

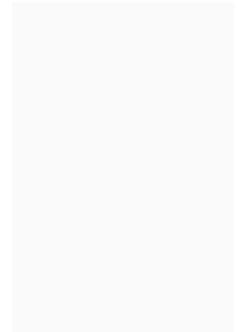


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N 014-PVN - MJQ Y - 2020	Fecha Informe: 28-12-2021	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	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 CORPORACIÓN) 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 (HUÁNUCO) KM 00+000 Y CULMINA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920.

EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB

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

PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-1 : S/ 323 942 616.32 (INC. IGV)

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

I). (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUÁLLANCA) TRAMO I DEL KM 00+000 AL KM 52+920:

1. DEL CUADERNO DE OBRA DEL TOMO N° 17:

NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 2295, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 21/12/2020 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 30 DEL TOMO 17.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

PRÓRROGA DE PLAZO N° 01 POR 54 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D N° 2200 – 2019-MTC/20 DEL 20.09.2019.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 02 POR 03 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D N° 2673 – 2019-MTC/20 DEL 28.10.2019.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 03 POR 04 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 2710 – 2019-MTC/20 DEL 30.10.2019.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 04 POR 05 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 2810 – 2019-MTC/20 DEL 08.11.2019.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 05 POR 257 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE POR 120 DÍAS, R.D. N° 090 – 2020-MTC/20 DEL 29.01.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 06 POR 0.5 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 242 – 2020-MTC/20 DEL 18.02.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 07 POR 10 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 266 – 2020-MTC/20 DEL 19.02.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 08 POR 03 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 415-2020-MTC/20 DEL 03.03.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 09 POR 82 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE, R.D. N° 829-2020-MTC/20 DEL 07.07.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 10 POR 61 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 1470-2020-MTC/20 DEL 04.09.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 11 POR 30 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE, POR 14 DÍAS, R.D. N° 1491-2020-MTC/20 DEL 10.09.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 12 POR 61 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 2291-2020-MTC/20 DEL 13.11.2020.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 13 POR 140 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE POR 66 DÍAS, R.D. N° 1491-2532-MTC/20 DEL 27.11.2020.

3. ADICIONALES DE OBRA

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°01 (EVENTO COMPENSABLE N° 01), APROBADO, R.D. N° 3493-2019-MTC/20 DEL 24.12.2019.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°02 (EVENTO COMPENSABLE N° 02), APROBADO, R.D. N° 025-2020-MTC/20 del 16.01.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°03 (EVENTO COMPENSABLE N° 03), APROBADO, R.D. N° 1142-2020-MTC/20 DEL 05.08.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°04 (EVENTO COMPENSABLE N° 04), APROBADO, R.D. N° 1938-2020-MTC/20 del 19.10.2020.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°05 (EVENTO COMPENSABLE N° 05), APROBADO, R.D. N° 2016-2020-MTC/20 del 23.10.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°06 (EVENTO COMPENSABLE N° 06), EN TRÁMITE, REMITIDO A PVN MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-20-413, DE FECHA 04.12.2020.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

VERIFICÓ LA FALTA DE APLICACIÓN DE AGUA PARA MENGUAR LA CONTAMINACIÓN DE POLVO QUE AFECTA EL AMBIENTE Y A LOS TRABAJADORES DURANTE LA OPERACIÓN DE LA PLANTA CHANCADORA.

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VIA: KM 08+000 AL KM 10+000, KM. 30+000 - KM. 34+000.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

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

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 01 GERENTE VÍAL, 01 RESIDENTE DE OBRA Y 12 ESPECIALISTAS EN OBRA, DE 14 PERSONAL CLAVE CONTEMPLADOS.

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

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 80 UNIDADES DE LAS 164 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON LA PRESENCIA EN OBRA 01 GERENTE VÍAL, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y 14 PROFESIONALES ESPECIALISTAS.

B.2). VEHÍCULOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 11 CAMIONETAS Y 02 MINIVAN, DE LAS 13 UNIDADES CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LA DEMANDA EN OBRA

9. PACRI

SE EFECTÚA LA VERIFICACIÓN EN CAMPO DE LA DESOCUPACIÓN DE ALGUNAS VIVIENDAS CUYOS AFECTADOS YA HAN SIDO COMPENSADOS ECONÓMICAMENTE POR LA AFECTACIÓN DE SU VIVIENDA.

10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN EN CAMPO DE LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, EN KM. 09+200 - KM. 9+250, LADO DERECHO DE LA VÍA; ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 1 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC. SE OBSERVA TIERRA SUELTA Y PIEDRA DE DIVERSO TAMAÑO, DE CONSISTENCIA SUELTA. LA SUPERFICIE PRESENTABA VEGETACIÓN NATURAL DE LA ZONA.



NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRARON EN EL DIA.

12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA DE MATERIAL DE ZONA DE DESLIZAMIENTO DE TALUD: M-1, M-2, M-3, M-4 Y M-5 LI. ENSAYO DE DURABILIDAD DE LOS AGREGADOS DE LA PLANTA CHANCADORA KM. 12+900 LI EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE LOS TESTIGOS DEL BADEN KM. 7+861.5 - 7+898.5, EMBOQUILLADO EN LOS PAÑOS N° 5 L.I.

TOPOGRAFÍA:

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LAS LABORES DE CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: KM. 9+200 AL KM. 9+270, DEL KM. 16+160 AL KM. 16+200, DEL KM. 16+960 AL KM. 17+020, DEL KM. 17+030 AL KM. 17+080.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO CADA 0.20 M ESTRIBO DERECHO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA MURO NEW JERSEY DE PUENTE MAMAYHUACHIN, KM. 12+395.

RELLENO ESTRUCTURAL EN LA LOSA DE APROXIMACIÓN CAPA 1, 2 Y 3 LD Y LI DE BADÉN KM. 10+650 - KM. 10+685.

ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA, KM. 11+430 AL KM. 11+757.399. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, EN RELACIÓN AL SECTOR KM 16+850 – KM 16+900, SE RECOMIENDA REALIZAR EL PERFILADO Y DESQUINCHE DE LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD DE CORTE, ASÍ COMO LA LIMPIEZA DEL MATERIAL DERRUMBADO EN LA VÍA.

Auditoria Fecha De Creación:

28-12-2021

Auditoria Fecha De Edición:

29-12-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 28-12-2021
---	----------------------------	---

Actividades:

PROGRESIVA: CORTE TALUD (DIA): KM. 9+250 AL KM. 9+270, DEL KM. 16+220 AL KM. 16+260, DEL KM. 16+940 AL KM. 17+000, KM. 30+050 AL KM. 30+120, DEL 30+900 AL KM. 30+960, DEL KM. 31.000 AL KM. 31+020 Y DEL KM. 43+830 AL KM. 43+860.

PROGRESIVA: PERFORACIÓN PARA VOLADURAS (DÍA): KM. 15+900 - KM. 15+980, KM. 16+960 - KM. 17+000

700. TRANSPORTES

700.A TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M. Y 1000 M.

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M.

700.C TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M. Y 1000 M.

700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M.

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 26 OPERADORES, 05 CONTROLADORES, 05 CAPATAZ, 15 PEÓN Y 10 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 20 VOLQUETES, 03 EXCAVADORAS, 01 TRACTOR ORUGA, 02 CARGADOR FRONTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-12-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-12-2021

Actividades:
 PROGRESIVA: KM 32+580
 DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA TIPO MARCO TMC Ø 48", KM. 32+580 LD.

2

CDescripcion _____:
 PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO, 02 OFICIALES, 05 AYUDANTES
 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-12-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-12-2021

Actividades:
 PROGRESIVA: KM 33+600
 CARGUIO DE MTRIAL DE CANTERA PARA RELLENO ESTRUCTURAL Y TERRAPLEN

3

CDescripcion _____:
 PERSONAL UTILIZADO: 07 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 AYUDANTES Y 02 VIGÍAS
 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 06 VOLQUETES, 01 CARGADOR FRONTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-12-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-12-2021

Actividades:
 PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400
 NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA HOY LUNES 28.12.2020

4

CDescripcion _____:
 TIENEN SUS EQUIPOS DETENIDOS EN EL DME KM 34+400, MOTIVO DE LA PARALIZACIÓN DE ACTIVIDADES POR FIESTAS NAVIDEÑAS Y AÑO NUEVO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-12-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-12-2021

Actividades:
 PROGRESIVA: KM. 13+987.11 AL KM. 14+005.11
 1000. PUENTES
 1000.C PUENTE HIGUERAS

5

CDescripcion _____:
 INUNDACIÓN DE AGUA SOBRE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE HIGUERAS.
 EL CONTRATISTA CR20, VIENE REALIZANDO EL BOMBEO DEL AGUA EMPOZADO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-12-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-12-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+940

COLOCACIÓN DE SUBDRENES RED COLECTORA DE TUBERÍAS PERFORADAS O RANURADAS, ALOJADAS EN ZANJAS PARA PERMITIR RECOLECTAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, CON OBJETO DE CONTROLARLA Y RETIRARLA, MINIMIZANDO SU EFECTO NEGATIVO EN LAS CAPAS ESTRUCTURALES DEL PAVIMENTO.

EXCAVACIÓN, COLOCADO DE CAMA ARENA, TUBERÍA, MATERIAL FILTRO Y GEOTEXTIL EN SUBDREN, KM. 11+940 AL KM. 11+900

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

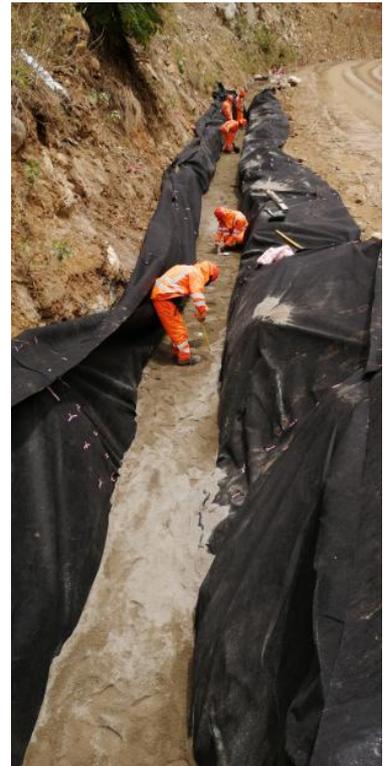
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-12-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-12-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM. 11+430 AL KM. 11+757.39
ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA, KM. 11+430 AL KM. 11+757.39.

7

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 OFICIALES, 02 AYUDANTES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-12-2021



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:

28-12-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+270

MURO DE CONTENCIÓN

CDescripcion_____:

8 PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 03 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-12-2021



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:

28-12-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 9+499

1000. PUENTES

1000.A PUENTE YURACYACU

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 04 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-12-2021

9



Fotos: