



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: 163 | Fecha Informe: 19-08-2021 | 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°163-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



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

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta Asiento N°792 (del contratista), de fecha 12.08.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente

2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.

3) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3.

• Con CARTA N°675-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.08.2021, la contratista a la supervisión, las Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo vinculante N°04 – Puentes, Estructuras y Obras de arte.

4) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.

• Con CARTA N°675-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.08.2021, la contratista a la supervisión, las Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo vinculante N°04 – Puentes, Estructuras y Obras de arte.

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.

• Con CARTA N°676-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.08.2021, la contratista a la supervisión, la Presentación de plano – Polígono potencial – Cantera Tablachaca.

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.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta 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.

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.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0715, de fecha 19.08.2021, la supervisión presenta a la entidad, Observaciones a la Nueva Área para Certificación CIRA. Solicita pago de los derechos que corresponden al Ministerio de Cultura Núm. 3.1.1.7 TDR.

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):

- Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500. área de zarandeo para obtener material de relleno y over.

- Corte, perfilado y plataforma vial y eliminación en el km 1+500.

- Corte, perfilado de talud, plataforma y eliminación en el km 9+150 (km9+070- km9+150).

- Corte de talud y eliminación en el km 11+650.

- Corte de banqueta y eliminación en el km 11+470 (progresiva por ecuación de empate).



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- Corte de talud, plataforma y eliminación en el km 21+870(km21+820-km21+930).
- Corte, perfilado de talud, plataforma y eliminación en el km 29+870 (km 29+840-km29+890).
- Corte de talud y eliminación en el km 35+000 (km 35+000 - km 35+040).
- Perforación para voladura en el km 29+460.
- Carguío explosivo para voladura en el km27+150-km27+180 ; voladura 2pm
- Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
- En DME N° 27 (N°08 denominada para la ampliación) LI ubicado en el km 28+980, hoy 18.08.2021 se realizó actividades de levantamiento Topográfico, las demás actividades se suspendieron a consecuencia que el operador de la excavadora sobre oruga se enfermó.
- Conformación de plataforma en DME N° 11 LI ubicado en el km 30+460.
- Conformación de plataforma en DME N°24 (N°30 denominada para la ampliación) 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.
- ?Riego para minimizar la polución en el KM 0+000 - km 11+000, km 35+000 – km 40+880.
- ?Mantenimiento vial en el km 12+000 (km 11+000 - km 13+000).
- ?Polución en tramo de Tauca km 0+000 - DME 1 Huachaspina.
- Hoy 19.08.2021 reunión entre la junta de resolución de disputa (JRD-CIP), entidad, supervisión y contratista; la agenda en la reunión: interferencias en obra y soluciones planteadas y/o en proceso para las interferencias:
 - ?JRD:
 - oING. LAZARO EMIGDIO RIVERA DEL CARPIO.
 - oING. ROSA RIVERA ROBLES.
 - oING. EDGAR CRISTIAN TELLO RIVERA.
 - oING. NEYSER MUÑOZ
 - ?ENTIDAD:
 - oING. ALVARO SOTELO GUILLEN (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)
 - oING. NATALY CABALLON PAUCAR (MONITORA)
 - oING. NADIA PAZ (PACRI PVN)
 - ?SUPERVISIÓN:
 - oING.FERNANDO SCHROTH CASTILLO Y EQUIPO TÉCNICO.
 - ?CONTRATISTA:
 - oING. WILLIAM GAMARRA CURIOSO Y EQUIPO TÉCNICO.
- Con CARTA N°675-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.08.2021, la contratista a la supervisión, las Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo vinculante N°04 – Puentes, Estructuras y Obras de arte.
- Con CARTA N°676-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.08.2021, la contratista a la supervisión, la Presentación de plano – Polígono potencial – Cantera Tablachaca.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0715, de fecha 19.08.2021, la supervisión presenta a la entidad, Observaciones a la Nueva Área para Certificación CIRA. Solicita pago de los derechos que corresponden al Ministerio de Cultura Núm. 3.1.1.7 TDR.

**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 Tauca al DME 1 Huachaspina.

Auditoria Fecha De Creación:

19-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

20-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 CORTE DE TALUD, PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 21+870(KM21+820-KM21+930).

CDescripcion_____:

- 1
 MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 15 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 14 VOLQUETES.
 - SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

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

CDescripcion_____:

- 2
 MO: 1 CONTROLADOR, 8 OPERADORES, 1 VIGÍA.
 EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 7 VOLQUETES, 1 ZARANDA.
 -3 VOLQUETE CON MATERIAL DE CORTE DEL KM 21.
 -4 VOLQUETES CON MATERIAL DE CORTE DEL KM 11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:

REUNIÓN ENTRE LA JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTA (JRD-CIP), ENTIDAD, SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.

CDescripcion_____:

LA AGENDA EN LA REUNIÓN: INTERFERENCIAS EN OBRA Y SOLUCIONES PLANTEADAS Y/O EN PROCESO PARA LA INTERFERENCIAS:

- JRD:

- ING. LAZARO EMIGDIO RIVERA DEL CARPIO.
- ING. ROSA RIVERA ROBLES.
- ING. EDGAR CRISTIAN TELLO RIVERA.
- ING. NEYSER MUÑOZ

-ENTIDAD:

- ING. ALVARO SOTELO GUILLEN (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)
- ING. NATALY CABALLON PAUCAR (MONITORA)
- ING. NADIA PAZ (PACRI PVN)

-SUPERVISIÓN:

- ING.FERNANDO SCHROTH CASTILLO Y EQUIPO TÉCNICO.

-CONTRATISTA:

- ING. WILLIAM GAMARRA CURIOSO Y EQUIPO TÉCNICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-08-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

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:
 19-08-2021

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 CORTE DE BANQUETA ELIMINACIÓN EN EL KM 35+000 (KM 35+000 - KM 35+040).

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 CONFORMACIÓN DE BANQUETA Y PLATAFORMA EN DME N°24 (N°30) DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN) LI UBICADO EN EL KM 40+880.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 35+000 - KM 40+880.

CDescripcion _____:

7

MO: 1 OPERADOR.
 EM: 1 CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 FALLA GEOLOGÍA KM 34+600

CDescripcion _____:

8

ASENTAMIENTO POR FALLA GEOLOGICA, SE ACTIVARA CUANDO HAYA MAYOR TRAFICO EN LA ZONA DEL KM 34

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 CORTE, PERFILADO DE TALUD, PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+870 (KM 29+840-KM29+890).

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 29+460.

CDescripcion_____:

10 MO: 1 PERFORISTAS, 1 AYUDANTE DE LOS PERFORADOR, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 PERFORADORA, 1 COMPRESORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 AMPLIACIÓN DE ACCESOS, 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.

CDescripcion_____:
 MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 4 OPERADORES.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-08-2021

Actividades:
 -CARGUIO EXPLOSIVO PARA VOLADURA EN EL KM27+150-KM27+180
 -VOLADURA 2PM

CDescripcion_____:
 MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 6 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 2 VIGÍAS.
 EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.
 - VOLADURA 2:00 PM.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-08-2021

Actividades:
MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM 12+000 (KM 11+000 - KM 13+000)

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO COMPACTADOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-08-2021

Actividades:
CORTE DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+470 (PROGRESIVA POR ECUACIÓN DE EMPATE).

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-08-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD, PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+150 (KM9+070- KM9+150).

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 16 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 15 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-08-2021

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.

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 28 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-08-2021

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

CDescripcion _____ :

- SE APRECIA CONSTANTE POLUCIÓN EN ESTE TRAMO A CONSECUENCIA DEL TRANSPORTE DE MATERIA CORTADO HACIA AL DME I HUACHASPINA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-08-2021

Actividades:
RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 2+000 (KM 0+000-KM 11+000)

CDescripcion _____ :

MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-08-2021



Fotos: