



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N° 046-PVN - MJQY - 2020	Fecha Informe: 24-09-2020	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

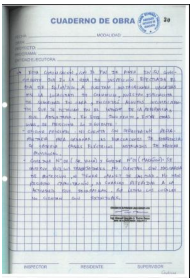
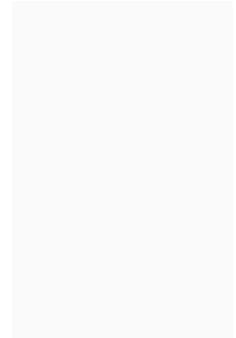


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

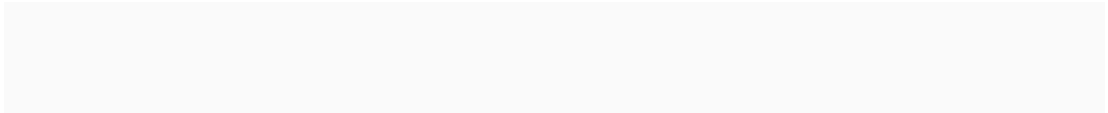
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

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:





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:

NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 283, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 16/09/2020 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 030 DEL TOMO III.

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

LA SUPERVISIÓN DE OBRA REALIZA LA VERIFICACION EN CAMPO EN ATENCION A CARTA N°CR20G/OI2/R0/20/165 ASUNTO PRESENTACIÓN DE 1ER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DEL TRAMO 02.

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA CON CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES DME KM 92+000 AL KM 94+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 65 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

TRABAJO DE CAMPO EN COORDINACIÓN CON PACRI SEDE CHAVINILLO PARA LA LIBERACIÓN DE ÁREAS CENTRO POBLADO DE PUCA PUCA Y REUBICACIÓN EN ALQUILER TEMPORAL DE VIVIENDAS AFECTADAS. ASIMISMO, SE REALIZA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS AFECTADOS NO CONSIDERADOS EN EL PADRÓN.

SE SOSTIENE REUNIÓN CON EL CONTRATISTA Y PACRI A FIN DE TRATAR SOBRE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

TRABAJOS EN EL SECTOR DE QUISHA, LIBERACIÓN DE ÁREAS DE TERRENO PARA CORTES, PROCESO DE LIBERACIÓN PARA REUBICACIÓN DE AFECTADOS DE VIVIENDAS.

APOYO PARA REUBICACIÓN DE AFECTADOS (DESARME DE CASAS, MUDANZA, REUBICACIÓN DE TUBERÍAS).

REUBICACIÓN DE POSTES DENTRO DEL DERECHO DE VIA, DANDO PRIORIDAD A LAS ÁREAS CRÍTICAS DONDE SE VA INTERVENIR.

CONTINGENCIAS OCURRIDAS DURANTE LOS TRABAJOS DE CORTE

10. ARQUEOLOGÍA

NO SE ENCONTRÓ NINGUNA EVIDENCIA ARQUEOLÓGICA EN EL MOVIMIENTO DE TIERRA.

SE REALIZÓ LA INSPECCIÓN DE CAMPO CON EL EQUIPO DE ARQUEÓLOGOS DE PMA (PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO) – PROVÍAS NACIONAL.

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LOS TRABAJOS DE DESBROCE EN EL DME 54 + 560 - T02, VERIFICANDO LA INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL ÁREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

11. INCIDENTES

HOY EN HORAS DE LA TARDE SE REPORTA QUE POBLADORES EN EL KM 52+730 AL INGRESO DEL DME, OBSTACULIZARON EL INGRESO DE LOS VOLQUETES PARA LA DESCARGA DE MATERIAL EXCEDENTE, ESTE HECHO SE DIO POR UN LAPSO DE 20 MINUTOS.

12. OTROS

EL EQUIPO DE SUELOS Y PAVIMENTOS REALIZO LA VERIFICACIÓN DE TERRENO NATURAL CON SECCIONAMIENTO DIRECTO POR EL SUPERVISOR EN LOS SECTORES: KM 86+140 AL KM 86+180 Y KM 86+280 AL KM 86+290.

SE REALIZÓ LOS SIGUIENTES ENSAYOS PARA LA EVALUACIÓN DE MATERIAL DE CORTE: ENSAYO DE ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (MTC E 107) DEL MATERIAL DE CORTE DE TALUD, KM 58+560 AL KM 58+690 L/DER.; PM PROGRESIVA KM 58+660 L/DERECHO.

ENSAYO DE ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (MTC E 107) DEL MATERIAL DE CORTE DE TALUD, KM 58+560 AL KM 58+690 L/DER.; PM PROGRESIVA KM 58+680 L/DERECHO.



Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, TOMAR LAS PREVISIONES ANTE EL PRONTO INICIO DE TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA ZONA, PARA SER TOMADA EN CUENTA PARA EL DRENAJE DE AGUA PLUVIALES EN LOS CORTES HECHOS HASTA EL MOMENTO, ASI COMO CUNETAS DE CORONACIÓN EN LAS BANQUETAS YA CONCLUIDAS, DE ESTA MANERA EVITAR LA SATURACIÓN DEL MATERIAL Y POSIBLES DERRUMBES.

Auditoria Fecha De Creación:
24-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:
25-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	No Aplica	24-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM 62+537 AL KM 63+950

INICIO DE LIBERACIÓN DE ÁREAS CON FIRMA DE ACTAS EN LA ZONA DE PUCA PUCA

CDescripcion _____ :

1

TRABAJO DE CAMPO EN COORDINACIÓN CON PACRI SEDE CHAVINILLO PARA LA LIBERACIÓN DE ÁREAS CENTRO POBLADO DE PUCA PUCA Y REUBICACIÓN EN ALQUILER TEMPORAL DE VIVIENDAS AFECTADAS. ASIMISMO, SE REALIZA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS AFECTADOS NO CONSIDERADOS EN EL PADRÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000, KM85+000, KM 91+000, KM 92+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:

24-09-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 67+000, KM 68+000, KM 69+000
100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADORES, 02 VIGIAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 62+000
100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

4

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

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

5

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 47 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 45 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 92+000, KM 94+000.
100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

6 **CDescripcion_____:**
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CAMIONES CISTERNA DE RIEGO DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

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.

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 PREVENIONISTA 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:

24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 57+000, KM 58+000, KM 59+000

100 OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 02 OPERADORES, 02 VIGIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

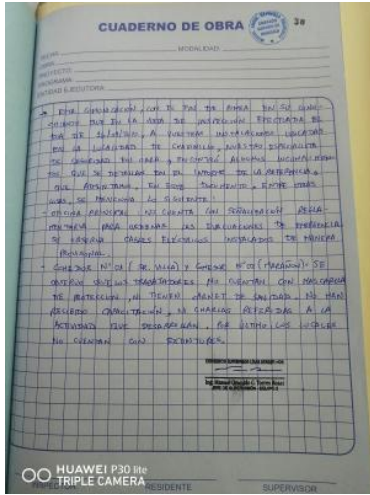
Actividades:
 PROGRESIVA: KM 67+200

CUADERNO DE OBRA SE ENCUENTRA EN LA OFICINA DEL RESIDENTE DE OBRA DE LA CONTRATISTA CR20

CDescripcion _____ :
 NO HAY REGISTROS HOY EN EL CUADERNO DE OBRA, SE TIENE ANOTADO HASTA EL ASIENTO N° 283, DEL SUPERVISOR DE OBRA CON FECHA 16/09/2020 Y PAGINA DEL CUADERNO DE OBRA N° 030 DEL TOMO III.

9

Foto1: **Foto2:** **Foto3:**



Fecha Toma De Datos:
 24-09-2020



Fotos: