



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 130	Fecha Informe: 07-07-2021	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:



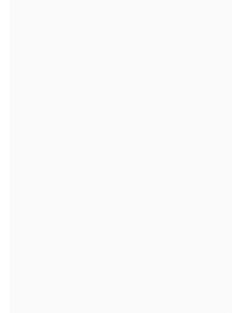
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



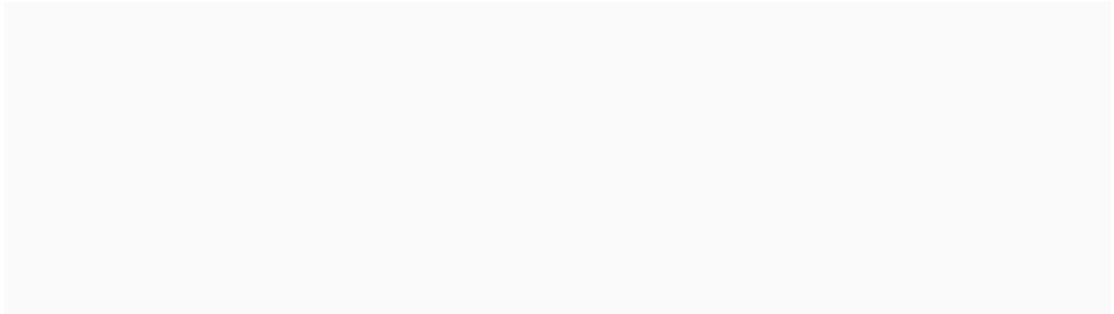
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°130 -2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

- Asiento N°722 (del contratista), con fecha 04.07.2021, Tratamiento a sectores con derrumbes.
- Asiento N°723 (del contratista), con fecha 04.07.2021, Descarte de Cantera Cahuilca.
- Asiento N°724 (del contratista), con fecha 05.07.2021, Necesidad de Prestación de Adicional de Obra.
- Asiento N°725 (del contratista), con fecha 05.07.2021, Ampliación de la cantera Puca I.
- Asiento N°726 (del contratista), con fecha 05.07.2021, Decisión de JRD referente a la controversia 09 por la Ampliación de plazo N°12.

2) MAYORES METRADOS:

- Con CARTA N°2510019-CG-21-0573, de fecha 02.07.2021, la supervisión remite a la entidad, el Control de Mayores Metrados y Aplicación de Opinión N°077-2015-DNT OSCE.

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.
- Asiento N°724 (del contratista), con fecha 05.07.2021, Necesidad de Prestación de Adicional de Obra.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

- A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.
- Asiento N°726 (del contratista), con fecha 05.07.2021, Decisión de JRD referente a la controversia 09 por la Ampliación de plazo N°12.

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. Descanso de acuerdo a régimen de salidas de Especialista de Control de calidad, desde el 05/07/2021 hasta el 11/07/2021.

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 de Seguridad salió positivo ante prueba molecular del Covid.

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.
- Con CARTA N°546-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 07.07.2021, Reporte Flash de Incidente con daños materiales, suscitado en el km 11+460 donde el volquete de placa AWK-814 impacto en talud.

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):

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

- Relleno y compactado (LD) de alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 19+742. -densidad de campo método densidad nuclear, capa N°5.
- Excavación de alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 20+132.
- Excavación para alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 20+269.
- Vaciado de concreto para alcantarilla MC 80x80cm ubicado en el km 32+288.50.
- Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para obtener material de relleno y over
- Corte y eliminación en el km 10+570.
- Corte y eliminación en el km 11+495 (km 11+130 - km 11+495).
- Corte y eliminación en el km 19+200, km 19+250 (km 19+000- km 19+300).
- Corte de plataforma (LI) y eliminación en el km 23+430 (km 22+750 – km 24+000).
- Corte, perfilado y eliminación km 26+550, km 26+580 (km 26+300 - km 26+620).
- Corte, perfilado en el km 31+700 (km 31+550 - km 31+740).
- Corte de plataforma y eliminación en el km 32+220.
- 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.
- Ampliación de acceso, conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.
- Transporte de material de la cantera Llapo ubicado en el -0.63 km hacia el área de acopio de la laguna Cochapampa.
- 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.
- Instalación de la chancadora en la Laguna Cochapampa.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.
- Hoy 07.07.2021 se realizó el monitoreo de los trabajos nocturno, se apreció los siguientes frentes de trabajo:
 - Corte y eliminación en el km 11+170 (turno nocturno: 7 pm - 4 am).
 - Conformación de Plataforma en DME1 Huachaspina (Aprobada en el Adicional N° 01) Ubicado A -6.7 Km Del Inicio Del Tramo Km 0+000. Turno Nocturno: 7pm - 4 am.
 - Con OFICIO N°1454-2021-MTC/20.9, de fecha 06.07.2021, la entidad remite a la supervisión el Cambio de Especialista en Geología y Geotecnia, aprobando el cambio del Ing. Fredy Apaza Quispe por el Ing. Alfredo Elisban Gamarra Eyzaguirre.
 - Con CARTA N°546-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 07.07.2021, Reporte Flash de Incidente con daños materiales, suscitado en el km 11+460 donde el volquete de placa AWK-814 impacto en talud.
 - Con CARTA N°2510019-CG-21-0592, de fecha 07.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Respuesta de la Entidad a la pedida de donación (de alcantarillas) de la comisión de usuarios de agua.



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 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.
- Se recomienda reactivar los frentes de voladura.

Auditoria Fecha De Creación:

07-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

08-07-2021

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:

07-07-2021

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:

07-07-2021

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:

07-07-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 19+250 (KM 19+000- KM 19+300).

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO (LD) DE ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 19+742.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR, CAPA N°5.

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 6 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DEL CONTRATISTA CAPACITADOS EN EL USO DEL DENSÍMETRO NUCLEAR, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.

EM: 5 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

-SE APRECIO QUE PARA SAÇAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDO EL MÉTODO EL DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-07-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
 EXCAVACIÓN DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 20+132.

CDescripcion_____:
 MO: 1 PEÓN, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 RETROEXCAVADORA.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 07-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
 EXCAVACIÓN PARA ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 20+269.

CDescripcion_____:
 MO: 1 PEÓN, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 RETROEXCAVADORA.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:

-CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+430 (KM 22+750 – KM 24+000).

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 11 VOLQUETES.
-SUBCONTRATA: "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO Y ELIMINACIÓN EN EL KM 26+580 (KM 26+300 - KM 26+620).

CDescripcion _____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 7 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

7



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
AMPLIACIÓN DE ACCESO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

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

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+220.

CDescripcion _____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
SUBCONTRATISTA: "BC"

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO EN EL KM 31+700 (KM 31+550 - KM 31+740).

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

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ALCANTARILLA MC 80x80CM UBICADO EN EL KM 32+288.50.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 OPERARIO, 5 PEONES, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 2 VIGÍAS.

EM: 1 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

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

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 7 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

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: 2 CONTROLADORES, 44 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
- EM: 43 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE.
- 43 VOLQUETES EN TURNO DIURNO.
- 8 VOLQUETES EN TURNO NOCTURNO (SE REACTIVARON LOS TRABAJOS EL 06.07.2021)

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+170
-TRABAJO NOCTURNO: 7PM -4AM.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES, 1 ILUMINARIA.
- 8 VOLQUETES TURNO NOCTURNO.
- 13 VOLQUETES TURNO DIURNO.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-07-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 07-07-2021



Fotos: