



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N 020-PVN - MJQY - 2021
Fecha Informe: 06-01-2021
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

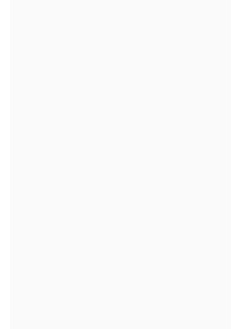


Foto Bitacora 3:



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.

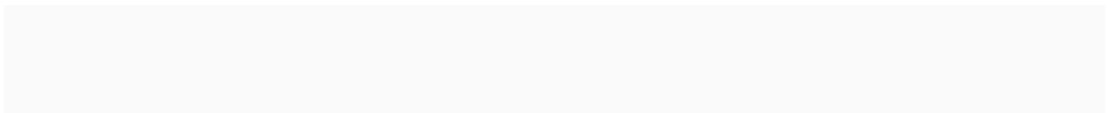
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

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 CONTRATISTA CR20, ASIENTO N° 2300 DE FECHA, 27/12/2020 ASUNTO: MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO, CON RESPECTO AL ASIENTO NÚMERO 2299, EL DÍA DE HOY SE ATENDIÓ LA LIMPIEZA DE CAÍDA DE ROCAS EN EL KILÓMETRO 177080, SECTOR A LAS 11 A.M., ADEMÁS DE LIMPIEZA DE DERRUMBES EN LAS PROGRESIVAS KM 14 + 890 HASTA LA PROGRESIVA KM 14 + 920, ESTO ES PRODUCTO DE LAS LLUVIAS DE FUERTE INTENSIDAD QUE VIENEN OCURRIENDO EN LA ZONA.

DEL CONTRATISTA CR20, ASIENTO N° 2301 DE FECHA, 28/12/2020, ASUNTO: REINICIO DE ACTIVIDADES, EL DÍA DE HOY SE HAN REINICIADO LAS ACTIVIDADES EN LOS FRENTE DE TRABAJO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS DE ARTE PRINCIPALMENTE ENTRE LOS KM 07 + 300 HASTA EL KM 17 + 200, MANIFESTAMOS QUE SE VIENEN PRESENTANDO LLUVIAS EN TODA EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO OCACIONANDO EMERGENCIAS DE DERRUMBES LAS CUALES VIENEN SIENDO ATENDIDAS SOBRE TODO EN LA PARTE SECTOR KM 30 AL KM 40.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2302 DE FECHA 28/12/2020, ASUNTO: ELABORACIÓN DE ADICIONALES, SE REITERA UNA VEZ MÁS LA URGENCIA QUE PRESENTEN LOS EXPEDIENTES DE LOS ADICIONALES QUE SEAN NECESARIOS PARA EJECUTAR LA OBRA, EVITANDO ATRASO POR ESTE HECHO.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2303 DE FECHA 29/12/2020, ASUNTO: TRABAJOS FALTANTES EN DME'S, NO OBSTANTE HABERSE NOTIFICADO EN MÚLTIPLES OPORTUNIDADES, HASTA LA FECHA NO SE HAN TERMINADO DE EJECUTAR LOS TRABAJOS EN LOS DME'S QUE HAN ALCANZADO SU MÁXIMA CAPACIDAD, ESTA SITUACIÓN PONE EN RIESGO LA ESTABILIDAD DE LOS DME, LO CUAL ES DE ENTERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EN TAL SENTIDO, CONSIDERANDO QUE LAS LLUVIAS QUE VIENEN OCURRIENDO EN LA ZONA ES UN FACTOR ADICIONAL QUE AFECTA LOS DME, NOTIFICAMOS PROCEDER A EJECUTAR LOS TRABAJOS DE PROTECCIÓN EN FORMA INMEDIATA.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2304 DE FECHA, 29/12/2020, ASUNTO: OBRAS DE ARTE, CONSIDERANDO QUE LA OCURRENCIA DE LLUVIAS AFECTARÁ EL RENDIMIENTO DE LAS EXCAVACIONES EN MATERIAL SUELTO, PRINCIPALMENTE EN LA PARTE ALTA DEL TRAMO, ES CONVENIENTE DAR ÉNFASIS A LOS TRABAJOS DE OBRAS DE ARTE, PARA LO CUAL DEBE HABILITARSE CARPAS PROTECTORAS PARA EJECUTAR EN FORMA CONTINUA ALCANTARILLAS, BADENES, TUBOS Y OTRAS ESTRUCTURAS, LO CUAL PERMITIRÁ QUE, UNA VEZ QUE CESEN LAS LLUVIAS SE PUEDA EJECUTAR LOS TRABAJOS EN LA PLATAFORMA EN FORMA CONTINUA, SECUENCIAL Y ORDENADA.

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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 DE FECHA 31.12.2020, EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN.

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

SE ENCUENTRA EN REVISIÓN EL INFORME USSOMARC PRESENTADO POR EL CONTRATISTA, CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DEL 2020.

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VÍA: KM. 34+600 - KM. 34+900

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 64 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 10 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

EL PERSONAL ESPECIALISTA DE PACRI, LIBERACIÓN DE PREDIOS Y TOPOGRAFÍA DE LA SUPERVISIÓN, JUNTO CON REPRESENTANTES DE QATUQ EQUIPO PACRI -PROVIAS SEDE HUÁNUCO, Y REPRESENTANTES DE LAS LÍNEAS MOVISTAR Y CLARO, EFECTUARON LA VERIFICACIÓN EN CAMPO DE INTERFERENCIAS DE SERVICIOS ELÉCTRICOS (POSTES DE BAJA TENSIÓN Y POSTES DE TELEFONÍA MÓVIL) UBICADAS EN EL SECTOR DEL KM. 00+000 AL KM. 07+000 LADO DERECHO E IZQUIERDO DE LA VÍA, CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICARLAS PARA QUE PUEDAN PROCEDER CON SU REUBICACIÓN URGENTE.

10. ARQUEOLOGÍA

EFFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN KM. 07+930 – KM. 07+950 Y KM. 09+240 – KM. 09+260, LADO DERECHO DE LA VÍA; ZONA DE TRABAJO QUE 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. LA SUPERFICIE PRESENTABA VEGETACIÓN NATURAL DE LA ZONA.

NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRARON EN EL DIA.

12. OTROS

TOPOGRAFÍA:

SE EJECUTÓ VOLADURAS, EN LOS SECTORES KM. 21+850 - KM. 21+940 Y KM. 22+190 - KM. 22+230.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

ENCOFRADO DEL PARAPETO DEL PUENTE YURACYACU, KM. 9+499.61 AL KM. 9+514.61.

COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA LA CONFORMACIÓN DE LA CAPA N° 30 DEL RELLENO ESTRUCTURAL EN EL ESTRIBO DERECHO DEL PUENTE MAMAYHUACHÍN, KM. 12+380.73 - KM. 12+395.73.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA Y TENDIDO DE TUBERÍA AGUAS ARRIBA DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 13+175.00 LD.

COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA LA CONFORMACIÓN DE LAS CAPAS N° 01, 02, 03, 04 Y 05 DE ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 13+860.00 LD.

COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN LOSA DE APROXIMACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA DE BADÉN, KM 11+017 - KM. 11+047.

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, QUE EN EL DME 34+400, ES NECESARIO PROCEDAN DE INMEDIATO A LA CONSTRUCCIÓN DEL DIQUE DE ROCA Y DE LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJE SUPERFICIAL; Y EN EL DME 42+600, ES NECESARIO PROCEDER DE INMEDIATO A LA CONSTRUCCIÓN DEL DIQUE DE ROCA, REPERFILADO DE TALUDES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJE SUPERFICIAL.

Auditoria Fecha De Creación:

06-01-2021

Auditoria Fecha De Edición:

08-01-2021

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:

06-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400

NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA MIERCOLES 04.01.2021

CDescripcion_____:

LA EMPRESA SUB CONTRATISTA CANTON LIMA SAC, TIENE SUS EQUIPOS DETENIDOS EN EL DME KM 34+400, MOTIVO DE LA PARALIZACIÓN DE ACTIVIDADES POR FIESTAS NAVIDEÑAS Y AÑO NUEVO

LOS TRABAJADORES DE LA SUB CONTRATA SE ENCUENTRA REALIZANDO LOS EXAMENES MEDICOS Y PRUEBAS DE COVID 19, PARA SU INGRESO A LA OBRA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-01-2021

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:

06-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 46+000 AL KM 46+550

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA

2 202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ Y
02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 51+000 LADO "C"
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
901.B2 REPOSICIÓN DE TOP SOIL DE DME

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 03 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 08+506 AL KM 08+526 LADO IZQUIERDO
COLOCACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE FC=280/KG/CM2 DEL LADO IZQUIERDO DE LOS PAÑOS N° 01, 03, 05, 07

4 **CDescripcion_____:**
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 04 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 06 PEONES Y 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 MIXER, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-01-2021



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:

06-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM. 11+430 AL KM. 11+757.39

ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA

CDescripcion_____:

5

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:

06-01-2021



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:

06-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 08+506 AL KM 08+526

LADO IZQUIERDO COLOCACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE FC=280/KG/CM2
DEL LADO IZQUIERDO DE LOS PAÑOS N° 01, 03, 05, 07

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 04 OPERARIOS, 02
OFICIALES, 06 PEONES Y 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 MIXER, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-01-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 07+620 AL KM 07+700 LADO IZQUIERDO
COLOCACIÓN DE LA 3RA CAPA DE MATERIAL ESTRUCTURAL PARA LA CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN A NIVEL DE SUB RASANTE

7

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:
06-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 22+300 AL KM 22+450
200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA
202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA
202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

8

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 11 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 ING RESIDENTE, 02 CAPATAZ, 03 PEÓN Y 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 06 VOLQUETES, 03 EXCAVADORAS, 01 MARTILLO HIDRAULICO, 01 TRACTOR, ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 15+419.00 - KM 15+434.00

1000 PUENTES

1000.D PUENTE PUYAG

CONSTRUCCIÓN DEL PASE PROVISIONAL DEL PUENTE PUYAG LONG. 10.00 METROS CONTRACTUAL, EXCAVACIÓN PARA EL PASE PROVISIONAL DE VEHICULOS.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 01 AYUDANTE, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-01-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

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

1000. PUENTES

1000.C PUENTE HIGUERAS

HABILITACIÓN DE PANELES PARA EL ENCOFRADO DE LA SEGUNDA ELAVACIÓN DEL ESTRIBO LADO DERECHO

10

TODOS LOS DIAS SE ESTA REALIZANDO EL BOMBEO DEL AGUA DEBIDO CRECIDA DEL CAUDAL DEL RIO POR LAS ALTAS PRECIPITACIONES

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 MOTOBOMBA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM12+381.00 AL KM12+396.00

1000 PUENTES

1000.B PUENTE MAMAYHUACHIN

RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO EN EL ESTRIBO LADO DERECHO DEL PUENTE

11

CDescripcion _____ :

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-01-2021



Fotos: