

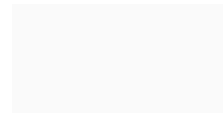


## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

|                               |                     |                |                                                                                                        |                                |
|-------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Confir<br>ma<br>Bitaco<br>ra: | Nro<br>Inform<br>e: | Fecha Informe: | Nombre De La Obra:                                                                                     | Personal Encargado:            |
| Si                            | 140                 | 19-07-2021     | Carretera Chuquicara-Puente<br>Quiroz – Tauca-Cabana-<br>Huandoval-Pallasca, Tramo:<br>Tauca- Pallasca | NATALY SUSI CABALLON<br>PAUCAR |

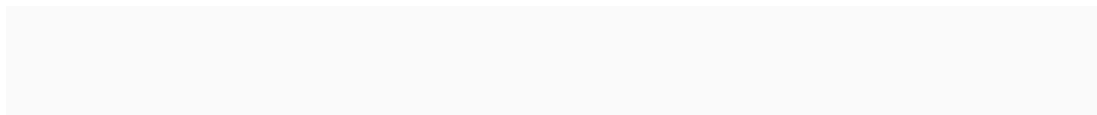
Foto Bitacora:      Foto Bitacora 2:      Foto Bitacora 3:      Foto Bitacora 4:      Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°140-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





**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 °735 (del contratista), con fecha 12.07.2021, Evacuación Geológica DME 12 KM 50+050 LI.

**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.

**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.

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0621, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, el Calendario de Obra Actualizados por la Aprobación de Plazo N° 12 de JRD de la Ampliación de plazo N°12 e incluidos de la prestación Adicional de 03 y Deductivo vinculante N°03.

**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):

-Excavación LD de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 20+132.

-Relleno y compactado LD de alcantarilla MC km 32+480. - densidad de campo densímetro nuclear.

-Relleno y compactado de alcantarilla TMC ø 60"ubicado en el km 22+180.

-Acopio provisional km 1+500.

-Área de zarandeo en el km 0+320 (DME N° 15).

-Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500.

-Perforación en el km 11+495.

-Corte de talud y eliminación en el km 10+070 (km 10+000 -km 11+000).

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

- Corte eliminación km 19+610 (km19+580-km19+620).
- Corte de talud y eliminación en el km 23+350 (km 23+350 – km 23+490).
- Corte de talud y eliminación en el km 27+600 (km 27+000 - km 27+600).
- Corte de talud y eliminación en el km 29+250 (km 29+200 – km 29+380)
- Corte de plataforma y eliminación en el km 32+850 (km 32+850-km32+980).
- Corte de talud y eliminación en el km 35+390 – km 35+430.
- 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.
- 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.
- Con CARTA N°571-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, la Programación semanal de actividades del 19 de julio al 25 de julio del 2021.
- Con CARTA N°574-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, la Evaluación de sectores donde los cortes de talud intersecan la plataforma superior o están cercanos al pie de Talud (zona de curva).
- Con CARTA N°575-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, Reiter la libre disponibilidad de la Cantera de San Juan km 6+040 (LD).
- Con CARTA N°576-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión, sobre es Descanso de Acuerdo de régimen de salidas, del especialista de seguridad del 19.07.2021 al 25.07.2021.
- Con CARTA N°5767-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión, sobre es, Descanso de Acuerdo de régimen de salidas, del especialista de costos y presupuestos del 20.07.2021 al 27.07.2021
- Con CARTA N°578-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, la Información Técnica Sustentatoria (ITS) Nueva Área Auxiliar – Planta Chancadora Procesamiento y Acopio de Material ubicada a 1.96 km del inicio de Tramo.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0618, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la contratista, la Opinión Técnica a la Relación de personas para trabajos de voladuras y perforaciones roca fija, siendo favorable.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0619, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, la Reiteración de consulta sobre el mantenimiento tránsito y seguridad vial fuera del ambiente del proyecto entre el (DME Huachaspina) km -7+100 (Aprox) al Km 0+000.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0620, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento al contratista, la Respuesta al informe de consulta por definición del canal entre el km11+570 al km 11+656 LD.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0621, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, el Calendario de Obra Actualizados por la Aprobación de Plazo N° 12 de JRD de la Ampliación de plazo N°12 e incluidos de la prestación Adicional de 03 y Deductivo vinculante N°03.



**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.
- Se recomienda reactivar los frentes de voladura.

**Auditoria Fecha De Creación:**

19-07-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

20-07-2021

**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:

19-07-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN LD DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 20+132.

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

MO: 1 PEÓN. 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 2 RETROEXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

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:**

19-07-2021

**Actividades:**

LAGUNA COCHAPAMPA: PLANTA CHANCADORA.  
-SE APRECIA PRODUCCIÓN DE MATERIAL CHANCADO.

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

MO: 1 INGENIERO, 1 CAPATAZ, 2 TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN EL  
PROCESAMIENTO DE MATERIAL, 2 PEONES, 2 OPERADORES.  
EM: 1 CHANCADORA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 VOLQUETE

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-07-2021

2



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL, ÁREA DE ZARANDEADO (DME N°15) EN EL KM 0+320.

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

MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES, 1 VIGÍA.

EM: 1 ZARANDA, 3 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL.

- 3 VOLQUETES TRASLADANDO MATERIAL DEL ACOPIO PROVISIONAL DME KM 1+500.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

3

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 EN EL KM 0+500.

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

MO: 1 CONTROLADOR, 1 OPERADOR, 1 VIGÍA.

EM: 1 VOLQUETE, 1 CARGADOR FRONTAL.

- 1 VOLQUETE TRASLADO DE MATERIAL OVER AL DME N° 15.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-07-2021

**Actividades:**

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500

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

MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 3 OPERADORES.

EM: 3 VOLQUETES CON MATERIAL DE RELLENO DEL ÁREA DE ZARANDEO DME  
N°16 UBICADO EN EL KM 0+320.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

19-07-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-07-2021

**Actividades:**

CORTE TALUD Y ELIMINACIÓN KM EN EL 35+340.

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

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

19-07-2021



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

RIEGO EN EL KM 35+000 AL KM 40+000

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

MO: 1 OPERDOR.  
EM: 1 CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

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, 6 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



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:**

19-07-2021

**Actividades:**

CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+900.

**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:**

19-07-2021

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO LD DE ALCANTARILLA MC KM 32+480.
- DENSIDAD DE CAMPO DENSÍMETRO NUCLEAR.

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

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTA DEL USO DEL DENSÍMETRO  
EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

10



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

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

MO: 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.  
EM: 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

11

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+330 (KM 23+330 – KM 23+490).

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

14 VOLQUETES

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"

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

12



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****19-07-2021****Actividades:****RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC Ø 60" UBICADO EN EL KM 22+180.****CDescripcion\_\_\_\_\_:****MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 OPERADORES.****EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MINICARGADOR (BOBCAT).****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****19-07-2021**

13

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

19-07-2021

Actividades:

CORTE ELIMINACIÓN KM 19+610 (KM19+580-KM19+620)

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

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES, 1  
TOPÓGRAFO DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA.EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES, 1 ESTACION TOTAL, 2  
MIRAS.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

14

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

## 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: 1 CONTROLADOR, 34 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 31 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

15

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-07-2021

**Actividades:**

CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN KM EN EL KM 10+070.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.  
- SE APRECIA UN VOLQUETE QUE ESTA MALOGRADO**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

19-07-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

19-07-2021

**Actividades:**

RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 10

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:MO: 1 OPERADOR.  
EM: 1 CISTERNA**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

19-07-2021

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

PERFORACIÓN EN EL KM 11+495.

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

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:

19-07-2021



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:

19-07-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+250 (KM 29+200 – KM 29+380)

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

MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DE LA OBRA, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

20



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:

19-07-2021

Actividades:

AMPLIACIÓN DE ACCESOS, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27  
UBICADO EN EL KM 28+980.

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

MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 7 OPERADORES.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

21

**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:****19-07-2021****Actividades:****CORTE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+600.****CDescripcion\_\_\_\_\_:****MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, OPERADORES.  
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.  
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****19-07-2021**

22



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Fotos:**