



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N° 028-PVN - MJQY - 2021	Fecha Informe: 15-01-2021	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

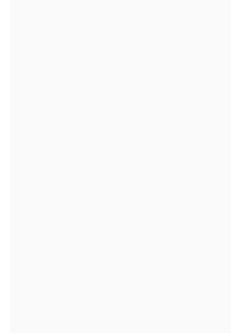


Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

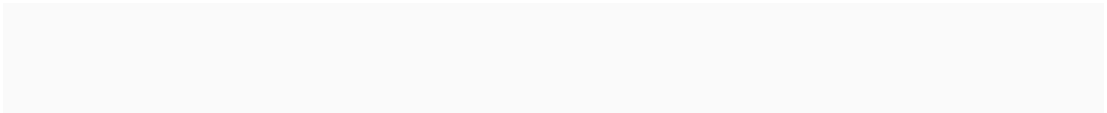
Foto Bitacora 5:



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:



**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° 2311 DE FECHA 05/01/2020, ASUNTO: OCURRENCIAS DE DERRUMBES CONSIDERANDO QUE RECIÉN SE ESTÁN INTENSIFICANDO LA LLUVIAS, ES PREVISIBLE QUE SE INCREMENTE LA CAIDA DE DERRUMBES, POR LO QUE SE NOTIFICA AL CONTRATISTA, DISPONER LAS ACCIONES PARA GARANTIZAR LA TRANSITABILIDAD, LA DEMORA EN EL TRAMITE DEL ADICIONAL DE MANTENIMIENTO NO SECONSIDERARÁ RAZÓN POR NO EFECTUAR LOS TRABAJOS. ASIMISMO, SE REITERA LA IMPORTANCIA DE EJECUTAR LOS TRABAJOS DE DRENAJE SUPERFICIAL EN LOS DME CASO CONTRARIO, LA ESTABILIDAD PUEDE VERSE COMPROMETIDA, LO CUAL SERA DE PLENA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2312 DE FECHA 05/01/2020 ASUNTO: VOLADURA km 43+630-km 43+900, SE NOTIFICA AL CONTRATISTA ASIGNAR EL EQUIPO NECESARIO PARA TERMINAR LA EXCAVACIÓN EN ROCA EN EL TRAMO INDICADO, PUES ES UN SECTOR DE MUCHO RIESGO, Y LA EJECUCIÓN DEL CORTE LLEVA MAS DE AÑO Y MEDIO, LO CUAL RESULTA TOTALMENTE INACEPTABLE EN CUANTO A RENDIMIENTO SE REFIERE, TENER EN CUENTA EL PELIGRO QUE SE TIENE AL TRANSITAR EN ESTE SECTOR

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2313 DE FECHA 06/01/2020, ASUNTO: CONSTRUCCION DE PUENTES PARA CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUENTES EN QUEBRADAS CON ESCORRENTIA PERMANENTE - HIGUERAS, CHINCHAN, SHIRAGRA - DEBEN ADOPTARSE LAS ACCIONES PREVENTIVAS PARA EVITAR DAÑOS POR CRECIENTES,, SOBRE TODO EN ESTA ÉPOCA DE LLUVIAS, ASIMISMO ACELERAR LA CULMINACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA DE LOS PUENTES YURACYACU Y MAMAYHUACHIN, EN LOS QUE SE HA RELENADO EL CAUCE, EN DONDE UNA CRECIENTE IMPREVISTA PUEDE AFECTAR LOS TRABAJOS.

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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 PROVIAS NACIONAL CON CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-006, DE FECHA 06.01.2021.

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 PROVIAS NACIONAL CON CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-019, DE FECHA 14.01.2021.

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-2021/006, DE FECHA 13.01.2021.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VÍA: KM. 45+700 - KM. 48+200.

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 82 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

NO SE HA REPORTADO ACTIVIDADES.

10. ARQUEOLOGÍA

SE HA SUPERVISADO LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, KM. 22+080 – KM. 22+130, LADO DERECHO DE LA VÍA. ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 3 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC. SE OBSERVA PIEDRA DE DIVERSO TAMAÑO, DE CONSISTENCIA COMPACTA. ASIMISMO, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE CORTE CERRADO DE TALUD, KM. 32+080 - KM 32+120, LADO DERECHO DE LA VÍA. ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 4 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

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y EL ENCOFRADO DE VIGAS LONGITUDINALES DE PUENTE YURACYACU, KM. 9+499.61 - KM. 9+514.61.

RESANE DE ACABADO DE BARANDA DE CONCRETO ARMADO NEW JERSEY, ENCOFRADO Y COLOCADO DE SOLADO $f'c=100\text{KG}/\text{CM}^2$ PARA LOSA DE APROXIMACIÓN DEL ESTRIBO DERECHO DEL PUENTE MAMAYHUACHIN, KM. 12+380.73 - KM. 12+395.73.

ACOMODO DE ROCAS PARA EL DESVÍO PROVISIONAL, DEL PUENTE PUYAC, KM. 15+434.00.

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

ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE LA 3RA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE SHIRAGRA KM. 34+620.00.

COLOCACIÓN Y CONFORMACIÓN DE RELLENO ESTRUCTURAL CAPA N° 01, 02 Y 03 CON MATERIAL ZARANDEADO EN CUERPO DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 11+759 LI.

COLOCACIÓN Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL ZARANDEADO CAPA N° 03, 04 Y 05 EN CUERPO DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 13+495 LI.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

COLOCACIÓN DE ENCOFRADO EN ELEVACIÓN PAÑOS 02 Y 06 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM² PARA ZAPATA PAÑO N° 08 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, RESPECTO A LAS CONDICIONES SUBESTANDAR DE SEGURIDAD SE INDICÓ AL CONTRATISTA REALIZAR LO SIGUIENTE: IMPLEMENTAR LOS ACCESOS EN LOS TRABAJOS DE OBRAS DE ARTE (EXCAVACIONES DE LOS ESTRIBOS DE LOS PUENTES, ENCOFRADOS DE LOS PUENTES, EXCAVACIONES DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN, EXCAVACIÓN DE ALÇANTARILLAS). IMPLEMENTAR LAS BARANDAS EN LOS TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDAS EN LOS PUENTES. CAMBIAR DE MATERIAL LA PROTECCIÓN DE LAS LUMINARIAS CON MATERIAL QUE NO CONTENGA BORDES FILOSOS Y ELIMINAR LAS PUNTAS DE LOS CLAVOS QUE SE ENCUENTRAN DEBAJO LA CALAMINA. REPARAR EL FARO DE LOS VOLQUETES. COLOCAR LUMINARIAS EN LOS PUESTOS DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LAS VIGÍAS.

Auditoria Fecha De Creación:

15-01-2021

Auditoria Fecha De Edición:

17-01-2021

PANEL FOTOGRAFICO



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:

15-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400

NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA VIERNES 15.01.2021

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

1

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

SE VIENE MONITOREANDO QUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA , NO EXIGE AL CONTRATISTA CR20 NUEVAS ESTRATEGIAS PARA MEJORAR EL AVANCE DE LA OBRA

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.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

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

2

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:
15-01-2021



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:

15-01-2021

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:



Fecha Toma De Datos:

15-01-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA CORTE TALUD: DEL KM. 8+150 AL KM. 8+180, DEL KM. 9+190 AL KM. 9+300, DEL KM. 15+720 AL KM. 15+800, DEL KM. 16+350 AL KM. 16+390, DEL KM. 21+850 AL KM. 21+900, DEL KM. 22+070 AL KM. 22+130, DEL KM. 32+080 AL KM. 32+120, DEL KM. 35+010 AL KM. 35+075, DEL KM. 42+080 AL KM. 42+220 Y DEL KM. 42+600 AL KM. 42+650.

PROGRESIVA VOLADURAS (DÍA): DEL KM. 17+095 AL KM. 17+143 Y DEL KM. 7+360 AL KM. 7+405.

PROGRESIVA PERFORACIÓN PARA VOLADURAS (DÍA): DEL KM. 16+250 AL KM. 16+290, DEL KM. 20+395 AL KM. 20+410, DEL KM. 28+080 AL KM. 28+100 Y DEL KM. 43+700 AL KM. 43+750.

4

- 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 CONTROLADORES, 05 CAPATAZ, 10 PEONES Y 09 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 52 VOLQUETES, 17 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

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

1000. PUENTES

1000.C PUENTE HIGUERAS

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

5

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 MOTOBOMBA, 01 PANELES PARA ENCOFRADO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

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.

6 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 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 VIBRA PISON

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+400
ACOPIO DE MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL
CARGUIO DE MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL

7

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 07 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 06 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

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.

SELLO Y COSTURA A MANO DEL GEOTEXTIL, RELLENO Y COMPACTADO

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:

15-01-2021

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

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

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 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:
15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 11+225 - KM 11+230
ARMADO Y TEJIDO DE LA FIERRERIA PARA LA ELEVACIÓN DE LA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN
ENCOFRADO DE LA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN

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

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+850

TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS DE ROCAS

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIÓN, 01 COMPRESORA DE AIRE, 01 MARTILLO, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-01-2021



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:

15-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+830 AL KM 09+910

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE RELLENO EN TERRAPLÉN ENROCADO CAPA N°
1 KM 9+830 - 9+910 L.I.

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RODILLO VIBRADOR, 01 EXCAVADORA, 02
VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



12

Fecha Toma De Datos:

15-01-2021



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:

15-01-2021

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

13

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:

15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

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

RELLENO DE ROCAS POR CAPAS PARA COFORMACIÓN DEL ACCESO AL PUENTE YURAYACU

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 08+450 AL KM 08+541

SE VERIFICA EL COLOCADO DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 EN SOLADO DE MURO DE CONTENCIÓN KM 8+450 - 8+541 PAÑOS N° 7 L.I

15

CDescripcion _____ :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 MIXER, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-01-2021



Fotos: