



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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 50	Fecha Informe: 27-03-2021	Nombre De La Obra: Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°50-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• A la fecha, el cuaderno de obra está Asiento N° 476 (del supervisor), con fecha 26/03/2021; el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero residente.

2) MAYORES METRADOS:

• Asiento N° 467 (del contratista), con fecha 18/03/2021; Actualización de Mayores Metrados Identificados en Movimiento de Tierras del KM 0+000 al KM 24+000 (referencia CARTA N° 23-CONSORCIO ICC-2021/RD)

3) DEDUCTIVOS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°02 y Deductivo N°02.

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:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°02 y Deductivo N°02.

7) 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.

Asimismo, es necesario mencionar que, a partir del 22.03.2021 el Especialista de Control de Calidad se encuentra con Descanso Medico.

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), Especialista Técnico en Liberación de predios, Especialista en Geología y Geotecnia, el Especialista de Obras de Arte esta de salida; se recomienda 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. Hoy 26.02.2021 se encuentra en obra el Ing. Segundo Quispe Collazos-Especialista de Impacto Ambiental de la supervisión.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados.

A la fecha 25.03.2021 sea aprecia que, no cuentan con equipo cono de Abrams para realizar las medias del Slump en obra.

8) INCIDENTES: A la fecha no se registran incidentes.

Se aprecia incremento de casos Covid-19, el cual está siendo controlado.

9) PACRI:

-El 22.03.2021 se apreció que, se está realizando pagos por derecho de vía del sector de Cabana.

10) ARQUEOLOGÍA:

-Con CARTA N° 2510019-CG-210256 de fecha 22 de marzo del 2021, la supervisión solicita Activar el Plan de Monitoreo Arqueológico.

11) 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):

-Solaqueado en pantalla del paño 1, disposición de acero en pantalla del paño 3, encofrado de pantalla paño 7 y 8 para muro de C°A° km 36+275 _ km 36+315.

-Corte de banquetta y carguío en el km 2+000 (con trabajos en horario extendido; es necesario mencionar que, los trabajos en horario extendido se están realizando pese a la observación del ingeniero especialista de seguridad de la supervisión, trabajos que de ocurrir un incidente/accidente es a responsabilidad del contratista).

-Corte para banquetta km 4+160 - carguío en el km 4+090.



- Carguío y limpieza del material cortado ubicado en el km 7+890- km 7+910.
- Extracción y Acopio de material para Sub base y relleno en cantera Llapo ubicada a -0.63 km del inicio de tramo.
- Ampliación de accesos y conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0267 de fecha 26 de marzo del 2021, la supervisión pone en conocimiento al contratista la Visita de Inspección al Procedimiento de Trabajo en Horario Extendido – Nocturno.

Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte, 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; mayor coordinación de sus colaboradores técnicos para realizar un mejor y eficiente realización de los procesos constructivos de las actividades programadas.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” tomar medidas inmediatas para contar con colaboradores (choferes) en obra y 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 a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- 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.
- Se recomienda a la entidad activar los servicios de Monitoreo Arqueológico del PMA Taucapallanca ya que se inició los cortes de taludes en la obra.
- Se recomienda al Contratista “Consortio ICC” que, para realizar los trabajos en Horario extendido incrementar mayor seguridad, luminarias, ante las precipitaciones pluviales y entre otros que favorezcan realizar los trabajos en condiciones óptimas de seguridad para evitar incidentes y/o accidentes, asimismo evaluar correctivos y mejoras para realizar los próximos trabajos de turno noche.

Auditoria Fecha De Creación:
27-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:
28-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
-CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.
-CONTROL DE PESO Y TALLA.

CDescripcion _____:
-SE APRECIA AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y A LA ENFERMERA TOMANDO LA TEMPERATURA Y SATURACIÓN DE OXIGENO A LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-03-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO KM 4+480- KM 4+520

CDescripcion_____:

MO: INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y CARGUÍO KM 2+150.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

- 1 VOLQUETE PRESENTO FALLAS MECÁNICAS, ES POR ELLO QUE EL DÍA DE HOY SE TRABAJO CON 3 VOLQUETES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
 CORTE DE TALUD Y CARGUÍO KM 2+150.

CDescripcion _____ :

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
 - 1 VOLQUETE PRESENTO FALLAS MECÁNICAS, ES POR ELLO QUE EL DÍA DE HOY SE TRABAJO CON 3 VOLQUETES.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 27-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE CORTE DE BANQUETA EN EL KM 2+150

CDescripcion _____ :

MO: 1 TOPOGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA DE LA SUPERVISIÓN.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
EXTRACCIÓN Y APILADO DEL MATERIAL PARA SUB BASE Y RELLENO DE LA CANTERA LLAPO EN EL-0.63 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA,

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:

SOLAQUEADO EN PANTALLA DEL PAÑO 1, DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO 3, ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 7 Y 8 PARA MURO DE C°A° KM 36+275 _ KM 36+315.

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TALADRO, HERRAMIENTAS MANUALES.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
DESENCOFRADO Y SOLAQUEADO DE PANTALLA PAÑO 1 KM 36+275 - KM 36+315

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 2 PEONES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO 3 DEL MURO DE CA KM 36+275- KM 36+315

CDescripcion_____:
MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN 1 OFICIAL, 1PEON

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-03-2021

Actividades:

ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 7 Y 8 DEL MURO DE CA KM 36+215- KM 36+315

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 2 OPERARIOS, 2 PEONES

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
27-03-2021

Actividades:
CARGUIO DEL MATERIAL CORTADO UBICADO EN EL KM 7+890.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
27-03-2021

Actividades:
CORTE DE BANQUETA EN KM 4+160 - CARGUÍO EN EL KM 4+090.

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
VOLQUETE MALOGRADO CON CARGA EN EL KM 0+ 085

CDescripcion_____:
VOLQUETE PLACA C5A 708, CON CARGA DE MATERIAL DE CORTE DE LA PROGRESIVA KM 4+160

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 3 CONTROLADORES, 20 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 19 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:

- CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.
- RIEGO DEL ACCESO Y PLATAFORMA DEL DME1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 3 CONTROLADORES, 20 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 19 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
27-03-2021

Actividades:
RIEGO EN DME 1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion _____ :
MO: 1 OPERADOR
EM: 1 TANQUE CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
27-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
27-03-2021

Actividades:
PERFILADO DE BASE EN DME 1 HUACHASPINA

CDescripcion _____ :
MO: 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 CAPATAZ.
EM: 1 MOTONIVELADORA,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE DEL MATERIAL CORTADO EN DME 1 HUACHASPINA

CDescripcion_____:
MO: 1 TOPÓGRAFO DE CONTRATISTA, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA.
EM: 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRISMAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-03-2021



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:

27-03-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN PLATAFORMA DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 3 CONTROLADORES, 20 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 19 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-03-2021

Actividades:

ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 34+580 - KM34+610.

CDescripcion_____:

-SE CONSIDERA COMO ZONA INESTABLE.

-SE APRECIA INCREMENTO DE GRIETAS AL LADO LATERAL IZQUIERDO DE LAPLATAFORMA DE LA VÍA.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



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:

27-03-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME 1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOOBRE ORUGA.

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-03-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

22

Foto1:



Foto2:

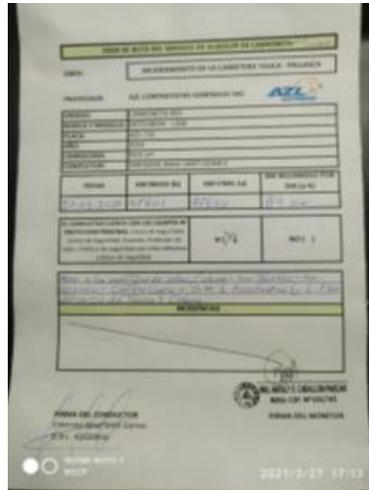


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 27-03-2021



Fotos: