



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 81	<b>Fecha Informe:</b> 09 - 05 - 2023	<b>Nombre De La Obra:</b> Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores - Llata - Antamina, Tramo III	<b>Personal Encargado:</b> MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA
---------------------------------	---------------------------	---	---	---

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

[Ver imagen completa](#)

#### Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS  
 FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)  
 CONTRATO DE 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 CHICOPUNTO) KM 102+819 Y CULMINA (HUALLANCA) KM 150+421.  
 EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORACIÓN (CONTRATO N° 127-2018-MTC/20)  
 SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB (CONTRATO N° 144-2018-MTC/20)  
 PRESUPUESTO DE CONSORCIO SUPERVISOR OI-3: S/ 123'625,905.13 (INC. IGV)  
 PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL: S/ 1241'495,685.46 (INC. IGV)  
 PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA OI-3: S/ 341'566,235.85 (INC. IGV)  
 PRESUPUESTO ACTUAL DE EJECUCION DE OBRA OI-3: S/ 344'313,944.61 (INC. IGV)  
 ENTREGA DE TERRENO: 27-11-2020  
 INICIO DE OBRA: 28-11-2020  
 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA: 660 DIAS  
 TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 18-09-2022



## Conclusiones:

I). TRAMO III DEL KM 102+819 (TINGO CHICO) AL KM 150+421 (HUALLANCA), LONGITUD 47.602 KM:

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

1.1. ASIENTO N° 1780 DEL SUPERVISOR DE FECHA 04-05-2023. ASUNTO: ADVERTENCIA ANTICIPADA SOBRE LA EJECUCION DE MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) EN LA EJECUCION DE MUROS DE CONCRETO ARMADO – ASIENOS N° 1775 Y N° 1774

REFERENCIA:

a)ASIENOS N° 1775 Y N° 1774 DEL CONTRATISTA

2. AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 POR 79 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 03 POR 02 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 04 POR 01 DÍA CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 05 POR 01 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 06 POR 01 DÍA CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 07 POR 01 DÍA CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 08 POR 28 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 13 POR 34 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)

PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 14 POR 34 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)

3. EVENTOS COMPENSABLES

EVENTO COMPENSABLE N°01.- MEDIANTE CARTA N° 660-21-LMMQ/RCR20-T3

EVENTO COMPENSABLE N°02.- MEDIANTE CARTA N° 313-22-LMMQ/RCR20-T3

EVENTO COMPENSABLE N°03.- MEDIANTE CARTA N° 387-22-LMMQ/RCR20-T3

EVENTO COMPENSABLE N°04.- MEDIANTE CARTA N° 548-22-LMMQ/RCR20-T3

4. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) - (ADICIONALES DE OBRA)

ADICIONAL N°01/DEDUCTIVO VINCULANTE N°01.- MEDIANTE CARTA N° 155-22-LMMQ/RCR20-T3.

ADICIONAL N°02.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/587

ADICIONAL N°03.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/322

ADICIONAL N°04.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/386

5. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS)

MAYORES METRADOS N° 01.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-263.

MAYORES METRADOS N° 02.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-751.

MAYORES METRADOS N° 03.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-887.

MAYORES METRADOS N° 04.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-981.

MAYORES METRADOS N° 05.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-1079.

MAYORES METRADOS N° 06.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA N° 002-2021-MTC/20,

MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CGS-23-014.

6. DEDUCTIVOS

NO HAY DEDUCTIVOS VINCULANTES APROBADOS A LA FECHA

7. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REALIZO EL RIEGO DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POLVO.

TAMBIEN SE SUGIERE QUE SE DEBE TENER UN CRONOGRAMA ADECUADO DE RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, YA QUE SE OBSERVA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

SE ESTA REALIZANDO LA CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES DE TALUDES

8. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA CON USO DE MAQUINARIA, PARA FACILITAR EL NORMAL TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

9. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.

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

LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

DISPONE DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO:

CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD.

10. PACRI

SE ATIENDE QUEJAS Y OBSERVACIONES EN OFICINA PACRI DE LA SUPERVISION.

11. ARQUEOLOGÍA

NO SE REGISTRARON RESTOS CULTURALES SOBRE LA SUPERFICIE DEL TRAZO ESPECÍFICO DEL PROYECTO INTERVENIDO EL DÍA DE HOY; TAMPOCO SE REGISTRÓ HALLAZGOS FORTUITOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXCAVACIONES EN LOS DIFERENTES FRENTES O PROGRESIVAS DEL TRAMO III.

12. INCIDENTES

HOY NO SE REGISTRARON INCIDENTES EN OBRA

HOY NO CUENTO CON APOYO DE VEHICULO POR PARTE DE LA SUPERVISION, PARA REALIZAR EL TRABAJO DE CAMPO



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### 13. OTROS

#### INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: ADMINISTRACION, RELACIONES COMUNITARIAS, MEDICO OCUPACIONAL, GERENCIA E IMPACTO AMBIENTAL UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: SECRETARIA, TUNEL Y SEGURIDAD UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: GEOLOGIA – GEOTECNIA, ARQUEOLOGIA Y SUELOS – PAVIMENTOS UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: METRADOS – COSTOS – VALORIZACION, OBRAS DE ARTE Y JEFATURA UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: TOPOGRAFIA UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO, KM 130+360

#### Recomendaciones:

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA, QUE DEBE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CAMPO.

EL CONTRATISTA DEBE MANTENER EQUIPO DE CAMPO EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA VIA.

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LAS PARTIDAS DIARIAS, ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL.

SE RECOMIENDA Y SE HACE EL PEDIDO A PROVIAS NACIONAL REALIZAR LA CONTRATACION DE VEHICULO PARA REALIZAR MI TRABAJO DE CAMPO EN OBRA, NO TENGO EL APOYO CERTERO DE LA PRESTACION DE MOVILIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION.

**Auditoria Fecha De Creación:**

09-05-2023

**Auditoria Fecha De Edición:**

22-05-2023

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO  
HUERTA

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De

### Fotografia:

09-05-2023

### Actividades:

OFICINA DE LA SUPERVISION

PROGRESIVA: KM 130+360

PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: ADMINISTRACION, RELACIONES  
COMUNITARIAS, MEDICO OCUPACIONAL, GERENCIA E IMPACTO AMBIENTAL UBICADAS EN LA  
LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

### CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO:

03 COLABORADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE MESA, ESCRITORIOS

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

09-05-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De**

**Fotografia:**

09-05-2023

**Actividades:**

OFICINA DE LA SUPERVISION  
PROGRESIVA: KM 130+360  
PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: SECRETARIA, TUNEL Y SEGURIDAD  
UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

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

PERSONAL UTILIZADO:  
03 COLABORADORES  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE MESA, ESCRITORIOS

2

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2023

**Actividades:**

OFICINA DE LA SUPERVISION

PROGRESIVA: KM 130+360

PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: GEOLOGIA – GEOTECNIA, ARQUEOLOGIA Y SUELOS – PAVIMENTOS UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

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

PERSONAL UTILIZADO:

04 COLABORADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE MESA, ESCRITORIOS

3

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2023

**Actividades:**

OFICINA DE LA SUPERVISION  
PROGRESIVA: KM 130+360  
PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: METRADOS – COSTOS – VALORIZACION, OBRAS DE ARTE Y JEFATURA UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

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

PERSONAL UTILIZADO:  
06 COLABORADORES  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:  
UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE MESA, ESCRITORIOS

4

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2023



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

09-05-2023

**Actividades:**

OFICINA DE LA SUPERVISION

PROGRESIVA: KM 130+360

PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN LAS OFICINAS DE: TOPOGRAFIA UBICADAS EN LA LOCALIDAD DE LA UNION-DOS DE MAYO – HUANUCO

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

PERSONAL UTILIZADO:

05 COLABORADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE MESA, ESCRITORIOS

5

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

09-05-2023



**Fotos:**