



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N 026-PVN - MJQ Y - 2021
Fecha Informe: 13-01-2021
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



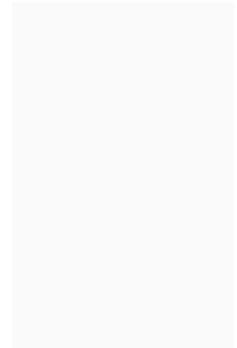
Foto Bitacora 2:



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.

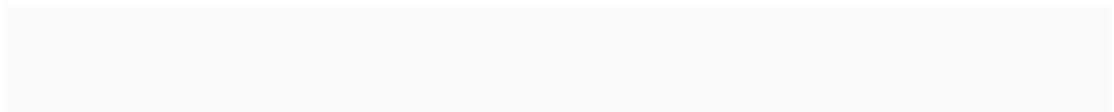
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

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:

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2307 DE FECHA 31/12/2020 ASUNTO: PUENTE HIGUERAS RESPECTO AL ASIENTO N° 2306 DEL CONTRATISTA SE PRECISA QUE, OS TRABAJOS INDICADOS EN EL ASIENTO CITADO CORRESPONDEN AL ESTRIBO IZQUIERDO.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2308 DE FECHA 31/12/2020, ASUNTO: MEDIDAS DE SEGURIDAD CONSIDERANDO QUE AL MEDIODIA SE SUSPENDERAN LOS TRABAJOS Y QUE EL DIA DE MANANA NO SE EJECUTARÁN TRABAJOS DE CAMPO, DEBEN DISPONER PERSONAL PARA QUE INSPECCIONEN LA VÍA, REPONIENDO LAS SEÑALES CAÍDAS Y/O SUSTRAÍDAS, DEJAR VIGAS EN ZONAS DONDE VIENEN OCURRIENDO DERRUMBES CONSTANTEMENTE, SE INSISTE QUE EN ESTAS ZONAS, ADEMÁS DE LA SEÑALIZACIÓN, SE COLOQUE LUMINANTES Y LÁMPARAS DE DESTELLOS.

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.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 14 POR 38 DÍAS CALENDARIO, PRESENTADA POR CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20-GC-SP-2020/224 DEL 31.12.2020, REMITIDA POR LA SUPERVISIÓN A LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE PROVÍAS NACIONAL CON CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-006, DE FECHA 06.01.2021.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VÍA: KM. 35+800 - KM. 37+020.

RIEGO EN LA VÍA: DEL KM. 5+000 AL KM. 15+000 Y DEL KM. 18+000 AL KM. 26+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 13 ESPECIALISTAS EN OBRA, DE 14 PERSONAL CLAVE CONTEMPLADOS.

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

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 96 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 SOSTUVO UNA REUNIÓN DE COORDINACIÓN EN LAS OFICINAS DE LA SUPERVISIÓN, CON EL SR. LIDO SALVADOR HUAMÁN, NUEVO PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE JACAS CHICO, UBICADA EN EL ÁREA DE TRABAJOS DE LA OBRA.

10. ARQUEOLOGÍA

SE HA SUPERVISADO LOS TRABAJOS DE DESBROCE DE SUPERFICIE DE DME N° 60 (KM. 14+000 C). ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 2 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:

EN OBRA, SE REALIZÓ ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO CON EL DENSÍMETRO NUCLEAR: A NIVEL DE LA SUBRASANTE PLATAFORMA COMPLETA DE TERRAPLEN, KM. 12+510 - KM. 12+530; EN LAS CAPAS N° 7 Y 8 LD DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 12+194 LD; Y EN LAS CAPAS N° 1 Y 2 LI DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 13+734.

TOPOGRAFÍA:

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LAS LABORES DE CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 7+930 AL KM. 8+200, DEL KM. 9+200 AL KM. 9+300, DEL KM. 15+750 AL KM. 15+780, DEL KM. 16+340 AL KM. 16+420, DEL KM. 19+950 AL KM. 19+960, DEL KM. 22+050 AL KM. 22+130, DEL KM. 32+100 AL KM. 32+120 Y DEL KM. 42+160 AL KM. 42+220.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LAS LABORES DE REMOCIÓN DE DERRUMBES, EN EL SECTOR KM. 34+100 AL KM. 34+150, DEL KM. 36+540 AL KM. 36+560 Y DEL KM. 44+050 AL KM. 44+120.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LOS TRABAJOS DE VOLADURAS EN EL SECTOR DEL KM. 42+160 AL KM. 42+220; ASI COMO DE LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES DEL KM. 9+950 AL KM. 10+000, DEL KM. 16+250 AL KM. 16+290, DEL KM. 20+400 AL KM. 20+430 Y DEL KM. 28+080 AL KM. 28+120.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

ENCOFRADO DE VIGAS LONGITUDINALES DE PUENTE YURACYACU, KM. 9+499.61 - KM. 9+514.61.

RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ESTRIBO DERECHO Y RESANE DE ACABADO EN LAS BARANDAS DE CONCRETO ARMADO NEW JERSEY DEL PUENTE MAMAYHUACHÍN, KM. 12+380.73 - KM. 12+395.73.

ENCOFRADO DE LOS ALEROS Y PANTALLA DE LA 2DA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE HIGUERAS, KM. 13+987.11 - KM. 14+005.11.

EXCAVACIÓN PARA EL DESVÍO PROVISIONAL, DEL PUENTE PUYAC, KM. 15+434.00.

COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 2DA ELEVACIÓN DE ESTRIBO DERECHO DE PUENTE CHINCHÁN, KM. 26+344.26 - KM. 26+354.26.

COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO ESTRUCTURAL CAPAS N° 07 Y 08 EN CABEZAL DE ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 12+193 LD.

COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENO ESTRUCTURAL CAPAS N° 01 Y 02 DE



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 13+734.25.

COLOCACIÓN DE ENCOFRADO DE CAJA RECEPTORA DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 13+860 LD.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN LOSA DE APROXIMACIÓN ENTRADA Y SALIDA DE BADÉN KM. 07+861.50 - KM. 07+898.50.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 +25% PM PARA PIEDRA ASENTADA EN EL EMBOQUILLADO PAÑO N° 02 Y 06 DE BADÉN KM. 11+017 - KM. 11+047 LI.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA FALSAS ZAPATAS EN SOBRE EXCAVACIÓN PAÑOS 08, 09 Y 10 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, KM. 08+450 - KM. 08+541.

ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA, KM. 11+430 AL KM. 11+757.399.

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, TOMAR MEDIDAS MÁS DRÁSTICAS A LOS TRABAJADORES QUE INCUMPLEN CON LOS TRABAJOS EN ALTURA, SE RECOMIENDA INSISTIR EN EL CUMPLIMIENTO ESTRICTO DEL USO DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD PERSONAL, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LOS PLANES DE SEGURIDAD Y NORMAS CORRESPONDIENTES, EFECTUANDO LAS VERIFICACIONES DE SEGURIDAD ANTES DEL INICIO DE LAS ACTIVIDADES DEL CASO.

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, QUE DEBERA DE IMPLEMENTAR MAS MAQUINARIAS Y RECURSOS EN CADA FRENTE DE TRABAJO PARA EL AVANCE DE LA OBRA

SE RECOMIENDA A CADA UNO DE LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA EXIGIR EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS A LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, DEBIDO A QUE ESTAMOS PROXIMOS A LAS FECHA CONTRACTUAL DE CULMINACIÓN DE OBRA.

Auditoria Fecha De Creación:

13-01-2021

Auditoria Fecha De Edición:

14-01-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400
NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA MIERCOLES 13.01.2021

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 EXIGE AL CONTRATISTA CR20 REALIZAR TRABAJAR
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.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-01-2021



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:

13-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 22+450, KM 22+300

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: 14 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 01 ING. RESIDENTE, 02 ASISTENTES DE SEGURIDAD, 01 CAPATAZ Y 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 EXCAVADORAS, 01 MARTILLO HIDRAULICO, 02 TRACTOR ORUGAS, 08 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-01-2021

2



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:

13-01-2021

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, 04
OFICIALES, 08 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01
MOTOBOMBA

Foto1:



Foto2:

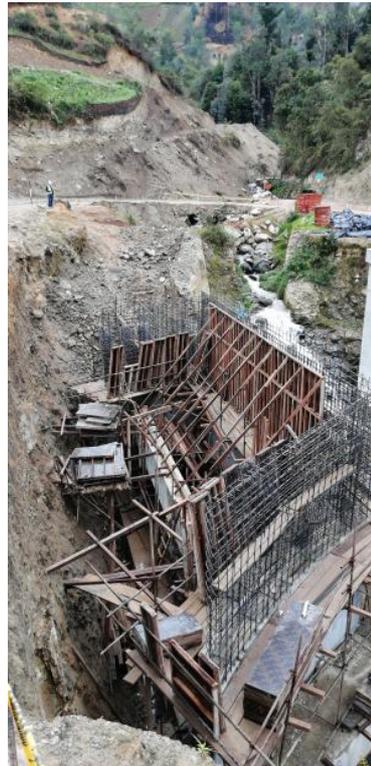


Foto3:



3

Fecha Toma De Datos:

13-01-2021



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:

13-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 35+835.88 AL KM 35+850.88

1000 PUENTES

1000.H PUENTE VERA

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLA TMC Ø 48"

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ASISTENTE DE RESIDENTE, 02 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 OFICIAL, 03 AYUDANTES Y 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-01-2021

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2021

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

1000. PUENTES
1000.C PUENTE HIGUERAS

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

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 210 KG/CM2 PARA EL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE HIGUERAS SEGUNDA ELEVACIÓN

5

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 04 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 MIXER, 01 PLUMA CONCRETERA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 MOTOBOMBA, 01 PANELES PARA ENCOFRADO



Fecha Toma De Datos:
13-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: RIEGO EN LA VÍA: KM 11+000, KM 12+000, KM 13+000.
100. OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

6

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CISTERNAS DE RIEGO DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+380.73 - KM 12+395.73
1000 PUENTES 1000.B PUENTE MAMAYHUACHIN

RELLENO Y COMPATACIÓN EN ESTRIBO DERECHO Y RESANE DE ACABADO EN LAS BARANDAS DE CONCRETO ARMADO NEW JERSEY DEL PUENTE MAMAYHUACHÍN.

7 MEJORAMIENTO AL ACCESO DEL PUENTE MAMAYHUACHÍN.

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 VIBRA PISON



Fecha Toma De Datos:
13-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+940 AL KM 11+850

EXCAVACIÓN DE LA ZANJA PARA CONSTRUCCIÓN DE SUB DREN

COLOCACIÓN DE LA CAMA ARENA, TUBERÍA, MATERIAL FILTRO Y GEOTEXTIL PARA LA CONTRSUCCIÓN DEL SUB DREN.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 ROLLO DE GEOTEXTIL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-01-2021



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:

13-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+430 AL KM 11+757.39

ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA

CDescripcion_____:

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-01-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 11+225 - KM 11+230

ARMADO Y TEJIDO DE LA FIERRERIA PARA LA ELEVACIÓN DE LA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 210, KG/CM2 PARA ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN EN KM 8+450-8+541 L.I PAÑOS 2,4 Y 6

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 MIXER, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



10

Fecha Toma De Datos:
13-01-2021



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:

13-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+830 AL KM 09+910

RELLENO DE TERRAPLEN POR CAPAS DE ROCAS, CUBIERTOS POR MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL

11

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 02 PEÓN Y 01 CONTROLADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RODILLO VIBRADOR, 01 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-01-2021



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:

13-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61

1000 PUENTES

1000.A PUENTE YURAYACU

HABILITACIÓN DE FIERROS PARA EL TEJIDO Y ARMADO DE LA CONSTRUCCIÓN
DE LA ARMADURA DE VIGA

12

ENCOFRADO DE VIGAS LONGITUDINALES DE PUENTE YURACYACU, KM.
9+499.61 - KM. 9+514.61.

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:

13-01-2021



Fotos: