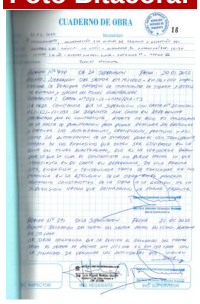
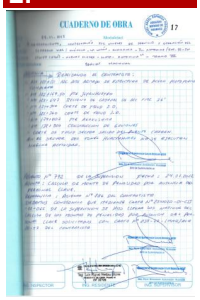
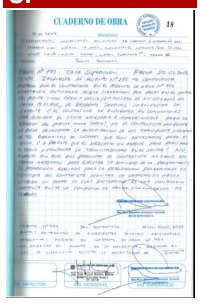
# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

| Confirma Bitacora: | Nro Informe: | Fecha Informe: | Nombre De La Obra: | Personal Encargado: |
|---|---|---|---|---|
| Si | N ° 015-PVN-MJQY - 2022 | 02-02-2022 | MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANUCO-CONOCOCHA, SECTOR: HUANUCO-LA UNION-HUALLANCA, RUTA PE-3N, HUANUCO - LA UNION - HUALLANCA, TR 3 | MICHAEL JESUS QUISPE YAURI. |

| Foto Bitacora: | Foto Bitacora 2: | Foto Bitacora 3: | Foto Bitacora 4: | Foto Bitacora 5: |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  | | |
| Ver imagen completa | Ver imagen completa | Ver imagen completa | Ver imagen completa | Ver imagen completa |

**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, 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 CORPORATIÓN) 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 CORPORATIÓN, 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. IGV)

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

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

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° 783 DE LA SUPERVISIÓN FECHA 17.01.2022
ASUNTO: RECORRIDO DEL TRAMO DESDE TINGO CHICO – HUALLANCA.

SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA SÁBADO 15.01.2022 SE EFECTUÓ EL RECORRIDO DEL TRAMO DESDE TINGO CHICO HASTA HUALLANCA CON LA FINALIDAD DE VERIFICAR LAS ACTIVIDADES QUE REALIZA EL CONTRATISTA VERIFICÁNDOSE LO SIGUIENTE:
TRAMO TINGO CHICO - LA UNIÓN
-KM 120+164 ENCOFRADO DE ALCANTARILLA
-ROTURA DE ROCA MARTILLO NEUMÁTICO
-KM 120+720 VACIADO DE ALCANTARILLA
-KM 124+596 RELLENO DE ALCANTARILLA
-KM 125+672 PUENTE AGUSHAGRA EN EJECUCIÓN DE BANQUETA
-KM 129+002 PUENTE AGOKUSHNA SE REALIZO EL RELLENO

TRAMO LA UNIÓN – HUALLANCA

-SE REALIZA LA ACTIVIDAD EN LA PROGRESIVA 132+300 EJECUCIÓN DE GAVIONES
-LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN A PARTIR DEL PUENTE CHARAN HACIA EL PORTAL DEL INICIO DEL TÚNEL ES CORTE EN TALUD.
-LA ZONA DEL TÚNEL HUACTAHUARU LA EJECUCIÓN DE LOS ACCESOS Y DESVÍOS SE ENCUENTRAN PARALIZADOS POR DECISIONES UNILATERAL DEL CONTRATISTA COMO CONSECUENCIA DE ELLO EL INCUMPLIMIENTO DEL ACTA QUE SUSCRIBIÓ CON LA COMUNIDAD SANTA ROSA DE YAROWILCA.

ASIENTO N° 784 DE LA SUPERVISIÓN FECHA 18.01.2022
ASUNTO: REITERACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS ADICIONALES

POR LA PRESENTE HACEMOS LA REITERACIÓN PARA QUE EL CONTRATISTA NOS HAGA LLEGAR A LA BREVEDAD POSIBLE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LOS ADICIONALES QUE SE DEBEN PRESENTAR. CON LA DEBIDA ANTICIPACIÓN SE HAN HECHOS LAS COORDINACIONES TÉCNICAS CON EL ING. MARCO CRUZ PARA LA ELABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS ADICIONALES QUE EL CONTRATISTA HACE TIEMPO HA DEBIDO PRESENTAR COMO SON: ADICIONALES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE, ADICIONALES DE PUNTOS CRÍTICOS POR EROSIÓN DE LA PLATAFORMA DEL RIO VIZCARRA, EXPEDIENTE TÉCNICO DEL ADICIONAL POR MEJORAMIENTOS DE LA PLATAFORMA, ETC. SON EXPEDIENTES QUE SE HAN DEBIDO DE PRESENTAR HACE TIEMPOS SIN EMBARGO EL CONTRATISTA A LA FECHA NO CUMPLE CON LA PRESENTACIÓN CABE SEÑALAR QUE EL PRETEXTÓ QUE UTILIZABA QUE EL POR QUÉ NO PRESENTABAN LOS EXPEDIENTES ERA QUE NECESITABA LA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN POR LO QUE LA SUPERVISIÓN ALCANZÓ LOS DOCUMENTOS DONDE SE DEMUESTRA QUE LA AUTORIZACIÓN SOLICITADA ES TASITA.

ASIENTO N° 785 DE LA SUPERVISIÓN FECHA 18.01.2022
ASUNTO: RESPUESTA AL ASIENTO N° 782 DEL CONTRATISTA.

DEBEMOS MANIFESTAR QUE EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 782 HACE LA PREGUNTA Y SOLO SE RESPONDE DADO QUE EN LOS TRAMOS I, II Y III ES UN SOLO CORREDOR VIAL, APLÍQUESE LA SOLUCIÓN QUE DEBE SER EN COMÚN PARA LOS 3 TRAMOS.

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. ANTAMINA/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

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)

SE REALIZO LA VERIFICACIÓN DE LA VIVIENDA PROVISIONAL DE LA AFECTADA VICTORIA TEODORA BERROSPI RAMOS, UBICADA EN LA PROGRESIVA KM.103+070 LADO DERECHO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PICHGAS CON LA PARTICIPACIÓN DE BACH. LIZ NACIÓN NAUPAY (ASISTENTE EN RELACIONES COMUNITARIAS) Y LA

SUSCRITA ING. SILVIA PAREDES RONDINEL (ASISTENTE TÉCNICO EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III). LA AFECTADA (EDAD 75 AÑOS), LIBERO SU VIVIENDA PARA QUE EL CONTRATISTA INICIE ACTIVIDADES DE OBRA (MOVIMIENTO DE TIERRA), LA LIBERACIÓN FUE REALIZADA EL AÑO PASADO JULIO DEL 2021, POR EL EQUIPO CONSULTOR PACRI EN OBRA DE LA ENTIDAD.

10. ARQUEOLOGIA

CONTINÚAN LAS EXCAVACIONES PARA LAS PLATAFORMAS DEL PUENTE CHARÁN EN LAS PROGRESIVAS KM 140+700 AL 140+800 DEL LADO IZQUIERDO Y DERECHO DEL EJE DE VÍA, CON FINALIDAD QUE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA NO AFECTEN EL PUENTE CALICANTO EXISTENTE. ASÍ MISMO SE INSPECCIONÓ EL CORTE EN LA PROGRESIVA KM 121+980 SIN NINGUNA NOVEDAD.

11. INCIDENTES Y ACCIDENTES EN LA OBRA

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

12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

SE REALIZÓ LA EJECUCIÓN DE GAVIONES KM. 132+780 AL KM. 132+900 LADO DERECHO.

SE REALIZÓ LA INTERVENCIÓN DE ALCANTARILLA TMC LADO DERECHO KM. 124+910.

TOPOGRAFIA

VERIFICACIÓN DE CORTE DE TALUD KM. 133+310 AL KM. 133+330 Y KM. 140+860 AL KM. 140+890.

VERIFICACIÓN DE REPLANTEO Y TRAZO DE TALUD CORTE ALC. TMC 36" KM. 124+890.22.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

VERIFICACIÓN DE VACIADO EL CONCRETO PARA CABEZAL DE ENTRADA Y ALERO DE SALIDA EN LA ALC. TMC Ø48" UBICADO EN EL KM.103+363.16.

EN LA ALC. MCA 1.0X1.0 DEL KM. 124+180.91 SE REALIZÓ LOS ENCOFRADOS Y DISTRIBUCIÓN DE ACEROS LOSA SUPERIOR PARA SU POSTERIOR VACIADO

ESPECIALISTA LEGAL EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III

CONVERSACIÓN VÍA CELULAR CON EL SECRETARIO DE LA C. C. SANTA ROSA DE YARUWILCA PARA INFORMARLE SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL MEMORIAL QUE PRESENTARON FORMULANDO RECLAMOS CONTRA LA EMPRESA EJECUTORA CR20 Y LA REUNIÓN QUE SE CONVOCARÁ CON LA DIRECTIVA COMUNAL PARA DAR RESPUESTA A LOS RECLAMOS; ASIMISMO, SE LE INFORMÓ SOBRE EL ESTADO ACTUAL DEL TRÁMITE DE PAGO DE LA COMPENSACIÓN ECONÓMICA A LA COMUNIDAD, CONSIDERANDO QUE LA SEMANA PASADA RECIÉN SE INSCRIBIERON SUS APODERADOS EN LOS REGISTROS PÚBLICOS Y CONVOCAREMOS A UNA REUNIÓN CON LA DIRECTIVA COMUNAL PARA TRATAR EL TEMA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS.

**Recomendaciones:**

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, COMPRAR TOLDERAS PARA CUBRIR LOS MATERIALES DE RELLENO EN LOS ACOPIOS.

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, TENER EN STOCK EL CEMENTO PORTLAND PARA TENER UNA PRODUCCON DE CONCRETO SIN INTERRUPCIONES.

| Auditoria Fecha De Creación: | Auditoria Fecha De Edición: |
|---|---|
| 02-02-2022 | 14-02-2022 |

## PANEL FOTOGRAFICO

1

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

| Nivel: | Fecha De Fotografia: |
|---|---|
| No Aplica | 02-02-2022 |

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 122+320

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 EXCAVADORAS, 06 VOLQUETES, 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 Fotografia:**
02-02-2022

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 121+963.71

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: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADORES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORAS, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

2

**Foto1:**

Ver imagen completa

**Foto2:**

Ver imagen completa

**Foto3:**

Ver imagen completa

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**
02-02-2022

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 123+553

CONSTRUCCIÓN DE CUENTAS

EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARIA DE TMC

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:**

Ver imagen completa

**Foto2:**

Ver imagen completa

**Foto3:**

Ver imagen completa

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**
02-02-2022

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 140+670 AL KM 140+700.50

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 EXCAVADORAS, 06 VOLQUETES, 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 Fotografia:**
02-02-2022

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 132+400

DEFENSA RIBEREÑA

GAVIONES TIPO CAJA

CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES

**CDescripcion_____:**

PERSONAL UTILIZADO: 08 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADRES, 04 PEONES, 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIONETA, 02 EXCAVADORAS, 06 VOLQUETES.

5

**Foto1:**

Ver imagen completa

**Foto2:**

Ver imagen completa

**Foto3:**

Ver imagen completa

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**
02-02-2022

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 122+320

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 EXCAVADORAS, 06 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**

Ver imagen completa

**Foto2:**

Ver imagen completa

**Foto3:**

Ver imagen completa

**Fotos:**