



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confirma Bitacora:</b>	<b>Nro Informe:</b>	<b>Fecha Informe:</b>	<b>Nombre De La Obra:</b>	<b>Personal Encargado:</b>
Si	N 042-PVN - MJQ Y - 2020	19-09-2020	HUANUCO - HUALLANCA (T2)	MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

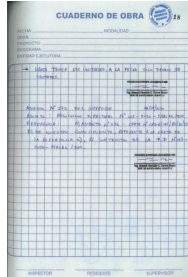
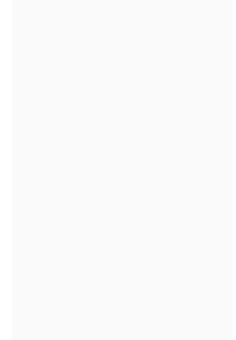


Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



**Asunto:**

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

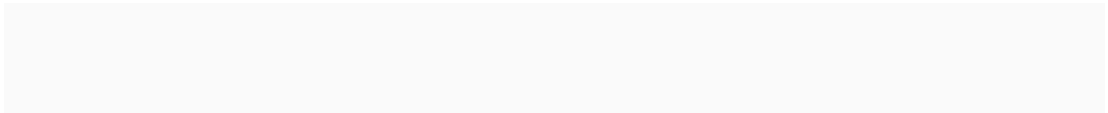
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

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:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

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

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

DEL SUPERVISOR; SUNTO: INCREMENTO DE EQUIPO PESADO REITERAMOS QUE SE NECESITA COMPLETAR EL EQUIPO MÍNIMO EN ESPECIAL AQUELLOS PARA LA PREPARACIÓN DE AGREGADOS DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA SECCIÓN VII, QUE EXIGE EL EQUIPO MÍNIMO SIGUIENTE: 03 PLANTAS DE CHANCADO MÍNIMO 70 T/H, 03 ZARANDAS VIBRATORIAS DE 4"X6"X14" MOTOR ELÉCTRICO DE 15HP, 07 CARGADORES FRONTALES DE 200-250 HP Y ENTRE 4.0 A 4.1 Y3 . 17 TRACTORES DE ORUGAS 190-240 HP, 142 VOLQUETES DE 15 M3 IR COMPLETANDO HASTA TENER 142 UNIDADES. A LA FECHA SOLO TIENEN 38 UNIDADES.

DEL SUPERVISOR; ASUNTO: TRABAJOS DE CORTE EN ROCA FIJA REFERENCIA: ASIENTO N° 244 COMO ES DE CONOCIMIENTO, EL CONTRATISTA AÚN NO INICIA LOS CORTES DE ROCA FIJA DEBIDO A QUE NO TIENEN EL PERSONAL ADECUADO PARA ESTOS TRABAJOS, ES DECIR CAPACITADOS, TAMPOCO CUENTA CON INSUMOS DE VOLADURA, PERMISOS DE COMPRA, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN, EQUIPOS ESPECIALES DE PERFORACIÓN.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO

PRÓRROGA DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE R.D N° 832-2020-MTC/20 DEL 08.07.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 02 POR 62 DÍAS CALENDARIO, IMPROCEDENTE R.D N° 1479-2020-MTC/20 DEL 08.09.2020

PRÓRROGA DE PLAZO N° 03 POR 30 DÍAS CALENDARIO, PROCEDENTE EN PARTE R.D N° 1512-2020-MTC/20 DEL 11.09.2020

3. ADICIONALES DE OBRA

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°01 (EVENTO COMPENSABLE N° 01) APROBADO R.D N°1152-2020-MTC/20 DEL 07.08.2020

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

DURANTE EL RECORRIDO EN ESTE SECTOR SE APERSONÓ EL SR. OLIMPIO CALIXTO ALBINO, REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE GESTIÓN DE ACOBAMBA, PARA HACER SU RECLAMO RESPECTO A LA FALTA DE RIEGO EN LA VÍA. (KM 92+100), LA SUPERVISIÓN VIENE EVALUANDO ESTA OBSERVACIÓN PARA SU PRONTA SOLUCIÓN.

DME KM 52+730D LD: ESTÁN ACOPIANDO SUELO VEGETAL PROVENIENTE DE LOS CORTES DE TALUD DEL KM 58+840 LD EN EL LADO SUPERIOR DERECHO, PARA SU POSTERIOR USO.

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA CON CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES DME KM 52+100 AL KM 60+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, 12 ESPECIALISTAS EN OBRA Y 02 EN TRABAJO REMOTO DE LOS 14 ESPECIALISTAS CONTEMPLADOS.

(ESPECIALISTA DE SUELOS Y ESPECIALISTA DE RELACIONES COMUNITARIAS) NO ESTÁ APROBADO POR PROVÍAS NACIONAL

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

LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800, SE CONTABILIZARON 63 UNIDADES DE LAS 218 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 13 INGENIEROS ESPECIALISTAS.

##### B.2). 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.

#### 9. PACRI

ASAMBLEA DE ELECCIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUPAN PARA EL COMITÉ DE GESTIÓN YAROWILCA, EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUPAN DE LA PROGRESIVA KM 88+410, SE PROGRAMÓ LA ASAMBLEA GENERAL PARA LA ELECCIÓN DE SUS REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE GESTIÓN, SE INICIÓ LA CAPACITACIÓN CONTÁNDO CON LA PRESENCIA DEL ESPECIALISTA EN LIBERACIÓN DE PREDIOS ING. AGUSTÍN AIRA Y DEL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS LIC. JOSÉ DEL ÁGUILA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, TRATANDO TEMAS COMO IMPORTANCIA DEL COMITÉ DE GESTIÓN, FUNCIONES Y ELECCIÓN DE LOS REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE GESTIÓN.

#### 10. ARQUEOLOGÍA

MONITOREO ARQUEOLÓGICO, SE HA REALIZADO INSPECCIÓN DE LAS LABORES DE CORTE EN KM 58+450 AL KM 58+840, LAS LABORES SE REALIZAN EN CONJUNTO CON EL EQUIPO DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO-PMA Y SUPERVISIÓN ARQUEOLOGÍA.

#### 11. INCIDENTES

NO SE PRESENTARON INCIDENTES DE OBRA EL DÍA DE HOY.

#### 12. OTROS

SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL MATERIAL, EN CORTE DEL TALUD PARA AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA KM 57+980 AL KM 58+050 L/DERECHO, Y ELIMINACIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE.

EL RESIDENTE ELÉCTRICO ING. YOWBER ALVARADO ROJAS, DEL CONTRATISTA CONSORCIO LA UNIÓN QUIENES REALIZARAN LA LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS DE REDES ELÉCTRICAS, MANIFIESTAN QUE EL DÍA LUNES 21.09.2020, ESTARÍAN INICIANDO CON SUS TRABAJOS EN CAMPO EN COORDINACIÓN CON EL CONTRATISTA CR20 Y LA SUPERVISIÓN DE OBRA.



**Recomendaciones:**

**13. RECOMENDACIONES:**

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, SE HA OBSERVADO QUE EN LA CANTERA DEL KM 57+800 LD, SIN SER CAMPAMENTO NI PATIO DE MÁQUINAS, VIENE SIENDO USADA COMO TAL PARA DAR MANTENIMIENTO A LOS VEHÍCULOS DE OBRA, SE EXIGIÓ EFECTUAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS DEL CASO E IMPLEMENTAR ESTAS ÁREAS AUXILIARES EN EL KM 56+710 LD SEGÚN LO INDICA EL ESTUDIO DE INGENIERÍA, ASÍ MISMO, DEBIDO A ESTA ACTIVIDAD SE PUDO EVIDENCIAR EL DESORDEN Y LA FALTA DE LIMPIEZA EN LAS INMEDIACIONES.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
19-09-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**  
20-09-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b> MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	<b>Nivel:</b> No Aplica	<b>Fecha De Fotografia:</b> 19-09-2020
---	----------------------------	---

**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

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 46 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 01 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 TRACTOR ORUGA, 45 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-09-2020



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:**

19-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000, KM 84+000, KM 89+000, KM 90+000.

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

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

PERSONAL UTILIZADO: 06 TOPOGRAFOS, 18 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 01 TÉCNICA EN ENFERMERA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 06 ESTACIÓN TOTAL CON TRIPODE, 12 PRISMAS CON JALONES, 4 GPS, 04 COLECTOR DE DATOS Y 04 RECEPTOR GNSS

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-09-2020

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-09-2020

**Actividades:**  
PROGRESIVA: KM 88+410

**ASAMBLEA DE ELECCIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUPAN PARA EL COMITÉ DE GESTIÓN YAROWILCA**

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

EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUPAN SE PROGRAMÓ LA ASAMBLEA GENERAL PARA LA ELECCIÓN DE SUS REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE GESTIÓN, SE INICIÓ LA CAPACITACIÓN CONTÁNDOSE CON LA PRESENCIA DEL ING. AGUSTÍN AIRA Y DEL LIC. JOSÉ DEL ÁGUILA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, AGENDA: IMPORTANCIA DEL COMITÉ DE GESTIÓN Y FUNCIONES, ELECCIÓN DE LOS PRESENTANTES DEL COMITÉ DE GESTIÓN.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-09-2020



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:**

19-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", KM 57+960, KM 58+050, KM 58+080, KM 58+450, KM 58+480, KM 58+640, KM 58+690.

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 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 49 OPERADORES, 06 CONTROLADORES Y 04 VIGÍAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 45 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-09-2020

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-09-2020

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

INTERFERENCIAS QUE IMPIDEN LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS EN LA OBRA, COMO SON LOS POSTES DE LUZ, VIVIENDAS DE ADOBE, PLANTACIONES DE ARBOLES, SEMBRIOS DE TUBÉRCULOS, SILOS DE ADOBE, CULTIVOS.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
EL EQUIPO DE PACRI PROVIAS NACIONAL SEDE CHAVINILLO EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA DE FORESTAL, RELACIONES COMUNITARIAS DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 Y LOS ESPECIALISTAS DE LIBERACIÓN DE PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS VIENEN REALIZANDO LA GESTIÓN PARA SOLUCIONAR ESTAS INTERFERENCIAS.

RESIDENTE ELÉCTRICO ING. YOWBER ALVARADO ROJAS, DEL CONTRATISTA CONSORCIO LA UNIÓN QUIENES REALIZARAN LA LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS DE REDES ELÉCTRICAS, EL DÍA LUNES 21.09.2020, ESTARÍAN INICIANDO CON SUS TRABAJOS EN CAMPO EN COORDINACIÓN CON LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-09-2020

5





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 19-09-2020

**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.

- 100. OBRAS PRELIMINARES
- 103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

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

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

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
19-09-2020



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:**

19-09-2020

**Actividades:**

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", KM 57+960, KM 58+050, KM 58+080, KM 58+450, KM 58+480, KM 58+640, KM 58+690. 700.

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

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

7

PERSONAL UTILIZADO: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 53 OPERADORES, 10 PEONES, 08 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 45 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 AMBULANCIA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

19-09-2020



**Fotos:**