



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	N° 064-PVN - MJQ Y - 2021	26-02-2021	HUANUCO - HUALLANCA (T1)	MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:

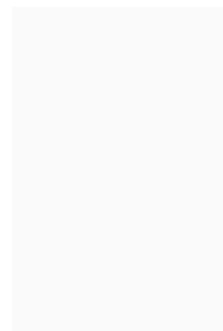


Foto Bitacora 2:

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.

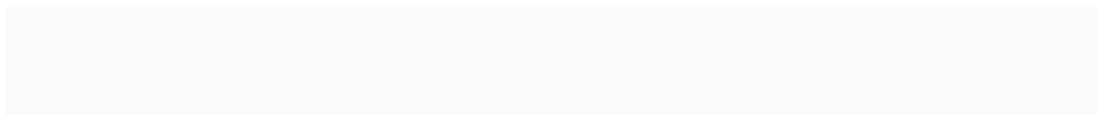
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

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.

1. DEL CUADERNO DE OBRA DEL TOMO N° 17:

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2384 DE FECHA: 22.02.2021 ASUNTO: SE INDICA AL CONTRATISTA EFECTUAR OPORTUNAMENTE LOS TRÁMITES PARA OBTENER PERMISO DE USO DE CAL HIDRATADA, COMO FILLER MINERAL A ADICIONAR A LA MEZCLA ASFÁLTICA, CONFORME ESTÁ PREVISTO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2385 DE FECHA: 22.02.2021 ASUNTO: INTERERENCIAS POR FALTA DE LIBERACION DE VIVIENDAS RESPECTO AL ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 2377, SE INFORMA QUE EL GERENTE VIAL DE SUPERVISION PARA LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES ANTE LA DIRECCIÓN DE DERECHO DE VÍA DE LA ENTIDAD, PARALELAMENTE, PERSONAL PACRI DE SUPERVISIÓN PROCURAR A DESPLEGAR SUS MAYORES ESFUERZOS PARA VER SI SE LOGRA LIBERAR LAS INTERFERENCIAS.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2386 DE FECHA: 23.02.2021 ASUNTO: CANTERA CHULLAY SE INDICA EL CONTRATISTA NO CONSIDERAR LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE LA CANTERA "CHULLAY" TODA VEZ QUE SU REPRESENTADA LOS DESCARTÓ EN EL ITS DE LA CANTERA "PICHIPAMPA", SOLICITAMOS INSTRUIR A SU RESPONSABLE DE LA OFICINA DE INGENIERÍA, PARA QUE COORDINE CON NUESTRO ESPECIALISTA DE COSTOS, METRADOS Y VALORIZACIONES LAS ACCIONES A SEGUIR.

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, PROCEDENTE, R.D. 0060-2021-MTC/20 DEL 29.01.2021.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 16 POR 01 DÍA CALENDARIO, IMPROCEDENTE, R.D. N° 0101-2021-MTC/20, DEL 12.02.2021.

PRÓRROGA DE PLAZO N° 17 POR 01 DÍA CALENDARIO, PRESENTADA A LA ENTIDAD CON CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-090, DE FECHA 26.02.2021.

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 A PROVIAS NACIONAL MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-087, DE FECHA 23.02.2020.
PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°09 (EVENTO COMPENSABLE N° 09), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/065, RECIBIDA EL 15.02.2021.
PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°10 (EVENTO COMPENSABLE N° 10), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/068, RECIBIDA EL 25.02.2021.
PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°11 (EVENTO COMPENSABLE N° 11), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/069, RECIBIDA EL 25.02.2021.

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 FUENTE DE AGUA KM. 37+940, DONDE SE OBSERVÓ UN VEHÍCULO CISTERNA DEL CONTRATISTA DE PLACA BAU-898, ESTACIONADO EN EL CUERPO DE AGUA GENERANDO RIESGOS POTENCIALES EN LA CALIDAD DE AGUA POR DERRAME DE ACEITES, GRASAS E HIDROCARBUROS.

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA: KM. 05+000 AL KM. 16+000 Y DEL KM. 18+000 AL KM. 37+000.

8. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

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. (ESTÁ PENDIENTE LA APROBACIÓN DEL CAMBIO DEL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS), (RENUNCIO EL ESPECIALISTA EN SEÑALIZACIÓN)

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

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 93 UNIDADES DE LAS 164 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

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 REALIZÓ LA VERIFICACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE DATOS PARA EXPEDIENTE DE AFECTACIÓN POR ZONA INESTABLE DE LA SEÑORA MARÍA RAYMUNDO BAILÓN EN EL SECTOR DE HUANCAPALLAC EN LA PROGRESIVA KM 19+100 LD.

10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE VÍA DEL LADO DERECHO EN EL KM. 16+450 – KM. 16+500, ESTA ZONA 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; ASIMISMO, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, EN KM. 21+870 – KM. 21+900, 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.

NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRO ACCIDENTE EN LA OBRA

12. OTROS

TOPOGRAFÍA:

CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 8+120 AL KM. 8+150, DEL KM. 9+280 AL KM. 9+350, DEL KM. 16+350 AL KM. 16+410, DEL KM. 20+400 AL KM. 20+450, DEL KM. 21+870 AL KM. 21+980, DEL KM. 22+830 AL KM. 22+840, DEL KM. 27+950 AL KM. 28+000, DEL KM. 30+120 AL KM. 30+150 Y DEL KM. 31+450 AL KM. 31+500.

VOLADURAS DEL KM. 15+640 AL KM. 15+900; ASIMISMO, SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES DEL KM. 16+250 AL KM. 16+280, DEL KM. 42+250 AL KM. 42+300 Y DEL KM. 43+700 AL KM. 43+750.

SEGURIDAD:

LA SUPERVISIÓN REMITE A LA DIRECCIÓN DE OBRAS DE PROVÍAS NACIONAL, LOS INFORMES N° 2510020.OI.1-31-INF-180 Y N° 2510020-OI.1-24-INF-276 DE LOS ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD DE OBRA Y SUELOS Y PAVIMENTOS, RESPECTIVAMENTE, EN LOS CUALES SE INDICA QUE, LUEGO DE LA REVISIÓN DEL PLAN DE AUTOCONTROL DE CALIDAD Y PLAN DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA DE FEBRERO 2021.

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Recomendaciones:****13. RECOMENDACIONES:**

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO AL INCIDENTE AMBIENTAL EN FUENTE DE AGUA KM. 37+940, SE RECOMIENDA IMPLEMENTAR MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN, ASIMISMO, CHARLAS DE CAPACITACIÓN A LOS TRABAJADORES EN ASPECTOS DE LA IMPORTANCIA DEL AGUA, CONSERVACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA Y SU APROVECHAMIENTO. ADEMÁS, SE INDICÓ AL CONTRATISTA QUE, ESTE INCIDENTE AMBIENTAL NO SE PUEDE REPETIR, PARA LO CUAL DEBERÁN SEGUIR LAS RECOMENDACIONES Y TOMAR LAS MEDIDAS CORRECTIVAS, LO CUAL QUEDA BAJO SU RESPONSABILIDAD.

ES PREOCUPANTE EL ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA POR ELLO SE RECOMIENDA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA COMUNICAR Y EXIGIR AL CONTRATISTA CR20 SOBRE LA FALTA DE LA TOTALIDAD DE MAQUINARIAS OFERTADOS PUESTO EN OBRA POR LA EMPRESA CONTRATISTA, ASIMISMO SE REQUIERE DISPONER DEL EQUIPO NECESARIO PARA EJECUTAR LA OBRA, SE VIENE OBSERVANDO COTIDIANAMENTE EQUIPOS PARALIZADOS POR FALLA MECÁNICA, FALTA DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS QUE A LA FECHA NO CUENTA CON LOS ACCESORIOS EN ALMACÉN, GRAN PARTE DE LAS MAQUINARIAS SON EQUIPOS CHINOS QUE DÍA A DÍA VIENEN PARALIZANDO POR FALLAS, TODO ESTO VIENE GENERANDO GRANDES PÉRDIDAS Y ATRASOS A LA OBRA DE ACUERDO AL CAO (CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA) PRINCIPAL, A LA ACTUALIDAD NO HAY UNA SOLUCIÓN DEFINIDA SOBRE ESTE CASO.

Auditoria Fecha De Creación:

26-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

03-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

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

1000. PUENTES

1000.C PUENTE HIGUERAS

PUENTE HIGUERAS LONG. 18 METROS CONTRACTUAL, TRABAJOS DE
EXCAVACIONES PARA DESVIÓ DEL CAUCE.EXCAVACIÓN DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCIÓN DEL ESTRIBO
LADO DERECHO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTOBOMBA, 02 EXCAVADORAS, 02
VOLQUETES

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

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:

26-02-2021

**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:****26-02-2021****Actividades:****PROGRESIVA: KM 12+650****SE VERIFICÓ EL COLOCADO DEL MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL EN EL
CABEZAL DE ENTRADA EN LAS CAPAS N° 3, 4, 5, 6 Y 7 L.D.****SE REALIZA EN ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (DENSÍMETRO NUCLEAR) EN
LAS CAPAS N° 3, 4, 5, 6, 7 L.D.****CDescripcion_____:****PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 01 TECNICO DE LABORATORIO****MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 EQUIPO
DPL Y ACCESORIOS****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****26-02-2021****3**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+552

SE REALIZA EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (DENSÍMETRO NUCLEAR) DE RELLENO LA ALC TMC D=60" KM 11+552 EN EL RELLENO EN CABEZAL DE INGRESO L.D CAPA N° 5.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 01 TECNICO DE LABORATORIO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 EQUIPO DPL Y ACCESORIOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+560

CORTE Y COSTURA DEL GEOTEXTIL PARA USO DE LOS MUROS DE
CONTENCIÓN Y DEFENSA RIBEREÑA

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 03 AYUDANTES

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 12+540

ACOPIO DE MATERIAL ESTRUCTURAL

ZARANDEO DEL MATERIAL PARA USO DE RELLENOS DE TERRAPLEN Y OBRAS
DE ARTE

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CONTROLADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADRO FRONTAL, 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 10+330 - KM 10+480

TRABAJOS DE COMPACTACIÓN EN EL SECTOR DE MEJORAMIENTO A NIVEL DE
SUB-RASANTE EN LA CAPA N° 1SE REALIZA EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (DENSÍMETRO NUCLEAR) DE
RELLENO EN TERRAPLÉN A -0.15 MTS DEL NIVEL DE LA SUB RASANTE.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ Y
02 VIGÍASMAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 MOTONIVELADORA, 01
RODILLO COMPACTADOR, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+830 AL KM 09+910

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

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 PEÓN Y 01
CONTROLADORMAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RODILLO VIBRADOR, 01 EXCAVADORA, 02
VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021

**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:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61

1000 PUENTES

1000.A PUENTE YURAYACU

DENCOFRADO DE PARAPETO DE CONCRETO ARMADO DEL PUENTE YURAYACU

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

26-02-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+600

ACOPIO DE ROCAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA

ENROCADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA

COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL PARA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA

CDescripcion_____:PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02
VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 VOLQUETES, 02 EXCAVADORA

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

26-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+035 - KM 09+065 L.I.

MURO CONTENCIÓN

SE VERIFICÓ EL COLOCADO DEL MATERIAL DE RELLENO ESTRUCTURAL EN
LOS MUROS EN LAS CAPAS N° 1, 2 Y 3 L.I.

SE REALIZA EN ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (DENSÍMETRO NUCLEAR) EN
LAS CAPAS N° 1, 2 Y 3 L.I.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ Y 04 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RODILLO BERMERO, 01 HERRAMIENTAS
MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 08+620.00 - KM 08+691.00

MURO DE CONCRETO ARMADO

ENCOFRADO CON PANELES DE MADERA PARA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE
CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO

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:

26-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE
YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-02-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+450

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, 02
VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-02-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: