



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N° 047-PVN - MJQ Y - 2020	Fecha Informe: 25-09-2020	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
---------------------------------	--	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

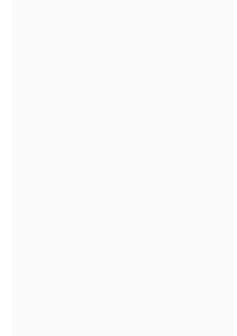


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

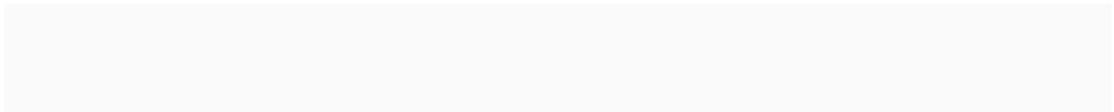
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

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.

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

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 EMPRESA CONTRATISTA CR20 VIENE ATENDIENDO LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA REFERENTE AL RIEGO EN ZONAS CON PRESENCIA DE POBLACIÓN, ESTAS TRASMITIDAS POR LA SUPERVISIÓN CON CARTA A LA CONTRATISTA CR20.

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA CON CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES KM.90+000 AL KM.94+300; KM.86+200 AL KM.86+500.

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

EL ÁREA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN, REALIZÓ TRABAJO DE CAMPO EN COORDINACIÓN CON PACRI-SEDE CHAVINILLO, PARA LA LIBERACIÓN DE ÁREAS EN EL C.P. PILCOBAMBA Y REUBICACIÓN EN ALQUILER

TEMPORAL DE VIVIENDAS AFECTADAS.

SE SOSTIENE REUNIÓN INFORMATIVA EN LA C.C CHUPAN A FIN DE TRATAR SOBRE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

AFECTACIONES PEDIALES.

FUNCIONES DEL COMITE DE GESTION.

MRQ (MECANISMO DE RESOLUCIÓN Y QUEJAS)

SE PROGRAMA RECORRIDO DE CAMPO PARA EL 15.10.2020

10. ARQUEOLOGÍA

EL ÁREA DE ARQUEOLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE:

TRABAJOS DE DESCARGA Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE ELIMINACIÓN PROVENIENTE DEL CORTE DE TALUD EN EL DME KM.52+730.

KM.55+150 AL KM.55+250, A 100M. DE ESTAS PROGRESIVAS SE ENCUENTRA EL CENTROIDE DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE QUISHA; TAMBIEN SE MONITOREA EL DME KM.54+560 L/D.

CORTE ENTRE LAS PROGRESIVAS KM.57+800 AL KM.58+700.

SE REALIZO LA INSPECCIÓN DE CAMPO CON EL EQUIPO DE ARQUEÓLOGOS DE PMA - PROVIAS.

11. INCIDENTES

NO SE PRESENTARON INCIDENTES DE OBRA EL DÍA DE HOY.

12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES EN LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN, SE REALIZÓ LOS SIGUIENTES ENSAYOS AL MATERIAL DE SUBRASANTE PARA SU EVALUACIÓN Y DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS: ENSAYO DE LÍMITE DE CONSISTENCIA (MTC E 110 - E 111) DEL MATERIAL DE SUBRASANTE. CALICATA N°20, PM KM.57+810 L/D.

TOPOGRAFÍA:



VERIFICACIÓN DE PLANOS DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL REPLANTEO (PROYECTO) PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA LONG= 3 KILÓMETROS (SECTOR KM.64+000 AL KM.67+000) Y LONG= 7 KILÓMETROS (SECTOR KM.80+000 A KM.87+000).

SEGURIDAD:

EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA VIENE REVISANDO CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/172 (24.09.20), DIRIGIDA A LA SUPERVISIÓN, EN LA QUE EL CONTRATISTA ENTREGA EL INFORME N° 024 CR20G/OI2/IS/20, DE SU ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA, ING. AUGUSTO ALVARADO GUTIÉRREZ, EL CUAL CONTIENE EL INFORME FINAL DE ACCIDENTE DM 20200918 TYDE-LOGISTICA, PRESENTADOS PARA CONOCIMIENTO Y REVISIÓN.

OBRAS DE ARTE:

EL ESPECIALISTA EN OBRAS DE ARTE VIENE ATENDIENDO LA CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/178 (25.09.20), DIRIGIDA A LA SUPERVISIÓN, CON LA QUE EL CONTRATISTA REMITE LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD EMITIDOS POR LAS EMPRESAS SIDERPERU, ACEROS AREQUIPA Y UNACEM, DE LOS SIGUIENTES MATERIALES A EMPLEAR EN LA EJECUCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS TMC Y MARCO).

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, EN REFERENCIA AL SITIO ARQUEOLÓGICO DE QUISHA, SE INDICÓ QUE EL ÁREA DE SEGURIDAD DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, DEBERA COLOCAR LA SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DEL SITIO A FIN DE PROTEGER LOS VESTIGIOS DE LA ZONA DE TRABAJO.

Auditoria Fecha De Creación:

25-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

26-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", KM 55+400, 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

1

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 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 ÁMBULANCIA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-09-2020



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:

25-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", KM 55+400, 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:

25-09-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: 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:

25-09-2020

3



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:

25-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000, KM 85+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:

25-09-2020

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 63+950, KM 64+812, KM 86+880.

RATIFICACIÓN DE LIBERACIÓN DE ÁREAS EN LA ZONA DE PILCOCHANCHA
 REUNIÓN INFORMATIVA – CHUPAN

CDescripcion_____:

EL PUNTO DE CONCENTRACIÓN PARA CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES DE LIBERACIÓN DE PREDIOS FUE LA PROGRESIVA 63+968, PARA DAR INICIO AL PROCESO DE LIBERACIÓN DE ÁREAS CASA POR CASA A CADA AFECTADO PARA LA SOCIALIZACIÓN DE LA MODALIDAD DE ALQUILER DE VIVIENDA, Y PUEDAN OPTAR POR LA SALIDA VOLUNTARIA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE EJECUCIÓN. LAS ACTIVIDADES SE REALIZARON EN COMPAÑÍA DEL ING. AGUSTÍN AIRA CAQUI, ESPECIALISTA EN LIBERACIÓN DE PREDIOS, ABG. CARLOS SÁNCHEZ DEL CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER – HOB.

5

EN CUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN SE REALIZÓ LA REUNIÓN INFORMATIVA SOLO CON AFECTADOS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUPAN, REPRESENTANTES DE CHUPAN EN EL COMITÉ DE GESTIÓN YAROWILCA N° 02,

PRESIDENTE DE LA COMUNIDAD, CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER – HOB Y PACRI, TENIENDO COMO AGENDA LOS SIGUIENTES TEMAS:

ALCANCES RESPECTO A LAS AFECTACIONES, LIBERACIÓN DE ÁREAS, ACTUALIZACIÓN DEL PADRÓN DE AFECTADOS, ALQUILERES DE VIVIENDA COMITÉ DE GESTIÓN Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO.

MECANISMO DE RESOLUCIÓN DE QUEJAS, ALCANCES, PROCEDIMIENTO, TIPOS DE QUEJA, ETC.

PROGRAMACIÓN DE VISITA PARA EL RECORRIDO EN TODAS LAS ÁREAS AFECTADAS PARA EL 15 DE OCTUBRE DE 2020.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-09-2020



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:

25-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 82+000, KM 83+000, KM 84+000.

100 OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

6

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 02 PEONES, 02 VIGIAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 HERRAMIENTAS
MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-09-2020

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 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:

25-09-2020

7



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:

25-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 55+000

DESBOSQUE DE ARBOLES DE QUEÑUAL

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTO SIERRA, 01 HERRAMIENTAS
MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-09-2020

8



Fotos: