



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 022 - 2024	Fecha Informe: 26 - 01 - 2024	Nombre De La Obra: OYÓN – AMBO, TR. 2	Personal Encargado: MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA
---------------------------------	-----------------------------------	---	---	---

Foto Bitacora:  Ver imagen completa	Foto Bitacora 2:  Ver imagen completa	Foto Bitacora 3:  Ver imagen completa	Foto Bitacora 4:  Ver imagen completa	Foto Bitacora 5:  Ver imagen completa	Foto Bitacora 6:  Ver imagen completa
---	---	---	---	---	---

Asunto:

INFORME N° 022-2024 DE FECHA 26 DE ENERO DEL 2024
 ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS
 FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II, DESVIÓ CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV. CHACAYÁN (KM 230+000)
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 167-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU CONFORMADO POR LAS EMPRESAS: CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL DEL PERU Y EIVI S.A.C., PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV CHACAYÁN (KM 230+000)".
 CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORIA N° 147-2018-MTC/20.2 CON EL CONSORCIO SUPERVISOR OYON CHACAYAN INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: SERVICIO DE CONSULTORES ANDINOS SOCIEDAD ANONIMA – SERCONSULT S.A Y ASISTENCIA TECNICA Y JURIDICA CONSULTORES SL – ATJSL, PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV CHACAYÁN (KM 230+000)".
 PRESUPUESTO DE CONSORCIO SUPERVISOR OI-2: S/ 16'736,725.29 (INC. IGV)
 PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA OI-2: S/ 444'229,695.84 (INC. IGV)
 FECHA ENTREGA DE TERRENO: 04-01-2019
 FECHA DE INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL: 05-01-2019
 PLAZO INICIAL DEL CONTRATISTA: 720 DIAS CALENDARIOS
 AMPLIACION Y SUSPENSIONES DE PLAZO: 875 DIAS CALENDARIOS
 TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 24-12-2020
 TERMINO DE OBRA VIGENTE: 18-11-2023

**Conclusiones:**

I). OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYÓN – AMBO, TRAMO II, DESVIÓ CERRO DE PASCO (KM 181+000) – DV. CHACAYÁN (KM 230+000)

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

1.1. ASIENTO N° 4849 DEL CONTRATISTA DE FECHA 25-01-2024.

ASUNTO:

OPOSICION DE EJECUCION DE TRABAJOS EN LOS KM 205+480 AL KM 205+600

REFERENCIA:

a) CARTA N° 0101-2024/CSOCHA

1.2. ASIENTO N° 4850 DEL CONTRATISTA DE FECHA 25-01-2024

ASUNTO:

EXPLOTACION DE LA CANTERA LLICLLAO KM 194+770

REFERENCIA:

a) CARTA N° 053-2024/CCP-CSOCHA

b) CARTA N° 091-2024/CSOCHA

c) CARTA N° 241-2023/CCP-CSOCHA

1.3. ASIENTO N° 4851 DEL CONTRATISTA DE FECHA 25-01-2024

ASUNTO:

TRABAJOS REALIZADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL MURO KM 228+070 AL KM 223+105 L. D. EN EL SECTOR MICHIVILCA

REFERENCIA:

a) CARTA N° 054-2024/CCP-CSOCHA

1.4. ASIENTO N° 4852 DEL CONTRATISTA DE FECHA 25-01-2024

ASUNTO:

EVALUACION GEOLOGICA DE LOS 3 SECTORES NUEVOS DE DERRUMBE PARA CONSIDERAR EN EL 3ER PAQUETE DE MAYORES METRADOS

REFERENCIA:

a) CARTA N° 057-2024/CCP-CSOCH

1.5. ASIENTO N° 4853 DEL CONTRATISTA DE FECHA 25-01-2024

ASUNTO:

INCONGRUENCIA EN EL PRESUPUESTO DEL DEDUCTIVO N° 02 POR LA REDUCCION DE METAS DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL, APROBADO MEDIANTE LA RESOLUCION DIRECTORAL N° 011-2024-MTC/20.

REFERENCIA:

a) CARTA N° 061-2024/CCP-CSOCHA

b) R.D. N° 011-2024-MTC/20

1.6. CUADERNO DE OBRA NO ESTA DISPONIBLE Y NO SE ENCUENTRA ACTUALIZADO LOS ASIENTOS DE ACORDE A LA FECHA ACTUAL

2. AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO)

AMPLIACION DE PLAZO N° 04 POR 29 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 05 POR 14 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 07 POR 86 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 10 POR 91 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 16 POR 65 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 17 POR 15 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 18 POR 136 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 19 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 20 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 21 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 22 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 23 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 24 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 25 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 26 POR 11 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 27 POR 36 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 29 POR 102 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 30 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 31 POR 00 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

AMPLIACION DE PLAZO N° 32 POR 57 DÍAS CALENDARIO (EN REVISION POR LA ENTIDAD)

3. EVENTOS COMPENSABLES

NO HAY EVENTOS COMPENSABLES

4. CONTROVERSIAS

CONTROVERSIAS N° 03 POR 03 DIAS CALENDARIO

CONTROVERSIAS N° 04 POR 02 DIAS CALENDARIO

CONTROVERSIAS N° 05 POR 04 DIAS CALENDARIO

5. SUSPENSIONES/PARALIZACIONES

SUSPENSION DE PLAZO N° 01 POR 91 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 02 POR 59 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 03 POR 31 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 04 POR 91 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 05 POR 69 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 06 POR 59 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 08 POR 31 DIAS CALENDARIO

SUSPENSION DE PLAZO N° 10 POR 31 DIAS CALENDARIO

6. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) - (ADICIONALES DE OBRA)

ADICIONAL N° 01, RD 509-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-03-2020

ADICIONAL N° 02, RD 2163-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 04-11-2020

ADICIONAL N° 03, RD 749-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-04-2021

ADICIONAL N° 04, RD 1119-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 15-06-2021

ADICIONAL N° 05, RD 1491-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-07-2021



ADICIONAL N° 06, RD 1910-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 30-09-2021
ADICIONAL N° 07, RD 961-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 07-07-2022
ADICIONAL N° 08, RD 1150-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-08-2022
ADICIONAL N° 09, RD 095-2023-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-01-2023
7. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS)
MAYORES METRADOS N° 01, RD 126-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-02-2022
MAYORES METRADOS N° 02, RD 414-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 11-04-2022
MAYORES METRADOS N° 03, RD 771-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 02-06-2022
MAYORES METRADOS N° 04, RD 796-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-06-2022
MAYORES METRADOS N° 05, RD 960-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 07-07-2022
MAYORES METRADOS N° 06, RD 1703-2022-MTC/20 FECHA DE APROBACION 23-11-2022
8. DEDUCTIVOS
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01, RD 509-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 10-03-2020
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02, RD 2163-2020-MTC/20 FECHA DE APROBACION 04-11-2020
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03, RD 1119-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 15-06-2021
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 04, RD 1491-2021-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-07-2021
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 05, RD 095-2023-MTC/20 FECHA DE APROBACION 27-01-2023
DEDUCTIVO VINCULANTE N° 06, EN TRAMITE
9. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL
NO SE REALIZO EL RIEGO DEFICIENTE DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO.
TAMBIEN SE SUGIERE QUE SE DEBE TENER UN CRONOGRAMA ADECUADO DE RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, YA QUE SE OBSERVA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.
NO SE ESTA REALIZANDO LA CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES DE TALUDES
10. MANTENIMIENTO VIAL
NO SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA.
11. RECURSOS OFERTADOS POR CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU Y SUPERVISIÓN DE OBRA
A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU
A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU:
EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.
A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO CARRETERO DEL PERU:
LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA
B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:
B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:
DISPONE DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.
b).- MAQUINARIA Y EQUIPO:
CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD. 12. PACRI
SE ATIENDE EN OFICINA PACRI DE LA SUPERVISION.
13. ARQUEOLOGÍA
NO SE REGISTRARON RESTOS CULTURALES SOBRE LA SUPERFICIE DEL TRAZO ESPECÍFICO DEL PROYECTO INTERVENIDO EL DÍA DE HOY; TAMPOCO SE REGISTRÓ HALLAZGOS FORTUITOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXCAVACIONES EN LOS DIFERENTES FRENTES O PROGRESIVAS DEL TRAMO II.
14. INCIDENTES
NINGUNA
15. OTROS
INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO
-SE REALIZO EL ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 25 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, ASI COMO SE REALIZO EL ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ZAPATA PAÑO 21 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, KM 223+030 A KM 223+105 L/D
-SE REALIZO EL ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 8 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, ASI COMO DESENCOFRADO DE PANTALLAS PAÑOS 1 Y 4 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, KM 202+530 A KM 202+680 L/D
-SE REALIZO EL ENCOFRADO DE PANTALLAS PAÑOS 2, 8 Y 12 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, KM 201+980 A KM 202+050 L/D
-SE REALIZO PERFILADO Y ENCOFRADO PARA EMBOQUILLADO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM 201+865 L/D
-SE REALIZO EL ENCOFRADO PARA EMBOQUILLADO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36", KM 199+700 L/I
-SE REALIZO EL ACOPIO, CONFORMACION Y ACOMODO DEL MATERIAL EXCEDENTE DE CORTES EN DME 20, KM 192+580 L/D
-SE REALIZÓ LA ELIMINACION DE MATERIAL TIERRA Y ROCA SUELTA DE TALUD LADO DERECHO, KM 195+190 A KM 195+200 L/D
-SE REALIZO EL MICROFRESADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CARRIL DERECHO, KM 186+000 A KM 186+300 L/D

Recomendaciones:

Auditoria Fecha De Creación:

26-01-2024

Auditoria Fecha De Edición:

20-05-2024



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-01-2024

Actividades:

MURO DE CONCRETO ARMADO
PROGRESIVA: KM 223+030 A KM 223+105 LADO DERECHO
ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 25 DE MURO DE CONCRETO ARMADO
ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ZAPATA PAÑO 21 DE MURO DE CONCRETO ARMADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 04 OPERARIO, 03 OFICIALES, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
HERRAMIENTAS MANUALES, PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, PANELES METALICOS PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, TABLAS, ARNES DE SEGURIDAD Y LINEA DE VIDA, ANDAMIO METALICO

1

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

26-01-2024

Actividades:

MURO DE CONCRETO CICLOPEO
PROGRESIVA: KM 202+530 A KM 202+680 LADO DERECHO
ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 8 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO
DEENCOFRADO DE PANTALLAS PAÑOS 1 Y 4 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 01 OFICIAL, 01 PEON

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, TABLAS, HERRAMIENTAS MANUALES, PANELES METALICOS PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, ANDAMIO DE MADERA

2

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-01-2024

Actividades:

MURO DE CONCRETO ARMADO
PROGRESIVA: KM 201+980 A KM 202+050 LADO DERECHO
ENCOFRADO DE PANTALLAS PAÑOS 2, 8 Y 12 DE MURO DE CONCRETO ARMADO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
02 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, PANELES METALICOS PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, TABLAS, HERRAMIENTAS MANUALES, ANDAMIO METALICO

3

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-01-2024

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 48"
PROGRESIVA: KM 201+865 LADO DERECHO
PERFILADO Y ENCOFRADO PARA EMBOQUILLADO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
HERRAMIENTAS MANUALES, PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON
BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, TABLAS

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-01-2024

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 36"
PROGRESIVA: KM 199+700 LADO IZQUIERDO
ENCOFRADO PARA EMBOQUILLADO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
5 PANELES DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM ARMADO CON BASTIDORES DE MADERA PARA ENCOFRADO, LISTONES DE MADERA, TABLAS, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografia:

26-01-2024

Actividades:

DME 20
PROGRESIVA: KM 192+580 LADO DERECHO
ACOPIO, CONFORMACION Y ACOMODO DEL MATERIAL EXCEDENTE DE CORTES EN DME

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CONTROLADOR, 02 OPERADORES DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 TRACTOR ORUGA, 01 EXCAVADORA ORUGA, 06 VOLQUETES

6

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-01-2024

Actividades:

MICROFRESADO DE PAVIMENTO HIDRAULICO
PROGRESIVA: KM 186+000 A KM 186+300 LADO DERECHO
MICROFRESADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CARRIL DERECHO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 TECNICO DE CAMPO, 04 PEONES, 02 VIGIAS, 03 OPERADORES DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
REGLA DE ALUMINIO, ESCOBAS, 01 FRESADORA DE PAVIMENTO, HERRAMIENTAS MANUALES, 01
BARREDORA MECANICA, 01 CAMION CISTERNA DE AGUA

7

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

26-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

26-01-2024

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA
PROGRESIVA: KM 195+190 A KM 195+200 LADO DERECHO
ELIMINACION DE MATERIAL TIERRA Y ROCA SUELTA DE TALUD LADO DERECHO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CONTROLADOR, 02 VIGIAS, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
01 EXCAVADORA ORUGA, HERRAMIENTAS MANUALES, 06 VOLQUETES

8

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Fotos: