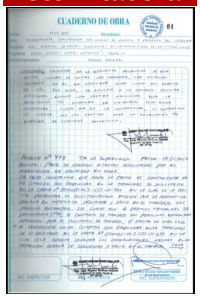
BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	N ° 009-PVN-MJQY-2022	26-01-2022	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° 792 DE LA SUPERVISIÓN FECHA 24.01.2022

ASUNTO: CALCULO DE MONTO DE PENALIDAD POR AUSENCIA DEL PERSONAL CLAVE

REFERENCIA: ASIENTO N°786 DEL CONTRATISTA

DEJAMOS CONSTANCIA QUE MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI-CJS-22-066 DE LA SUPERVISIÓN SE HISO LLEGAR LOS NATIVOS DEL CALCULO DE LOS MONTOS DE PENALIDAD POR AUSENCIA DEL PERSONAL CLAVE SOLICITADOS CON CARTA N° 035-22-LMMQ/RCR20-T3 DEL CONTRATISTA.

ASIENTO N° 793 DE LA SUPERVISIÓN FECHA 25.01.2022

ASUNTO: RESPUESTA AL ASIENTO N° 788 DEL CONTRATISTA

ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO DE OBRA N° 788 ADVERTENCIA ANTICIPADA SOBRE LIBERACIÓN POR EQUIPO PACRI EN EL SECTOR DEL PUENTE TINGO CHICO Y DESVIÓ (KM 102+790 AL KM 102+900) DE FECHA 19.01.2022, AL RESPECTO DEBEMOS MANIFESTAR LO SIGUIENTE: ¿EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA EN CONDICIONES PARA REALIZAR EL DESVIÓ NECESARIO E IMPRESCINDIBLE PARA LA EJECUCIÓN DEL PUENTE TINGO CHICO?, NO EL CONTRATISTA A LA FECHA NO PUEDE DEMOSTRAR LA AUTORIZACIÓN DE USO TRANSPORTE Y COMPRA DE LOS EXPLOSIVOS DE SUCAMEC QUE SON NECESARIOS PARA EL DESVIÓ, ¿A PREVISTO QUE ES NECESARIO UN MODULO PARA REALIZAR EL DESVIÓ Y MANTENER LA TRANSITABILIDAD EN EL SECTOR? NO ENTONCES CON ESAS DOS PREGUNTAS EL CONTRATISTA NO TIENEN LOS RECURSOS NECESARIOS PARA EJECUTAR LA ACTIVIDAD DE LA PROGRAMACIÓN, LA PREPARACIÓN ADECUADA PARA LA REALIZACIÓN PROGRAMADA ES COSTUMBRE DEL CONTRATISTA SOLICITAR UN DERECHO SIN HABER CUMPLIDO UN DEBER LO CUAL REITERAMOS ES UNA CONDICIÓN INHERENTE ENTRE LA CONDICIÓN DE HECHO Y LA CONDICIÓN DE DERECHO.

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)

EN CONVERSACIÓN DIRECTA SE ATENDIÓ A LA AFECTADA GABRIELA POZO FALCON, SOBRE LA CONSULTA DE SUS DOS PREDIOS AFECTADOS Y CONSIGNADOS EN EL PADRÓN DE AFECTACIONES CON LOS CÓDIGOS (PHC3-HLUH-005-CCRL-001) PROGRESIVA KM.126+812 AL 126+848 (PHC3-HLUH-005-CCRL-005) PROGRESIVA KM.126+890 AL 126+915 LADO IZQUIERDO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA RIPAN.

10. ARQUEOLOGIA

SE INSPECCIONARON 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 LAS PROGRESIVAS KM 133+300 AL 133+340 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 INTERVENCIÓN DE ALCANTARILLA TMC 36” LADO DERECHO KM.

105+259.64.

SE REALIZÓ LA INTERVENCIÓN DE ALCANTARILLA TMC LADO DERECHO KM 106 + 145.23.

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.

VERIFICACIÓN DE TRAZO VÉRTICES CABEZAL SALIDA ALC TMC 48" KM. 105+500.

VERIFICACIÓN DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE DME KM. 140+700.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

VERIFICACIÓN DE VACIADO DE CONCRETO 175 KG/CM2 DE LA CAJA DE ENTRADA Y ALERO DE SALIDA EN LA ALC. TMC Ø36" UBICADO EN EL KM.124+546.27.

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.

ESPECIALISTA LEGAL EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III

REUNIÓN INFORMATIVA CON LA DIRECTIVA DE LA C. C. SAN LORENZO DE PACHAS; ATENCIÓN EN LA OFICINA PACRI DE LA SUPERVISIÓN DE LA AFECTADA DE LA C. C. RIPÁN – LIRIOPAMPA.

ESPECIALISTA EN LIBERACIÓN DE PREDIOS III

SE ATENDIÓ A UN NUEVO AFECTADO, UBICADO EN LA PROGRESIVA 129+000, QUIEN CUENTA CON UNA VIVIENDA DE 3 PISOS AFECTADA POR EL DERECHO CONSTRUCTIVO. SE INFORMÓ QUE SE REALIZARÁ UNA VISITA TÉCNICA CON LA FINALIDAD DE ELABORAR FICHA TÉCNICA PARA UN NUEVO EXPEDIENTE TÉCNICO.

REUNIÓN EN LOCAL COMUNAL DE PACHAS, CON LA PARTICIPACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA COMUNAL, LIC. NANCY (ESP. DE RELACIONES COMUNITARIA DE LA SUPERVISIÓN), ABG. EMILIO CALDAS (ESP. LEGAL LIBERACIONES), ING. SILVIA PAREDES (ASIST. TECNICO DE LIBERACIONES), CON LA FINALIDAD DE HACER EL SEGUIMIENTO A LA INSCRIPCIÓN DE PODERES ANTES LA SUNARP, ADEMÁS SE RECIBIÓ ALGUNOS RECLAMOS POR PARTE DE LA JUNTA DIRECTIVA SOBRE POLVO Y FALTA DE SEÑALIZACIONES EN EL SECTOR QUE ESTA EJECUTANDO OBRAS.

ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA

EN LA PROGRESIVA KM. 129+760, SE CONSTATARON TRABAJOS DE PERFORACIÓN DE ROCA (BOLONERÍA), LA CUADRILLA DE PERFORACIÓN ESTÁ CONFORMADO POR TRES (3) OPERARIOS PERFORISTAS, UN (1) OPERADOR DE COMPRESORA, LOS MISMOS QUE CONTABAN CON UNA (1) UNIDAD DE TRANSPORTE (CAMIÓN DE PLACA W6V-930), EL MISMO QUE ES USADO PARA TRANSPORTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y PERSONAL. PARA LAS ACTIVIDADES DE PERFORACIÓN EL CUADRILLA ESTÁ USANDO DOS (2) MARTILLOS NEUMÁTICOS, UNA (1) COMPRESORA, UNA (1) ESCALERA RETRACTIL Y UN (1) KIT DE BARRENOS.PARA LA ACTIVIDAD LA CUADRILLA CONTABA CON EL ATS, CHECK LIST DE LA UNIDAD DE TRANSPORTE Y ATS DEL CONDUCTOR.

Recomendaciones:

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, QUE DEL SEGUIMIENTO DE CAMPO SE OBSERVA LA CARENCIA DE AGUA EN LOS LAVADEROS DEL FRENTE DE OBRA Y LA FALTA DE MANTENIMIENTO DE LOS BAÑOS QUÍMICOS (BQ), LO CUAL ESTA GENERANDO RIESGO A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES. DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTO CONTRA EL COVID-19 Y G-050, SE RECOMIENDA DOTAR DE AGUA A LOS LAVADORES PARA LAS PRACTICAS DE LAVADO DE MANO Y EL INCREMENTO DEL MANTENIMIENTO DE LOS BQ.

Auditoria Fecha De Creación:	Auditoria Fecha De Edición:
26-01-2022	31-01-2022

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:	Fecha De Fotografia:
No Aplica	26-01-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 122+200

PERFORACIÓN

PERFORACIÓN DE ROCAS CON MAQUINARIAS

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIONETA, 01 COMPRESORA DE AIRE, 04 MARTILLO NEUMATICOS, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

1

Foto1:

Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:

Ver imagen completa

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
26-01-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 129+008.52 AL KM 128+996.023

1000 PUENTES

1000.D PUENTE AGOKUSHNA

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE AGOKUSHNA

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS, 06 OPERARIOS, 08 OFICIALES, 10 PEONES.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

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:
26-01-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 121+360

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:
26-01-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 132+300

GAVIONES TIPO CAJA

CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES

4

CDescripcion_____:

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

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

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:
26-01-2022

Actividades:

PROGRESIVA: KM 140+600

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.

5

Foto1:

Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:

Ver imagen completa

Fotos: