



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	54	04 - 04 - 2023	Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo III	MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

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](#)

Foto Bitacora 6:

[Ver imagen completa](#)

Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS
 FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)
 CONTRATO DE 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 III: INICIA (TINGO CHICOPUNTO) KM 102+819 Y CULMINA (HUALLANCA) KM 150+421.
 EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION (CONTRATO N° 127-2018-MTC/20)
 SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB (CONTRATO N° 144-2018-MTC/20)
 PRESUPUESTO DE CONSORCIO SUPERVISOR OI-3: S/ 123'625,905.13 (INC. IGV)
 PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL: S/ 1241'495,685.46 (INC. IGV)
 PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA OI-3: S/ 341'566,235.85 (INC. IGV)
 PRESUPUESTO ACTUAL DE EJECUCION DE OBRA OI-3: S/ 344'313,944.61 (INC. IGV)
 ENTREGA DE TERRENO: 27-11-2020
 INICIO DE OBRA: 28-11-2020
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA: 660 DIAS
 TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 18-09-2022



Conclusiones:

conclusiones

I). TRAMO III DEL KM 102+819 (TINGO CHICO) AL KM 150+421 (HUALLANCA), LONGITUD 47.602 KM:

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

ASIEN TO N° 1696 DEL SUPERVISOR DE FECHA 29-03-2023. ASUNTO: ASIEN TO N° 1682 ADVERTENCIA ANTICIPADA POR LA NECESIDAD DE EVALUACION Y SUSTENTO DE NUEVOS SECTORES INESTABLES TRAMO III

ASIEN TO N° 1697 DEL SUPERVISOR DE FECHA 29-03-2023. ASUNTO: ADVERTENCIA ANTICIPADA, POR FALTA DE EXPLOSIVOS PARA CONTINUAR LOS TRABAJOS DE CORTE EN ROCA FIJA Y TUNEL HUACTAHUARU

2. AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 POR 79 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 03 POR 02 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 04 POR 01 DÍA CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 05 POR 01 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 06 POR 01 DÍA CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 07 POR 01 DÍA CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 08 POR 28 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 13 POR 34 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 14 POR 34 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

3. EVENTOS COMPENSABLES

EVENTO COMPENSABLE N°01.- MEDIANTE CARTA N° 660-21-LMMQ/RCR20-T3

EVENTO COMPENSABLE N°02.- MEDIANTE CARTA N° 313-22-LMMQ/RCR20-T3

EVENTO COMPENSABLE N°03.- MEDIANTE CARTA N° 387-22-LMMQ/RCR20-T3

EVENTO COMPENSABLE N°04.- MEDIANTE CARTA N° 548-22-LMMQ/RCR20-T3

4. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) - (ADICIONALES DE OBRA)

ADICIONAL N°01/DEDUCTIVO VINCULANTE N°01.- MEDIANTE CARTA N° 155-22-LMMQ/RCR20-T3.

ADICIONAL N°02.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/587

ADICIONAL N°03.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/322

ADICIONAL N°04.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/386

5. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS)

MAYORES METRADOS N° 01.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-263.

MAYORES METRADOS N° 02.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-751.

MAYORES METRADOS N° 03.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-887.

MAYORES METRADOS N° 04.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-981.

MAYORES METRADOS N° 05.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-1079.

MAYORES METRADOS N° 06.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CGS-23-014.

6. DEDUCTIVOS

NO HAY DEDUCTIVOS VINCULANTES APROBADOS A LA FECHA

7. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REALIZO EL RIEGO DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO.

TAMBIEN SE SUGIERE QUE SE DEBE TENER UN CRONOGRAMA ADECUADO DE RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, YA QUE SE OBSERVA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

SE ESTA REALIZANDO LA CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES DE TALUDES

8. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA CON USO DE MAQUINARIA, PARA FACILITAR EL NORMAL TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

9. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

DISPONE DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO:

CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD.

10. PACRI

SE ATIENDE QUEJAS Y OBSERVACIONES EN OFICINA PACRI DE LA SUPERVISION.

11. ARQUEOLOGÍA

NO SE REGISTRARON RESTOS CULTURALES SOBRE LA SUPERFICIE DEL TRAZO ESPECÍFICO DEL PROYECTO INTERVENIDO EL DÍA DE HOY; TAMPOCO SE REGISTRÓ HALLAZGOS FORTUITOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXCAVACIONES EN LOS DIFERENTES FRENTES O PROGRESIVAS DEL TRAMO III.

12. INCIDENTES

HOY NO SE REALIZO TRABAJOS EN CAMPO POR PARO NACIONAL DE 24 HORAS, CONVOCADO POR LA FEDERACION DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL – FTCCP

NO CUENTO CON APOYO DE VEHICULO POR PARTE DE LA SUPERVISION, PARA REALIZAR EL TRABAJO DE



CAMPO

13. OTROS

INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

-PERSONAL TRABAJADOR DEL CONTRATISTA REALIZO MOVILIZACION POR CALLES DE LA UNION Y NO TRABAJARON EN OBRA, POR PARO NACIONAL DE 24 HORAS CONVOCADO POR LA FEDERACION DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL – FTCCP, KM 130+570

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: TOPOGRAFIA, SECRETARIA Y LIBERACION DE PREDIOS UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+570

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: METRADOS-COSTOS-PRESUPUESTO, SEGURIDAD Y ARQUEOLOGIA-HIDROLOGIA-GEOLOGIA UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: SUELOS, OBRAS DE ARTE Y JEFATURA DE SUPERVISION UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: IMPACTO AMBIENTAL, TUNEL, RELACIONES COMUNITARIAS, MEDICO OCUPACIONAL Y ADMINISTRACION UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

Recomendaciones:

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA, QUE DEBE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CAMPO.

EL CONTRATISTA DEBE MANTENER EQUIPO DE CAMPO EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA VIA.

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LAS PARTIDAS DIARIAS, ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL. SE RECOMIENDA Y SE HACE EL PEDIDO A PROVIAS NACIONAL REALIZAR LA CONTRATACION DE VEHICULO PARA REALIZAR MI TRABAJO DE CAMPO EN OBRA, NO TENGO EL APOYO CERTERO DE LA PRESTACION DE MOVILIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION.

Auditoria Fecha De Creación:

04-04-2023

Auditoria Fecha De Edición:

05-04-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-04-2023

Actividades:

MOVILIZACION POR PARO NACIONAL PROGRESIVA KM 130+570 Y TODO EL TRAMO III MOVILIZACION POR CALLES DE LA UNION Y NO TRABAJARON EN OBRA, POR PARO NACIONAL DE 24 HORAS CONVOCADO POR LA FEDERACION DE TRABAJADORES DE CONSTRUCCION CIVIL-FTCCP

CDescripcion :

PERSONAL UTILIZADO:
GRIPO DE PERSONAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
NINGUNA

1

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

04-04-2023



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-04-2023

Actividades:

OFICINAS DE LA SUPERVISION
PROGRESIVA: 130+160

PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: TOPOGRAFIA, SECRETARIA Y LIBERACION
DE PREDIOS UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:

04 COLABORADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE SOBREMESA, ESCRITORIOS

2

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

04-04-2023



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO
HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

04-04-2023

Actividades:

OFICINAS DE LA SUPERVISION

PROGRESIVA: 130+160

PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: METRADOS-COSTOS-PRESUPUESTO, SEGURIDAD Y ARQUEOLOGIA-HIDROLOGIA-GEOLOGIA UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO:

06 COLABORADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE SOBREMESA, ESCRITORIOS

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

04-04-2023

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografia:

04-04-2023

Actividades:

OFICINAS DE LA SUPERVISION PROGRESIVA: 130+160 PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: SUELOS, OBRAS DE ARTE Y JEFATURA DE SUPERVISION UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO:
08 COLABORADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE SOBREMESA, ESCRITORIOS

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

04-04-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

04-04-2023

Actividades:

OFICINAS DE LA SUPERVISION PROGRESIVA: 130+160 PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: IMPACTO AMBIENTAL, TUNEL, RELACIONES COMUNITARIAS, MEDICO OCUPACIONAL Y ADMINISTRACION UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO:
03 COLABORADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE SOBREMESA, ESCRITORIOS

5

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

04-04-2023



Fotos: