



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>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 223	<b>Fecha Informe:</b> 28-10-2021	<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°223-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

**1) CUADERNO DE OBRA:**

• El cuaderno de obra se encuentra hasta el Asiento N°961 (del supervisor), de fecha 20.10.2021, 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.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0925, de fecha 27.10.2021, la supervisión remite a la contratista, Mantenimiento de vía y seguridad vial – Consorcio.

**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.

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.

• Con CARTA N°848-CONSORCIO ICC-2021/RO, 28.10.2021, el contratista remite a la supervisión, Respuesta a la Solicitud de Apoyo Logística de Parte de PACRI para la Ejecución Coactiva, no otorga apoyo.

**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):

-Corte de plataforma Id y eliminación en el kn7+610-kn7+680.

-Desquinche para perforación para voladura en el km 11+580 - km11+610.

-Corte de banquetta y eliminación en el km11+580-km11+600 (ecuación de empalme)

-Corte de plataforma li y eliminación en el km22+600. - levantamiento topográfico.

-Eliminación de derrumbe en el km 28+400-km 28+560.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- Desquinche para perforación para voladura en el km 29+460-km29+500.
- Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -7.7 km del inicio del tramo.
- 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.
- Conformación de banquetta y 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, no se aprecia actividades.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 34+500
- Asentamiento de plataforma del DME N°18 en el km 21+000.
- Polución en Tramo De Tauca Km0+000 - DME 1 Huachaspina.
- Mantenimiento vial en el km19+900-km20+000.
- 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.
- Hoy 28.10.210 se aprecio que en el km 30+460 donde se ubica el DME N°11, en el km 35+380 y el km 40+880 ubicado DME N° 24, sin actividades.
- Con CARTA N°846-CONSORCIO ICC-2021/RO, 28.10.2021, el contratista remite a la supervisión, Informe Mensual del Especialista de Control de Calidad (mes de octubre 2021).
- Con CARTA N°847-CONSORCIO ICC-2021/RO, 28.10.2021, el contratista remite a la supervisión, Informe Mensual del especialista de Suelos y Pavimentos (mes de octubre 2021).
- Con CARTA N°848-CONSORCIO ICC-2021/RO, 28.10.2021, el contratista remite a la supervisión, Respuesta a la Solicitud de Apoyo Logística de Parte de PACRI para la Ejecución Coactiva, no otorga apoyo.
- Con CARTA N°849-CONSORCIO ICC-2021/RO, 28.10.2021, el contratista remite a la supervisión, Levantamiento de Observaciones – Inspección de Tramo con representantes del CSST, Especialista de Seguridad en Obra y SO de HOB y Consorcio ICC.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0925, de fecha 27.10.2021, la supervisión remite a la contratista, Mantenimiento de vía y seguridad vial – Consorcio.



**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 MINSAs.
- 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. Es necesario mencionar que, a la fecha no se está ejecutando el Adicional N°4 por problemas sociales (pase de maquinaria y equipo pesado por el distrito de Huandoval).
- 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 y mantenimiento de vía del km 35 al km55; asimismo controlar la polución del tramo Tauca al DME 1 Huachaspina.
- Es recomendable que la entidad tomar acciones ante la negativa de pase en la zona rural de Huandoval, Centro Poblado de Huacaschuque, Ancos.
- Se recomienda a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- Se recomienda a la Entidad evaluar la posible paralización que presentó el contratista a falta de frentes según sustento.

Auditoria Fecha De Creación:

28-10-2021

Auditoria Fecha De Edición:

29-10-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE PLATAFORMA LD Y ELIMINACIÓN EN EL KN7+610-KN7+680.

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

1

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 6 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.  
 - SUB CONTRATA: "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 DESQUINCHE PARA PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 11+580 - KM11+610,

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

2

MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS PERFORISTAS, 3 AYUDANTES DE LOS PERFORADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -7.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CONTROLADOR, 1 PERSONAL DE PISO, 21 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 20 VOLQUETES, 1 LUMINARIA.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 POLUCIÓN EN TRAMO DE TAUCA KM0+000 - DME 1 HUACHASPINA.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 SE APRECIA CONSTANTE POLUCIÓN EN ESTE TRAMO A CONSECUENCIA DEL TRANSPORTE DE MATERIAL CORTADO HACIA AL DME 1 HUACHASPINA.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 LAGUNA COCHAPAMPA: CALIBRACIÓN DE CHANCADORA PARA PROCESAR MATERIAL PARA BASE Y SUB BASE,

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

5 -MO: 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:**  
 28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM19-KM20

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

6 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:**  
 28-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 FIN DEL TRAMO TAUCA PALLASCA: KM 55+619.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 SE APRECIA FIN DE TRAMO.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN EN EL KM11+580-KM11+600 (ECUACIÓN DE EMPALME)

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
 MO: 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 11 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 -CORTE DE PLATAFORMA LI Y ELIMINACIÓN EN EL KM22+600.  
 - LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.

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

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 10 OPERADORES, 1 TOPOGRAFO, 3 AUXILIATES DE TOPOGRAFÍA  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES, 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRIMAS.  
 - SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 ELIMINACIÓN DE DERRUMBE EN EL KM 28+400-KM 28+560,

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

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 CONFORMACIÓN DE BANQUETA, 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.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CONTROLADOR, 3 OPERADORES.  
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES,  
 - 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA CON FALLAS MECANICAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 DESQUINCHE PARA PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 29+460-KM29+500

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS PERFORISTAS, 3 AYUDANTES DE LOS PERFORADORES, 2 VIGÍAS.  
 EM: HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 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\_\_\_\_\_:**  
 -HOY NO SE REALIZO NINGUNA ACTIVIDAD EN EL DME N°24.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 SEÑALIZACIÓN EN EL KM 54+060

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 - SE APRECIO SEÑALIZACIÓN LI DE LA VIA CON CINTAS DE PELIGRO EN SECTOR INESTABLE.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
SEÑALIZACIÓN EN EL KM53+340.

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

- SE APRECIO SEÑALIZACIÓN LI DE LA VIA CON CINTAS DE PELIGRO EN SECTOR INESTABLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
DERRUMBE EN EL KM47+440- KM47+480.

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

-SE APRECIA DERRUMBE EL CUAL SE ENCUENTRA SEÑALIZADO,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
SEÑALIZACIÓN EN EL KM49+000, PLATAFORMA CON GRIETAS.

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

-SE APRECIO SEÑALIZACIÓN LI DE LA VIA CON CINTAS DE PELIGRO EN SECTOR INESTABLE.  
-SE APRECIA GRIETAS EN LA PLATAFORMA POR EL ASENTAMIENTO DEL SECTOR INESTABLE,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
ASENTAMIENTO DE PLATAFORMA LI EN EL KM48+950.

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

-SE APRECIA GRIETAS EN LA PLATAFORMA POR EL ASENTAMIENTO DEL SECTOR INESTABLE,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 ÁREA DE ACOPIO LI EN EL KM42+080

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 SE APRECIA EL AREA DE ACOPIO SIN ACTIVIDAD ALGUNA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

20

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

**Actividades:**  
 EXCAVADORA SOBRE ORUGA PARADA EN EL KM39+980

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 SE APRECIO EXCAVADORA PARADA A LA ACTURA DE LA CANTERA PUCA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

21

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
MAQUINARIAS PARADAS EN EL KM35+360

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
SE APRECIO MAQUINARIAS PESADA SIN ACTIVIDAD: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CISTERNA, 4 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

22

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
DERRUMBE EN EL KM35+050.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
-SE APRECIA QUE EN ESTE SECTOR HAY CONSTANTE DERRUMBE YA QUE PRESENTA FILTACIONES AGUA.  
-NO SE ENCUENTRA SEÑALIZADO,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

23

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
DERRUMBE EN EL KM32+840-KM32+860.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
-SE APRECIA DERRUMBE EL CUAL NO SE ENCUENTRA SEÑALIZADO,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

24

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
DERRUMBE EN EL KM32+520

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
-SE APRECIA DERRUMBE EL CUAL NO SE ENCUENTRA SEÑALIZADO,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

25

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
DERRUMBE EN EL KM27+270

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
-SE APRECIA DERRUMBE EL CUAL SE ENCUENTRA SEÑALIZADO,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

26

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-10-2021

**Actividades:**  
PLATAFORMA SATURADA EN EL KM27+000

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SE APRECIO PLATAFORMA SATURA A CONSECUENCIA DE LA PRECIPITACIONES PLUVIALES(LLUVIA DE MODERDA AL ALTA INTENSIDAD).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
28-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 28-10-2021

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

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

27

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
**28-10-2021**



**Fotos:**