



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 233	<b>Fecha Informe:</b> 10-11-2021	<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:



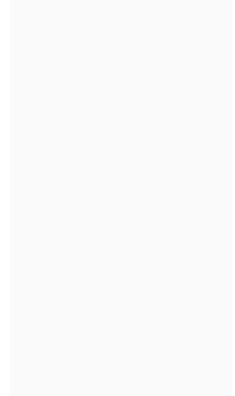
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



**Asunto:**

INFORME DIARIO N°233-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA:**

- Asiento N°982 (del supervisor), de fecha 31.10.2021, As 978 Disconformidad con la RD N°2193-2021, Improcedencia de la SAP 22.
- Asiento N°984 (del supervisor), de fecha 31.10.2021, As 980 Vigencia de la Causal de Ampliación de Plazo por falta de frentes de trabajo suficientes que cuenten con DME disponible, la supervisión en coordinación con la contratista la solución transitoria seria paralizar la obra.
- Asiento N°985 (del supervisor), de fecha 31.10.2021, As 981 Vigencia de la Causal de Ampliación de Plazo por Impedimento de ejecución de Adicional N°03 por oposición al tránsito de nuestras unidades por el distrito de Huandoval, se reitera la solución transitoria seria paralizar la obra.
- Asiento N°986 (del contratista), de fecha 03.10.2021, Situación de Riesgo de Paralización Sistemática por Agotamiento de frentes Disponibles (Movimiento de Tierras -Cortes a nivel de Explanaciones-Actualización al cierre de la Valorización N°20 (Octubre 2021).

**2) AMPLIACIONES DE PLAZO:**

- A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.
- Con Resolución Directoral N° 2249-2021-MTC/20, de fecha 10.11.2021, la entidad notifica a la supervisión y al contratista, la solicitud de Ampliación de Plazo de Obra N° 23 por treinta y dos (32) días calendario.

**3) ADICIONALES DE OBRAS:**

- A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3, es necesario que a la fecha no se está ejecutando el Adicional N°4 y por ende su deductivo vinculante.

**4) DEDUCTIVOS:**

- A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes, es necesario que a la fecha no se está ejecutando el Adicional N°4 y por ende su deductivo vinculante.

**5) MAYORES METRADOS:**

- A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

**6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:**

- Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.
- Asiento N°984 (del supervisor), de fecha 31.10.2021, As 980 Vigencia de la Causal de Ampliación de Plazo por falta de frentes de trabajo suficientes que cuenten con DME disponible, la supervisión en coordinación con la contratista la solución transitoria seria paralizar la obra.
- Asiento N°985 (del supervisor), de fecha 31.10.2021, As 981 Vigencia de la Causal de Ampliación de Plazo por Impedimento de ejecución de Adicional N°03 por oposición al tránsito de nuestras unidades por el distrito de Huandoval, se reitera la solución transitoria seria paralizar la obra.
- Con OFICIO N°2711-2021-MTC/20.9, de fecha 08.11.2021, la entidad notifica a la supervisión, la Aprobación de Informe Técnico Sustentorio (ITS) de la Nueva Área Auxiliar: Cantera Tablachaca km0+000 LI, con RD N°0747-2021-MTC/16 de fecha 05.11.2021.

**7) MANTENIMIENTO VIAL: se está ejecutando solo en el tramo del km 0+000-km34+000.****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. El especialista de seguridad y salud ocupacional, de encuentra de salida del 08.11.2021 hasta el 14.11.2021.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos está 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).

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. El especialista de Geología y geotecnia, especialista de Hidrología, especialista Técnico en liberación de predios, especialista Obras de arte tienen participación parcial por ende no se encuentra en obra; el 25.10.21 se incorporó la



nueva especialista de Relaciones comunitarias.

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 en la zona urbana de Huandoval, identificación de 7 segmentos arqueológicos, realización de pagos a los 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, EXPLANACIONES, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

-Eliminación del material producto de la voladura km11+570-km11+610.

-Eliminación de material de corte acumulado en el km35+270.

-Conformación de plataforma en el DME N°24 (DME N°30 denominada para la ampliación del uso en el adicional N°3) LI ubicado en el km 40+880, levantamiento topográfico.

-Riego para minimizar la polución en el km 0+000-km11+350, km11+500-km18+000, km35+000-km40+880, km 24+000-km30+000, km 35+000 - km 40+880, fuente de agua n°03 ubicada en el km 36+040.

-Mantenimiento vial en el km 26.

-Laguna Cochabamba: Área chancado, se apreció trabajos de Calibración de la Chancadora para material de base y sub base, toma de muestras para ensayo granulométrico para base, extendido de material acopiado, zarandeo material, limpieza del área de lavado.

•Hoy 10.11.2021 se inicia la paralización temporalmente la obra, tiempo el cual que se evaluará periódicamente si se han superado las restricciones a afecto de reiniciar la obra.

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0963, de fecha 10.11.2021, la supervisión remite a la entidad, el Informe Mensual N°24-Periodo del mes de octubre 2021.

•Con OFICIO N°2711-2021-MTC/20.9, de fecha 08.11.2021, la entidad notifica a la supervisión, la Aprobación de Informe Técnico Sustentorio (ITS) de la Nueva Área Auxiliar: Cantera Tablachaca km0+000 LI, con RD N°0747-2021-MTC/16 de fecha 05.11.2021.

•Con Resolución Directoral N° 2249-2021-MTC/20, de fecha 10.11.2021, la entidad notifica a la supervisión y al contratista, la solicitud de Ampliación de Plazo de Obra N° 23 por treinta y dos (32) días calendario.

**Recomendaciones:**

•Se recomienda al contratista realizar la limpieza de escombros producto de la voladura y corte a lo largo del tramo, asimismo la limpieza de residuos producto de las actividades ejecutadas.

**Auditoria Fecha De Creación:**

10-11-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

11-11-2021

## PANEL FOTOGRAFICO



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:**

10-11-2021

**Actividades:**

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

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

- SE APRECIA MATERIAL DE CORTE ACOPIADO, HOY NO SE REALIZO ACTIVIDADES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-11-2021

1



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:**

10-11-2021

**Actividades:**

LAGUNA COCHAPAMPA: CALIBRACIÓN DE CHANCADORA PARA PROCESAR MATERIAL PARA BASE Y SUB BASE, EXTENDIDO DE MATERIAL ACOPIADO, ZARANDEO MATERIAL.

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

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS, 1 INGENIERA ASISTENTE DEL ESPECIALISTA, 1 TÉCNICO DE PRODUCCIÓN DE PLANTA, 1 OPERADOR DE LA CHANCADORA, 1 ELECTRICISTA, 2 AYUDANTES, 1 OPERADOR.

EM: 1 PLANTA CHANCADORA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ZARANDA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-11-2021

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-11-2021

**Actividades:**  
 CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME N°24 (DME N°30 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL USO EN EL ADICIONAL N°3) LI UBICADO EN EL KM 40+880.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CONTROLADOR,, 3 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-11-2021

**Actividades:**  
 - RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 35+000 - KM 40+880.  
 - FUENTE DE AGUA N°03 UBICADA EN EL KM 36+040.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CONTROLADOR,, 4 OPERADORES.  
 EM: 4 VOLQUETES

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-11-2021

**Actividades:**  
ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE ACUMULADO EN EL KM35+270.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-11-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
Nivel: No Aplica  
Fecha De Fotografia: 10-11-2021

Actividades:  
DENIVEL EN EL KM33+400-KM33+480

CDescripcion \_\_\_\_\_:  
-SE APRECIO FALTA DE SEÑALIZACIÓN

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:  
10-11-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
Nivel: No Aplica  
Fecha De Fotografia: 10-11-2021

Actividades:  
DME N°11 UBICDO EN EL KM30+460.

CDescripcion \_\_\_\_\_:  
-- SE APRECIA MATERIAL DE CORTE ACOPIADO, HOY NO SE REALIZO ACTIVIDADES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:  
10-11-2021

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-11-2021

**Actividades:**  
 MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM 26

8

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-11-2021

**Actividades:**  
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM11+500-KM20

9

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 MO: 1 OPERADOR.  
 EM: 1 CISTERNA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 10-11-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-11-2021

**Actividades:**  
RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 0+000-KM11+500.

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

MO: 1 OPERADOR.  
EM: 1 CISTERNA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-11-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-11-2021

**Actividades:**  
LAGUNA COCHAPAMPA: LIMPIEZA DE AREA DE LAVADO.

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

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS, 1 INGENIERA ASISTENTE DEL ESPECIALISTA, 1 TÉCNICO DE PRODUCCIÓN DE PLANTA, 2 AYUDANTES, 1 OPERADOR.  
EM: 1 CARGADOR FRONTAL.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-11-2021

**Actividades:**  
DESNIVEL EN LA PLATAFORMA DEL KM7+650

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
-SE RECOMIENDA SEÑALIZACIÓN DE DESNIVEL DE LA PLATAFORMA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

13

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
10-11-2021

**Actividades:**  
ELIMINACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA VOLADURA KM11+570-  
KM11+610.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
MO: 1 OFICIAL, 2 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-11-2021

**Actividades:**  
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



14

**Fecha Toma De Datos:**  
 10-11-2021



**Fotos:**