



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> 121	<b>Fecha Informe:</b> 26-06-2021	<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°121 -2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

**Foto Bitacora 6:**



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

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°673 (del contratista), con fecha 15.06.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

**2) MAYORES METRADOS:**

• Con CARTA N°503-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 24.06.2021, la contratista remite a la supervisión, Opinión técnica del área de geología y geotecnia de la evaluación del deslizamiento en sectores Km 08+780, el contratista solicita autorizar la actualización de talud de corte y replanteo y si este corresponde o no a un mayor metrado.

**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.

**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. Descanso de acuerdo a régimen de salidas de Especialista de Obras de Arte y drenaje, Especialista de Obras de Suelos y pavimentos y Especialista de Impacto Ambiental, desde el 21.06.2021 hasta el 27.06.2021

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 Jefe de Supervisión, el Especialista de suelos y pavimentos, el Especialista de Impacto Ambiental se encuentran de salida del 21.06.2021 hasta el 27.06.2021

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):

- Relleno y compactado (LD) de alcantarilla TMC  $\varnothing$  36" ubicado en el km 7+421. -densidad de campo método cono de arena y densidad nuclear.

- Vaciado de concreto (LI) para la alcantarilla MC ubicado en el km 32+980; control de calidad del vaciado de concreto.

- Acopio provisional en el km 4+050, de material de relleno zarandeado en el km 1+500.

- Acopio provisional km 1+500. - área de zarandeo para obtener material de relleno y over.

- Eliminación en el km 3+980.

- Perfilado y eliminación en el km 4+280.

- Perfilado y eliminación en el km 8+600 (Km8+580- Km8+640).



- Corte, Perforación y eliminación en el km 11+300, km 11+320, km 11+400, km 11+495 (km 11+130 - km 11+495), control topográfico del corte.
- Corte y eliminación km 26+300, km 26+400 (km 26+300 - km 26+620).
- Corte y eliminación en el km 29+175.
- Corte y eliminación en el km 30+700 (km30+700-km30+940).
- Conformación de plataforma en DME N° 27 ubicado en el km 28+980.
- Desbroce, ampliación de acceso, conformación de plataforma en 11 ubicado en el km 30+460.
- Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
- Transporte de material de la cantera Llapo ubicado en el -0.63 km hacia el área de acopio de la laguna Cochapampa.
- 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.

**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 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 y prever ante las eventualidades de las precipitaciones pluviales.
- 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.
- Se recomienda reactivar los frentes de voladura.

Auditoria Fecha De Creación:

26-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

27-06-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**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:**  
26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
PERFORACIÓN Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+495 (KM 11+130 - KM 11+495).

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

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS, 1 PREVENCIÓNISTA.  
EM: 1 MARTILLO HIDRAULICO SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+300 (KM 11+130 - KM 11+495).

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS, 1 PREVENCIÓNISTA.  
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
-PERFORACIÓN EN EL KM 11+480, PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+300 (KM 11+130 - KM 11+495).

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 PREVENCIÓNISTAS, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.  
EM: 1 MARTILLO HIDRAULICO SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 6 VOLQUETES.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

26-06-2021

**Actividades:**

PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+600 (KM8+580- KM8+640)

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

MO: 2 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



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:**

26-06-2021

**Actividades:**

-RELLENO Y COMPACTADO (LD) DE ALCANTARILLA TMC  $\varnothing$  36" UBICADO EN EL KM 7+421.

-DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA Y DENSIDAD NUCLEAR.

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

MO: 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 5 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DEL CONTRATISTA CAPACITADOS EN EL USO DEL DENSIMETRO NUCLEAR.

EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO (MÉTODO CONO DE ARENA), 1 DENSIMETRO NUCLEAR.

-SE APRECIO QUE PARA SACAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDO EL MÉTODO CONO DE ARENA Y EL DENSIMETRO NUCLEAR.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021

6



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

26-06-2021

**Actividades:**

PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+280.

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

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.  
-SUB CONTRATA: "ENTREVIAS"

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
ELIMINACIÓN EN EL KM 3+980.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 OFICIAL, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.  
-ELIMINACIÓN DE ROCA PRODUCTIVO DE VOLADURA.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
ACOPIO PROVISIONAL EN EL KM 4+050, DE MATERIAL DE RELLENO ZARANDEADO EN EL KM 1+500.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 PERSONAL DE PISO, 1 VIGÍA, 2 OPERADORES.  
EM: 2 VOLQUETES.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**

- ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
- ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

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

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 CARGADORES FRONTAL, 2 VOLQUETES.

- 2 VOLQUETES CON MATERIAL ZARANDEADO PARA RELLENO TRASLADADOS AL ACOPIO PROVISIONAL EN EL KM 4+050.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



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:**

26-06-2021

**Actividades:**

-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.  
-RIEGO PARA DISMINUIR LA POLUCIÓN EN EL DME N°1 HUACHASPINA.

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

MO: 2 CONTROLADORES, 34 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 32 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



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:**

26-06-2021

**Actividades:**

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO UBICADO EN EL -0.63 KM  
HACIA EL ÁREA DE ACOPIO DE LA LAGUNA COCHAPAMPA.

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

12

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.  
-TRASLADO DE MATERIAL A LA LAGUNA COCHAPAMPA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

26-06-2021

**Actividades:**

LA LAGUNA COCHAPAMPA (ÁREA PROYECTADO PARA LAVADO DE ARENA, ACOPIO, ZARANDEO Y CHANCADO).

-ACOPIO DE MATERIAL, ZARANDEO DE MATERIAL (ARENA PARA CONCRETO).

- COMO YA SE INDICO EN SU MOMENTO ESTOS TRABAJOS EN ESTE FRENTE NO FUERON AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN; TRABAJOS QUE SE ESTAN REALIZANDO EN UN ÁREA CONSIDERADA COMO PROPIEDAD PRIVADA)

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

MO: 1 CAPATAZ, 1 VIGÍA, 18 OPERADORES, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 PERSONAL DE PISO.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 4 VOLQUETES, 1 ZARANDA ESTATICA, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 TANQUE CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

- 1 VOLQUETE TRANSPORTE DE MATERIAL ZARANDEADO.

- 3 VOLQUETES CON MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO.

- 14 VOLQUETES DE ARENA

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
CORTE Y ELIMINACIÓN KM 26+400 EN EL(KM 26+300 - KM 26+620).

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

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 6 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.  
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



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:**

26-06-2021

**Actividades:**

VACIADO DE CONCRETO (LI) PARA LA ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 32+980.

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

MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 5 PEONES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+175.

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

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 3 OPERARIOS.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.  
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27 UBICADO EN EL KM 28+980.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 8 OPERADORES.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.  
- SUBCONTRATA: ENTREVÍAS.

17

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 32+980.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 VIGÍAS.  
EM: 6 PROBETAS MUESTREO DE CONCRETO PARA ROTURA, CONO DE ABRAMS.

18

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

**Actividades:**  
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 30+700 (KM30+700-KM30+940).

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.  
- SE APRECIO QUE EN ESTE FRENTE NO HAY VIGÍAS.

19

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
26-06-2021



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:**

26-06-2021

**Actividades:**

DESBROCE, AMPLIACIÓN DE ACCESO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN  
DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

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

MO: 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES.  
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.  
- SE APRECIO QUE EN ESTE FRENTE NO HAY VIGÍAS.

20

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

26-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY SUSI CABALLON PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-06-2021

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

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

21

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 26-06-2021



**Fotos:**