



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> 142	<b>Fecha Informe:</b> 21-07-2021	<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°142-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

**Foto Bitacora 6:**



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA:**

- El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°736 (del contratista), con fecha 13.07.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

**2) MAYORES METRADOS:**

- A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

**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°2510019-CG-21-0627, de fecha 21.07.2021, la supervisión hace de conocimiento al contratista, la Autorización uso de arena de cantera particular para culminación de Obras de Arte Inconclusas.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

**6) ADICIONALES DE OBRAS:**

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

**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 seguridad del 19.07.2021 al 25.07.2021 y del especialista de costos y presupuestos del 20.07.2021 al 27.07.2021.

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); el especialista Técnico de liberación de predios se encuentra en cuarentena.

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:

- Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

- ? Perforación e instalación de material explosivo para voladura en km 7+880 - km 7+910; la voladura

- ? Corte, perfilado de talud y eliminación en el km 19+950.

- ? Corte de talud y eliminación en el km 23+350 (km 23+330 – km 23+490).

- ? Corte de talud y eliminación en el km 27+600 (km 27+000 - km 27+600).

- ? Corte de plataforma y eliminación en el km 32+720 (km 32+720-km32+980).

- ? Corte de talud y eliminación km 35+330 - km 35+370.

- ? 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 ubicado en el km 28+980.

- ? Conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

?Conformación de plataforma en DME N°24 ubicado en el km 40+880.

?Trabajos de excavación y habilitación para el área de lavado, acopio y chancado en Laguna Cochapampa (propiedad privada); es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.

?Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.

•Hoy 21.07.2021, se apreció una visita a obra especialistas de la dirección de control de calidad de PROVIAS NACIONAL, y en conjunto con la supervisión y el contratista realizaron la visita las interferencias.

?PROVIAS NACIONAL:

oIng. Willy Allccarima\_Espc. Topografía.

oIng. Anthony Campos\_Espc. Geológica Y Geotecnia.

oIng. Santiago Guerra\_Espc. Estructuras.

oIng. Eduardo Vera\_Espc. De Seguridad

?Supervisión:

oIng. Fernando Schroth\_Jefe De Supervisión.

oIng. Donald Zapata\_Espc. Topografía.

oIng. Alfredo Gamarra\_Espc. Geológica Y Geotecnia.

oIng. Adolfo Salazar\_Espc. Obras De Arte.

oIng. Jesús Sanchez\_Espc. Control De Calidad.

?Contratista:

oIng. William Gamarra\_Residente De Obra.

oIng. Wilder Chilon\_Espc. Topografía.

oIng. Rolando Zerpa\_Espc. De Producción.

oIng. Yvan Condori\_Espec. Obras De Arte.

oIng. José García\_Espc. Control De Calidad.

oIng. Victor Ludeña\_Espc. Suelos Y Pavimentos.

•Hoy 21.07.2021, se reactivaron las actividades de voladura en el km 7+880 – km 7+910.

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0627, de fecha 21.07.2021, la supervisión hace de conocimiento al contratista, la Autorización uso de arena de cantera particular para culminación de Obras de Arte Inconclusas.



**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 visita a obra de los especialistas de suelos y control de calidad (Dirección de Control de Calidad de Provias Nacional) de la entidad a fin de evaluar la problemática real ante el déficit de canteras (del material de arena, material para sub base y relleno); además la supervisión solicita la visita a obra al Especialista en Geología y Geotecnia de la entidad para evaluar los sectores por la actividad geodinámica.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
21-07-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**  
22-07-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**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 LA ENFERMERA 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:**  
21-07-2021



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

21-07-2021

**Actividades:**

INTERFERENCIAS: CANAL UBICADO EN EL KM 7+550- KM 7+860.

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

SUPERVISIÓN:

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

CONTRATISTA:

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**

- PERFORACIÓN E INSTALACIÓN DE MATERIAL EXPLOSIVO PARA VOLADURA EN KM 7+880 - KM 7+910; LA VOLADURA .
- VOLADURA 2:00 PM.

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

- MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 3 PERFORISTAS, 2 PEONES.
- EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.
- VOLADURA 2:00 PM.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
INTERFERENCIA: FALLA GEOLOGICA KM 8+830- KM 8+900.

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

**SUPERVISIÓN:**

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

**CONTRATISTA:**

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
INTERFERENCIA: CANAL UBICADO EN EL KM10+280.

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

**SUPERVISIÓN:**

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

**CONTRATISTA:**

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
INTERFERENCIAS: FALLA GEOLÓGICA DEL KM 10+380- KM10+420.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
INTERFERENCIAS:  
VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:  
- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.  
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.  
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.  
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.  
- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.  
SUPERVISIÓN:  
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.  
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.  
CONTRATISTA:  
- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.  
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.  
- ING. ROLANDO ZERPÁ\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
INTERFERENCIAS: CANAL ARTESANAL KM 10+900.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:  
- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.  
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.  
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.  
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.  
7 **SUPERVISIÓN:**  
- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.  
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.  
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.  
**CONTRATISTA:**  
- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.  
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.  
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021



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:**

21-07-2021

**Actividades:**

INTERFERENCIAS: FILTRACIÓN SECTOR KM 15+600-KM 15+650

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

SUPERVISIÓN:

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

CONTRATISTA:

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-07-2021

8



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**

- MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+269 - KM 37+304.
- SE APRECIA PROCESO DE OXIDACIÓN DEL ACERO; DERRUMBE QUE ADECTARON EL ACERO DEL PAÑO N° 04.
- 

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

**SUPERVISIÓN:**

- ING. ADOLFO SALAZAR\_ESPC. OBRAS DE ARTE.
- ING. JESÚS SANCHEZ\_ESPC. CONTROL DE CALIDAD.

**CONTRATISTA:**

- ING. YVAN CONDORI\_ESPEC. OBRAS DE ARTE.
- ING. JOSÉ GARCIA\_ESPC. CONTROL DE CALIDAD.
- ING. VICTOR LUDEÑA\_ESPC. SUELOS Y PAVIMENTOS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-07-2021

9



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°24 UBICADO EN EL KM 40+880.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.  
 - 5 VOLQUETES EN FUNCIONAMIENTO.  
 - 1 VOLQUETE CON FALLAS MECANICAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-07-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
 CORTE DE PLATAFORMA DE VIA Y ELIMINACIÓN KM 19+990.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES.  
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.  
 - SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
 INTERFERENCIAS: DERRUMBE DE TALUD KM 22+580-KM 22+640

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

**SUPERVISIÓN:**

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

**CONTRATISTA:**

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-07-2021



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:**

21-07-2021

**Actividades:**

CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN KM 23+350 (KM 23+330 – KM 23+490).

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

MO: INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 14 VOLQUETES.  
-SUBCONTRATA: "BC"

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
 INTERFERENCIAS: DERRUMBE DE TALUD KM 26+500

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

**SUPERVISIÓN:**

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

**CONTRATISTA:**

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPA\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN KM 35+330 - KM 35+370

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
INTERFERENCIAS: FALLA GEOLÓGICA KM 34  
- ZONA INESTABLE.

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

VISITA A OBRA ESPECIALISTAS DE LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD DE PROVIAS NACIONAL:

- ING. WILLY ALLCCARIMA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ANTHONY CAMPOS\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.
- ING. SANTIAGO GUERRA\_ESPC. ESTRUCTURAS.
- ING. EDUARDO VERA\_ESPC. DE SEGURIDAD.

**SUPERVISIÓN:**

- ING. FERNANDO SCHROTH\_JEFE DE SUPERVISIÓN.
- ING. DONALD ZAPATA\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ALFREDO GAMARRA\_ESPC. GEOLÓGICA Y GEOTECNIA.

**CONTRATISTA:**

- ING. WILLIAM GAMARRA\_RESIDENTE DE OBRA.
- ING. WILDER CHILON\_ESPC. TOPOGRAFÍA.
- ING. ROLANDO ZERPÁ\_ESPC. DE PRODUCCIÓN.

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

**Actividades:**  
CORTE DE PLATAFORMA, PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+840 - KM 33+000.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 4 VOLQUETES.  
- SUBCONTRATISTA: "BC"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
21-07-2021

**Actividades:**  
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:**  
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
21-07-2021

**Actividades:**  
CORTE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+600.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.  
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-07-2021

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

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

20

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 21-07-2021



**Fotos:**