



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 017-PVN - MJQY - 2020
Fecha Informe: 21-08-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora 1:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

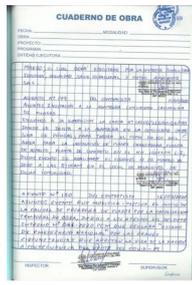


Foto Bitacora 5:



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 CORPORACIÓN
 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, HACE LLEGAR A LA SUPERVISIÓN DE OBRA LA CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/077, CON EL INFORME N° 021-2020-CR20G/TOP DEL INGENIERO RESPONSABLE DE TOPOGRAFÍA EL CUAL CONTIENE PLANOS EN PLANTA, SECCIONES TRANSVERSALES Y PLANILLA DE METRADOS DE ACONDICIONAMIENTO DEL KM 62+000 AL KM 64+000 PARA CONOCIMIENTO, REVISIÓN Y APROBACIÓN

DEL CONTRATISTA CR20, HACE LLEGAR A LA SUPERVISIÓN DE OBRA LA CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/081, DONDE SE INVITA A LA ASAMBLEA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PICHGAS, PARA TRATAR EL TEMA DEL USO DEL ÁREA PARA LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA DE CONCRETO EN EL KM 103+200 LI.

DEL CONTRATISTA CR20, PONE EN CONOCIMIENTO EL EVENTO QUE MODIFICA MOTIVA EL INICIO DE LA CAUSAL DE PRÓRROGA DE PLAZO POR LA PARALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA, DEBIDO A LOS EFECTOS DEL DECRETO SUPREMO N° 044-2020 PCM QUE DECLARA "ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL" POR LAS GRAVES CIRCUNSTANCIAS QUE AFECTAN LA VIDA DE LA NACIÓN A CONSECUENCIA DEL BROTE DEL COVID-19.

1. AMPLIACIONES DE PLAZO

LA SUPERVISIÓN CON CARTA 2510020-OI.2-CJS-20-144 DIRIGIDA A PROVÍAS NACIONAL, LUEGO DE REVISADA LA SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N° 1 PRESENTADA POR LA CONTRATISTA CON CARTA CR20-GC-SP-2020/67, ESTABLECIÓ QUE ES PROCEDENTE Y CORRESPONDE POR LO TANTO UN MAYOR PLAZO DE 82 DÍAS PARA LA CULMINACIÓN DE LA OBRA.

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 CONSIDERASTE DE LA RESOLUCIÓN.

LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, ENVÍA A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N°02, LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

LA EMPRESA CONTRATISTA ENVÍA CR20, A LA SUPERVISIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA DE PLAZO N°03, LA CUAL ACTUALMENTE VIENE SIENDO EVALUADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA.

2. ADICIONALES DE OBRA

NO EXISTEN ADICIONALES DE OBRA A LA FECHA

3. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

4. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

EN HORAS DE LA TARDE SE INICIO EL SEGUNDO MONITOREO AMBIENTAL, CON LA TOMA DE DATOS EN EL PATIO DE MAQUINAS KM 56+710 PARA CALIDAD DE AIRE.

6. MANTENIMIENTO VIAL

EL DÍA DE HOY SE EFECTUÓ EL RIEGO EN EL SECTOR DE KM 52+730 AL KM 60+000, SE



REALIZA RIEGO EN SECTORES DE ASENTAMIENTO POBLACIÓN HASTA EL KM 70+100.

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 (TRABAJO REMOTO)
- 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 (RENUNCIO)
- 14.ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS (RENUNCIO)

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 10 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 11 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

LA EMPRESA CONSULTORA ENCARGADA DEL ÁREA DE PACRI PROVÍAS NACIONAL, VIENE BRINDÁNDOLES LA ASISTENCIA RESPECTO A LOS TEMAS EN CONSULTA POR LOS POBLADORES DE LA ZONA, SE REALIZÓ 9 ATENCIONES A LOS AFECTADOS, REGISTRÁNDOSE EN EL CUADERNO DE INCIDENCIAS SIENDO LAS CONSULTAS MÁS FRECUENTES: REQUISITOS (DOCUMENTACIÓN) A SER PRESENTADA AL SER AFECTADO, LA PREOCUPACIÓN DE NUEVOS AFECTADOS, PUESTO QUE EL TRAZO PASA POR SUS ÁREAS Y ES NECESARIO UNA INSPECCIÓN EN CAMPO, LOS POBLADORES QUIEREN SABER CUÁNDO SE HARÁ SU PAGO RESPECTO A SUS ÁREAS LIBERADAS.

EL EQUIPO COMPLETO DE PACRI SEDE CHAVINILLO, SE REUNIÓ PARA LA PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS EN CAMPO A PARTIR DEL DÍA LUNES, ORGANIZÁNDONOS, PARA EL PRIMER DÍA EN UN SOLO FRENTE (LUNES 24 DE AGOSTO), Y A PARTIR DEL SEGUNDO DÍA (MARTES 25 DE AGOSTO) EN 2 FRENTE DE TRABAJO, CADA UNO DE ELLOS INTEGRADO POR UN ESPECIALISTA SOCIAL) PARA INICIAR CON LA LIBERACIÓN DE ÁREAS EN LAS PROGRESIVAS SOLICITADAS EN LA REUNIÓN DEL DÍA MARTES 18 DE AGOSTO CON EL ESPECIALISTA DE INGENIERÍA DE LIBERACIÓN DE



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN ING. AGUSTÍN AURA CAQUI Y EL LIC. OSCAR LOCONI ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20.

9. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO EN LOS FRENTES DE TRABAJO DE CORTE DE TALUD (CORTE CERRADO) A NIVEL DE PLATAFORMA ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 57 + 840 AL KM 57 + 920 LD, KM 57 + 920 AL KM 57 + 980 LD, VERIFICANDO LA INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL ÁREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

10. INCIDENTES

EN HORAS DE TARDE SE PUEDE OBSERVAR PEQUEÑOS DERRUMBES A LA ALTURA DEL KM 58+000, SE COMUNICA A LA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN PARA LAS ACCIONES PERTINENTES.

11. OTROS

LA SUPERVISIÓN DE OBRA REALIZA ENSAYOS DE EVALUACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE TRABAJOS DE CORTE EN CAMPO.

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, IMPLEMENTAR LOS CONTROLES DE SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUBRIDAD A LA HORA DEL REPARTO DE LOS ALIMENTOS A LOS TRABAJADORES, LUEGO DE SU USO DEBERÁN SER LLENADO EN UNA BOLSA PARA LA SEGREGACIÓN DE LOS TAPERS DESCARTABLES

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, IMPLEMENTAR CON AGUA Y JABÓN PARA EL LAVADO DE MANOS EN CADA FRENTE DE TRABAJO

Auditoría Fecha De Creación:

21-08-2020

Auditoría Fecha De Edición:

22-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-08-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 57+900, 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, 02 CAPATAZ, 32 OPERADORES, 06 CONTROLADORES Y 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 28 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-08-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 57+900, KM 58+250
200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

2

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 02 CAPATAZ, 32 OPERADORES, 06 PEONES, Y 04 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 28 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

21-08-2020

Actividades:

KM 67+300

CDescripcion _____ :

LA EMPRESA CONSULTORA ENCARGADA DEL ÁREA DE PACRI PROVÍAS NACIONAL, VIENE BRINDÁNDOLES LA ASISTENCIA RESPECTO A LOS TEMAS EN CONSULTA POR LOS POBLADORES DE LA ZONA, SE REALIZÓ 9 ATENCIONES A LOS AFECTADOS, REGISTRÁNDOSE EN EL CUADERNO DE INCIDENCIAS SIENDO LAS CONSULTAS MÁS FRECUENTES: REQUISITOS (DOCUMENTACIÓN) A SER PRESENTADA AL SER AFECTADO, LA PREOCUPACIÓN DE NUEVOS AFECTADOS, PUESTO QUE EL TRAZO PASA POR SUS ÁREAS Y ES NECESARIO UNA INSPECCIÓN EN CAMPO, LOS POBLADORES QUIEREN SABER CUÁNDO SE HARÁ SU PAGO RESPECTO A SUS ÁREAS LIBERADAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-08-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 58+000, KM 59+000, KM 60+000, KM 79+000
100 OBRAS PRELIMINARES
102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 TOPOGRAFOS, 06 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 04 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 ESTACION TOTAL CON TRIPODE, 06 PRISMAS CON JALONES, 1 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 02 RECEPTOR GNSS

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 88+000, KM 89+000
100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

5

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 03 PEONES, 03 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-08-2020

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

6

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:
21-08-2020



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:

Crítico

Fecha De Fotografia:

21-08-2020

Actividades:

KM 52+730 AL KM 55+000

CDescripcion_____:

IMPEDIMENTO PARA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD,
SE OBSERVA POSTE DE LUZ DENTRO DEL DERECHO DE LA VÍA

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

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-08-2020

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: 01 OPERADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIÓN CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-08-2020



Fotos: