



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	N° 003-PVN - MJQ Y - 2021	04-08-2021	HUANUCO - HUALLANCA (T1)	MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

OBRA: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUANUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA – DV. ANTAMINA/ EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA.
(HUÁNUCO - PUNTO UNIÓN) KM 00+000 AL KM 52+920 DEL TRAMO I:
ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

OBRA N° 127-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN) PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DE CORREDOR VIAL HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA-DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO)-NUEVAS FLORES-LLATA-ANTAMINA”, TRAMO I: INICIA (HUÁNUCO) KM 00+000 Y CULMINA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920.

EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN, CONTRATO DEL CONTRATISTA CR20: N° 127-2018-MTC/20

SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB, CONTRATO DE SUPERVISIÓN DE OBRA: N° 144-2018-MTC/20.2

PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL: S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGV)

PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-1: S/ 323 942 616.32 (INC. IGV)

MONTO DE OBRA ACTUAL: S/ 341 788 953.12 (INC. IGV)

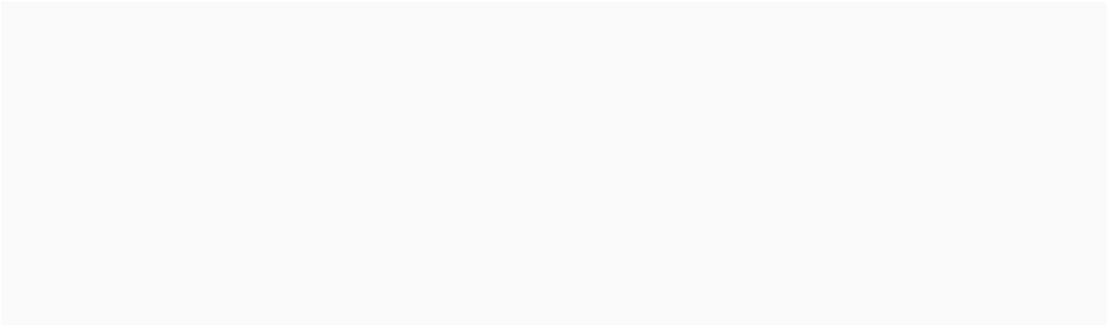
FECHA DE INICIO DE OBRA: 28/11/2018

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 11/07/2021 (FECHA ANTERIOR)

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 11/02/2022 (FECHA REAL)



Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

I). (HUÁNUCO - LA UNIÓN) TRAMO I DEL KM 0+000 AL KM 52+920:

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

ASIENTO N° 2559 DEL CONTRATISTA

FECHA: 13.06.2021

ASUNTO: PRESENTACIÓN DE PLANOS DE REPLANTEO DE ALCANTARILLAS TMC; MUROS Y DISPOSITIVOS DE APOYO SHIRAGRA

1. CON CARTA N° CR20G/CG/RO/2021/252. SE PRESENTÓ EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE PLANOS DE REPLANTEO DE ALCANTARILLAS TMC KM 14+90.20; KM 16+44.50; KM 19+164.00; KM 23+008.10; KM 23+037.00; KM 25+296.60; KM 25+636.50; KM 26+143.50; KM 50+430.00

2. CON CARTA N° CR20G/CG/RO/2021/253 SE PRESENTÓ LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE PLANOS DE MURO KM 26+590.00; KM 26+627.35; KM 31+390; KM 31+423.50

3. CON CARTA CR20G/CG/RO/2021/254 SE PRESENTÓ LA FICHA TÉCNICA DE LOS DISPOSITIVOS DE APOYO PARA EL PUENTE SHIRAGRA PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN

ASIENTO N° 2560 DEL CONTRATISTA

FECHA: 14.06.2021

ASUNTO: EVENTO COMPENSABLE N°03

SE HA RECEPCIONADO EL OFICIO N° 14850-2021-MTC/20.11 POR PARTE DE PROVIAS NACIONAL. SOLICITANDO INFORMACIÓN DE LA DOCUMENTACION DE CUADERNO DE OBRA. RESPECTO A LA NO LIBRE DISPONIBILIDAD DE PREDIOS Y VIVIENDAS. MANIFESTAMOS QUE DICHA INFORMACION FUE ALCANZADA EN EL REFERIDO EXPEDIENTE DEL EVENTO COMPENSABLE N°03, NO SIN EMBARGO SE ALCANZARA UNA COPIA DE DICHA INFORMACION.

ASIENTO N° 2561 DEL SUPERVISOR

FECHA: 14.06.2021

ASUNTO: ADICIONALES PENDIENTES

SE INDICA AL CONTRATISTA QUE ESTÁN PENDIENTES LOS SIGUIENTES ADICIONALES CUYOS EXPEDIENTES DEBEN ELABORARSE A LA BREVEDAD

- SERVIDUMBRES, PREEXISTENTES QUE SIGUIERAN REUBICACIÓN-CANALES, ACCESOS, REDES SANITARIAS ETC

-CUNETAS DE CORONACIÓN

-ESTABILIZACIÓN DE TALUDES

-MEJORAMIENTO DE SUELOS

-CENTROS POBLADOS

-SECTOR TORRE DE ALTA TENSIÓN KM 27 + 500

-SECTOR KM 0 + 000 - KM 4 + 200

ASIENTO N° 2562 DEL SUPERVISOR

FECHA: 15.06.2021

ASUNTO: EQUIPO PARADO POR FALTA DE MANTENIMIENTO

SE HA CONSTATADO QUE A LA FECHA SE TIENE UN NÚMERO IMPORTANTE DE EQUIPO PARALIZADO, LA MAYORÍA POR FALTA DE MANTENIMIENTO OPORTUNO, SITUACIÓN QUE RESULTA INEXPLICABLE DADO EL ATRASO QUE TIENE LA OBRA, EL BUEN CLIMA IMPERANTE Y LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS ECONÓMICOS - POR ADELANTOS EN EFECTIVO - DENTRO DE LOS EQUIPOS PARALIZADOS PODEMOS ANOTAR LO SIGUIENTE:

- 15 VOLQUETES

- 02 TRACTORES

- 02 EXCAVADORAS

NOTIFICAMOS ADOPTAR LOS CORRECTIVOS EN FORMA INMEDIATA A FIN QUE DICHOS EQUIPOS QUE ESTÉN OPERATIVOS DESTINADOS A LOS FRENTE REQUERIDOS.

ASIENTO N° 2563 DEL SUPERVISOR

FECHA: 15.06.2021

ASUNTO: INICIOS DE ASALTADO



SE REITERA EL CONTRATISTA LA NECESIDAD DE ARRANCAR Y PROBAR LA PLANTA DE ASFALTO, A FIN DE EFECTUAR LAS BATCHADAS DE PRUEBA PARA AJUSTAR EL DISEÑO DE LA MAC-2 Y ELABORAR LA FÓRMULA DE TRABAJO, UNA VEZ EJECUTADO EL TRAZO DE PRUEBA, PARA LO CUAL SE NECESITA CONTAR CON EL OPERADOR DE LA PLANTA, ASFALTOS SÓLIDO PEN 60-70, CAL HIDRATADA, MEJORADOR DE ADHERENCIA, TOLDERAS PARA VOLQUETES ETC.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

MEDIANTE RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1437-2021-MTC/20, DE FECHA 21.07.2021, SE RESUELVE DECLARAR IMPROCEDENTE LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N° 22 AL CONTRATO DE OBRA N° 127-2018-MTC/20 - CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES - LLATA - ANTAMINA", CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS INICIALES - TRAMO I (OI-T1), PRESENTADA POR LA EMPRESA CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, POR 128 DÍAS CALENDARIO, MANTENIÉNDOSE LA FECHA DE TÉRMINO DE LAS OBRAS INICIALES - TRAMO I (OI-T1), AL 12.08.2021; CONFORME A LOS FUNDAMENTOS EXPUESTOS EN LA PARTE CONSIDERATIVA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

3. ADICIONALES DE OBRA Y EVENTOS COMPENSABLES

MEDIANTE RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1436-2021-MTC/20, DE FECHA 21.07.2021, SE RESUELVE APROBAR EL EVENTO COMPENSABLE N° 03 OBRA INICIAL - TRAMO 1 (OI-1) "POR LA FALTA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS Y TERRENOS EN EL PRISMA DE FUNDACIÓN DE LA CARRETERA Y POR LA INTERFERENCIA DEL CANAL DE SEDAHUANUCO QUE IMPIDEN LA EJECUCIÓN DE PARTIDAS DE LA RUTA CRITICA Y NO CRITICA, ASÍ COMO DE SUS SUCESORAS DEL PROGRAMA DE OBRA VIGENTE, AFECTANDO LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO", AL CONTRATO DE OBRA N° 127-2018-MTC/20 - CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES - LLATA - ANTAMINA", PRESENTADO POR LA EMPRESA CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, CUYA PRORROGA DE FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN DEBERÁ SER PRESENTADA, SEGÚN EL TRÁMITE INDICADO EN EL NUMERAL 28.2 DE LAS "CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO".

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA HAY CUATRO (4) DEDUCTIVOS VINCULANTES APROBADOS.

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME KM 25+300.

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE VÍA: KM 06+000 AL KM 07+000.
RIEGO: KM 05+000 AL KM 20+000 Y KM 38+000 AL KM 52+000.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

CONTRATISTA CR20:

13 PROFESIONALES ESPECIALISTAS. (NO SE ENCUENTRA EL ESPECIALISTA EN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL).

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

87 UNIDADES DE LAS 164 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

SUPERVISIÓN DE OBRA:

14 PROFESIONALES ESPECIALISTAS. (NO ESTA SE ENCUENTRA EL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD)

VEHÍCULOS SUPERVISIÓN DE OBRA:

09 CAMIONETAS Y 04 TIPO COMBI, TOTAL 13 UNIDADES EN OBRA

9. PACRI

SE VIENE HACIENDO TRABAJOS DE RECONOCIMIENTO DE NUEVOS AFECTADOS EN TODO EL TRAMO, AISMIMSO, LA REUNIONES DE COORDINACION.

10. ARQUEOLOGIA

CONTINÚAN LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN KM 24+850 – KM 24+900, SE UBICA HACIA EL LADO DERECHO DE LA VÍA. ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 4 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC. NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

CONTINÚAN LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN KM 25+940 – KM 25+970, SE UBICA HACIA EL LADO DERECHO DE LA VÍA. ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 4 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC. NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES Y ACCIDENTES

EN ESTAS FECHA NO SE HA PRESETNADO INCIDENTES NI ACCIDENTES RELEVANTES.

12. OTROS

TOPOGRAFIA

MOVIMIETO DE TIERRAS EN LOS SIGUIENTES SECTORES DE TRABAJO:

RS: KM 15+200 AL KM 15+300.

MS: KM 24+850 AL KM 15+900 y KM 25+940 AL KM 25+970.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

KM 11+540.00 AL KM 11+560.00 CUNETA TRIANGULAR TIPO C-1 LONG. 20.00 M CONTRACTUAL, VACIADO DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2 (TRAMO KM 11+545.00 AL KM 11+555.00) PARA CUNETA EN LADO DERECHO DE LA VÍA.

KM 24+704.00 ALCANTARILLA TMC Ø 48" LONG. 14.58 M CONTRACTUAL, VACIADO DE CONCRETO F´C 175 KG/CM2 PARA ZAPATA DE CAJA RECEPTORA EN LADO DERECHO DE LA VÍA.

SUBDREN KM 38+500.60 AL KM 38+745.41 LD LONG. 231.16 METROS CONTRACTUAL, TRABAJOS COLOCADO DE CAMA DE ARENA (TRAMO KM 38+640 AL KM 38+720) EN LADO DERECHO DE LA VÍA.

HIDROLOGIA

TRABAJOS DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN EN GABINETE, ATENDIENDO DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.

SEGURIDAD

DIARIAMENTE SE REALIZA EL RECORRIDO AL TRAMO, VERIFICANDO TODO LO CONCERNIENTE AL ÁREA.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, CON RELACION AL PERSONAL PROFESIONAL, SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LOS RECURSOS REQUERIDOS EN LA SECCION VII Y ASI EVITAR LA APLICACION DE PENALIDADES.

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, LA PRESENTACIÓN OPORTUNA DE LOS ADICIONALES Y/O EVENTOS COMPENSABLES PARA EL TRÁMITE A LA ENTIDAD, ASIMISMO, LAS PRÓRROGAS DE PLAZO, NECESARIAS PARA CUMPLIR CON LAS METAS DEL PROYECTO.

Auditoria Fecha De Creación:

05-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

30-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 16+300
DERRUMBE
203.A REMOCIÓN DE DERRUMBES
LIMPIEZA DEL MATERIAL EXCEDENTE

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 08 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADRES, 04 PEONES, 02 VIGIAS.
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIONETA, 02 EXCAVADORAS, 06 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021

1



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 15+419 AL KM 15+434

1000 PUENTES

1000.D PUENTE PUYAG

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PUYAG

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS, 02 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 06 PEONES.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2021

2



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 14+050

PERFORACIÓN

PERFORACIÓN DE ROCAS

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 08 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADRES, 06 PEONES, 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIONETA, 02 EXCAVADORAS, 01 ROCK DRILL, 01 TRACK DRILL, 04 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2021

3



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 13+650

CONSTRUCCIÓN SUB RASANTE

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE CONFORMACIÓN EN LA SUBRASANTE

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 06 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA, 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2021

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 13+400
BANQUETA
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA

5

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADRES, 03 PEONES, 02 VIGIAS.
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIONETA, 01 EXCAVADORAS, 02 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 13+520
CONSTRUCCIÓN DE CUENTAS

SE VERIFICA EL COLOCADO DE CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2 EN LAS CUNETAS TRIANGULARES

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 06 PEONES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021

6



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 12+900

CONSTRUCCIÓN DE BASE GRANULAR

BATIDO Y CONFORMACIÓN BASE GRANULAR

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE CONFORMACIÓN A NIVEL DE BASE GRANULAR

7

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 08 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA, 01 EXCAVADORA, 04 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-08-2021

Actividades:
PROGTRESIVA: KM 09+499
ENROCADO
DEFENSA RIBEREÑA
CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA CON ROCAS

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Fotos: