



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> 232	<b>Fecha Informe:</b> 09-11-2021	<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°232-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

**1) CUADERNO DE OBRA:**

• El cuaderno de obra se encuentra hasta el Asiento N°981 (del contratista), de fecha 31.10.2021, actualmente se encuentra en custodia del residente.

**2) AMPLIACIONES DE PLAZO:**

• A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.

**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.

**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):

-Perforación para voladura en el km11+600-km11+610 (ecuación de empalme).

-Carguío de explosivo, disposición de circuitos para voladura en el km11+580-km11+610.

-Corte de banquetas y eliminación en el km30+750-km30+820.

-Corte de talud y eliminación en el km35+260 - km35+390.

-Perforación para voladura en el km 35+380-km 35+440.

-Conformación de plataforma en DME N°11 LI en el km30+460.

-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 29+440-km 29+580.

-Laguna Cochapampa: 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.

-Tamizado de material chancado de la Cantera Huachaspina.

•Hoy 09.11.2021 se firmo un acta donde se acuerda paralizar temporalmente la obra a partir del 1011.2021, tiempo el cual que se evaluará periódicamente si se han superado las restricciones a afecto de reiniciar la obra.

**Recomendaciones:**

•Se recomienda al contratista realizar la limpieza de escombros producto de la voladura a lo largo del tramo.

**Auditoria Fecha De Creación:**

09-11-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

10-11-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-11-2021

**Actividades:**

MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM 29+440-KM 29+580.

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

1

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:**

09-11-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME 11 KM30+460

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
2 MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES.  
EM: 2 VOLQUETES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-11-2021

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
CORTE DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN EN EL KM30+750-KM30+820.

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM35+260 - KM35+390.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 MO: 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 5 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
 PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 35+380-KM 35+440.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 MO: 1 INGENJERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 3 AYUDANTES DE LOS PERFORADORES, 1 OPERADOR DE LA COMPRESORA, 3 CONDUCTORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA, 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN 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.

6

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**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.

7

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

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

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

8

MO: 1 OPERADOR.  
 EM: 1 CISTERNA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

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

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

9

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.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
 TAMIZADO DE MATERIAL CHANCADO DE LA CANTERA HUACHASPINA.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 INGENIERO DE PRODUCCIÓN, 1 TECNICO DE CALIDAD, 3 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD.  
 EM: TAMICES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 24-KM30

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 11+550-KM20+000

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
09-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

**Actividades:**  
 CARGUIO DE EXPLOSIVO, DISPOSICIÓN DE CIRCUITOS PARA VOLADURA EN EL KM11+580-KM11+610.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 3 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 3 AYUDANTES DE LOS PERFORADORES, 3 CONDUCTORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA, HERRAMIENTAS MANUALES.

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 09-11-2021

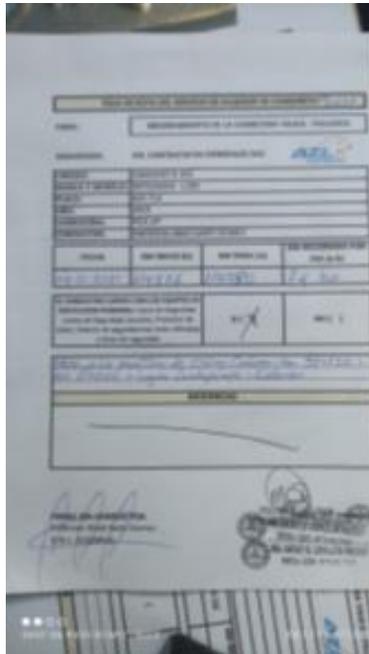
**Actividades:**  
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 09-11-2021

14



**Fotos:**