



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N° 023-PVN - MJQY - 2020	Fecha Informe: 28-08-2020	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:

DEL CONTRATISTA CR20, POR INTERMEDIO DE LA CARTA CITE: CR20/GC/2020/125 DIRIGIDA AL DIRECTOR DE LA SUPERVISIÓN DE CARRETERAS DE PROVIAS NACIONAL INFORMA DE LA PRESENTACIÓN DEL EVENTO COMPENSABLE (REFERIDO AL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN, VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID) POSTERIOR A LA INSCRIPCIÓN EN SICOVID CONFORME AL ARTÍCULO 3.1 DEL DECRETO SUPREMO N° 101-2020-MTC DE FECHA 04.06.2020. DISPUESTO POR EL GOBIERNO, ASI MISMO SE INDICA QUE SE HA EFECTUADO LA ADECUACIÓN DE DICHO EVENTO TENIENDO EN CUENTA LAS DISPOSICIONES DE LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL 448-2020-MINSA, TODO ESTO VÍA INTERNET AL CORREO MESADEPARTESPVN@PROVIASNAC.GOB.PE.

DEL CONTRATISTA CR20, DEJAMOS CONSTANCIA QUE A LA FECHA DE HOY MIÉRCOLES 19.07.2020, CONTINUA EL PROCESO DE APROBACIÓN DE NUESTRO "PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN LA REANUDACIÓN DE LA OBRA" POR PARTE DE LA ENTIDAD, EL CUAL CONSTITUYE UNA CONDICIÓN INEXORABLE PARA QUE DICHO PLAN FORME PARTE DE LAS PRESTACIONES DEL CONTRATO DE OBRA Y PROCEDA SU IMPLEMENTACIÓN CORRESPONDIENTE. DESTACAMOS QUE, SIN DICHA APROBACIÓN, EL REFERIDO PLAN NO FORMA PARTE DE LAS PRESTACIONES DEL CONTRATO DE OBRA Y POR TANTO SU IMPLEMENTACIÓN ES INEJECUTABLE.

DEL CONTRATISTA CR20, DEJAMOS CONSTANCIA QUE LA ADENDA DE FECHA 22 DE JULIO DEL 2020, SUSCRITA ENTRE PROVIAS NACIONAL Y CR20 RATIFICA EL PROCEDIMIENTO DE APROBACIÓN DEL EVENTO COMPENSABLE QUE HA SEGUIDO CR20, E INCLUYE SOLO LA MODIFICACIÓN REFERIDA AL PLAZO DE APROBACIÓN QUE TIENE LA ENTIDAD (30 DÍAS CALENDARIO), ASÍ COMO UN PLAZO DE OBSERVACIONES SEGÚN EL CUAL EL CONTRATISTA TIENE 12 DÍAS PARA LEVANTAR CUALQUIER OBSERVACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD.

SEGÚN LO DISPUESTO EN EL ÍTEM 32.1 DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE CONTRATO; EL CONTRATISTA DEBERÁ ADVERTIR AL GERENTE DE OBRAS LO ANTES POSIBLE SOBRE FUTUROS POSIBLES EVENTOS O CIRCUNSTANCIAS ESPECÍFICAS QUE PUEDAN PERJUDICAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS, ELEVAR EL PRECIO DEL CONTRATO O DEMORAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. MANIFESTAMOS Y ADVERTIMOS QUE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EN LOS FRENTES DE TRABAJO Y EN LAS DIFERENTES PARTIDAS SE REALIZARÁ DE FORMA GRADUAL Y LENTA CONFORME LO HEMOS HECHO CONOCER EN EL "PLAN DE REANUDACIÓN DE OBRA".

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.

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

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

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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

3. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

4. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE EMITIÓ EL INFORME N°2510020-OI.2-36-INF-047 EN DONDE SE EXIGE AL CONTRATISTA ADOPTAR LAS MEDIDAS CORRECTIVAS EN LA EJECUCIÓN DEL RIEGO DE LA VÍA, CONFORME A LA EMA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA 103.A MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL.

6. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO EN LA VÍA: RIEGO DE LA VÍA CON 02 CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES KM 60+000 AL DME KM 52+730D, CONTINÚAN SIN ATENDER LOS SECTORES ENTRE LOS KM 84+360 AL KM 95+500.

2° MONITOREO AMBIENTAL: SE TOMARON DATOS PARA LA CALIDAD DE AIRE EN KM 60+030, KM 83+640

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 (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 VIAL, 01 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA Y 11 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.

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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

VALORIZACIONES DE LA SUPERVISION.

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

SE REALIZA COORDINACIONES CON PERSONAL DE PACRI DE PROVIAS NACIONAL, SE VIENE REALIZANDO LA ELABORACIÓN DE INFORME MENSUAL EL ÁREA DE PACRI DE PVN, VIENE REALIZANDO LA RECOPIACIÓN DE DATOS Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DE LOS AFECTADOS, LLAMÁNDOLOS A LOS NÚMEROS REGISTRADOS EN EL CUADERNO DE INCIDENCIAS PARA QUE COMPLETEN SU DOCUMENTACIÓN.

9. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ LA SUPERVISIÓN DE CAMPO DE LOS TRABAJOS DE DESCARGA Y CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE ELIMINACIÓN PROVENIENTE DEL CORTE DE TALUD EN EL DME 52 + 730 - T02 D, VERIFICANDO LA INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL ÁREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

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, VERIFICANDO LA INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL ÁREA 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

DURANTE RECORRIDO EN OBRA EN EL SECTOR DEL KM 57+650 AL KM 58+340, SE EVIDENCIA LA CARENCIA DE CARTELES DE ADVERTENCIA DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN REALIZANDO EN LA ZONA.

SE ADVIERTE DE PERSONAL DE LA CONTRATISTA QUE NO VIENE USANDO EL EPP COMPLETO PARA LA REALIZACIÓN DE SUS ACTIVIDADES.

11. OTROS

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 A LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, REALIZAR EL DE RIEGO EN LA VÍA DEL KM 84+360 AL KM 95+500, SE REQUIERE LA ATENCIÓN EN ESTE SECTOR.

Auditoria Fecha De Creación:

28-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

29-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 57+840, KM 57+870, KM 58+080, KM 58+280, KM 58+260

- 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, 02 CAPATAZ, 39 OPERADORES, 06 PEONES, 04 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 34 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-08-2020



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:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-08-2020

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: 02 OPERADORES

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-08-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-08-2020

Actividades:
PROGRESIVA: 57+840, KM 57+870, KM 58+080, KM 58+280, KM 58+260

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, 30 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 34 VOLQUETES

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-08-2020



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:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-08-2020

Actividades:

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

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 ESTACION TOTAL CON TRIPODE, 12 PRISMAS CON JALONES, 4 GPS, 04 COLECTOR DE DATOS Y 04 RECEPTOR GNSS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-08-2020

4



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:

28-08-2020

Actividades:

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

INTERFERENCIAS DE POSTES DE LUZ DE BAJA TENSIÓN QUE IMPIDEN LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS EN LA OBRA

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-08-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-08-2020

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

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE PRODUCCIÓN, 01 CAPATAZ, 36 OPERADORES, 04 CONTROLADORES Y 01 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 TRACTOR ORUGA, 34 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-08-2020

6



Fotos: