



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 020-PVN - MJQY - 2020
Fecha Informe: 25-08-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

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 CORPORATION) 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 II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920 Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819.

EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB

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

PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-2 : S/ 358 709 252.68 (INC. IGV)

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

II). (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA) TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+819:

0. DEL CUADERNO DE OBRA:

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 5 DE JUNIO 2020, CR20 HA DADO POR CONCLUIDA LA CAUSAL DE ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA", ORIGINADA EN DISPOSICIONES DE INAMOVILIDAD Y AISLAMIENTO SOCIAL OBLIGATORIO Y DISPUESTAS POR EL GOBIERNO NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO SUPREMO N° 101-2020-PCM Y LOS OFICIOS N° 214-2020-MTC/20.22.2 Y 215-2020/MTC/20.22.2.

DEL CONTRATISTA CR20, EN TAL CONSIDERACIÓN, POR EL PRESENTE ASIENTO DAMOS INICIO A UNA NUEVA CAUSAL DE PRORROGA DE PLAZO POR LA " PARALIZACIÓN TEMPORAL DE LA OBRA POR CAUSA NO ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA" DEBIDO AL PERIODO DE TIEMPO QUE REQUIERE EL PROCESO IMPLEMENTACIÓN DEL " PLAN DE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA OBRA" Y DEL " PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" DENTRO DEL MARCO NORMATIVO ESTABLECIDO EN EL D.S 101-2020-PCM Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 239-2020-MINSA " LOS LINEAMIENTOS PARA LA VIGILANCIA LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A COVID-19.

DEL CONTRATISTA CR20, DEJAMOS SENTADO QUE LA PRESENTE CAUSAL CONCLUIRÁ EN EL PLAZO QUE SE TERMINE LA IMPLEMENTACIÓN INFORMADA EN LOS PLANES, LOS MISMOS QUE SERÁN EJECUTADOS LUEGO DE LA APROBACIÓN DEL RESPECTIVO EVENTO COMPENSABLE. CONCLUIDA LA CAUSAL, CR20 PROCEDERÁ A SOLICITAR LA PRORROGA DE PLAZO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO, ITEM 28.2, DEL CONTRATO DE OBRA N° 127-2018-MTC/20.

1. AMPLIACIONES DE PLAZO

LA SUPERVISIÓN CON CARTA 2510020-OI.2-CJS-20-144 DIRIGIDA A PROVIAS NACIONAL, LUEGO DE REVISADA LA SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO N° 1 PRESENTADA POR LA CONTRATISTA CON CARTA CR20-GC-SP-2020/67, ESTABLECIÓ QUE ES PROCEDENTE Y CORRESPONDE POR LO TANTO UN MAYOR PLAZO DE 82 DÍAS PARA LA CULMINACIÓN DE LA OBRA.

CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°832-2020-MTC/20 (08.07.2020), SE RESUELVE DECLARAR PROCEDENTE LA SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO N°01 AL CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20-CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE, PRESENTADA POR LA CONTRATISTA; CONSECUENTEMENTE SE TRASLADA LA FECHA DE TÉRMINO DE LAS OBRAS INICIALES TRAMO II (OI-T2) DEL 09.09.2020 AL 30.11.2021, CONFORME A LOS FUNDAMENTOS EXPUESTOS EN LA PARTE CONSIDERATIVA DE LA RESOLUCIÓN.

LA CONTRATISTA ENVÍA A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO N°02, LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN.

LA CONTRATISTA ENVÍA A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO N°03, LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN.

2. ADICIONALES DE OBRA

CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°1152-2020-MTC/20 (07.08.2020), APROBAR EL EVENTO COMPENSABLE N°01, OBRA INICIAL - TRAMO II (OI-2) 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", PRESENTADA POR LA EMPRESA CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, ASCENDENTE A LA SUMA DE S/ 1,767,664.85 INCLUIDO IGV, CONFORME AL ANEXO NO. 1 DEL INFORME N°065-2020-MTC/20.22.2-JVG DE FECHA 06.08.2020 DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS QUE FORMA PARTE DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

3. MAYORES METRADOS



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

4. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE CONTINUO CON EL MONITOREO AMBIENTAL PARA CALIDAD DE AIRE EN EL SECTOR DE KUTUPIUQIO KM 64+000, PUCA PUCA KM 65+000, CHAVINILLO KM 70+000.

VERIFICACIÓN DE ÁREAS AUXILIARES DONDE NO EXISTEN BOSQUES NATURALES Y FORMACIONES BOSCOSAS, QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA ZONA DEL PROYECTO DE 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 II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920 Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819.

6. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO CON RIEGO EN LA VÍA EN LOS SECTORES: KM.52+800 A KM 60+000

MANTENIMIENTO DE LA VÍA EN LOS SECTORES KM 70+000 A KM 73+010, RELLENO DE BACHES EN LA VÍA.

A). – DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 07 ESPECIALISTAS EN OBRA Y 05 EN TRABAJO REMOTO DE LOS 14 ESPECIALISTAS CONTEMPLADOS.

- 01.RESIDENTE DE OBRAS INICIALES T-2 (TRABAJO REMOTO)
- 02.ESPECIALISTA AMBIENTAL (TRABAJO REMOTO)
- 03.ESPECIALISTA DE SEÑALIZACIÓN (TRABAJO REMOTO)
- 04.ESPECIALISTA FORESTAL (CAMPO)
- 05.JEFE DE OFICINA TÉCNICA (TRABAJO REMOTO)
- 06.ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN (CAMPO)
- 07.ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO (CAMPO)
- 08.ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE (CAMPO)
- 09.ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA (CAMPO)
- 10.MEDICO OCUPACIONAL (CAMPO)
- 11.ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA (CAMPO)
- 12.JEFE DE EQUIPOS (CAMPO)
- 13.ESPECIALISTA DE SUELOS (CAMPO)
- 14.ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS (CAMPO)

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800, SE CONTABILIZARON 43 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MÍNIMO.

B). - DEL SUPERVISOR DE OBRA

PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON LA PRESENCIA EN OBRA 01 GERENTE VIAL, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y 11 INGENIEROS ESPECIALISTAS.

(SUELOS Y PAVIMENTOS, SEGURIDAD, INGENIERO LIBERACIÓN DE PREDIOS, ABOGADO LIBERACIÓN DE PREDIOS, TRAZO Y TOPOGRAFÍA, ARQUEOLOGÍA, ADMINISTRADOR DE CONTRATO, PUENTES Y OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA, HIDROLOGÍA), LA SUPERVISIÓN DE OBRA VIENE GESTIONANDO EL CAMBIO DEL INGENIERO ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.

VEHÍCULOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:



ACTUALMENTE SE CUENTA CON 11 CAMIONETAS, DE LAS 13 CAMIONETAS CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LA DEMANDA EN OBRA.

8. PACRI

SE REALIZA RECORRIDO EN CAMPO SECTOR DEL KM 52+900, PARA EVALUACION DE INTERFERENCIAS QUE PRESENTA LA CONTRATISTA.

SE REGISTRARON 2 QUEJAS POR PARTE DE DOS COMUNEROS DEL CENTRO POBLADO DE AYAPITEG – QUISHA – CORONA DEL INCA, PUESTO QUE SUS VIVIENDAS ESTÁN SIENDO AFECTADAS INDIRECTAMENTE, POR LOS TRABAJOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO (CIRCULACIÓN DE CAMIONES Y MAQUINARIA), LAS MISMAS QUE PRESENTARON FOTOGRAFÍAS DE SUS VIVIENDAS AFECTADAS, ASIMISMO UNA DE ELLAS MANIFESTÓ QUE EL DESLIZAMIENTO DE PIEDRAS PONE EN RIESGO A SU FAMILIA Y ANIMALES QUE TIENE. LAS QUEJAS FUERON DERIVADAS A LA EMPRESA CONTRATISTA – CR 20

9. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LABORES DE SUPERVISIÓN A LAS LABORES DE SEÑALIZACIÓN DEL TRAZO DE LA VÍA DEL PROYECTO POR PARTE DEL ÁREA DE TOPOGRAFÍA DE LA SUPERVISIÓN EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO DE ESTACA MACHAY CON LA FINALIDAD DE EVALUAR EL ÁREA A NECESITAR PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LOS TRABAJOS DE DESCARGA Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE ELIMINACIÓN PROVENIENTE DEL CORTE DE TALUD EN EL DME 52 + 730 - T02 D DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

10. INCIDENTES

PARALIZACIÓN EN PUNTO UNIÓN DE LAS UNIDADES DE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE, POR EL MOTIVO DEL EXCESO DE POLVO EN LA VÍA.

11. OTROS

LA SUPERVISIÓN VIENE REALIZANDO EL ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES EN LABORATORIO, REALIZANDO ENSAYO DE LIMITE PLÁSTICO Y ENSAYO DE ANÁLISIS GRANULO MÉTRICO.

MEDIANTE OFICIO N°1037-2020-MTC/20.16(25.08.2020), SE APRUEBA LA PARTICIPACIÓN DEL ING JOSE LUIS MEZA URRUTIA COMO ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES DE LA SUPERVISION

IMPORTANTE EN LA OBRA NO SE CUENTA CON EL EQUIPO TÉCNICO DE LA EMPRESA SUB CONTRATISTA, QUIEN SE ENCARGARÁ DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE RE UBICACIÓN DE LOS POSTES DE LUZ SE REQUIERE SU PRESENCIA CON URGENCIA.

Recomendaciones:

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA REITERAR Y EXIGIR MEDIANTE CARTA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, LA ATENCIÓN INMEDIATA Y URGENTE DEL RIEGO DE AGUA NO POTABLE EN LOS SECTORES POBLADOS DE LA VÍA PARA EVITAR EL POLVO PRODUCTO DEL TRÁNSITO EN LA VÍA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS.

Auditoria Fecha De Creación:
25-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:
26-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 57+900, KM 58+250

700. TRANSPORTE
700.C TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA ENTRE 120M Y 1000M
700.D TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA MAYORES DE 1000M

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 02 CAPATAZ, 32 OPERADORES, 06 CONTROLADORES, 04 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 28 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-08-2020



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:

25-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000 AL KM 57+000, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000

100 OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CAMIÓN CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-08-2020

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:

25-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 57+900, KM 58+250

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

CDescripcion_____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 02 CAPATAZ, 33 OPERADORES, 06 PEONES Y 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 28 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: DME KM 55+520, DME KM 55+680, KM 56+710, KM 57+800, KM 61+500, DME KM 68+880, DME KM 72+750, DME KM 74+740, DME KM 75+770, KM 78+580, DME KM 83+250, DME KM 84+300, DME KM 90+050, DME KM 90+700, DME KM 99+270 Y DME KM 101+820

ING. JHON FELIPE CAMONES HIDALGO - REPRESENTANTE DE LA ADMINISTRACIÓN TÉCNICA FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE (ATFFS) - GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO

CDescripcion_____:

VERIFICACIÓN DE ÁREAS AUXILIARES DONDE NO EXISTEN BOSQUES NATURALES Y FORMACIONES BOSCOSAS, QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA ZONA DEL PROYECTO DE 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 II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920 Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819.

ESTAS UBICADAS DENTRO DE LAS ZONAS DEL PROYECTO DONDE NO EXISTE BOSQUES NATURALES Y FORMACIONES BOSCOSAS, SON ÁREAS CON PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALIPTO, ALISO, CIPRÉS, CABUYA, QUINUAL, SAUCO Y HUAMANCHILCA EN SUS PREDIOS PRIVADOS COMO EN LINDERO, CERCOS VIVOS Y PLANTACIONES DISPERSOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-08-2020

4



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:

25-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 65+100, KM 68+200

PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

CDescripcion_____:

5

LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, CONTINUO CON EL MONITOREO AMBIENTAL DE CALIDAD DE AIRE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-08-2020



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:

25-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 58+000, KM 80+000, KM 96+500, KM 97+000

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 TOPOGRAFOS, 12 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 ESTACION TOTAL CON TRIPODE, 08 PRISMAS CON JALONES, 1 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 02 RECEPTOR GNSS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-08-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 56+710

ING. JHON FELIPE CAMONES HIDALGO - REPRESENTANTE DE LA ADMINISTRACIÓN TÉCNICA FORESTAL Y FAUNA SILVESTRE (ATFFS) - GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO

7

CDescripcion_____:
VISITA CON LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, EL ESPECIALISTA FORESTAL DEL CONTRATISTA Y REPRESENTANTE DE ATFFS, AL VIVERO DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20



Fecha Toma De Datos:
25-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 69+000, KM 70+000
100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

8 **CDescripcion_____:**
PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 03 PEONES, 03 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-08-2020



Fotos: