



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 027-PVN - MJQ Y - 2020
Fecha Informe: 02-09-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



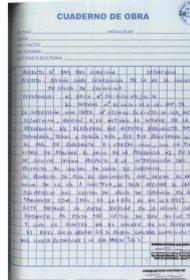
Foto Bitacora 3:



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:



**Conclusiones:**

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

0. DEL CUADERNO DE OBRA:

DE LA SUPERVISIÓN, CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-163, DEL 14/08/2020, REMITIÓ AL CONTRATISTA EL INFORME NRO. 2510020-OI.2-31-INF-019, ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE OBRA, SOLICITANDO NOS ALCANCE UN INFORME DETALLADO CON RESPECTO AL ACCIDENTE DE TRABAJO OCURRIDO EL DÍA 10 DE AGOSTO DEL 2020.

DE LA SUPERVISIÓN, CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-164, DEL 15/08/2020, REMITIÓ A LA ENTIDAD EL INFORME DE LA REFERENCIA B). ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO VIAL, QUE FUE REGISTRADO CON EL NRO. DE EXPEDIENTE E-070370-2020, CON LA FINALIDAD DE ATENDER EL OFICIO DE LA REFERENCIA A). EN ESTE SE SOLICITA OPINIÓN RESPECTO A LA INTERVENCIÓN DEL PROYECTO AL CENTRO DE SALUD DE CHAVINILLO.

DE LA SUPERVISIÓN, AL RESPECTO SE PUSO EN CONOCIMIENTO QUE, DEBIDO AL MAYOR ANCHO DE LA VÍA A CONSTRUIR, SE DEBE AFECTAR EL CERCO PERIMÉTRICO DEL CENTRO DE SALUD DE CHAVINILLO EN APROXIMADAMENTE 25 M. (DEL KM. 66+850 AL KM 66+875). ESTE DETALLE SE PUEDE VERIFICAR EN LA SECCIÓN CORRESPONDIENTE AL PUNTO MÁS CRÍTICO DE ESTE SECTOR TAL Y COMO SE MUESTRA EN EL INFORME DE LA REFERENCIA B). EN EL QUE SE OBSERVA QUE EL PROYECTO CONSIDERA CONSTRUCCIÓN DE UNA CUNETA RECTANGULAR Y UN MURO ARMADO TIPO "L".

DE LA SUPERVISIÓN, CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-166, CON FECHA 18/08/2020, REMITIÓ A LA ENTIDAD EL INFORME ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO VIAL; QUE FUE REGISTRADO CON EL NRO. DE EXPEDIENTE E-071100-2020. EN ESTA, SE PONE EN CONOCIMIENTO QUE LA SUPERVISIÓN MEDIANTE LA CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-19-074 E INFORME N° 2510020-OI.2-22-INF-40, COMUNICÓ AL CONTRATISTA LA APROBACIÓN DE LOS PLANOS DE "REPLANTEO DE ACONDICIONAMIENTO DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE EL KM. 57+000 AL KM. 62+000".

DE LA SUPERVISIÓN, COMO ES DE CONOCIMIENTO, NUESTRO PROYECTO TIENE IMPORTANTES DEFICIENCIAS CON RESPECTO A LOS METRADOS DE LAS PARTIDAS DE CORTE, COMO CONSECUENCIA DE LAS DIVERSAS OMISIONES EN EL PROCESAMIENTO DE LAS PLANILLAS CONSIGNADAS EN EL ESTUDIO DEFINITIVO, DEFICIENCIAS PUESTAS EN CONOCIMIENTO DE LA ENTIDAD EN CARTAS ANTERIORES.

DE LA SUPERVISIÓN, INFORMA QUE UNA VEZ ELABORADAS LAS PLANILLAS DE METRADOS CORRESPONDIENTES A ESTE SECTOR SE TIENE MAYORES METRADOS EN CORTES DE 149,660.73 M3 Y 117.79 M3 EN RELLENOS. PARA MAYOR DETALLE SE ACOMPAÑÓ EL INFORME INDICADO EN LA REFERENCIA, POR TANTO, SE CONSIDERÓ NECESARIO PONER EN CONOCIMIENTO DE ESTE HECHO AL PROYECTISTA CON LA FINALIDAD DE CONOCER SU OPINIÓN

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.

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

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

LA SUPERVISIÓN DE OBRA ESTA REALIZANDO LA REVISIÓN DE INFORMES DEL ÁREA AMBIENTAL PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES DEL MES.

6. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZA EL RIEGO DE LA VÍA CON 02 CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES DME KM 52+730 D AL KM 60+000

A). – DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

AL PRESENTE LA CONTRATISTA CUENTA CON 10 ESPECIALISTAS EN OBRA Y 04 EN TRABAJO REMOTO DE LOS 14 ESPECIALISTAS CONTEMPLADOS.

- 01.RESIDENTE DE OBRAS INICIALES T-2 (NO ESTA EN OBRA)
- 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 48 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 12 INGENIEROS ESPECIALISTAS.

(METRADOS COSTOS Y VALORIZACIONES III, TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL III, OBRAS DE ARTE Y ESTRUCTURA III, IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS VIALES III, SEGURIDAD DE OBRA II, LIBERACIÓN DE PREDIOS, LEGAL EN LIBERACION DE PREDIOS II, SUELOS Y PAVIMENTO, GEOLOGIA Y GEOTECNIA II, HIDROLOGIA Y DRENAJE VIAL II, ARQUEOLOGIA II)

MEDIANTE OFICIO N°1037-2020-MTC/20.16(25.08.2020), SE APRUEBA LA PARTICIPACIÓN DEL ING JOSE LUIS MEZA URRUTIA COMO ESPECIALISTA DE METRADOS Y VALORIZACIONES DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

REUNIÓN DE COORDINACIÓN EN LA PROGRESIVA 67+000, PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DE CAPACITACIÓN CONVOCADO POR EL ALCALDE PROVINCIAL DE YAROWILCA, LIC. WILFREDO CECILIO, COMO PRESIDENTE DEL COMITÉ DE GESTIÓN, SUGIRIENDO LA PROGRAMACIÓN DEL TALLER QUE SE REALIZARÁ EL SÁBADO 05 DE SETIEMBRE, VISITANDO EL LOCAL PROPUESTO PARA DICHO EVENTO, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: LOS TEMAS PROPUESTOS A DESARROLLAR SON LOS SIGUIENTES:

COMITÉ DE GESTIÓN, ALCANCES Y FUNCIONES (A CARGO DE PACRI)
LIBERACIÓN DE PREDIOS (A CARGO DEL CONSORCIO SUPERVISOR)
PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA – EMPLEO LOCAL Y PROPUESTA DE TRABAJO CON EL COMITÉ DE GESTIÓN (A CARGO DE CR20)

9. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO EN LOS FRENTES DE TRABAJO DE CORTE DE TALUD (CORTE) A NIVEL DE PLATAFORMA ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 58 + 220 AL KM 58 + 300 LD, VERIFICANDO LA INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

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

10. INCIDENTES

EL DÍA DE HOY NO SE REPORTARON INCIDENTES

11. OTROS

LA SUPERVISION CONTINUA CON LA EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE MATERIAL DEL CORTE TALUD PARA EL ANÁLISIS EN LABORATORIO Y EVALUACIÓN DE POSIBLES USOS. KM 58+300 - KM 58+365 (PM: KM 58+330) L/DERECHO.

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

Recomendaciones:

12. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, COLOCAR E IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACIÓN EN LAS ÁREAS DE CORTES DE TALUD, EL USO CORRECTO DE EPP COMPLETOS Y EL DISTANCIAMIENTO SOCIAL POR PARTE DE TODO EL PERSONAL DE PISO.

Auditoria Fecha De Creación:

02-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

03-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-09-2020

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

1

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 41 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 01 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 39 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 02-09-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730 D, KM 58+080, KM 58+250, KM 58+260, KM 58+300, KM 58+300, KM 58+360, KM 58+690, KM 58+740

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, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 44 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 39 VOLQUETES, 01 RETROEXCAVADORA, 04 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-09-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730 D, KM 58+080, KM 58+250, KM 58+260, KM 58+300, KM 58+300, KM 58+360, KM 58+690, KM 58+740, KM 58+780

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

3

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 03 CAPATAZ, 44 OPERADORES, 06 PEONES, 04 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 AMBULANCIA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 58+000, KM 80+000, KM 81+000, KM 82+120, KM 83+160

100 OBRAS PRELIMINARES
102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

4

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:
02-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: Leve
Fecha De Fotografia: 02-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: 67+250
REUNIÓN EN LAS OFICINAS DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20

CDescripcion _____:
REUNIÓN DE COORDINACIÓN EN LA PROGRESIVA 67+000, PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DE CAPACITACIÓN CONVOCADO POR EL ALCALDE PROVINCIAL DE YAROWILCA, LIC. WILFREDO CECILIO, COMO PRESIDENTE DEL COMITÉ DE GESTIÓN, SUGIRIENDO LA PROGRAMACIÓN DEL TALLER QUE SE REALIZARÁ EL SÁBADO 05 DE SETIEMBRE, VISITANDO EL LOCAL PROPUESTO PARA DICHO EVENTO, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: LOS TEMAS PROPUESTOS A DESARROLLAR SON LOS SIGUIENTES:

COMITÉ DE GESTIÓN, ALCANCES Y FUNCIONES (A CARGO DE PACRI)
LIBERACIÓN DE PREDIOS (A CARGO DEL CONSORCIO SUPERVISOR)
PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA – EMPLEO LOCAL Y PROPUESTA DE TRABAJO CON EL COMITÉ DE GESTIÓN (A CARGO DE CR20)

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-09-2020



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:

02-09-2020

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, PLANTACIONES DE ÁRBOLES, CULTIVOS.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-09-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-09-2020

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, 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 CAMIONES CISTERNA DE AGUA NO POTABLE, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-09-2020

7



Fotos: