



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N° 053-PVN - MJQ Y - 2021	Fecha Informe: 13-02-2021	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	--	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

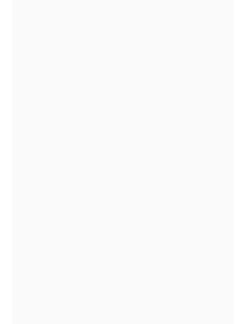


Foto Bitacora 2:

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.

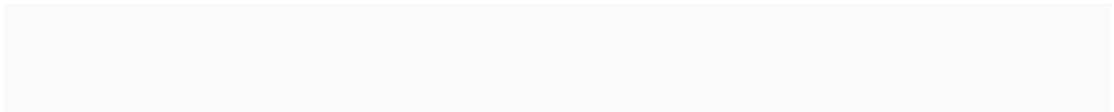
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

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:**

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:

NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 2365, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 09/02/2021 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 68 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.

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 PROVÍAS NACIONAL CON 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 PROVÍAS NACIONAL CON 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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

A PROVIAS NACIONAL MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-052, DE FECHA 08.02.2020.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°08 (EVENTO COMPENSABLE N° 08), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/064, RECIBIDA EL 10.02.2021.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°09 (EVENTO COMPENSABLE N° 09), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/065, RECIBIDA EL 10.02.2021.

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN LOS FRENTE DE TRABAJO, OBSERVANDO PRÁCTICAS DE DISTANCIAMIENTO FÍSICO, EL USO DE MASCARILLA Y LAVADO DE MANOS, TRANSVERSAL A TODAS LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA. ASIMISMO, SE APRECIA QUE EL CONTRATISTA HA IMPLEMENTADO LAVADEROS DE MANO, GENERALMENTE ADYACENTE A LAS CARPAS/COMEDOR, LAS MISMAS QUE SE DEBE EXTENDER EN NÚMERO SIMILAR AL DE LOS BAÑOS QUÍMICOS, PARA MANTENER LA SALUBRIDAD EN TODOS LOS FRENTE DE TRABAJOS.

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VÍA: DEL KM. 26+800 AL KM. 28+030.

RIEGO DE LA VÍA: DEL KM. 05+000 AL KM. 16+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 14 ESPECIALISTAS EN OBRA, DE 14 PERSONAL CLAVE CONTEMPLADOS.

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

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 91 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 14 PROFESIONALES ESPECIALISTAS.

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

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 09 CAMIONETAS Y 04 TIPO COMBI, 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 CON EL PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE JACAS CHICO, PARA TRATAR ASUNTOS DE LIBERACIÓN DE PREDIOS EN DICHO SECTOR.

10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, EN KM. 09+350 – KM. 09+400, LADO DERECHO DE LA VÍA; ASIMISMO, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE VÍA DEL LADO DERECHO EN KM. 10+990 - KM. 11+017. ESTAS ZONAS DE TRABAJO CORRESPONDEN AL SECTOR 1 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC. SE OBSERVA TIERRA SUELTA Y PIEDRA DE DIVERSO TAMAÑO, DE CONSISTENCIA SUELTA.

NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRARON EN EL DIA.

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

12. OTROS

TOPOGRAFÍA:

CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 8+170 AL KM. 8+190, DEL KM. 9+350 AL KM. 9+380, DEL KM. 15+750 AL KM. 15+780, DEL KM. 16+390 AL KM. 16+420, DEL KM. 16+450 AL KM. 16+500, DEL KM. 21+890 AL KM. 21+980 Y DEL KM. 31+540 AL KM. 31+600.

VOLADURAS, EN EL SECTOR DEL KM. 15+360 AL KM. 15+440; TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES KM. 8+170 AL KM. 8+200 Y KM. 9+350 AL KM. 9+410.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y LA COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PARA 3RA ELEVACIÓN DE ESTRIBO IZQUIERDO DE PUENTE HIGUERAS, KM. 13+987.11 - KM. 14+005.11.

ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y LA COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PARA 3RA ELEVACIÓN DE ESTRIBO DERECHO DE PUENTE CHINCHÁN, KM. 26+344.26 - KM. 26+354.26.

ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y LA COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PARA 3RA ELEVACIÓN DE ESTRIBO IZQUIERDO DE PUENTE SHIRAGRA, KM. 34+612.80 - KM. 34+627.80.

COLOCACIÓN Y CONFORMACIÓN DE RELLENO ESTRUCTURAL CAPAS N° 04, 05, 06, 07 Y 08 EN CUERPO DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 11+759 LD.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 DE LOSA INFERIOR DE CAJA RECEPTORA DE ALCANTARILLA TMC Ø 60", KM. 12+693.60 LD.

COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLA MCA KM. 32+594.86 LI.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS PAÑOS N° 08 Y 10 EN MURO DE CONCRETO ARMADO, KM. 07+392 - KM. 07+453.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO PAÑOS N° 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12 Y 13 DE MURO DE CONCRETO ARMADO, KM. 08+620 - KM. 08+691.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ELEVACIÓN PAÑOS N° 02 Y 05 EN MURO DE CONCRETO ARMADO, KM. 09+035 - KM. 09+065.

COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL, TUBERÍA PERFORADA Y MATERIAL FILTRO PARA MURO DE CONCRETO CICLÓPEO, KM. 10+115 - KM. 10+140.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ZAPATAS EN PAÑO N° 05 EN MURO DE CONCRETO CICLÓPEO, KM. 32+710 - KM. 32+730.

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO A LOS LINEAMIENTOS DEL COVID-19, CONTINUAR CON LAS PRÁCTICAS DE DISTANCIAMIENTO SOCIAL, USO DE MASCARILLAS Y LAVADO DE MANOS, LA QUE SE DEBE COMPLEMENTAR CON EL MONITOREO DE TEMPERATURA, OXIMETRÍA; ASÍ COMO EFECTUAR LA DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS; ASIMISMO, AMPLIAR EL NÚMERO DE LAVADEROS Y LA DOTACIÓN DE ALCOHOL EN LOS FRENTES DE OBRA.

Auditoria Fecha De Creación:

13-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

14-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: RIEGO EN LA VÍA: KM 10+000 AL KM 15+000.
100. OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

1

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



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:

13-02-2021

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.

2

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 MOTOBOMBA, 01 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2021



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:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 13+280

900 PROTECCIÓN AMBIENTAL

910 PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA

901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE

3

901.B1 RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL DE DME

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2021



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:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 14+400

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA

4 202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CONTROLADOR, 01 CAPATAZ, 04 PEÓN, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 7+392.70 AL KM 7+453.09

MURO DE CONCRETO ARMADO, COLOCADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LA ZAPATA DE LOS PAÑOS N° 1 Y 3. VERIFICADO POR LABORATORIO DE SUELOS DE SUPERVISIÓN

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LA ZAPATA DE LOS PAÑOS N° 4 Y 6, VERIFICADO POR LABORATORIO DE SUELOS DE SUPERVISIÓN, COMO SE APRECIA EN LA FOTO ADJUNTA.

ENCOFRADO MURO DE CONCRETO ARMADO

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 02 MIXERS

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 7+392.70 AL KM 7+453.09

MURO DE CONCRETO ARMADO, COLOCADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LA ZAPATA DE LOS PAÑOS N° 1 Y 3. VERIFICADO POR LABORATORIO DE SUELOS DE SUPERVISIÓN

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LA ZAPATA DE LOS PAÑOS N° 4 Y 6, VERIFICADO POR LABORATORIO DE SUELOS DE SUPERVISIÓN, COMO SE APRECIA EN LA FOTO ADJUNTA.

ENCOFRADO MURO DE CONCRETO ARMADO

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 02 MIXERS

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



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:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 15+419.00 - KM 15+434.00

1000 PUENTES

1000.D PUENTE PUYAG

DEMOLICIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PUYAG EXISTENTE

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 12+600 AL KM 12+700 LADO IZQUIERDO

COLOCACIÓN DE LA 3RA CAPA DE MATERIAL ESTRUCTURAL PARA LA CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN A NIVEL DE SUB RASANTE

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02 AYUDANTES 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 02 VOLQUETES, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2021

8



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:

13-02-2021

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.

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:

13-02-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+520 AL KM 12+400 LADO IZQUIERDO
COLOCACIÓN DE LA 3RA CAPA DE MATERIAL ESTRUCTURAL PARA LA CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN A NIVEL DE SUB RASANTE

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02 AYUDANTES 02 VIGIAS.
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 02 VOLQUETES, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 10+115 AL KM 10+145

COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL, TUBERIA DE PVC PERFORADO Y RELLENO DE MATERIAL FILTRO PARA DRENAJE PLUVIAL DEL MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 04 AYUDANTES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



11

Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+830 AL KM 09+910

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE RELLENO EN TERRAPLÉN ENROCADO CAPA N° 04 LADO IZQUIERDO

SE VERIFICA EL CONFORMADO POR CAPAS DEL RELLENO EN BANQUETA

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:

13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+600
ACOPIO DE ROCAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA
ENROCADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA

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

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



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:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61

1000 PUENTES

1000.A PUENTE YURAYACU

DESENCOFRADO DE LOS PANELES DE MADERA DE LAS VIGAS PRINCIPALES Y
VIGAS DIAFRAGMAS.

14

ENCOFRADO DE LOSA DEL PUENTE YURAYACU

CDescripcion _____ :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM KM 09+400
PERFORACION DE ROCAS
VOLADURA CONTROLADA DE ROCAS

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 COMPRESORA DE AIRE, 02 MARTILLO NEUMATICO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 13-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+350 AL KM 09+390
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: 05 OPERADORES, 01 CONTROLADOR, 01 CAPATAZ Y 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 04 VOLQUETES

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
13-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 13+710.00 AL KM 13+858.40

SUBDREN LONG. 144.51 METROS CONTRACTUAL LD, TRABAJOS EXCAVACIÓN EN LADO DERECHO DE VÍA.

COLOCACIÓN DE MATERIAL FILTRO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SUB DREN

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 04 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETRO EXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



17

Fecha Toma De Datos:

13-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

13-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 08+453.04 AL KM 08+541.14

LONG. 87.5 METROS MURO DE CONCRETO ARMADO

COLOCACIÓN DE LA ARMADURA DE FIERRO DE LA ZAPATAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



18

Fecha Toma De Datos:

13-02-2021



Fotos: