



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:

Si

Nro Informe:

N° 025-PVN - MJQY - 2022

Fecha Informe:

14-02-2022

Nombre De La Obra:

MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANUCO-CONOCOCHA, SECTOR: HUANUCO-LA UNION-HUALLANCA, RUTA PE-3N, HUANUCO - LA UNION - HUALLANCA, TR 3

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



[Ver imagen completa](#)

Foto Bitacora 2:



[Ver imagen completa](#)

Foto Bitacora 3:



[Ver imagen completa](#)

Foto Bitacora 4:

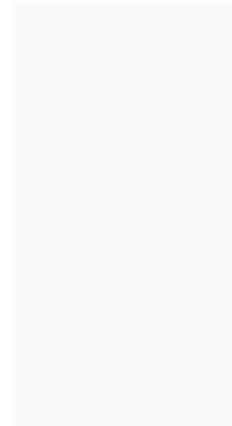


[Ver imagen completa](#)

Foto Bitacora 5:



[Ver imagen completa](#)





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Asunto:

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, TRAMO III.

(TINGO CHICO - LA UNIÓN - HUALLANCA) KM 102+819 AL KM 150+421 DEL TRAMO III:
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 I: INICIA (TINGO CHICO - LA UNIÓN) KM 102+819 Y CULMINA (HUALLANCA) KM 150+421.

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 CONSORCIO SUPERVISOR OI-3: S/ 123 625 905.13 (INC. IGTV)

PRESUPUESTO OFERTADO DE LA OBRA TOTAL: S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGTV)

PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-3: S/ 341 566 235.85 (INC. IGTV)

FECHA DE INICIO DE OBRA: 28/11/2020

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 18/09/2022

**Foto Bitacora
6:**



[Ver imagen completa](#)

**Conclusiones:**

I. (TINGO CHICO-LA UNIÓN-HUALLANCA) TRAMO III DEL KM 102+819 AL KM 150+421:

1. DEL CUADERNO DE OBRA DEL TOMO N° 07:

ASIENTO N° 806 DEL CONTRATISTA DE FECHA 01.02.2022

ASUNTO INICIO DE EJECUCIÓN DE MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS)

ASIENTO N° 807 DEL CONTRATISTA DE FECHA 01.02.2022

ASUNTO APROBACIÓN DE MEMORIA DE CALCULO DE ANDAMIOS DE PERFORACIÓN DEL TUNEL HUACTAHUARU

ASIENTO N° 808 DEL CONTRATISTA DE FECHA 01.02.2022

ASUNTO APROBACIÓN DE PLANOS DE FABRICACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE CHARAN KM 104+685.72

ASIENTO N° 809 DEL CONTRATISTA DE FECHA 02.02.2022

ASUNTO ACTA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES DE CORTE

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

MEDIANTE RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 2547-2021-MTC/20, DE FECHA 17.12.2021, SE DECLARA IMPROCEDENTE LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N° 01 - OBRAS INICIALES DEL TRAMO 3 (OI - 3), AL CONTRATO DE OBRA N° 127-2018-MTC/20 – CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE- «MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA DV. ANTAMIÑA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES – LLATA - ANTAMINA», POR 195 DÍAS CALENDARIO, FORMULADA POR LA EMPRESA CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION; CONSECUENTEMENTE, LA FECHA DE TÉRMINO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS INICIALES DEL TRAMO 3 (OI - 3) SE MANTIENE AL 18.09.2022, CONFORME A LOS FUNDAMENTOS EXPUESTOS EN LA PARTE CONSIDERATIVA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

3. ADICIONALES DE OBRA Y EVENTOS COMPENSABLES

MEDIANTE RESOLUCION DIRECTORAL N°2766-2021-MTC/20 DE FECHA 30.12.21 LA ENTIDAD APRUEBA EL EVENTO COMPENSABLE N°01 OBRA INICIAL – TRAMO 3 (OI.3) 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/ 624 617,99 INCLUIDO IGV, CONFORME AL ANEXO NO. 01 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN, DEBIENDO EL CONTRATISTA ACREDITAR LOS COSTOS INCURRIDOS PARA SU RECONOCIMIENTO CORRESPONDIENTE, PARA LO CUAL SE PRECISA QUE LOS COSTOS MATERIA DEL PRESENTE EVENTO COMPENSABLE N° 01, CORRESPONDEN AL PERÍODO DE 03 MESES SIGUIENTES DE LA EMISIÓN DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN DIRECTORAL.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS VINCULANTES APROBADOS.

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

CONFORMACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ELABORACIÓN DE INFORMES PARA EL CONTROL INTERNO DE LA SUPERVISIÓN

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE VÍA: DEL KM 102+819 AL 120+000

RIEGO DE LA VIA: DEL KM 102+819 AL KM 130+000

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

EMPRESA CONTRATISTA CR20:

15 PROFESIONALES ESPECIALISTAS Y 01 GERENTE VIAL

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

66 UNIDADES DE LAS 250 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

CONSORCIO SUPERVISIÓN DE OBRA:

18 PROFESIONALES ESPECIALISTAS

VEHÍCULOS SUPERVISIÓN DE OBRA:

11 CAMIONETAS Y 02 TIPO MINIVAN, TOTAL 13 UNIDADES EN OBRA

9. PACRI (PLANES DE COMPENSACIÓN Y REASENTAMIENTO INVOLUNTARIO)

EN CONVERSACIÓN DIRECTA SE ATENDIÓ A LOS AFECTADOS CON LA PARTICIPACIÓN DEL ABOG. EMILIO CALDAS PORTILLA (ESPECIALISTA LEGAL EN LIBERACIÓN DE PREDIOS) Y LA SUSCRITA ING. SILVIA PAREDES RONDINEL (ASISTENTE TÉCNICO EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III), A LOS AFECTADOS: ROLANDO IGLESIAS TORRES, ESTELA RODRIGUEZ PIÑAN Y EUGENIO CORDOVA ESPINOZA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE AGUAMIRO SOBRE EL RECLAMO DE LOS CHEQUES OBSERVADOS POR EL BANCO DE LA NACIÓN Y QUE NO HAN PODIDO COBRAR. AL RESPECTO SE LES EXPLICO QUE LA INFORMACIÓN MAS CERTERA SE LAS VA A DAR EL ING. FERNANDO REQUE LISA (CONSULTOR - PVN) CON QUIEN TIENEN QUE COMUNICARSE VÍA CELULAR

10. ARQUEOLOGIA

SE REALIZA LA CONSULTA DEL TRÁMITE PARA CIRA GESTIONADOS ANTE LA DDC-HUÁNUCO, EL CUAL ESTÁ PRÓXIMOS DE EMITIR CIRA.

11. INCIDENTES Y ACCIDENTES EN LA OBRA

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

12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C.=175 KG/CM2 DE LOS TESTIGOS DE ALC.TMC 48" KM 103+995 - A LOS 7 DÍAS. L.D.S

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C.=175 KG/CM2 DE LOS TESTIGOS DE ALC.TMC 48" KM 105+995.83 - A LOS 14 DÍAS. L.D.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C.=100 KG/CM2 DE LOS TESTIGOS DE ALC.TMC 48" KM 104+275.87 - A LOS 14 DÍAS. L.D.

TOPOGRAFIA

VERIFICACIÓN DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE KM. 104+360 AL KM. 104+390



VERIFICACIÓN DE LIBERACIÓN: NIVELES DE CAJA DE ENTRADA PARA VACIADO KM. 107+912

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

MURO TIPO GAVION KM 132+740 AL KM 132+900: SE VERIFICÓ EL CONFORMADO DEL MURO GAVIÓN EN EL SECTOR DEL KM 137+740 AL KM 132+900 L.D.

ALC MC D= 1.5X1.0 KM120+720: SE REALIZA LA PRUEBA DE DENSIDAD DE MEJORAMIENTO.L.I.

MURO DE CONCRETO ARMADO KM 121+963.71 AL KM 121+992.53: SE VERIFICÓ EL COLOCADO DEL CONCRETO DE F'C. =210KG/CM2 ELEVACION DE PANTALLA PAÑO N° 1.L.I.

ESPECIALISTA LEGAL EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III

REUNIÓN CON EL COMITÉ DE GESTIÓN, AUTORIDADES, AFECTADOS Y COMUNEROS DE LA C. C. AGUAMIRO, PARA TRATAR EL TEMA DE LOS INCONVENIENTES IRRESUELTOS HASTA LA FECHA POR LA DDTV-PVN DE LOS PAGOS POR LAS AFECTACIONES PREDIALES, LAS DESAFECTACIONES DE VIVIENDAS Y LA AFECTACIÓN DE LA CAPILLA Y EL LOCAL COMUNAL EN EL SECTOR LA COLPA DE LA COMUNIDAD.

ESPECIALISTA EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III

SE REALIZO RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE ÁREAS LIBERADAS Y NO LIBERADAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA AGUAMIRO CON LA PARTICIPACIÓN DEL CONTRATISTA CR20 ING. ALEJANDRO PACHERRES (ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN), ING. RONAL CASTRO (ASISTENTE DE PRODUCCIÓN) Y LIC.GENARO ZAPATA (ASISTENTE DE RELACIONES COMUNITARIAS) Y SUPERVISIÓN; LA SUSCRITA ING. SILVIA PAREDES RONDINEL (ASISTENTE TÉCNICO EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III). SE VERIFICO LO SIGUIENTE:

1.- ÁREAS LIBERADAS DE MANERA CONTINUA DESDE LA PROGRESIVA KM. 132+370 AL 133+283 LADO IZQUIERDO LAS CUALES CUENTAN CON ACTA DE AUTORIZACIÓN DE TERRENO QUE SERÁ FORMALIZADO CON CARTA POR SUPERVISIÓN

2.- PREDIOS COMPENSADOS CON INTERFERENCIA DE POSTES DE MADERA DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROGRESIVA KM.133+580 AL 133+940

3.- MODIFICACIÓN DE TRAZO EN PROCESO DE APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN EN LAS PROGRESIVAS KM.136+200 AL 136+960 LADO IZQUIERDO

4.- PREDIOS NO LIBERADOS UBICADOS ENTRE LAS PROGRESIVAS KM.136+200 AL 139+560. EL CONTRISTA CR20 SOLICITA LA LIBERACIÓN DE DICHAS ÁREAS

Recomendaciones:

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, PARA LOS VACIADOS CON CONCRETO EN LA PARTE ALTA DEL PROYECTO SE RECOMIENDA EJECUTAR CON BOMBA ESTACIONARIA POR LAS CONDICIONES TOPOGRÁFICAS DEL TERRENO Y CLIMÁTICAS.

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, CONTAR CON COBERTURA DE PROTECCIÓN ANTE LLUVIAS PARA LA EJECUCIÓN DE VACIADOS DE LAS ESTRUCTURAS Y RELLENOS.

Auditoría Fecha De Creación:

14-02-2022

Auditoría Fecha De Edición:

15-02-2022

PANEL FOTOGRAFICO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

14-02-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 104+650

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA

EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARIA DE TMC

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

1 ALC. TMC Ø 36", SE PROCEDIO CON LA COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C.175 KG/CM2, EN EL CABEZAL CON ALAS DE SALIDA.

CDescripcion :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MIXER, 01 CAMIONETA 4X4, 01 COMBI, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

14-02-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 107+912

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA

EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARIA DE TMC

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

2

ALC. TMC Ø 36", SE PROCEDIO CON LA COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C.175 KG/CM2, EN EL CABEZAL CON ALAS DE SALIDA.

CDescripcion :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MIXER, 01 CAMIONETA 4X4, 01 COMBI, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

14-02-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 122+010

CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN

EXCAVACIÓN Y ELIMINACIÓN DEL TERRENO NATURAL

ENCOFRADO DEL MURO CON PANELES FENÓLICOS METALICOS

COLOCACIÓN DE CONCRETO PARA ZAPATA DE F'C = 210 KG/CM2

CDescripcion :

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 06 PEONES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MIXER, 01 CAMIONETA 4X4, 01 COMBI, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

3

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

14-02-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 124+680

PLANTA INDUSTRIAL SE ESTA CONSTRUYENDO EL CAMPAMENTO DE CR20

CONSTRUCCIÓN DE MODULOS PARA OFICINAS DE LA EMPRESA CONSTRATISTA CR20

PLANTA CAMPESINA DE CONCRETO

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

CDescripcion :

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 04 OPERARIOS, 06 OFICIALES, 08 PEONES, 02 CONTROLADORES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

14-02-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 103+250

CORTE DE TALUD

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA

202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

CDescripcion :

PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADORES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORAS, 03 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

5

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)



Fotos: