



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N 024-PVN - MJQ Y - 2021	Fecha Informe: 11-01-2021	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

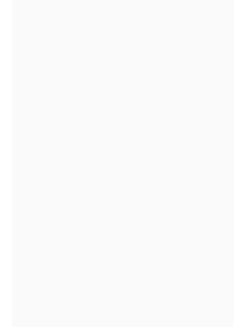


Foto Bitacora 2:

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 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.

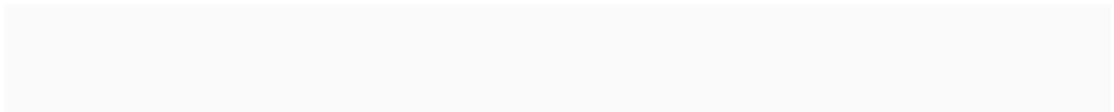
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

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:



**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:

NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 2304, DEL SUPERVISOR CON FECHA 29/12/2020 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 34 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, 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.

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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. 30+000 - KM. 33+600

RIEGO EN LA VÍA: Km. DEL 5+000 AL KM. 16+000 Y DEL KM. 18+000 AL KM. 23+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 12 ESPECIALISTAS EN OBRA, DE 14 PERSONAL CLAVE CONTEMPLADOS.

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

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 85 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 EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN EN CAMPO DE NUEVAS AFECTACIONES POR NUEVA VARIANTE EN SECTOR DE PROGRESIVA KM.04+000 AL KM.06+000; ASÍ COMO, ATENDIÓ EL RECLAMO DE POBLADOR CON AFECTACIÓN DE SU VIVIENDA AFECTADA UBICADA EN LA PROGRESIVA KM. 13+194, SECTOR HUACALLE.

10. ARQUEOLOGÍA



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

SUELOS Y PAVIMENTOS:

EN EL LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN SE REALIZÓ ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES, MEDIANTE LOS SIGUIENTES ENSAYOS:

- ENSAYO DE GRANULOMETRÍA, DEL AGREGADO FINO PARA CONCRETO, KM. 12+900 L.I.
- ENSAYO DE GRANULOMETRÍA, DEL AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO, KM. 12+900 L.I. ENSAYO DE GRANULOMETRÍA, DEL MATERIAL PARA FILTRO DRENANTE, KM. 11+880 L.I.
- ENSAYO DE ABRASIÓN MAQUINA LOS ÁNGELES Y PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL PARA BASE KM 12+900 L.I.
- ENSAYO DE CBR Y PENETRACIÓN CBR DEL MATERIAL PARA BASE DEL KM. 12+900 L.I. ENSAYO DE PENETRACIÓN - CBR DEL MATERIAL DE ACOPIO, KM. 12+160 - 12+340 L.D.
- ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE LOS TESTIGOS DE LA MURO DE CONTENCIÓN MCA, KM. 8+506.14 - 8+526.14, SOLADO L.I.
- ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE LOS TESTIGOS DE LA ALCANTARILLA MARCO KM. 32+594.86, SOLADO L.I.
- ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C=210 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE LOS TESTIGOS DE LA ALCANTARILLA MARCO, KM. 8+504.29, LOSA INFERIOR, ELEVACIÓN Y PARAPETOS L.I. ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO DE F'C=280 KG/CM2 A LOS 28 DÍAS DE LOS TESTIGOS DE BADEN, KM. 10+650.5 - 10+685.5, LOSAS N° 2, 4 Y 6 L.I.

EN OBRA, SE REALIZÓ ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO: EN LA CAPA N° 2 LI DE BANQUETA KM. 13+380 - KM. 13+410; ASÍ COMO, ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO Y DPL EN EL TERRENO DE FUNDACIÓN LI DE MURO DE CONTENCIÓN, KM. 8+925.8 - KM. 8+954.97.

TOPOGRAFÍA:

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LAS LABORES DE CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 8+200 AL KM. 8+230, DEL KM. 9+200 AL KM. 9+310, DEL KM. 16+210 AL KM. 16+240, DEL KM. 16+240 AL KM. 16+300, DEL KM. 21+910 AL KM. 21+920, DEL KM. 22+050 AL KM. 22+140 Y DEL KM. 42+080 AL KM. 42+100.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LAS LABORES DE REMOCIÓN DE DERRUMBES, EN EL SECTOR DEL KM. 16+100 AL KM. 16+190.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES KM. 7+360 AL KM. 7+410, DEL KM. 9+950 AL KM. 10+000, DEL KM. 15+830 AL KM. 15+850, DEL KM. 20+400 AL KM. 20+420 Y DEL KM. 42+180 AL KM. 42+200.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

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

RESANE DE ACABADO EN LAS BARANDAS DE CONCRETO ARMADO NEW JERSEY DEL



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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.

ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO DE LA LOSA DE APROXIMACIÓN, EN BADÉN KM. 10+650.50 - KM. 10+685.50.

COLOCACIÓN DE MATERIAL DE FILTRO DRENANTE PARA SUBDREN KM. 11+760 - KM. 11+927.50.

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, CON RESPECTO AL PLAN DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA DEL CONTRATISTA, SE RECOMIENDA CONTINUAR CON LA COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN CON DELINEADORES EN SECTORES DE LA VÍA SOCAVADO, SECTORES ESTRECHOS Y SINUOSOS, ASÍ COMO EN CURVAS CERRADAS. ASIMISMO, ANTE UN INCIDENTE CON LA SEÑALIZACIÓN INSTALADA, DEBE REPONERLA LO MÁS PRONTO POSIBLE (YA SEA ANTE CUALQUIER DAÑO O HURTO QUE SE PRESENTE); DE SEGUIR PRESENTÁNDOSE PERDIDAS CONSTANTES DE SEÑALIZACIONES, DEBERÁ REALIZAR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

Auditoria Fecha De Creación:

11-01-2021

Auditoria Fecha De Edición:

13-01-2021

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:

11-01-2021

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:

11-01-2021

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:

11-01-2021

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:



2

Fecha Toma De Datos:

11-01-2021



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:

11-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400

NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA MARTES 12.01.2021

CDescripcion_____:

LA EMPRESA SUB CONTRATISTA CANTON LIMA SAC, TIENE SUS EQUIPOS
DETENIDOS EN EL DME KM 34+400, REINCORPORACIÓN DEL PERSONAL A OBRA
ES PROGRESIVAMENTE POR MOTIVOS DE PRUEBAS COVID 19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-01-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

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.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 08 AYUDANTES

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-01-2021

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:

11-01-2021

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:

11-01-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

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.

CDescripcion _____:

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-01-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

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

7

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

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.

8

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 VIBRA PISON

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-01-2021



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:

11-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+430 AL KM 11+757.39

ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA

CDescripcion_____:

10

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:

11-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+225 - KM 11+230

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

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:



11

Fecha Toma De Datos:

11-01-2021



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:

11-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: DME'S: N° 11 (KM. 51+000 A), N° 29 (KM. 22+450), N° 44 (KM. 36+350) Y N° 59 (KM. 11+040).

900 PROTECCIÓN AMBIENTAL

910 PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA

901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE

12

901.B1 RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL DE DME

901.B2 REPOSICIÓN DE TOP SOIL DE DME

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADOR, 02 PEÓN, Y 01 CONTROLADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 06 TRACTOR, 01 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: TRABAJOS DE VOLADURAS EN EL SECTOR DEL KM. 15+750 AL KM. 15+830;
PROGRESIVA: TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES DEL KM. 9+940 AL KM. 10+000, DEL KM. 15+660 AL KM. 15+670, DEL KM. 16+250 AL KM. 16+290, DEL KM. 28+100 AL KM. 28+120 Y DEL KM. 42+080 AL KM. 42+170.

13

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 01 OPERARIOS, 01 OFICIALES, 06 AYUDANTES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 COMPRESORA DE AIRE, 01 MARTILLO NEUMATICO, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

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

1000 Puentes

1000.A PUENTE YURAYACU

DESENCOFRADO DE LOS PARAPETOS DEL PUENTE

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

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 03 OFICIALES, 08 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 7+930 AL KM. 8+200, DEL KM. 9+240 AL KM. 9+260, DEL KM. 15+750 AL KM. 15+830, DEL KM. 16+250 AL KM. 16+270, DEL KM. 21+910 AL KM. 21+930, DEL KM. 22+050 AL KM. 22+140, DEL KM. 31+120 AL KM. 31+150 Y DEL KM. 42+100 AL KM. 42+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: 44 OPERADOR, 05 CONTROLADOR, 05 CAPATAZ, 10 PEÓN, Y 09 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: DIA: 52 VOLQUETE, 17 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-01-2021

15



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 07+861.50 - KM 07+898.50

COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACIÓN ENTRADA Y SALIDA DE BADÉN

ENCOFRADO PARA LOSA DE ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



16

Fecha Toma De Datos:
11-01-2021



Fotos: