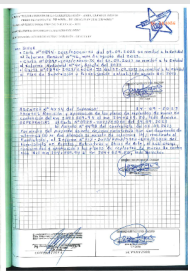
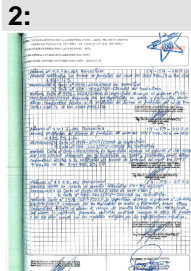
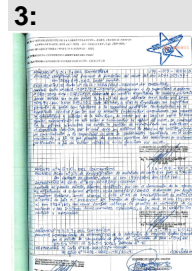




BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	101 - 2023	14 - 09 - 2023	Mejoramiento de la Carretera Oyón-Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco-Dv. Chacayan	MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

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

Asunto:

INFORME N° 101-2023 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
 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: 05-10-2023



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° 4514 DEL SUPERVISOR DE FECHA 14-09-2023.

ASUNTO:

REVISION Y APROBACION DE LOS PLANOS DE REPLANTEO DE MUROS DE CONTENCION DEL KM 204+509.94 AL KM 204+619.50, LADO DERECHO

REFERENCIA:

- a) CARTA N° 0925-2023/CSOCHA DEL 14.09.2023
- b) ASIENTO N° 4498 DEL CONTRATISTA DEL 01.09.2023

1.2. ASIENTO N° 4516 DEL CONTRATISTA DE FECHA 14-09-2023

ASUNTO:

VERIFICACION DEL TERRENO DE FUNDACION DEL MURO KM 206+380.17 AL KM 206+385 LADO DERECHO

REFERENCIA:

- a) CARTA N° 0916-2023/CSOCH DE SUPERVISION
- b) CARTA N° 585-2023/CCP-CSOCHA DEL CONTRATISTA

1.3. ASIENTO N° 4517 DEL CONTRATISTA DE FECHA 14-09-2023

ASUNTO:

VERIFICACION DEL TERRENO DE FUNDACION DEL MURO KM 204+944.50 AL KM 204+960.85 LADO DERECHO

REFERENCIA:

- a) CARTA N° 0917-2023/CSOCH DE SUPERVISION
- b) CARTA N° 586-2023/CCP-CSOCHA DEL CONTRATISTA

1.4. ASIENTO N° 4518 DEL CONTRATISTA DE FECHA 14-09-2023

ASUNTO:

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=85 KG/CM2

REFERENCIA:

- a) CARTA N° 0918-2023/CSOCH DE SUPERVISION
- b) CARTA N° 587-2023/CCP-CSOCHA DEL CONTRATISTA

1.5. ASIENTO N° 4519 DEL CONTRATISTA DE FECHA 14-09-2023

ASUNTO:

VERIFICACION DEL TERRENO DE FUNDACION DEL MURO KM 204+509.94 AL KM 204+619.502 LADO DERECHO

REFERENCIA:

- a) CARTA N° 0612-2023/CCP-CSOCHA DEL CONTRATISTA

1.6. EL CUADERNO DE OBRA NO ESTA DISPONIBLE Y NO SE ENCUENTRA ACTUALIZADO LOS ASIENOS 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° 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. CONTROVERSIA

- CONTROVERSIA N° 03 POR 03 DIAS CALENDARIO
- CONTROVERSIA N° 04 POR 02 DIAS CALENDARIO
- CONTROVERSIA 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

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

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

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 QUEJAS Y OBSERVACIONES 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

HAY POCOS FRENTES DE TRABAJO EN CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA

15. OTROS

INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

-SE REALIZO EL CONTROL DE ENCOFRADO DE PARED LADO IZQUIERDO DE CANAL DE PROTECCION – RABI, ASI COMO EL CONTROL DE ARMADO DE ANDAMIO EN CANAL DE PROTECCION – RABI, KM 201+519.23 A KM 201+835.66 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 37 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO, KM 195+105 A KM 195+351.66 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE ENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR DE CUNETAS TIPO II, KM 192+530 A KM 192+550 L/I

-SE REALIZÓ EL CONTROL DE MEJORAMIENTO DE SUELO: COLOCACION Y EXPANSION DE MATERIAL ESTRUCTURAL SELECCIONADO EN PLATAFORMA A NIVEL DE SUBRASANTE, KM 189+580 A KM 189+630

-SE REALIZO EL CONTROL DE COLOCACION DE TUBO TMC EN ALCANTARILLA TMC Ø 36", KM 194+373 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE PAVIMENTACION: ELABORACIÓN DE MEZCLA DE CONCRETO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO F´C=280 KG/CM², e=0.25 M EN VIA LADO DERECHO, KM 203+990 A KM 204+060 L/D

-SE REALIZO EL CONTROL DE COMPACTACION DE BASE DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ARMADO, KM 204+509 A KM 204+620 L/D

Recomendaciones:

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA, QUE DEBE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CAMPO.

EL CONTRATISTA DEBE MANTENER EQUIPO DE CAMPO EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA VIA.

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DIARIAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL.

SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA Y SUPERVISION QUE SE DEBE TENER ACTUALIZADO LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA DE ACUERDO A LA FECHA ACTUAL, ASI COMO DEBE ESTAR DISPONIBLE

SE RECOMIENDA Y SE HACE EL PEDIDO A PROVIAS NACIONAL REALIZAR LA CONTRATACION DE VEHICULO PARA REALIZAR MI TRABAJO DE CAMPO EN OBRA, NO TENGO EL APOYO CERTERO DE LA PRESTACION DE MOVILIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION.



Auditoria Fecha De Creación:

14-09-2023

Auditoria Fecha De Edición:

09-10-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografia:**

14-09-2023

Actividades:

CANAL DE PROTECCION - RABI
PROGRESIVA: KM 201+519.23 A KM 201+835.66 LADO DERECHO
ENCOFRADO DE PARED LADO IZQUIERDO DE CANAL DE PROTECCION – RABI
ARMADO DE ANDAMIO EN CANAL DE PROTECCION – RABI

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 03 OFICIALES, 03 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, HERRAMIENTAS MANUALES, 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:

15-09-2023



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:

14-09-2023

Actividades:

MURO DE CONCRETO CICLOPEO
PROGRESIVA: KM 195+105 A KM 195+351.66 LADO IZQUIERDO
ENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 37 DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 PEON
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, HERRAMIENTAS MANUALES, ANDAMIO DE MADERA

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

15-09-2023

2



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:

14-09-2023

Actividades:

CUNETA TIPO II
PROGRESIVA: KM 192+530 A KM 192+550 LADO IZQUIERDO
ENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR (PAÑOS INTERCALADOS) DE CUNETA TIPO II

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO:

01 OFICIAL, 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

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

15-09-2023



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:

14-09-2023

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA

PROGRESIVA: KM 189+580 A KM 189+630

MEJORAMIENTO DE SUELO: COLOCACION Y EXPANSION DE MATERIAL ESTRUCTURAL
SELECCIONADO EN PLATAFORMA A NIVEL DE SUBRASANTE

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 02 PEONES, 02 VIGIAS, 01 OPERADOR DE MAQUINARIA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

01 MOTONIVELADORA, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

15-09-2023

4



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:

14-09-2023

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 36"
PROGRESIVA: KM 194+373 LADO IZQUIERDO
COLOCACION DE TUBO TMC EN ALCANTARILLA TMC

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO:
01 CAPATAZ, 01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 VIGIA
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
HERRAMIENTAS MANUALES

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

15-09-2023



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:

14-09-2023

Actividades:

PAVIMENTACION
PROGRESIVA: KM 203+990 A KM 204+060 LADO DERECHO
COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=280 KG/CM2, e=0.25 M EN VIA LADO DERECHO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:

01 CAPATAZ, 04 OPERARIOS, 03 OFICIALES, 05 PEONES, 02 VIGIAS, 02 OPERADORES DE
MAQUINARIA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

HERRAMIENTAS MANUALES, TABICA PERIMETRAL DE METAL, 01 PAVIMENTADORA DE
CONCRETO, 01 VIBRADOR DE CONCRETO, 01 CEPILLO TEXTURIZADOR, REGLA DE ALUMINIO, 01
RETROEXCAVADORA, 04 VOLQUETES

6

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

15-09-2023



Fotos: