



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N 050-PVN - MJQ Y - 2021	Fecha Informe: 10-02-2021	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

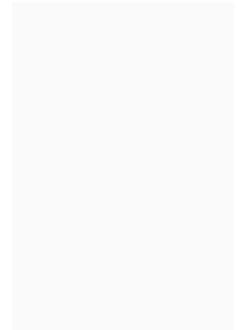


Foto Bitacora 2:

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.

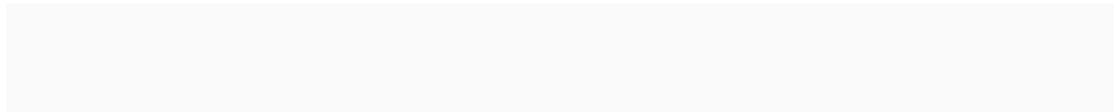
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

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 SUPERVISOR, ASIENTO N°2356 DE FECHA: 05.02.2021 ASUNTO: EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO KM 0+800 – KM 4+200 LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO PARA DETERMINAR EL NÚMERO ESTRUCTURAL EFECTIVO – SNEFF - DEBE EFECTUARSE PREFERENTEMENTE MEDIANTE LA MEDICIÓN DE DEFLEXIONES, SI ESTO NO FUERA POSIBLE, DETERMINARLO A PARTIR DEL ANÁLISIS POR COMPONENTES BAJO LAS CONSIDERACIONES DE LOS ESPECIALISTAS.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2357 DE FECHA: 05.02.2021 ASUNTO: DRENAJE EN DMES SE REQUIERE EJECUTAR TRABAJOS CON CARÁCTER DE URGENTE A FIN DE DOTAR DE UN ADECUADO SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL, A FIN DE EVITAR DAÑOS Y AFECTACIÓN A LA ESTABILIDAD DE LOS DME.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2358 DE FECHA: 06.02.2021 ASUNTO: PRESIÓN ADMISIBLE EN FUNDACIÓN DE MUROS LA VERIFICACIÓN DE LA PRESIÓN ADMISIBLE EN EL SUELO DE FUNDACIÓN DE MUROS, DEBE DETERMINARSE CONSIDERANDO QUE LA RESULTANTE DE FUERZAS ES INCLINADA Y ESTÁ SOMETIDA A MOMENTO POR LA EXCENTRICIDAD DE LA CARGA, POR LO TANTO, DEBE APLICARSE LOS FACTORES CORRESPONDIENTES.

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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 PROVIAS 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 PROVIAS 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 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-2021/040, RECIBIDA EL 27.01.2021.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°09 (EVENTO COMPENSABLE N° 09), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/041, RECIBIDA EL 02.02.2021.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°10 (EVENTO COMPENSABLE N° 10), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/053, RECIBIDA EL 04.02.2021.

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 AMBIENTAL EN SECTORES PUENTE PUYAC Y PUENTE HIGUERAS, DONDE SE OBSERVA INSUFICIENTE KIT ANTIDERRAMES PARA EL CUERPO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

DE AGUA ADYACENTE DEL FRENTE DE TRABAJO, LAS MISMAS QUE DEBEN CONTENER SALCHICHAS Y PAÑOS ABSORBENTES PARA ATENDER EVENTUALES RIESGOS DE DERRAME DE COMBUSTIBLES, PALAS, PICOS Y CILINDRO DE ASERRÍN; ASIMISMO, SE OBSERVA LA FALTA DE ORDEN Y LIMPIEZA.

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VÍA: DEL KM. 31+800 AL KM. 35+600.

RIEGO DE LA VÍA: DEL KM. 05+000 AL KM. 16+000 Y DEL KM. 18+000 AL KM. 24+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 100 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 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 EFECTUÓ LA CONCILIACIÓN PARA LA LIBERACIÓN CON LOS AFECTADOS DE LAS PROGRESIVAS KM 09+500-09+600, LA SEÑORA JUANA ALICIA JARA DURAND Y LA SEÑORA MARIA NIEVES URBINA.

ATENCIÓN A NUEVO AFECTADO POR ADECUACIÓN DEL TRAZO DE LA CARRETERA, LA SEÑORA JASMIN MADELIN BUENO PARDO EN LA PROGRESIVA KM 14+080 LI.

10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORTE Y CARGUÍO DEL ACCESO A BANQUETA, EN SECTOR KM. 09+280 - KM. 09+300, LADO DERECHO DE LA VÍA. ESTA 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.

NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRARON EN EL DIA.

12. OTROS

TOPOGRAFÍA:

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LAS LABORES DE CORTE DE TALUD EN LAS



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PROGRESIVAS: DEL KM. 8+150 AL KM. 8+170, DEL KM. 9+280 AL KM. 9+300, DEL KM. 15+700 AL KM. 15+840, DEL KM. 16+450 AL KM. 16+500, DEL KM. 20+350 AL KM. 20+490, DEL KM. 21+870 AL KM. 21+980, DEL KM. 27+900 AL KM. 28+000 Y DEL KM. 31+600 AL KM. 31+700.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE VOLADURAS, EN EL SECTOR DEL KM. 13+800 AL KM. 13+870; ASIMISMO, REALIZÓ LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES KM. 8+170 AL KM. 8+200, KM. 15+430, DEL KM. 15+650 AL KM. 15+700.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

COLOCACIÓN DE CONCRETO $F'C=140$ KG/CM² + 25% PM PARA ZAPATA PAÑOS N° 06 EN MURO DE CONCRETO CICLÓPEO, KM. 08+925.80 - KM. 08+954.27.

COLOCACIÓN DE CONCRETO $F'C=100$ KG/CM² PARA SOLADO PAÑOS N° 1, Y LA COLOCACIÓN DE CONCRETO $F'C=210$ KG/CM² EN ZAPATA PAÑOS N° 07 EN MURO DE CONCRETO ARMADO, KM. 32+710 - KM. 32+730.

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO AL SECTOR DE LOS PUENTES PUYAC E HIGUERAS, SE RECOMIENDA LA IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAMES QUE CONTENGAN SALCHICHAS, PAÑOS ABSORBENTES, PALAS, PICOS Y CILINDRO DE ASERRÍN. TAMBIÉN IMPLEMENTAR PRÁCTICAS DE ORDEN Y LIMPIEZA.

Auditoria Fecha De Creación:

10-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: VOLADURAS KM. 21+850 AL KM. 21+940; DEL KM. 7+385 AL KM. 7+392.

PERFORACIÓN PARA VOLADURAS: DEL KM. 13+800 AL KM. 13+870 Y DEL KM. 15+870 AL KM. 15+900.

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: 10 OPERADORES, 02 CONTROLADORES, 02 CAPATAZ, 03 PEÓN Y 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 07 VOLQUETES, 03 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

1



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:

10-02-2021

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021



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:

10-02-2021

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.

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 04 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS
MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

3



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:

10-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 12+200

PLANTA INDUSTRIAL PREPARACION DE CONCRETO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 OPERARIO, 01 CONTROLADOR, 06 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 MIXERS, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+693.00
EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE LA ALCANTARILLA DE TMC 60"
RELLENO DE MATERIAL ESTRUCTURAL Y COMPACTADO POR CAPAS CADA 25 CM DE ALTURA
SE REALIZA EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (CON DENSÍMETRO NUCLEAR) EN EL RELLENO DE CUERPO DE LA ALC. TMC 60" KM 12+693 L.D

5

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 VIBRA PINSON, 01 RETRO EXCAVADORA,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:
 PROGRESIVA: KM 12+400 - KM 12+550

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE CONFORMACIÓN EN EL RELLENO DE TERRAPLÉN A -30 DEL NIVEL DE LA SUBRASANTE KM 12+400 - KM 12+550 PLATAFORMA COMPLETA

6

CDescripcion_____:
 PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CONTROLADOR
 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:
 PROGRESIVA: KM 12+300
 ACOPIO Y CARGUIO DE MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL

7

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

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:
10-02-2021



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:

10-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+800

NIVELACIÓN DE LA BASE CON ESTACAS PARA DEFINIR LA ALTURA DE LA CAMA DE AREAN, DONDE SE COLOCARA LA ALCANTARILLA DE TMC

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 01 TOPOGRAFO, 02 AYUDANTES DE TOPOGRAFIA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 ESTACIÓN TOTAL, 01 NIVEL DE INGENIERO, 01 MIRA, 01 PRIMAS, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 10+720_ AL KM 10+880

SE VERIFICA EL CONFORMADO A NIVEL (-0.15) DEL NIVEL DE LA SUBRASANTE DEL TERRAPLÉN KM 10+730 - 10+880 PLATAFORMA COMPLETA

SE REALIZÓ EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (CON DENSÍMETRO NUCLEAR) A -0.15 DEL NIVEL DE LA SUBRASANTE PLATAFORMA COMPLETA

10

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



11

Fecha Toma De Datos:
10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61

1000 PUNTES

1000.A PUENTE YURAYACU

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

12

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:
10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+300 AL KM 09+200
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: 03 OPERADORES, 01 CONTROLADOR, 01 CAPATAZ Y 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+030

ENCOFRADO CON PANELES PARA EL MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 PANELES DE MADERA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



14

Fecha Toma De Datos:

10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 08+453.04 AL KM 08+541.14

MDV LONG. 87.5 METROS, VACIADOD DE CONCRETO F´C 210 KG/CM2 EN ELEVACIÓN DE MURO PAÑO N° 17 EN LADO IZQUIERDO DE VÍA. COMO SE APRECIA EN LA FOTO ADJUNTA.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CONTROLADOR, 02 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 EXCAVADORA, 01 RÓDILLO VIBRADOR CHUPETERO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



15

Fecha Toma De Datos:

10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 8+580-KM 08+620

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC 280 KG/CM2 PARA LOSA DE BADEN EN KM 8+580-KM 08+620 LADO DERECHO DE LOS SIGUIETES PAÑOS 02, 04, 06 Y 08

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 MIXERS, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



16

Fecha Toma De Datos:
10-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-02-2021

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

ENCOFRADO MURO DE CONCRETO ARMADO

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



17

Fecha Toma De Datos:
10-02-2021



Fotos: