



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si  
 Nro Informe: N° 033-PVN - MJQY - 2021  
 Fecha Informe: 21-01-2021  
 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. ANTAMINÁ/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:



**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:

DEL RESIDENTE, ASIENTO N° 2314 DE FECHA: 06/01/2021 ASUNTO: INICIO DEL EVENTO DE PRECIPITACIONES PLUVIALES EN LA ZONA DE TRABAJO EN LA TARDE DEL DIA 06 DE ENERO. DEJAMOS CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY, MIERCOLES 06.01.2021, EN EL TRANCURSO DE LA TARDE, SE HAN INICIADO PRECIPITACIONES PLUVIALES EN LA ZONA DE TRABAJO, LO QUE PODRIA CONDICIONAR LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL DIA MAÑANA 07.01. 2021.. ESTAS PRECIPITACIONES, EL DIA DE HOY, HAN PARALIZADO LOS TRABAJOS PROGRAMADOS, PERO QUE, DE PERSISTIR EN UN PROLONGADO PERIODO, PUEDEN LLEGAR A COMPREMETER LAS ACTIVIDADES DEL DIA DE MAÑANA, POR TANTO, LA PRESENTE ANOTACIÓN CONSTITUYE UNA ADVERTENCIA ANTICIPADA, ANTE UN POSIBLE EVENTO DE CAUSAL DE PRORROGA, POR LAS PRECIPITACIONES PLUVIALES QUE SE VIENEN GENERANDO.

DEL RESIDENTE, ASIENTO N° 2316 DE FECHA: 08/01/2021 ASUNTO: NO CONTINUACION DEL EVENTO, QUE MOTIVA LA CAUSAL DE PRORROGA POR "ATRASOS EN LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DE LA RUTA CRITICA Y NO CRITICA DEL PROGRAMA DE OBRA VIGENTE, DEBIDO A PRECIPITACIONES PLUVIALES EN LA ZONA DE TRABAJO EL DIA 07 DE ENERO", DEJAMOS CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY, VIERNES 08.01.2021, NO SE HAN PRESENTANDO PRECIPITACIONES PLUVIALES, POR LO QUE NO SE REGISTRA LA CONTINUIDAD DE LA PRECIPITACIONES PLUVIALES INICIADAS EL DIA DE AYER, DEBIDO A ESTO, LA CAUSAL INVOCADA TUVO FECHA DE INICIO Y FIN EL MISMO LUNES 07.01.2020 POR LO TANTO, AL AMPARO DEL NUMERAL CGC 28.2 DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO, Y SIENDO QUE HA CULMINADO EL EVENTO QUE MOTIVA LA CAUSAL.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2317 DE FECHA: 08/01/2021 ASUNTO: PRECIPITACIONES PLUVIALES RESPECTO A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN LOS ASIENOS N° 2314, 2315 Y 2316, DEBEMOS PRECISAR QUE, PARA EL CASO DE LLUVIAS, EL EVENTO SE ANALIZARA CONFORME CON LO ESTIPULADO EN LA CLAUSULA CGC 28.2 EN LO QUE CORRESPONDE A INCLEMENCIAS CLIMATICAS.

DEL SUPERVISOR, ASIENTO N° 2318 DE FECHA: 09/01/2021 ASUNTO: EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA PESE AL ATRASO QUE SE TIENE EN ESTA PARTIDA, LOS SUBCONTRATISTAS CANTON Y SUMAJER CONTINUAN TRABAJANDO AL MISMO RITMO, CON LO CUAL CADA VEZ SE AGRAVA MAS LA SITUACIÓN, NOTIFICAMOS PARA QUE EVALUEN LA CONTINUIDAD DE ESTOS SUBCONTRATISTAS, PRINCIPALMENTE DE SUMAJER, QUIENES A CASI DOS (02) AÑOS DE INICIADO SU SERVICIO, LO UNICO QUE HA OCASIONADO SON PROBLEMAS Y QUEJAS POR FALTA DE PASO A SUS PROVEEDORES

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 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.

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 PROVÍAS NACIONAL CON CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-21-019, DE FECHA 14.01.2021.

### 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 POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/021, DE FECHA 20.01.2021.

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°08 (EVENTO COMPENSABLE N° 08), PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CON CARTA CITE: CR20G-GC-SP-2021/023, EL 20.01.2021.

### 4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

### 5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## 6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

NO SE HA REPORTADO ACTIVIDADES (LA SUPERVISIÓN DE OBRA NO CUENTA CON SU ESPECIALISTA AMBIENTAL)

## 7. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO DE LA VÍA: KM. 8+740 - KM. 8+900 Y DEL KM. 32+060 - KM. 36+420.

RIEGO DE VÍA: KM. 5+000 AL KM. 16+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 93 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

EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE VIVIENDAS AFECTADAS EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA LADO DERECHO, UBICADAS EN PROGRESIVAS EN KM. 44+530, KM. 40+140 Y KM. 47+800, EN EL SECTOR DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE PAMPAS, CHAQUI Y JACAS CHICO.

## 10. ARQUEOLOGÍA

SE EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA CONFORMACIÓN DE BANQUETA DEL LADO IZQUIERDO EN EL SECTOR KM. 13+210 – KM. 13+230, ESTA ZONA DE TRABAJO CORRESPONDE AL SECTOR 2 DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO AUTORIZADO POR LA DDC, SE OBSERVA TIERRA SUELTA Y PIEDRA DE DIVERSO TAMAÑO, DE CONSISTENCIA SUELTA. ASIMISMO, SE VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, KM. 21+900 – KM. 21+940 Y KM. 22+090 – KM. 22+130, LADO DERECHO DE LA VÍA, ÉSTA 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.

## 11. INCIDENTES

NO SE REGISTRARON EN EL DIA.

## 12. OTROS

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE:



EXCAVACIÓN PARA SUBDRÉN KM. 11+048 - KM. 11+090 LD (TRAMO KM. 11+048 - KM. 11+071); ASIMISMO, REALIZÓ LA COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL Y CAMA DE ARENA EXCAVACIÓN PARA SUBDRÉN KM. 11+048 - KM. 11+090 LD (TRAMO KM 11+074 - KM 11+090).

**Recomendaciones:**

**13. RECOMENDACIONES:**

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, EN RELACIÓN AL SECTOR KM 16+650 – KM 16+900, SE RECOMIENDA REALIZAR EL PERFILADO Y DESQUINCHE DE LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD DE CORTE, ASÍ COMO LA LIMPIEZA DEL MATERIAL DERRUMBADO EN LA VÍA.

**Auditoria Fecha De Creación:**

21-01-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

22-01-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

21-01-2021

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 34+612.50 AL KM 34+627.50

1000 PUENTES

1000.G PUENTE SHIRAGRA

NO REALIZARON TRABAJOS EN EL PUENTE SHIRAGRA.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL UTILIZADO: 00 PERSONAL

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 00 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: DME DEL KM 34+400  
NO REALIZO ACTIVIDADES EL DIA JUEVES 21.01.2021

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
LA EMPRESA SUB CONTRATISTA CANTON LIMA SAC, TIENE SUS EQUIPOS DETENIDOS EN EL DME KM 34+400.

SE OBSERVO QUE SI TIENEN FRENTE DE TRABAJO PERO HASTA LA FECHA NO VIENEN REALIZANDO NINGUNA ACTIVIDAD DE TRABAJO.

2 EL RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA CR20, NO EXIGE A LA SUB CONTRATA CANTON REALIZAR TRABAJOS DE CORTE DE TALUD Y AVANCES DE LOS PUENTES.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA , NO ESTA EXIGIENDO AL CONTRATISTA CR20 CONTINUAR CON LOS TRABAJOS EN EL PUENTE SHIRAGRA Y CORTES DE TALUD.

ESTE TIPO DE PARALIZACIONES AFECTA LA PROGRAMACIÓN Y EL AVANCE DE LA OBRA, CON ESTOS ATRASOS Y PARALIZACIONES SERA IMPOSIBLE LLEGAR A LA META PROYECTADO.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

21-01-2021

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 35+835.88 AL KM 35+850.88

1000 PUENTES

1000.H PUENTE VERA

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLA TMC Ø 48"

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL UTILIZADO: 01 OFICIAL, 01 AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

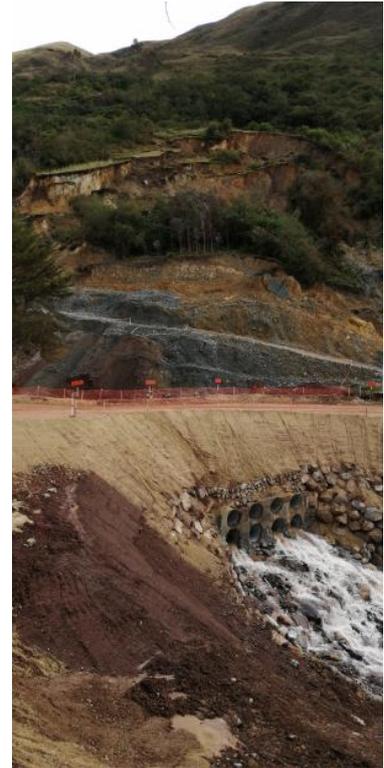
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021

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:**

21-01-2021

**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:**

21-01-2021

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**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

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 32+450, KM 32+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: 02 OPERADORES, 01 CONTROLADORES, 01 CAPATAZ Y 02 VIGÍAS  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 EXCAVADORAS, 01 EXCAVADORA, 02 VOLQUETES



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021

6



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:**

21-01-2021

**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.

**CDescripcion**\_\_\_\_\_:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 06 AYUDANTES

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
 PROGRESIVA: KM 13+495  
 RELLENO DEL CABEZAL CON MATERIAL ESTRUCTURAL Y COMPACTADO POR CAPAS DE LA ALCANTARILLA DE TMC 48"

8

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL UTILIZADO: 01 OFICIAL, 02 AYUDANTES  
 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 02 VIBRA PISON

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-01-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
 PROGRESIVA: KM 12+320  
 EXCAVACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA DE TMC 48"

9

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 VIGIAS  
 MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

10

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 13+300 AL KM 13+800  
100. OBRAS PRELIMINARES  
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 01 CONTROLADOR  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 12+380.73 - KM 12+395.73

1000 PUENTES  
1000.B PUENTE MAMAYHUACHIN  
RELLENO DE MATERIAL ESTRUCTURAL Y COMPATACIÓN DEL ESTRIBO DERECHO POR CAPAS  
MEJORAMIENTO Y RELLENO DE MATERIAL EXTRUCTURAL AMBOS ACCESOS AL PUENTE MAMAYHUACHÍN

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 04 AYUDANTES Y 02 VIGIAS  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, , 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE, 01 VIBRA PISON

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 11+430 AL KM 11+757.39  
ENROCADO DE CUERPO EN LADO IZQUIERDO DE VÍA EN DEFENSA RIBEREÑA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 OFICIALES, 02 AYUDANTES, 02 VIGIAS  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 EXCAVADORAS, 02 VOLQUETES, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



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:**

21-01-2021

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 11+225 - KM 11+230

SE CONTINUA CON EL ARMADO Y TEJIDO DE LA FIERRERIA PARA LA ELEVACIÓN DE LA ZAPATA DEL MURO DE CONTENCIÓN

13

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 11+030 AL KM 10+950  
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.

14

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 04 AYUDANTES  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 ROLLO DE GEOTEXTIL, 01 EXCAVADORA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CANTERA RIO HIGUERAS KM 10+520  
EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE RIO Y CARGUIO A LOS VOLQUETES

15

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 08 OPERADORES, 01 CONTROLADOR  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 06 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 11+048.11 AL KM 11+090.00

SUBDREN LONG. 38.34 METROS CONTRACTUAL LD, TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA EL TRAMO 1 DEL SUBDREN, EL TRAMO 2 SE MANTIENE LA TUBERIA HDPE CON MATERIAL DRENANTE Y CUBIERTO CON GEOTEXTIL.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 03 AYUDANTES, 02 VIGIAS  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



16

**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

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

1000 Puentes  
1000.A PUENTE YURAYACU

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

17

ENCOFRADO DE VIGAS LONGITUDINALES DE PUENTE YURACYACU

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021



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:**

21-01-2021

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 09+499.61 AL KM 09+514.61

1000 PUENTES

1000.A PUENTE YURAYACU

RELLENO DE TERRAPLEN POR CAPAS CON ROCAS PARA EL ACCESO DEL  
PUENTE YURAYACU

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 01 CONTROLADOR, 02  
VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 04 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021

18



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

19

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 08+453.04 AL KM 08+541.14

LONG. 87.5 METROS, HABILITACIÓN DE ENCOFRADO DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO DE LOS PAÑOS N°2 y 6 EN LADO IZQUIERDO DE VÍA.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 04 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES, 01 RETRO EXCAVADORA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CORTE TALUD: DEL KM. 8+080 AL KM. 8+120, DEL KM. 9+190 AL KM. 9+220

- 200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA
- 202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA
- 202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

20

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 06 AYUDANTES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCVADORA, 04 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-01-2021



**Fotos:**