario mencionar que, los trabajos en horario extendido se están realizando pese a la observación del ingeniero especialista de seguridad de la supervisión, trabajos que de ocurrir un incidente/accidente es a responsabilidad del contratista).
  - Corte, carguío y perfilado de talud en el km 4+160.
  - Corte y carguío km 4+480 – km 4+520.
  - Carguío y limpieza del material cortado ubicado en el km 7+890- km 7+910.
  - Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
  - Corte para corte de talud km 11+660; ampliación de acceso del LI para los inicios de trabajos de para el puente proyectado.
- El 31.03.2021 y el 01.04.2021 el Especialista de Seguridad de Obra y Salud Ocupacional y la Licenciado en Enfermería de la supervisión realizaron la verificación del cumplimiento de las medidas protocolares anti Covid y seguridad en obra.

**Recomendaciones:**

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte, 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; mayor coordinación de sus colaboradores técnicos para realizar un mejor y eficiente realización de los procesos constructivos de las actividades programadas.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” tomar medidas inmediatas para contar con colaboradores (choferes) en obra y 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 a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- Se recomienda al contratista “Consortio ICC” incrementar sus frentes para realizar los trabajos del Adicional N°01 aprobado con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística.
- Se recomienda a la entidad activar los servicios de Monitoreo Arqueológico del PMA Taucapallanca ya que se inició los cortes de taludes en la obra.
- Se recomienda al Contratista “Consortio ICC” que, para realizar los trabajos en Horario extendido incrementar mayor seguridad, luminarias, ante las precipitaciones pluviales y entre otros que favorezcan realizar los trabajos en condiciones óptimas de seguridad para evitar incidentes y/o accidentes, asimismo evaluar correctivos y mejoras para realizar los próximos trabajos de turno noche.

Auditoria Fecha De Creación:  
01-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:  
02-04-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**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 AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y A LA ENFERMERA TOMANDO LA TEMPERATURA Y SATURACIÓN DE OXIGENO A LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.  
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 CANTERA LLAPO

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

-SE APRECIO QUE, EL DIA DE HOY NO SE REALIZO ACTIVIDAD ALGUNA EN LA CANTERA LLAPO.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 CANTERA LLAPO

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

-SE APRECIO QUE EL DIA DE HOY NO HUBO ACTIVIDADES EN LA CANTERA LLAPO.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 CORTE Y CARGUÍO KM 1+500.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE TALUD KM 2+050

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 OFICIAL, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**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:**  
 01-04-2021

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 VACIADO PANTALLA DEL PAÑO N°3 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 TÉCNICO DE LABORATORIO, 1 CONTROLADOR DE OBRAS, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD Y SUELOS Y PAVIMENTO SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OPERADOR, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 5 PEONES, .  
 EM: 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
VACIADO PANTALLA DEL PAÑO N°3 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 TÉCNICO DE LABORATORIO, 1 CONTROLADOR DE OBRAS, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD Y SUELOS Y PAVIMENTO SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OPERADOR, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 5 PEONES.  
EM: 1 RETROEXCAVADORA, 1 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 2 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ÓRUGA, 25 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

9



**Fecha Toma De Datos:**  
01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 2 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ÓRUGA, 25 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS).

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-04-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**

EXTENDIDO DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

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

MO: 2 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+160

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 OFICIAL, 8 OPERADORES, .  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
 CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+500

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 01-04-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

01-04-2021

**Actividades:**

CARGUIO UBICADO EN EL KM 7+890.

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

MO: 1 OFICIAL, OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

01-04-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
CORTE UBICADO EN EL KM 11+660.

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

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 1 INGENIERO PREVENICIONISTA, 2 VIGÍAS.  
EM: ,1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.  
- AMPLIACIÓN DE ACCESO DEL LI PARA LOS INICIOS DE TRABAJOS DE PARA EL PUENTE PROYECTADO.

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-04-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-04-2021

**Actividades:**  
CORTE UBICADO EN EL KM 11+660.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 1 INGENIERO PREVENICIONISTA, 2 VIGÍAS.  
EM: ,1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.  
- AMPLIACIÓN DE ACCESO DEL LI PARA LOS INICIOS DE TRABAJOS DE PARA EL PUENTE PROYECTADO.

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-04-2021



**Fotos:**