



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 161	Fecha Informe: 17-08-2021	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:



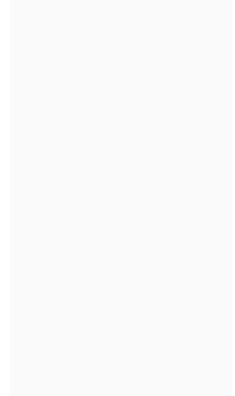
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



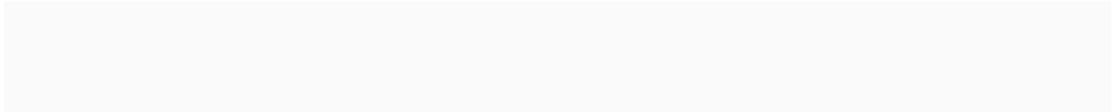
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°161-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



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

- Asiento N°786 (del contratista), de fecha 05.08.2021; Consulta referida a la situación de riesgo de Colapso del DME 18 km 21+000.
- Asiento N°787 (del contratista), de fecha 05.08.2021; Consulta referida a tratamiento de canal de Riego y Línea de Conducción de agua potable entre km 11+570/656 LD.
- Asiento N°788 (del contratista), de fecha 07.08.2021; Reiteramos Déficit de Cantera Dv. Llapo y necesidad de gestión de cantera Huachaspina como solución parcial.
- Asiento N°789 (del contratista), de fecha 09.08.2021; Presentación Estudios Técnicos realizados de sectores inestables de riesgo acto del km 8+880 al km 8+920, km 9+350 al km 9+690, km 10+150 al km 10+250 y del km 34+500 al 34+650.
- Asiento N°790 (del contratista), de fecha 11.08.2021; Falta de disponibilidad de arena en Cantera contractual LLactabamba.

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° 2510019-CG-21-0706, de fecha 17.08.2021, la supervisión presenta a la contratista, la opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04 – Puentes, Estructuras y Obras de Arte; encontrándose observado.

4) DEDUCTIVOS:

- A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0706, de fecha 17.08.2021, la supervisión presenta a la contratista, la opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04 – Puentes, Estructuras y Obras de Arte; encontrándose observado.

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° 2510019-CG-21-0708, de fecha 17.08.2021, la supervisión presenta a la contratista, el Estado de Liberación de la Cantera Huachaspina.

7) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

- Con CARTA N°069-2021/ICC, de fecha 16.08.2021, la contratista a la entidad, el Informe Descuento y penalidad aplicar por incumplimiento de contrato adecuado de emisión de polvo de la Partida de Mantenimiento de tránsito y seguridad vial/ Pronunciamento de Contratista.

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-21-0703, de fecha 16.08.2021, la supervisión presenta a la entidad,



la Nueva Área para Certificación CIRA, Solicitud 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+140 (km9+070- km9+140).

- Corte de talud y eliminación en el km 11+660 (km 11+650 - km 11+700).

- Corte de talud y eliminación en el km 21+700-km 21+760.

- Corte de banquetta y eliminación en el km 29+460.

- Corte de talud y eliminación en el km 35+000 (km 35+000 - km 35+040).

- 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 (N°08 denominada para la ampliación) LI ubicado en el km 28+980.

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

- Riego para minimizar la polución en el KM 0+000 - KM 7+880, km 8+000 – km 12+000, km 35+000 – km 40+880.

- Mantenimiento vial en el km 2+680 (km 0+000 - km 4+000).

- Demolición de viviendas km 10+170 (responsable PACRI PVN).

- Limpieza de posible fuente de agua en el km21+570.

- Voladura en el km 31+620.

• Con CARTA N°069-2021/ICC, de fecha 16.08.2021, la contratista a la entidad, el Informe Descuento y penalidad aplicar por incumplimiento de contrato adecuado de emisión de polvo de la Partida de Mantenimiento de tránsito y seguridad vial/ Pronunciamento de Contratista.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0706, de fecha 17.08.2021, la supervisión presenta a la contratista, la opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N°04 y Deductivo Vinculante N°04 – Puentes, Estructuras y Obras de Arte; encontrándose observado.

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0708, de fecha 17.08.2021, la supervisión presenta a la contratista, el Estado de Liberación de la Cantera Huachaspina.

• Con OFICIO N°1842-2021-MTC/20.9, de fecha 16.08.2021, la entidad notifica a la supervisión, la Consulta sobre incompatibilidad de Sección Hidráulica de los Canales de Riego a Reponer en el Proyecto, concluyendo que se debe considerar la propuesta de la supervisión.



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.

Auditoria Fecha De Creación:

17-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

18-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-08-2021

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:

17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

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

CDescripcion_____:
 MO: 1 CONTROLADOR, 1 OPERADOR, 1 VIGÍA.
 EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 1 ZARANDA.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 0+000-KM8+000

CDescripcion_____:
 MO: 1 OPERADOR.
 EM: 1 CISTERNA.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

Foto1:



Foto2:

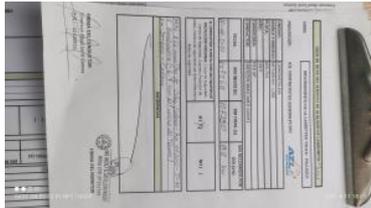


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

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_____:

6 MO: 1 CONTROLADOR, 43 OPERADORES, 1 VIGÍA.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 40 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 MANTENIMIENTO VIAL EN EL KM 4+800 (KM 04+000 - KM 7+000)

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 CORTE, PERFILADO DE TALUD, PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+140 (KM9+070- KM9+140).

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 15 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 14 VOLQUETES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 DEMOLICIÓN DE VIVIENDAS KM 10+170 (RESPONSABLE PACRI PVN).

CDescripcion_____:
 MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 2 OPERADORES , 2 PEONES.
 EM: 1 RETROEXCAVADORA, 1 VOLQUETE.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+660 (KM 11+650 - KM 11+750).

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 14 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

Actividades:
LIMPIEZA DE POSIBLE FUENTE DE AGUA EN EL KM21+570

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 21+700-KM 21+760

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

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:
17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL CORTE KM 29 +120 - KM 26+360.
 -SE APRECIO ESTA ACTIVIDAD REALIZADA POR LA SUPERVISIÓN "HOB"

CDescripcion_____:
 MO: 1 TOPOGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA.
 EM: 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRISMAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2021

Actividades:
 CORTE DE BANQUETA Y ELIMINACIÓN KM 29+460

CDescripcion_____:
 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:
 17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE BANQUETAS Y PLATAFORMA EN DME N° 11 LI UBICADO EN EL KM 30+460.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

Actividades:
VOLADURA EN EL KM 31+620

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 3 PERFORISTAS, 2 PEONES.
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.
- VOLADURA 2:00 PM.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

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

CDescripcion_____:
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:
17-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
17-08-2021

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

CDescripcion_____:
MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2021



Fotos: