



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: 109	Fecha Informe: 12-06-2021	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°109-2021-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° 639 (de la supervisión), con fecha 31/05/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2) MAYORES METRADOS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0519 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – Obras de arte – Alcantarillas TMC km 0+000 al km 5+000, se encuentra observado.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0520 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – Obras de arte – Alcantarillas TMC km 5+000 al km 10+000, se encuentra observado.

3) DEDUCTIVOS:

• La entidad está evaluando la Prestación Adicional de la Obra N° 03 y Deductivo vinculante 03 – Pronunciamiento del Supervisor, la supervisión recomienda y sustenta la ampliación con un plazo de 95 dc.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0518 de fecha 12.06.2021, la supervisión hace de conocimiento al contratista, las Posibles nuevas canteras de Arena y Grava ubicada a 13 km del Km 34+500 LD de la vía Tauca - Pallasca.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0521 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, el Reclamo por afectación de plantaciones km 11+402 – km 11+526.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• La entidad está evaluando la Prestación Adicional de la Obra N° 03 y Deductivo vinculante 03 – Pronunciamiento del Supervisor, la supervisión recomienda y sustenta la ampliación con un plazo de 95 dc.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• Con la Resolución Directoral N° 1091-2021-MTC/20, de fecha 10.06.2021, la entidad notifica al contratista, la IMPROCEDENTE a la solicitud de Ampliación de Plazo N° 19 (30 dc).

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.

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 de control de calidad y el especialista de Trazo y replanteo y la Especialista en Arqueología se encuentran de salida.

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 de alcantarilla (LD) TMC ø 48" ubicado en el km 3+966. densidad de campo método cono de arena.
 - Relleno y compactado de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 3+106.48. densidad de campo método cono de arena de la capa N°1.
 - Relleno y compactado de cabezal de salida de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 49+488.55 densidad de campo método cono de arena de la capa N°2.
 - Excavación (LD) de la alcantarilla MC ubicado en el km 33+060.
 - Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para material relleno y over, obtenido el material zarandeado se traslada a otro punto de acopio provisional y a los frentes.
 - Acopio provisional en DME N°16 ubicado en el km 00+500 del material zarandeado del acopio km 1+500.
 - Corte y Perfilado en el km 4+450.
 - Corte, perfilado y eliminación en el km 4+650.
 - Perfilado, corte y eliminación en el km 7+040 (km 6+940 - km 7+040).
 - Corte y eliminación en el km 8+760.
 - Corte y eliminación en el km 11+130 – km 11+320, km 11+495, control topográfico del corte.
 - 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 desbroce, 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.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0517 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, la Imprudencia a la solicitud de Ampliación de plazo N°19.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0518 de fecha 12.06.2021, la supervisión hace de conocimiento al contratista, las Posibles nuevas canteras de Arena y Grava ubicada a 13 km del Km 34+500 LD de la vía Tauca - Pallasca.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0519 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – Obras de arte – Alcantarillas TMC km 0+000 al km 5+000, se encuentra observado.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0520 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – Obras de arte – Alcantarillas TMC km 5+000 al km 10+000, se encuentra observado.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0521 de fecha 12.06.2021, la supervisión remite al contratista, el Reclamo por afectación de plantaciones km 11+402 – km 11+526.



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; por otra parte se recomienda incrementar iluminación y mayor control de seguridad en trabajos nocturnos (7pm-4am).
- 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.
- Ante la programación de las actividades de voladura para esta semana, se recomienda a la supervisión y contratista, cumplimiento adecuado del protocolos y constante monitoreo de seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

12-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

13-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

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.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-06-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
 CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+760

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

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
 CORTE, PERFILADO EN EL KM 4+450.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.
 - SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-06-2021



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:

12-06-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+650.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA (LD) TMC \varnothing 48" UBICADO EN EL KM 3+966.
 DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD.
 EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADOREA, 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-06-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 3+106.48.
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA DE LA CAPA N°1

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 3 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD.
EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADOREA, 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
-ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER, MATERIAL ACOPIADO EL KM 0+500 DME N°16.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 3 PERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 CARGADORES FRONTALES, 2 VÓLQUETES (CON MATERIAL ZARANDEADO PARA RELLENO DEL ACOPIO PROVISIONAL TRASLADADOS AL ACOPIO DEL KM 0+500).

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
 CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 7+040 (KM 6+940 - KM 7+040)

CDescripcion _____:

8 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
 ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 UBICADO EN EL KM 00+500, DEL MATERIAL ZARANDEADO DEL ACOPIO KM 1+500.

CDescripcion _____:

9 MO: 1 CONTROLADOR, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 2 VOLQUETES.
 - 2 VOLQUETES DE MATERIAL ZARANDEADO DEL KM 1+500.
 - 8 VOLQUETES DE MATERIAL DE CORTE 4+450.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:

-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 31 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 30 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:

LA LAGUNA COCHAPAMPA (AREA PROYECTADO PARA LAVADO DE ARENA, ACOPIO, ZARANDEO Y CHANCADO).
VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA PARA POZA DE LAVADO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR. 3 OPERARIOS, 6 PEONES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 2 VOLQUETES.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 49+488.55
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA DE LA CAPA N°2.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAD), EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO, HERRAMIENTAS MANUALES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-06-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN (LD) DE LA ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 33+060.

CDescripcion_____:

MO: 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTAS MANUALES.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+495.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 2 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 10 VOLQUETES, 1 PREVENCIÓNISTA.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-06-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

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

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-06-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

Foto1:



Foto2:

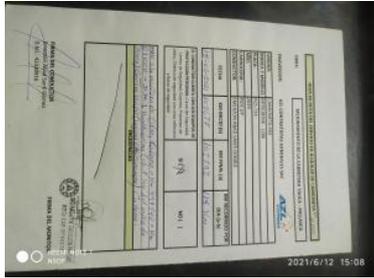


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 12-06-2021



Fotos: