



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 042-PVN - MJQY - 2021
Fecha Informe: 01-02-2021
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

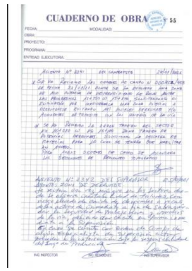


Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

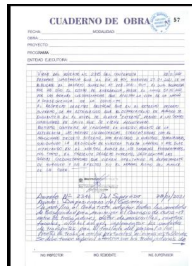
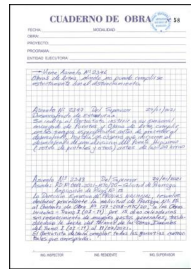


Foto Bitacora 5:



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 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 (HUÁNUCO) KM 00+000 Y CULMINA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920.

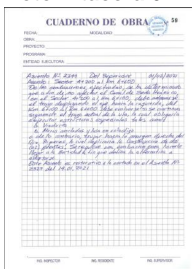
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

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:



**Conclusiones:**

I). OBRA: (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUÁLLANCA) TRAMO I: INICIO (HUÁNUCO) KM 00+000 Y CULMINA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920.

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

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

DEL RESIDENTE, ASIENTO N° 2335 DE FECHA: 20/01/2021 ASUNTO: RITMO LENTO DE ACTIVIDADES (CAUSAL DE PRORROGA) PARA INFORMAR QUE HASTA LA FECHA DE ACUERDO AL INFORME DE NUESTRA AREA DE SALUD. SE TIEN IDENTIFICADO 70 CASOS POSITIVOS DE COVID-19 EL CUAL REPRESENTA 12,06 % DE TRABAJADORES INFECTADOS POR LA PANDEMIA, DEJAMOS CONSTANCIA QUE LA CIUDAD DE HUANUCO HA SIDO DESBORDADA LOS CENTROS DE SALUD, POR EL ALTO GRADO DE CONTAGIOS HACIENDO QUE LOS CENTROS DE SLAUD Y HOSPITALIZACIÓN SE ENCUENTREN COLAPSADOS.

DEL RESIDENTE, ASIENTO N° 2336 DE FECHA: 20/01/2021 ASUNTO: VIGILANCIA COVID-19 CONFORME INDICA EL CONTRATISTA EN LOS ASIENOS N° 2334 Y 2335, EN LA CIUDAD DE HUANUCO SE VIENE REGISTRANDO UN INCREMENTO PREOCUPANTE DE CONTAGIO DEL COVID-19 LO CUAL EVIDENTEMENTE TAMBIEN AFECTA A TRABAJADORES DE LA OBRA, DEBIENDO RESULTAR QUE EN LA PROPIA SUPERVISIÓN SE TIENE PERSONAL CONTAGIADO POR LO QUE ES NECESARIO EXTREMAR LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y CUIDADO DE LA SALUD.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2339 DE FECHA: 22/01/2021 ASUNTO: SUBCONTRATISTA SUMAJER SE HA TOMADO CONOCIMIENTO DE UN INCIDENTE OCURRIDO EL DIA 08.01.2021, ENTRE EL ING. DE VOLADURA DE CR20 Y EL ENCARGADO DE PERVOL DEL SUBCONTRATISTA SUMAJER, AL RESPECTO MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-034, SE HA SOLICITADO PRESENTAR UN INFORME EN TANTO CONSIDERANDO QUE EL SUBCONTRATISTA SUMAJER TIENE UN BAJO RENDIMIENTO HABIENDO DEJADO MUY POCO PERSONAL, RECOMENDAMOS EVALUAR LA CONVENIENCIA DE SU PERMANENCIA EN OBRA PUES LO UNICO QUE HA OCACIONDO SON QUEJAS POR FALTA DE PAGO A SUS PROVEEDORES.

DEL RESIDENTE, ASIENTO N° 2340 DE FECHA: 23/01/2021.

DEL RESIDENTE, ASIENTO N° 2341 DE FECHA: 24/01/2021 SE HA RECIBIDO LAS ORDENES DE CAMPO N 000452/453 DE FECHA 23.01.2021. DONDE SE HA EVALUADO UNA ZONA DE ALTO POTENCIAL DE DESPRENDIMIENTO DE ROCAS ENTRE LAS PROGRESIVAS 15+750 – 15+840, SOLICITANDONOS SU ELIMINACIÓN POR CONSIDERARLA UNA ZONA POTENCIAL A DERRUMBARSE EVITANDO ASI POSIBLES DERRUMBES Y/O ACCIDENTES DE TRANSITO.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2343 DE FECHA: 26/01/2021 ASUNTO: ITS DE DME SE NOTIFICA AL CONTRATISTA A DESPLEGAR SUS MAYORES ESFUERZOS A FIN QUE EL PROXIMO ITS DE DME SE PRESENTE A FINES DE FEBRERO Y EL PROXIMO Y ULTIMO A FINES DE ABRIL A FIN QUE INICIADA LA EPOCA SECA NO SE TENGA IMPEDIMIENTO PARA LOGRAR UN BUEN AVANCE, PUES LA DISPONIBILIDAD DE DME ES UN CUESTIÓN CRITICA.

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.

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

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.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 14 POR 38 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 0038-2021-MTC/20 DEL 21.01.2021.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 15 POR 15 DÍAS CALENDARIO, PRESENTADA POR CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20-GC-SP-2021/009 RECIBIDA EL 08.01.2021, REMITIDA POR LA SUPERVISIÓN A LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE PVN CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-019, DE FECHA 14.01.2021.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 16 POR 01 DÍA CALENDARIO, PRESENTADA POR CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20-GC-SP-2021/031 RECIBIDA EL 22.01.2021. REMITIDA POR LA SUPERVISIÓN A LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE PVN CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-037, DE FECHA 28.01.2021.

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.

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), APROBADO, R.D. N° 2912-2020-MTC/20 del 24.12.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°07 (EVENTO COMPENSABLE N° 07), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/039, RECIBIDA EL 26.01.2021.



PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°08 (EVENTO COMPENSABLE N° 08), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/040, RECIBIDA EL 27.01.2021.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

NO SE HA REPORTADO ACTIVIDADES POR PARTE DE SUPERVISIÓN (LA SUPERVISIÓN DE OBRA NO CUENTA CON SU ESPECIALISTA AMBIENTAL)

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA: DEL KM. 05+000 AL KM. 16+000

NO SE REALIZÓ EL MANTENIMIENTO DE VÍA, EN VISTA QUE LOS OPERADORES A CARGO, RESULTARON CON INFECCIÓN DE COVID 19. SE INDICÓ AL CONTRATISTA ADOPTAR LAS MEDIDAS DE SALUD CON SU PERSONAL Y PREVER LA REANUDACIÓN DE ESTA ACTIVIDAD.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 01 GERENTE VÍAL, 01 RESIDENTE DE OBRA Y 13 ESPECIALISTAS EN OBRA, DE 14 PERSONAL CLAVE CONTEMPLADOS. (ESTÁ PENDIENTE LA APROBACIÓN DEL CAMBIO DEL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS).

A.1) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 86 UNIDADES DE LAS 164 UNIDADES DE EQUIPO MÍNIMO.

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 13 PROFESIONALES ESPECIALISTAS. (ESTÁ PENDIENTE LA APROBACIÓN DEL CAMBIO DEL ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL).

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

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 09 CAMIONETAS Y 04 COMBIS, DE LAS 13 UNIDADES CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LA DEMANDA EN OBRA

9. PACRI

EQUIPO PACRI DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA VIENE REALIZANDO TRABAJO EN GABINETE

10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA MURO DE CONCRETO ARMADO, KM. 7+392 – KM. 7+453, UBICADO HACIA EL LADO IZQUIERDO DE LA VÍA, ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 1 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRARON EN EL DIA.

12. OTROS

TOPOGRAFÍA:

CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 8+020 AL KM. 8+060, DEL KM. 8+150 AL KM. 8+180, DEL KM. 16+300 AL KM. 16+350, DEL KM. 17+000 AL KM. 17+020, DEL KM. 21+850 AL KM. 21+950, DEL KM. 22+050 AL KM. 22+140, KM. 31+600 AL KM. 31+700 Y DEL KM. 42+100 AL KM. 42+150.

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, EN CUANTO A LAS AFECTACIONES DE MEDIDORES DE LUZ EN PREDIOS UBICADOS EN LA ZONA DE TRABAJOS DE CORTES EN LA VIA, SE INDICÓ AL CONTRATISTA QUE PREVIO A LOS TRABAJOS DEBE COORDINAR CON EL CONSORCIO HUALLANCA, RESPONSABLE DE LA REUBICACIÓN DE LOS POSTES DE LUZ Y ADMINISTRACIÓN DE LOS MEDIDORES DE LUZ; SIENDO EL CONTRATISTA RESPONSABLE DE REPONER LOS MEDIDORES QUE RESULTASEN AFECTADOS.

Auditoria Fecha De Creación:

01-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

02-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: Nº 29 (KM. 22+450)

901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE

COLOCACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME'S

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 09 OPERADORES, 01 ING. RESIDENTE, 01 ING. DE SEGURIDAD, 01 CAPATAZ, 02 PEONES Y 01 CONTROLADOR.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 TRACTOR, 08 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-02-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: CORTE TALUD: DEL KM. 9+200 AL KM. 9+290, DEL KM. 16+240 AL KM. 16+250, DEL KM. 16+350 AL KM. 16+400, DEL KM. 21+900 AL KM. 21+950, DEL KM. 31+600 AL KM. 31+700 Y DEL KM. 42+320 AL KM. 42+350.

PROGRESIVA: VOLADURAS: DEL KM. 42+320 AL KM. 42+350, DEL KM. 20+350 AL KM. 20+490.

PROGRESIVA: PERFORACIÓN PARA VOLADURAS (DÍA): DEL KM. 8+020 AL KM. 8+050, DEL KM. 15+840 AL KM. 15+850 Y DEL KM.16+350 AL KM. 16+360.

- 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: 69 OPERADOR,05 CONTROLADOR, 05 CAPATAZ, 10 PEÓN Y 09 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 52 VOLQUETES, 17 EXCAVADORAS, 03 TRACTOR ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



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:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 34+612.50 AL KM 34+627.50

1000 PUENTES

1000.G PUENTE SHIRAGRA

PUENTE SHIRAGRA LONGITUD 15.00 METROS ARMADO DE ACERO DE
REFUERZO Y ENCOFRADO EN LA 3RA ELEVACIÓN DE PANTALLA Y ALEROS DEL
ESTRIBO IZQUIERDO.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO, 02 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 02
AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400

NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA LUNES 01.02.2021

CDescripcion_____:

LA EMPRESA SUB CONTRATISTA CANTON LIMA SAC, TIENE SUS EQUIPOS DETENIDOS EN EL DME KM 34+400.

SE OBSERVO QUE SI TIENEN FRENTE DE TRABAJO PERO HASTA LA FECHA NO VIENEN REALIZANDO NINGUNA ACTIVIDAD DE TRABAJO.

EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA CR20, NO EXIGE A LA SUB CONTRATA CANTON REALIZAR TRABAJOS DE CORTE DE TALUD Y AVANCES DE LOS PUENTES.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA , NO ESTA EXIGIENDO AL CONTRATISTA CR20 CONTINUAR CON LOS TRABAJOS EN EL PUENTE SHIRAGRA Y CORTES DE TALUD.

ESTE TIPO DE PARALIZACIONES AFECTA LA PROGRAMACIÓN Y EL AVANCE DE LA OBRA, CON ESTOS ATRASOS Y PARALIZACIONES SERA IMPOSIBLE LLEGAR A LA META PROYECTADO.

SE TIENE FRENTE PARA REALIZAR TRABAJOS DE OBRAS DE ARTE PERO HASTA LA FECHA TODAS ESTAS ACTIVIDADES ESTAN PARALIZADOS.

EL CLIMA ES FAVORABLE PARA REALIZAR TRABAJOS DE CORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL A LOS DME's

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021

4



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:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 26+339.00 AL KM 26+349.00

1000 PUENTES

1000.E PUENTE CHINCHAN

ENCOFRADO DE LOS ALEROS Y PANTALLA DE LA 2DA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO
IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 RESIDENTE, 01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 03
OFICIALES, 02 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



5

Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 26+250

LOS EQUIPOS ESTAN PARALIZADOS EN EL FRENTE DE TRABAJO, PERTENECEN A LA EMPRESA SUB CONTRATISTA CANTON LIMA SAC

6

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 08 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 CONTROLADORES, 02 AYUDANTES Y 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 06 VOLQUETES, 02 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



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:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM. 13+987.11 AL KM. 14+005.11

1000. PUENTES

1000.C PUENTE HIGUERAS

HABILITACIÓN PANELES DE MADERA PARA REALIZAR LOS ENCOFRADOS DE LOS ALEROS Y PANTALLA DE LA 3RA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE HIGUERAS.

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 MOTOBOMBA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021

7



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:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 12+920

EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE LA ALCANTARILLA DE TMC 48"

RELLENO DE MATERIAL ESTRUCTURAL Y COMPACTADO POR CAPAS CADA 25 CM DE ALTURA

CORTE Y EXCAVACIÓN DE LADO DERECHO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ALCANTARILLA

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 03 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETRO EXCAVADORA, 01 VOLQUETE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+693.60
ALCANTARILLA DE TMC DE 48"

SE VERIFICO EL COLOCADO DEL MATERIAL DE RELLENO EN CUERPO DE LA ALCANTARILLA EN LAS CAPAS N° 1 Y 2 L.I.

SE REALIZO EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (CONO DE ARENA) EN LAS CAPAS N° 1 Y 2 L.I.

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 03 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 VIBRA PISON, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-02-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+380.73 AL KM 12+395.73

1000 PUENTES

1000.B PUENTE MAMAYHUACHIN

PUENTE MAMAYHUACHIN LONG. 15 METROS CONTRACTUAL, VACIADO DE CONCRETO F´C 280 KG/CM2 PARA LOSA DE APROXIMACIÓN DEL ESTRIBO DERECHO Y SOLADO F´C 100 KG/CM2 PARA LOSA DE APROXIMACIÓN DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE.

CDescripcion _____ :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 MIXERS, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021

10



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 11+430 AL KM 11+757.39

ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA DEFENSA RIBEREÑA DE LONGITUD 328.26 METROS CONTRACTUAL, SE CONTINUA LOS TRABAJOS DE ENROCADO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA

11

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 OFICIALES, 02 AYUDANTES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 EXCAVADORAS, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+225 - KM 11+230

SE CONTINUA CON EL ARMADO Y TEJIDO DE LA FIERRERIA PARA LA
ELEVACIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN

LONG. 43.0 METROS, ENCOFRADO PAÑOS N°2 Y 6 EN LADO IZQUIERDO DE VÍA.

CDescripcion_____:PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 01 OPERARIO, 02 OFICIALES, 06
AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:**Foto2:****Foto3:**

12

Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: CANTERA RIO HIGUERAS KM 10+520

EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE RIO Y CARGUIO A LOS VOLQUETES PARA SU TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN LA PLANTA CHANCADORA PARA SU PROCESAMIENTO.

13

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 07 OPERADORES, 01 CONTROLADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 06 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61
1000 PUENTES
1000.A PUENTE YURAYACU
PUENTE YURACYACU, COLOCADO DE SOLADO F´C 100 KG/CM2 PARA VIGAS PRINCIPALES.
ENCOFRADO DE MADERA PARA LAS VIGAS PRINCIPALES

14

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 01-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61
1000 PUENTES
1000.A PUENTE YURAYACU

15

RELLENO DE TERRAPLEN CON ROCAS SELECCIONADOS Y MATERIAL DE RELLENO GRANULAR PARA LA CONFORMACION DEL ACCESO AL PUENTE YURAYACU

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE ENROCADO EN LA CAPA N° 04 DEL RELLENO EN TERRAPLÉN KM 9+400 - 9+440 PLATAFORMA COMPLETA

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 09 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 TRACTOR, 01 RODILLO VIBRADOR, 06 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
01-02-2021



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:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM. 08+580 - KM. 08+620 LI.

EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA RETRO EXCAVADORA PARA LA
CONSTRUCCIÓN DEL BADÉN

16

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02
VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETRO EXCAVADORA, 01 VOLQUETE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



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:

01-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 08+530

ENCOFRADO CON PANELES DE MADERA PARA LA ARMADURA DE CONCRETO
DEL MURO DE CONTENCIÓN

17

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 01 OFICIALES, 03 AYUDANTES.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-02-2021



Fotos: