



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	199	30-09-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°199-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

- Asiento N°871 (del contratista), de fecha 24.09.2021, Acta de coordinación entre PROVIAS NACIONAL – MTC, Autoridades y población de Huandoval.
- Asiento N°872 (del contratista), de fecha 24.09.2021, Estudios Complejos de la Nueva Cantera Huachaspina.
- Asiento N°873 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Notificación de Aprobación de la Prestación Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04.
- Asiento N°874 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Cese Parcial de Causal de Ampliación de Plazo, por falta de frentes de trabajo suficientes que cuenten con DME Disponible.
- Asiento N°875 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Vigencia de Causal de Ampliación de Plazo por Atrasos y/o Paralizaciones por causa no atribuibles al contratista por falta de frentes de trabajo con DME Disponible.
- Asiento N°876 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Inicio de Causal de Ampliación de Plazo por Aprobación de Presupuesto Adicional N°04.
- Asiento N°877 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Cese de Causal de Ampliación de Plazo por Aprobación de Presupuesto Adicional N°04.
- Asiento N°878 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Decisión de la JRD referente a la Controversia 13 por la Ampliación de Plazo N°17.
- Asiento N°879 (del contratista), de fecha 29.09.2021, Inicio de Causal de Ampliación de Plazo por Impedimento de Ejecución del Adicional N°04 por oposición al Transito de Nuestras unidades por el Distrito de Huandoval.
- Asiento N°880 (del contratista), de fecha 29.09.2021, inicio de Causal de Ampliación de Plazo por Impedimento de Ejecución del Adicional N°03 (Parcial) por Oposición al Transito de Nuestras Unidades por el distrito de Huandoval.

2)AMPLIACIONES DE PLAZO:

- A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.
- Asiento N°874 al N°880 (del contratista).

3)ADICIONALES DE OBRAS:

- A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3.
- Asiento N°873 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Notificación de Aprobación de la Prestación Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04.

4)DEDUCTIVOS:

- A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.
- Asiento N°873 (del contratista), de fecha 28.09.2021, Notificación de Aprobación de la Prestación Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04.

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.

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. Se aprecia que el especialista de control de calidad se encuentra delicado de salud.

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. La especialista en Arqueología se encuentra de salida del 27.09.2021 al 03.10.2021.

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:

- Corte de plataforma li y eliminación en el km 3+900- km 3+950.

- Carguío explosivo, disposición de circuitos para voladura en el km 4+280; voladura 2 pm.

- Perforación para voladura en el km 11+450 - km 11+490.

- Corte plataforma, perfilado talud y eliminación de material producto de voladura en el km 7+780- km 7+930.

- Corte, perfilado de talud y eliminación en el km 9+240 (km9+070 - km9+240).

- Corte de banqueteta, talud y eliminación en el km 22+600 (km 22+520 - km22+640).

- Corte de plataforma, perfilado de talud y eliminación en el km 27+510 - km 27+600.

- Desquinche para perforación para voladura en el km 35+390. - perforación para voladura en el km 35+390.

- Corte de banqueteta y eliminación en el km 35+520.

- 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 banquetetas y plataforma en DME N° 11 LI ubicado en el km 30+460.

- Conformación de banqueteta 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.

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

- Asentamiento en tramo de falla geológica km 34+500

- Asentamiento de plataforma del DME N°18 en el km 21+000.

- Polución en el Tramo de Tauca km0+000 - DME 1 Huachaspina, km 6- km 11+500.

- Riego para minimizar la polución en el km 35+000 – km 40+880, fuente de agua N°03 ubicada en el km 36+040, TRAMO DE TAUCA KM0+000 - DME1 HUACHASPINA, km 11+500 - km 18+000.

- Laguna Cochabamba: Área Lavado, Área Zarandeo, Área Chancado Y Área De Acopio; con OFICIO N°2075-2021-MTC/20.9, de fecha 09.09.2021 se dio aprobación del informe técnico sustentatorio (ITS)-planta de chancado, procesamiento y acopio de materiales ubicada a 1.96 km del inicio de tramo, pero a la fecha no se aprecia ninguna actividad y/o trabajos.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0835, de fecha 29.09.2021, la supervisión remite al contratista, Cantera San Juan y Nueva Cantera de Arena km 4+500 LD.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0836, de fecha 30.09.2021, la supervisión remite a la entidad, Solicitud del Adelanto de Materiales N°02.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0837, de fecha 30.09.2021, la supervisión remite al contratista, Solicitud de Acceso al Cuaderno de Obra.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0838, de fecha 30.09.2021, la supervisión remite al contratista, Procedimiento y protocolos.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0839, de fecha 30.09.2021, la supervisión remite a la entidad, Presupuesto de plan de vigilancia, Prevención y Control de COVID -19-2021.

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0840, de fecha 30.09.2021, la supervisión remite al contratista, Opinión de la Entidad respecto a la Solicitud de Adelanto de Materiales N°02.

- Con OFICIO N°2322-2021-MTC/20.9, de fecha 30.09.2021, la entidad notifica a la supervisión, Solicitud de Adelanto de Materiales N°02, no otorgando el adelanto.

Véase documento Adjunto en el SIGVIAL



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 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 Taucá 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 Huacaschue, Ancos.

Auditoria Fecha De Creación:

30-09-2021

Auditoria Fecha De Edición:

01-10-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****30-09-2021****Actividades:**

- CONFORMACIÓN DE BANQUETA Y PLATAFORMA EN DME N°24 (DME N°30 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL USO EN EL ADICIONAL N°3) LIUBICADO EN EL KM 40+880.
- LIMPIEZA Y RECOJO DE DESECHOS DE LA BATERIA DE TACHOS.

1**CDescripcion_____:****MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****30-09-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****30-09-2021****Actividades:****RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL TRAMO KM 27+000-KM 31+000.****CDescripcion_____:****2****MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****30-09-2021**



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CORTE DE PLATAFORMA, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+510 - KM 27+600.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES, 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

-CARGUIO EXPLOSIVO, DISPOSICIÓN DE CIRCUITOS PARA VOLADURA EN EL KM4+280.
-VOLADURA 2 PM.

CDescripcion_____:

4

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, 3 OPERADORES.
EM: 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

5

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

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.

CDescripcion_____:MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

30-09-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CORTE DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+520.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

30-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

- DESQUINCHES PARA PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 35+390.
- PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 35+390.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 3 AYUDANTE DE LOS PERFORADORES, 3 CONDUCTORES, 2 VIGÍAS.
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA, 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA.

Foto1:



Foto2:

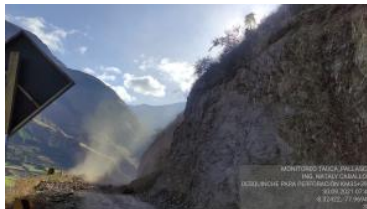


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

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, 4 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CORTE DE BANQUETA, TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 22+600 (KM 22+520 - KM22+640).

CDescripcion_____:10 MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 16 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 15 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

30-09-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 11+450 - KM 11+490.

CDescripcion_____:11 MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 3 AYUDANTE DE LOS PERFORADORES, 3 CONDUCTORES, 2 VIGÍAS.
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA, 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

30-09-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+240 (KM9+070 - KM9+240).

CDescripcion_____:MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 12 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.
SUB CONTRATA: "BC"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

30-09-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CORTE PLATAFORMA, PERFILADO TALUD Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE VOLADURA EN EL KM 7+780- KM 7+930.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 6 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

30-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CORTE DE PLATAFORMA LI Y ELIMINACIÓN EN EL KM 3+900- KM 3+950.

CDescripcion _____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

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, 36 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 34 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-09-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

Foto1:

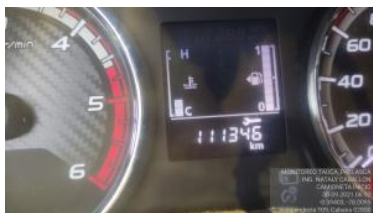


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-09-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

