



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N 073-PVN - MJQ Y - 2021	Fecha Informe: 09-03-2021	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

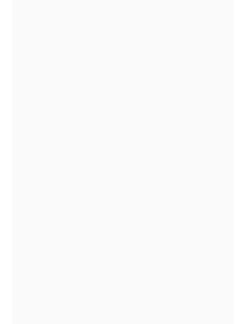


Foto Bitacora 2:

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 CORPORATIÓN, CONTRATO DEL CONTRATISTA CR20: N° 127-2018-MTC/20

SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB, CONTRATO DE SUPERVISIÓN DE OBRA: N° 144-2018-MTC/20.2

PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL : S/ 1 241 495 685.46 (INC. IGV)

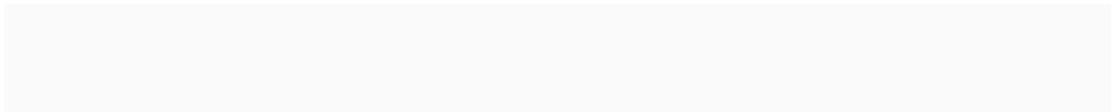
PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-1 : S/ 323 942 616.32 (INC. IGV)

MONTO DE OBRA ACTUAL: S/ 341 788 953.12 (INC. IGV)

FECHA DE INICIO DE OBRA: 28/11/2018

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 11/07/2021

Foto Bitacora 6:



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****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°2401 DE FECHA: 04.03.2021 ASUNTO: MEDIANTE CARTA N° 2510020.OI.1-CJS-21-097, SE REMITIÓ EL INFORME DEL ESPECIALISTA DE HIDROLOGÍA Y DRENAJE VIAL Y DEL ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA, EN AMBOS INFORMES SE DESCRIBE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL DME KM 18 + 900 Y SE EMITEN RECOMENDACIONES QUE DEBEN SER IMPLEMENTADOS DE INMEDIATO A FIN DE DAR ESTABILIDAD AL DME.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2402 DE FECHA: 04.03.2021 ASUNTO: OBSERVACIONES AL INFORME DEL ACCIDENTE OCURRIDO EL 2002 20 21 MEDIANTE CARTA N 25 100 20 HOY 16 JS 21099 SE REMITIÓ EL INFORME DEL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE OBRA EN EL CUAL SE FORMULAN OBSERVACIONES AL INFORME FINAL DEL ACCIDENTE OCURRIDO EL 2002 21 CONSECUENTEMENTE DEBEN LEVANTAR LAS OBSERVACIONES DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL CITADO INFORME.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N°2403 DE FECHA: 05.03.2021 ASUNTO: EVALUACIÓN DE CAMPO DE SECTORES INESTABLES EN LA FECHA LOS ESPECIALISTAS DE LA EMPRESA TELMO CONJUNTAMENTE CON LOS ESPECIALISTAS DE GEOLOGÍA E HIDROLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN EFECTÚAN UNA EVALUACIÓN EN CAMPO DE LOS SECTORES INESTABLES (MÁS SIGNIFICATIVOS).

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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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), IMPROCEDENTE, R.D. N° 0248 -2021-MTC/20, del 01.03.2021.
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 A PROVIAS NACIONAL MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-096, DE FECHA 01.03.2020.
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

MEDIANTE RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 2016-2020-MTC/20, DE FECHA 23.10.2020, LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE PROVIAS NACIONAL, APROBÓ EL EVENTO COMPENSABLE N° 05 Y EL PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01.

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR DE EXPLANACIONES KM. 13+300 Y TRANQUERA KM. 37+680, SE OBSERVA UN BAÑO QUÍMICO PARA EL MANEJO DE LOS EFLUENTES Y RECIPIENTES PARA EL ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS NO RECUPERABLES. SE RECOMIENDA EL CAMBIO DE COLOR DEL RECIPIENTE DE ACOPIO DE RESIDUOS A COLOR NEGRO, SEGÚN NORMAS AMBIENTALES.

7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE VÍA: KM. 3+000 AL KM. 4+150 (LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS) Y KM. 5+200 AL KM. 7+450.

RIEGO DE LA VÍA: KM. 05+000 AL KM. 16+000 Y KM. 18+000 AL KM. 25+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 VIAL, 01 RESIDENTE DE OBRA Y 11 ESPECIALISTAS EN OBRA, DE 14 PERSONAL CLAVE CONTEMPLADOS. (ESTÁ PENDIENTE LA APROBACIÓN DEL CAMBIO DEL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS Y SE INFORMÓ QUE NO SE ENCUENTRA EL ESPECIALISTA EN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL).

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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ACTUALMENTE, SE CONTABILIZARON 91 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 (PLANES DE COMPENSACIÓN Y REASENTAMIENTO INVOLUNTARIO)

SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN DE REANUDACIÓN DE TRABAJOS EN MÓDULOS DE VIVIENDAS TEMPORALES FALTANTES A EJECUTAR POR PARTE DEL SUB CONTRATISTA ARHEM, EN EL SECTOR DE PUNTO UNIÓN; ASIMISMO, SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN Y CONSTATAción DE DESAFECTACIÓN DE VIVIENDA UBICADA EN LA PROGRESIVA KM. 41+170, LADO DERECHO EN EL SECTOR DE PAMPAS.

10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, EN KM. 28+040 – KM. 28+100, ASÍ COMO LOS TRABAJOS DE PERFILADO Y CORTE DE TALUD, EN KM. 31+400 – KM. 31+500 LADO DERECHO DE LA VÍA. ESTAS ZONAS DE TRABAJO CORRESPONDEN AL SECTOR 4 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC.

NO SE HA REPORTADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRO NINGUN ACCIDENTE Y INCIDENTE EN LA OBRA

12. OTROS

TOPOGRAFÍA:

CORTE DE TALUD EN LAS PROGRESIVAS: DEL KM. 9+280 AL KM. 9+320, DEL KM. 15+700 AL KM. 15+750, DEL KM. 21+850 AL KM. 21+900, DEL KM. 28+000 AL KM. 28+100 Y DEL KM. 31+380 AL KM. 31+500.

PERFORACIÓN PARA VOLADURAS EN SECTORES DEL KM. 8+070 AL KM. 8+160, DEL KM. 8+210 AL KM. 8+220 Y DEL KM. 15+400 AL KM. 15+410.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:

COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN 1RA ELEVACIÓN DE ESTRIBO DERECHO DE PUENTE HIGUERAS, KM. 13+987.11 - KM. 14+005.11.

SEGURIDAD:

SE REVISÓ EL PROTOCOLO N.º 541, Y AUTORIZÓ LOS TRABAJOS DE VOLADURA EN LA PROGRESIVA KM. 15+320 – KM. 15+430. EL CONTRATISTA DEBERÁ RESPETAR LA FECHA Y HORA SEÑALADA.



Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE VOLADURAS, SE INDICÓ AL CONTRATISTA QUE ES RESPONSABLE DE LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE SUS TRABAJADORES Y EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE. SE LE RECOMENDÓ RESPETAR SU PLAN DE SEGURIDAD, AMBIENTAL Y SOCIAL; ASIMISMO, DURANTE EL MEETING EFECTUAR LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE AVISO Y NOTIFICACIÓN A LAS COMUNIDADES, Y VALE DE SALIDA DE INSUMOS DEL POLVORÍN.

Auditoria Fecha De Creación:
09-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:
13-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	No Aplica	09-03-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 08+453 AL KM 08+502

DENSIDAD DE CAMPO AL MURO DE CONTENCIÓN

CDescripcion_____:

1

PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO DE LABORATORIO, 02 AYUDANTES

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 09+760 AL KM 09+830
DENSIDAD DE CAMPO RELLENO DE TERRAPLEN CAPA 01

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO DE LABORATORIO, 02 AYUDANTES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EQUIPO DPL Y ACCESORIOS, 01 CAMIONETA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2021

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-03-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+499

PUENTE YURAYACU

DENSIDAD DE CAMPO RELLENO ESTRIBO LADO IZQUIERDO

3

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO DE LABORATORIO, 02 AYUDANTES

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-03-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+550 AL KM 11+555

DENSIDAD DE CAMPO EN RELLENO MURO CABEZAL DE LA ALCANTARILLA LADO IZQUIERDO

4

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO DE LABORATORIO, 02 AYUDANTES

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2021



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:

09-03-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+845 AL KM 11+925

RELLENO BANQUETA (ENROCADO) LADO IZQUIERDO CAPA 2

CDescripcion_____:

5

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 07+330
DENSIDAD DE CAMPO ALCANTARILLA DE TMC 48" LADO IZQUIERDO CAPA 1 Y 2

6

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO DE LABORATORIO, 02 AYUDANTES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EQUIPO DPL Y ACCESORIOS, 01 CAMIONETA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2021



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:

09-03-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 11+430 AL KM 11+757

ENORCADO PARA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA LADO
IZQUIERDO

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 10+230 AL KM 10+255
SE REALIZA EL RELLENO CON ROCA (ENROCADO) Y MATERIAL DE CAPA NIVELANTE EN LA CAPA N° 1 L.I

8

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 VOLQUETE, 01 RODILLO VIBRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 08+620 AL KM 08+691
COLOCACIÓN DE SOLADO PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO FC = 100 KG/CM²

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ, 04 AYUDANTES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MIXER, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-03-2021

Actividades:
PROGRESIVA: KM 11+040
ACOPIO DE MATERIAL ESTRUCTURAL
ZARANDEO DEL MATERIAL PARA USO DE RELLENOS DE TERRAPLEN Y OBRAS DE ARTE
10 CARGUIO DE MATERIAL PARA RELLENO ESTRUCTURAL

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:
09-03-2021



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:

09-03-2021

Actividades:

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

1000. PUENTES

1000.C PUENTE HIGUERAS

LONGITUD 18.00 METROS CONTRACTUAL, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO DEL ESTRIBO LADO DERECHO PARA 1RA ELEVACIÓN.

11

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 04 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 08 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 MOTOBOMBAS, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2021



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:

09-03-2021

Actividades:

PROGRESIVA: KM 09+540.00 AL KM 09+649.584

COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL PARA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFENSA RIBREÑA

LONGITUD 110.00 METROS CONTRACTUAL ENROCADO PARA UÑA Y ESPALDAR DE DEFENSA RIBERENA EN LADO IZQUIERDO DE VÍA.

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 VOLQUETES, 02 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-03-2021

12



Fotos: