



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** N° 022-PVN - MJQY - 2020  
**Fecha Informe:** 27-08-2020  
**Nombre De La Obra:** HUANUCO - HUALLANCA (T2)  
**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 II: INICIA (PUNTO UNIÓN) KM 52+920 Y CULMINA (TINGO CHICO) KM 102+819.**

**EMPRESA CONTRATISTA:** CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION

**SUPERVISIÓN DE OBRA:** CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB

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

**PRESUPUESTO OBRAS INICIALES OI-2 :** S/ 358 709 252.68 (INC. IGV)

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

II). (HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA) TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+819:

**0. DEL CUADERNO DE OBRA:**

DEL CONTRATISTA CR20, EN LA FECHA 14/07/2020, MEDIANTE OFICIO N° 295-2020-MTC/20.22.2, EL DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SUBDIRECTOR DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS, PROVIAS NACIONAL, COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 283-2020-MINSA SE HA APROBADO EL DOCUMENTO TÉCNICO "LINEAMIENTOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO A EXPOSICIÓN A COVID-19", CON LA CUAL SE MODIFICA LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 377-2020/MINSA, Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 239-2020 MINSА (QUE FUERA MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 283-2020-MINSA).

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 17-07.2020, MEDIANTE OFICIO N° 0830-2020-MTC/20.16 EL DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN PROVIAS NACIONAL, COMUNICA QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL EVENTO COMPENSABLE (REFERIDO AL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID POSTERIOR A LA INSCRIPCIÓN EN SICOVID CONFORME AL ARTICULO 3.1 DEL DECRETO SUPREMO N° 101-2020-PCM DE FECHA 04.06.2020 DISPUESTO POR EL GOBIERNO, ASIMISMO, TENER EN CUENTA A LA A LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL. 448-2020-MINSA QUE ACREDITE EL REGISTRO DE SU PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO.

DEL CONTRATISTA CR20, CON FECHA 25 DE JUNIO SE HACE EL REGISTRO DE NUESTRA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN, Y CONTROL COVID-19 DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 448-2020-MINSA, DICHA ACTUALIZACIÓN SE EFECTUÓ CON EL ENVÍO DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE AL CORREO EMPREA@MINSA.GOB.PE.

**1. AMPLIACIONES DE PLAZO**

CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°832-2020-MTC/20 (08.07.2020), SE RESUELVE DECLARAR PROCEDENTE LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N°01 AL CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20-CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE, PRESENTADA POR LA CONTRATISTA; CONSECUENTEMENTE SE TRASLADA LA FECHA DE TÉRMINO DE LAS OBRAS INICIALES TRAMO II (OI-T2) DEL 09.09.2020 AL 30.11.2021, CONFORME A LOS FUNDAMENTOS EXPUESTOS EN LA PARTE CONSIDERATIVA DE LA RESOLUCIÓN.

LA CONTRATISTA ENVÍA A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N°02, LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN.

LA CONTRATISTA ENVÍA A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N°03, LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN.

**2. ADICIONALES DE OBRA**

CON RESOLUCIÓN DIRECTORAL N°1152-2020-MTC/20 (07.08.2020), APROBAR EL EVENTO COMPENSABLE N°01, OBRA INICIAL - TRAMO II (OI-2) AL CONTRATO DE OBRA N°127-2018-MTC/20 - CONTRATO PRÉSTAMO BID 3881/OC-PE, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL: HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA DV. ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES - LLATA-ANTAMINA", PRESENTADA POR LA EMPRESA CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION, ASCENDENTE A LA SUMA DE S/ 1,767,664.85 INCLUIDO IGV, CONFORME AL ANEXO NO. 1 DEL INFORME N°065-2020-MTC/20.22.2-JVG DE FECHA 06.08.2020 DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS QUE FORMA PARTE DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN.

**3. MAYORES METRADOS**

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

**4. DEDUCTIVOS**



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

#### 5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE ELABORA INFORME DEBIDO A LA FALTA DE RIEGO EN LA VÍA, SE CONTINUA CON EL MONITOREO PARA CALIDAD DE AIRE EN KM 77+000 Y 83+500.

#### 6. MANTENIMIENTO VIAL

MANTENIMIENTO CON RIEGO EN LA VÍA EN LOS SECTORES: KM.52+730 AL KM.60+000

#### 7. RECURSO OFERTADO

A). – DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 07 ESPECIALISTAS EN OBRA Y 05 EN TRABAJO REMOTO DE LOS 14 ESPECIALISTAS CONTEMPLADOS.

- 01.RESIDENTE DE OBRAS INICIALES T-2 (TRABAJO REMOTO)
- 02.ESPECIALISTA AMBIENTAL (TRABAJO REMOTO)
- 03.ESPECIALISTA DE SEÑALIZACIÓN (TRABAJO REMOTO)
- 04.ESPECIALISTA FORESTAL (CAMPO)
- 05.JEFE DE OFICINA TÉCNICA (TRABAJO REMOTO)
- 06.ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN (CAMPO)
- 07.ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO (CAMPO)
- 08.ESPECIALISTA EN PUENTES, OBRAS DE ARTE Y DRENAJE (CAMPO)
- 09.ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA (CAMPO)
- 10.MEDICO OCUPACIONAL (CAMPO)
- 11.ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA (CAMPO)
- 12.JEFE DE EQUIPOS (CAMPO)
- 13.ESPECIALISTA DE SUELOS (CAMPO)
- 14.ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS (CAMPO)

MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800, SE CONTABILIZARON 43 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MÍNIMO.

B). - DEL SUPERVISOR DE OBRA

PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON LA PRESENCIA EN OBRA 01 GERENTE VÍAL, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y 11 INGENIEROS ESPECIALISTAS. (SUELOS Y PAVIMENTOS, SEGURIDAD, INGENIERO LIBERACIÓN DE PREDIOS, ABOGADO LIBERACIÓN DE PREDIOS, TRAZO Y TOPOGRAFÍA, ARQUEOLOGÍA, ADMINISTRADOR DE CONTRATO, PUENTES Y OBRAS DE ARTE, GEOLOGÍA, HIDROLOGÍA), LA SUPERVISIÓN DE OBRA VIENE GESTIONANDO EL CAMBIO DEL INGENIERO ESPECIALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.

VEHÍCULOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 13 CAMIONETAS, DE LAS 13 CAMIONETAS CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LA DEMANDA EN OBRA.

#### 8. PACRI

HOY SE REALIZÓ EL TRABAJO DE CAMPO EN LA ZONA DE JACAS CHICO (52+920) HASTA AYAPITEG (56+120), PARA IDENTIFICAR LAS INTERFERENCIAS REPORTADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA CR 20, COMO TAMBIÉN, LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS AFECTACIONES QUE NO SE UBICABAN EN EL PLANO PROPORCIONADO, LOS MISMOS QUE SE TOMARON LAS MEDIDAS Y LA ARQUITECTA LEVANTÓ LAS FICHAS TÉCNICAS,



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ALGUNOS DE ELLOS ÁREAS Y LOCALES PERTENECIENTES A LA COMUNIDAD.

#### 9. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LABORES DE CHARLA DE INDUCCIÓN DE ARQUEOLOGÍA KM 58+140. EL TEMA A TRATAR FUE PATRIMONIO CULTURAL Y PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO. TUVO LA PARTICIPACIÓN DEL ARQUEÓLOGO DE LA SUPERVISIÓN LIC. JULIO COLQUE TULA, ARQUEÓLOGOS DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO PMA Y LOS LIC. PAMELA CUMAPA Y LIC. RAÚL DIAZ, DE PROVIAS NACIONAL.

NO SE ENCONTRÓ EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS E HISTÓRICAS DURANTE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LOS CORTES DE TALUD Y DME.

#### 10. INCIDENTES

DURANTE RECORRIDO EN OBRA EN EL SECTOR DEL KM 57+650 AL KM 58+340, SE EVIDENCIA LA CARENCIA DE CARTELES DE ADVERTENCIA DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN REALIZANDO EN LA ZONA.

SE ADVIERTE DE PERSONAL DE LA CONTRATISTA CR20 QUE NO VIENE USANDO EL EPP COMPLETO PARA LA REALIZACIÓN DE SUS ACTIVIDADES.

#### 11. OTROS

LA SUPERVISIÓN REALIZA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE MATERIAL DE CORTE PARA ANÁLISIS EN LABORATORIO PARA POSIBLES USOS EN OBRA.

IMPORTANTE EN LA OBRA NO SE CUENTA CON EL EQUIPO TÉCNICO DE LA EMPRESA SUB CONTRATISTA, QUIEN SE ENCARGARÁ DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE RE UBICACIÓN DE LOS POSTES DE LUZ SE REQUIERE SU PRESENCIA CON URGENCIA.

#### Recomendaciones:

#### 12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO A LA SEÑALIZACIÓN EN EL ÁREA DE CORTES DE TALUD Y USO DE EPP COMPLETO POR PARTE DEL PERSONAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, SE DEBE EXIGIR A LA CONTRATISTA LA ACCIONES CORRECTIVAS PERTINENTES DE MANERA INMEDIATA.

Auditoria Fecha De Creación:

27-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

29-08-2020

#### PANEL FOTOGRAFICO



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:**

27-08-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 57+840, KM 57+870, KM 58+080, KM 58+250

700. TRANSPORTE

700.C TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA ENTRE 120M Y 1000M

700.D TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA MAYORES DE 1000M

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 30 OPERADORES, 02 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 28 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2020

1



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:**

27-08-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 58+000, KM 80+000, KM 81+000, KM 82+040

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

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

PERSONAL UTILIZADO: 04 TOPOGRAFOS, 12 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 ESTACION TOTAL CON TRIPODE, 08 PRISMAS CON JALONES, 1 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 02 RECEPTOR GNSS

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-08-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 52+920, KM 56+120  
VISITA DE INSPECCIÓN EN CAMPO POR EL ÁREA DE PACRI PROVIAS NACIONAL

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
HOY SE REALIZÓ EL TRABAJO DE CAMPO EN LA ZONA DE JACAS CHICO (52+920) HASTA AYAPITEG (56+120), PARA IDENTIFICAR LAS INTERFERENCIAS REPORTADAS POR LA EMPRESA CONTRATISTA CR 20, COMO TAMBIÉN, LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS AFECTACIONES QUE NO SE UBICABAN EN EL PLANO PROPORCIONADO, LOS MISMOS QUE SE TOMARON LAS MEDIDAS Y LA ARQUITECTA LEVANTÓ LAS FICHAS TÉCNICAS, ALGUNOS DE ELLOS ÁREAS Y LOCALES PERTENECIENTES A LA COMUNIDAD.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-08-2020



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:**

27-08-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 57+840, KM 57+870, KM 58+080, KM 58+250

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

4

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 02 CAPATAZ, 33 OPERADORES, 06 PEONES, 04 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 28 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-08-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 52+730, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000 AL KM 57+000, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000

100 OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CAMIÓN CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-08-2020

5



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:**

Crítico

**Fecha De Fotografia:**

27-08-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 52+920, KM 53+000, KM 54+000, KM 55+000, KM 56+000, KM 57+800

INTERFERENCIAS DE POSTES DE LUZ DE BAJA TENSIÓN QUE IMPIDEN LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS EN LA OBRA

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

INTERFERENCIAS CASA SRA. JULIA BERRIOS, INTERFERENCIA POSTES ALUMBRADO ELÉCTRICO, PLANTACIONES DE CEBADA, SR. SEBASTIAN APOLINARIO PLANTACIONES PAPA SRA. PETRONILA, BAÑO SRA. LINA BASILIO, POZOS DE TOCOSH, CONSTRUCCIÓN DE CASAS Y CULTIVOS, POSTE DE ALUMBRADO ELÉCTRICO, SEMBRÍOS DE CEBADA, LAVADEROS, QUENUALES, PLANTACIONES, CULTIVO DE HABAS.

SE REQUIERE LA PRESENCIA DE LA EMPRESA SUB CONTRATISTA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE RE UBICACIÓN DE POSTES DE LUZ

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2020

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-08-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 52+730 - LADO "D"  
900 PROTECCIÓN AMBIENTAL 901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)  
901.B1 RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL DE DME

7 **CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 30 OPERADORES, 02 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS  
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 28 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-08-2020



**Fotos:**