



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N.º 019-PVN - MJQY - 2020
Fecha Informe: 24-08-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:

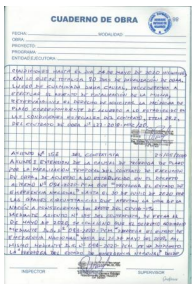


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

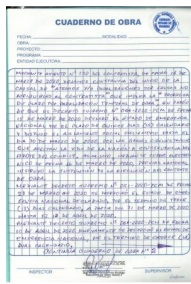
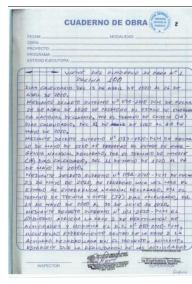


Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

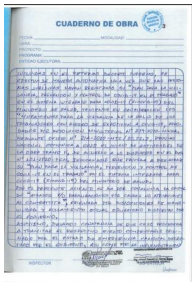
ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

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:

DURANTE DECRETO SUPREMO NÚMERO 075 – 2020 – PCM DE HECHO EL 25 ABRIL DE 2020 SE PRORROGÓ EL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL DECLARADO, POR EL TÉRMINO DE CATORCE (14) DÍAS CALENDARIO, DEL 27 DE ABRIL DE 2020 AL 10 DE MAYO DE 2020.

MEDIANTE DECRETOS SUPREMO N° 083-2020-PCM DE FECHA 10 DE MAYO DE 2020 SE PRORROGÓ EL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL DECLARADO, POR EL TÉRMINO DE CATORCE (14) DÍAS CALENDARIO, DEL 11 DE MAYO DE 2020 AL 24 DE MAYO DE 2020.

MEDIANTE DECRETOS SUPREMO N° 094-2020-PCM HECHA 23 DE MAYO DE 2020, SE PRORROGÓ UNA VEZ MÁS EL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL DECLARADO, POR EL TÉRMINO DE TREINTA Y SIETE (37) DÍAS CALENDARIO, DEL 25 DE MAYO DE 2020 AL 30 DE JUNIO 2020.

MEDIANTE DECRETOS SUPREMO N° 101-2020-PCM EL GOBIERNO APRUEBA LA FASE DOS DE RE ACTIVACIÓN DE ACTIVIDADES Y MODIFICA EL D.S N° 080-2020-PCM, INCLUYENDO EXPRESAMENTE DENTRO DE LA FASE DOS A LA ACTIVIDAD DESARROLLADA EN EL PROYECTO. ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL REFERIDO DECRETO SUPREMO, QUE EFECTUA DE MANERA AUTOMÁTICA UNA VEZ QUE LAS PERSONAS JURÍDICAS HAYAN REGISTRADO SU "PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 (SICOVID-19) DEL MINISTERIO DE SALUD, TENIENDO EN CONSIDERACIÓN LOS "LINEAMIENTOS PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A COVID-19 APROBADOS POR RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°239-2020-MINSA.

MEDIANTE OFICIO N° 214-2020-MTC/20.22.2, PROVÍAS NACIONAL COMUNICA A CR20 EL INICIO DE ACTIVIDADES DE LA OBRA TRAMO II, DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL D.S N° 101-2020-PCM INDICÁNDOLE QUE PROCEDA A REGISTRAR SU " PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO" EN EL SISTEMA INTEGRADO PARA COVID-19 (SICOVID-19) DEL MINISTERIO DE SALUD.

POR EL PRESENTE ASIENTO SE DA POR CONCLUIDA LA CAUSAL DE "ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA", ORIGINADA POR DISPOSICIONES DE INAMOVILIDAD Y AISLAMIENTO SOCIAL OBLIGATORIO DISPUESTAS POR EL GOBIERNO.

ASIMISMO, DEJAMOS CONSTANCIA DE QUE CR20 PROCEDERÁ A TRAMITAR LOS RESPECTIVOS EVENTOS COMPENSABLES ORIGINADO POR EL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL DECRETADO POR EL GOBIERNO, ASÍ COMO POR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE RE ACTIVACIÓN DE LA OBRA SEGÚN LO INSTRUIDO POR LA ENTIDAD MEDIANTE OFICIO N° 214-2020-MTC/20.22.2 EL EVENTO COMPENSABLE INCLUIRÁ COSTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE RE ACTIVACIÓN DE LA OBRA Y COSTOS POR DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIA PARADA DEL CONTRATISTA.

1. AMPLIACIONES DE PLAZO

LA SUPERVISIÓN CON CARTA 2510020-OI.2-CJS-20-144 DIRIGIDA A PROVÍAS NACIONAL, LUEGO DE REVISADA LA SOLICITUD DE PRÓRROGA 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 PRÓRROGA 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 PRÓRROGA DE PLAZO N°02,



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN.

LA CONTRATISTA ENVÍA A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA 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 3881/0C-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

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

4. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REALIZA INFORME EN RESPUESTA A LA CARTA N°CR20G/OI2/RO/20/105, REMITIDA POR LA CONTRATISTA A LA SUPERVISIÓN, EN LA CUAL ADJUNTAN EL EXPEDIENTE DE INFORMACIÓN TÉCNICA PARA EL TRAMITE DE SOLICITUD DE INCLUSIÓN DE COORDENADAS UTM EN EL PRE CATASTRO MINERO DE INGEMET-MINEN DE LA AMPLIACIÓN DE CANTERAS DE CERRO KM 57+800 LD Y 78+580 LD.

6. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO CON RIEGO EN LA VÍA EN LOS SECTORES: KM 87+000, KM.88+500, KM 89+500

MANTENIMIENTO DE LA VÍA EN LOS SECTORES KM 86+900, KM 88+500

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:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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 VÍAL, 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

EL PERSONAL DE PACRI PROVÍAS NACIONAL REALIZÓ LA VISITA A LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YAROWILCA, PARA LAS CONSULTAS RESPECTO A LOS COSTOS DE TRANSMISIÓN DE COMUNICADOS EN HORAS MÁS SINTONIZADAS, EN LA RADIO YAROWILCA.

SE RECEPCIONÓ UNA CARTA DE INVITACIÓN A UNA REUNIÓN DE COORDINACIÓN POR PARTE DEL ALCALDE PROVINCIAL DE YAROWILCA, QUE SE DESARROLLARÁ EL DÍA MIÉRCOLES 26 A HORAS 9:00 A.M.

9. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN EN CONJUNTO CON LA ARQUEÓLOGA DEL PMA LIC. KARLA CRUZADO, ING. HECTOR CLAUDIO ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA DE LA SUPERVISIÓN Y EL ARQUEÓLOGO DE LA SUPERVISIÓN LIC. JULIO COLQUE TULA PARA LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS DE ESTACA MACHAY Y TACAG. PROGRESIVAS REFERENCIALES KM 95+620 Y KM 75+000D

ESTA ACTIVIDAD SE REALIZÓ A FIN DE EVALUAR EN CAMPO LAS POSIBLES ADECUACIONES DEL TRAZO DE LA VÍA DEL PROYECTO COLINDANTES A LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS MENCIONADOS.

10. INCIDENTES

EL DÍA DE HOY NO SE EVIDENCIO INCIDENTES EN LA OBRA

11. OTROS

EL CONTRATISTA REALIZA EL PINTADO DE LAS PROGRESIVAS EN EL SECTOR KM 53+000 AL KM 58+480

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 COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, LA ATENCIÓN DEL RIEGO EN LOS SECTORES POBLADOS DE LA VÍA PARA EVITAR EL POLVO PRODUCTO DEL TRÁNSITO EN LA VÍA.



Auditoria Fecha De Creación:
24-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:
25-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografía:
MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	No Aplica	24-08-2020

Actividades:
 PROGRESIVA: KM 86+000, KM 87+000, KM 88+000
 100 OBRAS PRELIMINARES
 103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion_____:

- 1 PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 03 PEONES, 03 VIGÍAS
 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-08-2020

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

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-08-2020

Actividades:
KM 73+200, KM 95+400

VISITA EN CAMPO DE ARQUEOLOGÍA Y LA SUPERVISIÓN DE OBRA

CDescripcion_____:

NO SE REGISTRÓ EVIDENCIA ARQUEOLÓGICA EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DÍA DE HOY ASÍ MISMO, DICHAS ACTIVIDADES NO SE ENCUENTRAN PRÓXIMAS, TAMPOCO COLINDANTES A SITIOS ARQUEOLÓGICOS.

3

TAMBIÉN SE REALIZÓ EL RECORRIDO EN CAMPO PARA VERIFICAR LAS AFECTACIONES, SITIOS ARQUEOLÓGICOS QUE PROBABLEMENTE SERÍAN AFECTADOS POR EL DERECHO DE VÍA; SE CONTÓ CON LA PRESENCIA DEL ING, ESPECIALISTA DE TRAZO Y TOPOGRAFÍA Y EL ARQUEÓLOGO DE LA EMPRESA SUPERVISORA, LA ARQUEÓLOGA DE PROVIAS NACIONAL KARLA CRUZADO PROPUSO ALGUNAS ALTERNATIVAS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA PARA EVITAR AFECTACIONES PARA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-08-2020

Actividades:
KM 52+920, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000, KM 57+800

INTERFERENCIAS QUE IMPIDEN LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS EN LA OBRA

CDescripcion _____ :
INTERFERENCIAS CASA SRA. JULIA BERRIOS, INTERFERENCIA POSTES ALUMBRADO ELÉCTRICO, PLANTACIONES DE CEBADA, SR. SEBASTIAN APOLINARIO PLANTACIONES PAPA SRA. PETRONILA, BAÑO SRA. LINA BASILIO, POZOS DE TOCOSH, CONSTRUCCIÓN DE CASAS Y CULTIVOS, POSTE DE ALUMBRADO ELÉCTRICO, SEMBRÍOS DE CEBADA, LAVADEROS, QUENUALES, PLANTACIONES, CULTIVO DE HABAS.

SE REQUIERE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA SUB CONTRATISTA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE RE UBICACIÓN DE POSTES DE LUZ

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730 - LADO "D"

900 PROTECCIÓN AMBIENTAL

901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)

901.B1 RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL DE DME

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 30 OPERADORES, 02 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 28 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-08-2020

5



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:

24-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 57+900, KM 58+400

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

CDescripcion_____:

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:

24-08-2020

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:

24-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 57+900, KM 58+400

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-08-2020

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

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-08-2020



Fotos: