



## 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 <sup>o</sup> 003 - 2024- MTC/ 20.9/ MJQY	04 - 05 - 2024	HUANUCO - LA UNION - HUALLANCA, TR 3	MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:
<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>

#### Asunto:

OBRA: MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUANUCO – LA UNIÓN – HUALLANCA – DV. ANTAMINA/ EMP. PE-3N (TINGO CHICO) – NUEVAS FLORES – LLATA – ANTAMINA, TRAMO III.

(TINGO CHICO - LA UNIÓN - HUALLANCA) TRAMO III DEL KM 102+819 AL KM 150+421  
LONG: 47.602 KM

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 III: INICIA (TINGO CHICO - LA UNIÓN) KM 102+819 Y CULMINA EN (HUALLANCA) KM 150+421, LONG. = 47.6 KM.

EMPRESA CONTRATISTA:

CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN, 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 CONSORCIO SUPERVISOR OI-3: S/ 123'625,905.13 (INC. IGV)

PRESUPUESTO OFERTADO DE LA OBRA TOTAL: S/ 1,241'495,685.46 (INC. IGV)

PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA ES OI-3: S/ 341'566,235.85 (INC. IGV)

PRESUPUESTO ACTUAL DE EJECUCIÓN OBRA OI-3: S/ 344'313,944.61 (INC. IGV)

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 27/11/2020

FECHA DE INICIO DE OBRA: 28/11/2020

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 660 DIAS

FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 18/09/2022

NUEVA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA: 05/09/2024



**Conclusiones:**

I. (TINGO CHICO - LA UNIÓN - HUALLANCA) TRAMO III

KM 102+819 AL KM 150+421: LONG: 47.602 KM

1. CUADERNO DE OBRA:

NO HAY REGISTROS DE ANOTACIÓN EN EL CUADERNO DE OBRA

2. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VIA: DEL KM 103+819 AL KM 133+000 (SE OBSERVO 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE TRABAJANDO)

MANTENIMIENTO DE LA VIA: (NO SE OBSERVO MAQUINARIAS TRABAJANDO)

3. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

EMPRESA CONTRATISTA CR20: (PERSONAL EN OBRA)

08 PROFESIONALES ESPECIALISTAS Y 01 RESIDENTE DE OBRA

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE EMPRESA CONTRATISTA CR20: (EN OBRA)

68 UNIDADES DE LAS 250 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

CONSORCIO SUPERVISIÓN DE OBRA: (PERSONAL EN OBRA)

04 PROFESIONALES ESPECIALISTAS, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN

VEHÍCULOS SUPERVISIÓN DE OBRA:

00 CAMIONETAS Y 00 TIPO MINIVAN, TOTAL 00 UNIDADES EN OBRA

**Recomendaciones:**

RECOMENDACIÓN:

SE RECOMENDÓ AL JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA T3, EXIGIR A LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 INICIAR CON LOS TRABAJOS SEGÚN SU PROGRAMACIÓN SEMANAL, A LA FECHA JUEVES 02.MAY.2024 (NO SE OBSERVÓ TRABAJOS EN CAMPO).

SE RECOMENDÓ AL JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA T3, EXIGIR A LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, DEBERÁ CONTAR CON TODOS SUS PROFESIONALES CLAVE EN OBRA.

SE RECOMENDÓ AL JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA T3, LUEGO DE LA INSPECCIÓN EN CAMPO SE VERIFICO POCOS TRABAJOS DEL CONTRATISTA, SE RECOMIENDA AUMENTAR LOS EQUIPOS CON QUE CUENTA ACTUALMENTE Y APERTURAR MAS FRENTES DE TRABAJO PARA NO CAER EN RETRASO CON RESPECTO AL CAO APROBADO.

SE RECOMENDÓ AL JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA T3, IMPLEMENTAR Y CONTAR CON TODO SU PERSONAL CLAVE, INGENIEROS ASISTENTES, TÉCNICOS, CONTROLADORES, PERSONALES ADMINISTRATIVOS, PERSONALES AUXILIARES, PERSONALES DE SERVICIO, CONDUCTORES Y SUS CAMIONETAS, DE ACUERDO A COMUNICADO DE LA SUPERVISIÓN EN LA CARTA N° 2510020-OI.3-CG-24-0018 DE FECHA 30.ABR.2024.

**Auditoria Fecha De Creación:**

04-05-2024

**Auditoria Fecha De Edición:**

05-05-2024

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico**



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

04-05-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 124+650

CAMPAMENTO DE LA EMPRESA CONTRATISTACR20:

CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

REUNIÓN DE TRABAJO:

SE COORDINO TRABAJOS DE TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD DE OBRA

MAQUINARIA EN CAMPO SIN CERTIFICADOS DE OPERATIVIDAD Y COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD (BOTIQUÍN, KID ANTI DERRAME, EXTINTOR, BANDEJA).

NO SUSTENTA AUN EL CÁLCULO DE CONSUMO DEL AGUA, SI TIENEN BIDONES DE AGUA DEBE SUSTENTAR CON LA COMPRA AL PROVEEDOR.

LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, DEBEN DE COINCIDIR CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN CAMPO, LO CUAL SEGÚN VISTA NO SE EVIDENCIA.

FALTA IMPLEMENTAR BAÑOS EN CAMPO

NO HAY ESTACIONES DE EMERGENCIA

NO HAY TACHOS DE BASURA CON PISO, TECHO Y CARTEL

FALTA IMPLEMENTAR EXTINTORES EN LOS SIGUIENTES EQUIPOS: CAMIONETAS 4X4, VOLQUETES, EXCAVADORAS, RETROEXCAVADORAS, RODILLOS, MOTONIVELADORAS

FALTA LOS REGISTROS SANITARIOS DE LOS BIDONES DE AGUA O CAJAS DE AGUA

FALTA EL CALCULO DE AGUA PARA LA DOTACIÓN A LOS TRABAJADORES

FALTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS CHANCADORAS DEL TRAMO III

FALTA EL MONITOREO DE POLVO EN LAS PLANTAS CHANCADORAS

FALTA EXTINTOR, BOTIQUÍN, CONOS A LOS EQUIPOS DE LÍNEA AMARILLA

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

REUNIÓN DE TRABAJO DONDE PARTICIPARÓN:

PROVÍAS NACIONAL:

ING. CRIS TRINIDAD VARGAS - ESPECIALISTA AMBIENTAL  
ING. OLIVER CÉSPEDES CACERES - ESPECIALISTA DE SEGURIDAD  
ING. MICHAEL JESÚS QUISPE YAURI - ESPECIALISTA EN SEGUIMIENTO EN CAMPO

SUPERVISIÓN DE OBRA:

ING. OSCAR ABEL SALCEDO CAMPOS - JEFE DE SUPERVISIÓN III  
ING. RUBINO ARMANDO CRUZ LEON - ESPECIALISTA EN SEGURIDAD

CONTRATRISTA CR20:

ING. JAVIER TORRES - RESIDENTE DE OBRA  
ING. OMAR MAQUINA SAMBRANO - ESPECIALISTA AMBIENTAL  
ING. JORGE VALDIVIA CHOCANO - ESPECIALISTA DE SEGURIDAD

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**





[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

03-05-2024

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

04-05-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 124+650

CAMPAMENTO DE LA EMPRESA CONTRATISTACR20:

CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

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

TRABAJOS EN EL CAMPAMENTO DE LA EMPRESA CR20

2

- TALLER DE ENCOFRADOS Y ARMADO DE FIERRERIA

- CONSTRUCCIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SALUD (CARTELES)

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

05-05-2024



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

04-05-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 127+120

CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN

CORTE DE TALUD

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

201. B DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

202.A EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

202.B EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA

202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

203.A REMOCIÓN DE DERRUMBES

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

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 01 CAPATAZ, 02 PEONES, 01 CONTROLADORE, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 VOLQUETES, 01 TRACTOR ORUGA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES.

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

04-05-2024



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 Fotografía:

04-05-2024

### Actividades:

PROGRESIVA: KM 141+160

MANTENIMIENTO DE LA VIA:

MEJORAMIENTO DE LA VIA CON MAQUINARIA

### CDescripcion \_\_\_\_\_ :

PERSONAL UTILIZADO: 05 OPERADORES, 01 CONTROLADOR, 01 CAPATAZ, 03 PEONES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 EXCAVADORA, 01 VOLQUETE, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR, 01 CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

4

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

04-05-2024