



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 043-PVN - MJQ Y - 2020
Fecha Informe: 21-09-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:

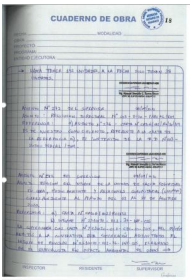


Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

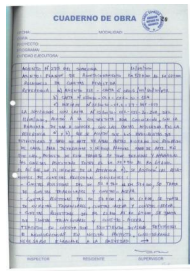


Foto Bitacora 4:

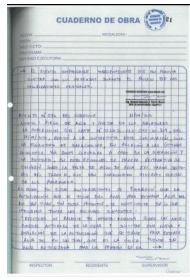
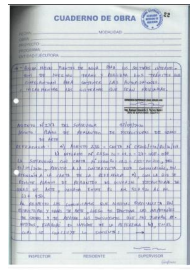


Foto Bitacora 5:



Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / SUBDIRECCIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS

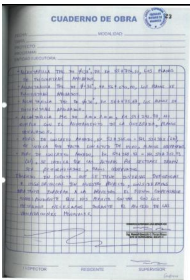
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)

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:****1. DEL CUADERNO DE OBRA:**

DEL SUPERVISOR; CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-207, DEL 10/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, CON LA FINALIDAD DE REMITIRLES EL INFORME DE LA REFERENCIA, ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA. EN EL INFORME MENCIONADO, SE HICIERON DIVERSOS COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES CON RESPECTO A LA SEGURIDAD QUE SE DEBE TENER EN EL SECTOR DEL KM 52+720 AL KM 58+000 EN LOS QUE SE ENCUENTRAN CONCENTRADOS LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN DESARROLLANDO. AL RESPECTO, DEBERÁN TOMAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS DEL CASO, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADECUADA, CONTROL DE TIEMPOS DE PASE, INCREMENTO DE VIGÍAS Y OTRAS MEDIDAS QUE ESTIMEN CONVENIENTES, EVITANDO DE ESTA MANERA FUTUROS ACCIDENTES.

DEL SUPERVISOR; CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-208, DEL 11/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER, CON LAS CARTAS INDICADAS EN LA REFERENCIA A) Y B), QUE SE ACORDÓ QUE LOS ESPECIALISTAS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE DE AMBAS PARTES HICIERAN UN RECORRIDO DE CAMPO PARA DETERMINAR Y DEFINIR ALGUNAS OBRAS DE ARTE. EN ESTE CASO, PRODUCTO DE ESTE TRABAJO SE TIENE DEFINIDAS Y APROBADAS LAS CUNETAS REVESTIDAS ENTRE EL KM 52+920 AL KM 64+000. ES ASÍ QUE, CON EL INFORME DE LA REFERENCIA C), SE ADJUNTÓ LAS RELACIONES DE CUNETAS REVESTIDAS SIGUIENTES: CUNETAS REVESTIDAS DEL KM 52+920 AL KM 57+000, SE TRATA DE CUNETAS TRIANGULARES Y CUNETAS-ACERA, CUNETAS REVESTIDAS DEL KM 57+000 AL KM 62+000, SE TRATA DE CUNETAS TRIANGULARES, CUNETAS-ACERA Y CUNETAS-BERMA, CUNETAS REVESTIDAS DEL KM 62+000 AL KM 64+000, SE TRATA DE CUNETAS TRIANGULARES Y CUNETAS-ACERA, TENIENDO EN CUENTA QUE EXISTIENDO DIVERSAS DEFICIENCIAS E INCONGRUENCIAS EN NUESTRO PROYECTO, CONSIDERAMOS NECESARIO ELABORAR A LA BREVEDAD EL EVENTO COMPENSABLE CORRESPONDIENTE QUE NOS PERMITA CONTAR CON LOS METRADOS DURANTE EL PROCESO DE LAS VALORIZACIONES MENSUALES.

DEL SUPERVISOR; CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-209, DEL 11/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, CON LA FINALIDAD DE DAR A CONOCER, EN RELACIÓN A LAS ÚLTIMAS REUNIONES VÍA ZOOM LLEVADAS A CABO POR LA SUPERVISIÓN Y LA ENTIDAD, EN ESTAS REUNIONES, DE MANERA REITERATIVA SE CONVERSÓ SOBRE LA FALTA DE RIEGO DE AGUA EN VARIOS SECTORES DEL TRAMO II, QUE HAN OCASIONADO DIVERSAS QUEJAS DE LOS POBLADORES, ASÍ MISMO, EN ESTAS CONVERSACIONES SE ESTABLECIÓ QUE LA AUTORIZACIÓN QUE SE TIENE DEL ANA PARA EXTRAER AGUA DEL RÍO SAN JUAN, EN ESTOS MOMENTOS, ES INSUFICIENTE POR LO QUE INDICAMOS TOMAR LAS ACCIONES SIGUIENTES: EFECTUAR UN BALANCE DE OFERTA-DEMANDA SOBRE LAS NECESIDADES ACTUALES DE LA OBRA Y SOLICITAR UNA NUEVA O AMPLIACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN QUE SE TIENE PARA EXTRAER AGUA DEL RÍO SAN JUAN, QUE ES LA ÚNICA FUENTE DE AGUA AUTORIZADA PARA LOS PRIMEROS 15 KM, BUSCAR NUEVAS FUENTES DE AGUA PARA LOS SECTORES INTERMEDIOS DE NUESTRO TRAMO Y REALIZAR LOS TRÁMITES QUE CORRESPONDAN PARA OBTENER LAS AUTORIZACIONES, INCREMENTAR LAS CISTERNAS QUE SEAN NECESARIAS.

DEL SUPERVISOR; CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-210, DEL 12/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, EN ATENCIÓN A LA CARTA DE LA REFERENCIA A), CON LA QUE SE REMITE PLANOS DE REPLANTEO DE DIVERSAS ESTRUCTURAS DE OBRAS DE ARTE, UBICADA ENTRE EL KM 52+920 AL KM 63+950, AL RESPECTO LES COMUNICAMOS QUE NUESTRO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE, LUEGO DE EFECTUAR LAS INSPECCIONES DE CAMPO Y DE REVISAR LOS DOCUMENTOS QUE NOS FUERAN REMITIDOS, ELABORÓ EL INFORME DE LA REFERENCIA B), EN EL CUAL SE CONCLUYE LO SIGUIENTE: ALCANTARILLA TMC DE Ø=36", KM 55+726.30, LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS, ALCANTARILLA TMC DE Ø=36", KM 56+070.00, LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS, ALCANTARILLA TMC DE Ø=36", KM 58+475.87, LOS PLANOS SE ENCUENTRAN APROBADOS, ALCANTARILLA MC DE 1.00X1.00



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

M, KM 59+292.98, NO CUMPLE CON EL ALINEAMIENTO DE LA QUEBRADA, PLANOS OBSERVADOS, MURO DE CONCRETO ARMADO, KM 53+375.00 – KM 53+385 (LD), SE INDICA QUE FALTA LONGITUD DE MURO, PLANOS OBSERVADOS, MURO DE CONCRETO ARMADO, KM 59+268.47 – KM 59+322.43 (LI), SE INDICA QUE LAS ALTURAS POR SECTORES DEBEN SER REFORMULADAS, PLANOS OBSERVADOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE TIENE DIVERSAS DEFICIENCIAS E INCONGRUENCIAS EN NUESTRO PROYECTO, CONSIDERAMOS IMPORTANTE ELABORAR A LA BREVEDAD EL EVENTO COMPENSABLE CORRESPONDIENTE QUE NOS PERMITA CONTAR CON LOS METRADOS NECESARIOS DURANTE EL PROCESO DE LAS VALORIZACIONES MENSUALES.

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 TRABAJOS EN GABINETE RESPUESTA A INFORMES RECIBIDOS RESPECTO A MONITOREO BIOLÓGICO/HIDROBIOLÓGICO, Y RESPUESTA A CARTA CON ASUNTO DE BÚSQUEDA DE NUEVAS FUENTES DE AGUA.

7. MANTENIMIENTO VIAL

RIEGO DE LA VÍA CON CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE ENTRE LOS SECTORES DME KM 52+100 AL KM 60+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 63 UNIDADES DE LAS 218 UNIDADES DE EQUIPO MINIMO.

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

10. PACRI

LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y EL EQUIPO DE PACRI PROVÍAS NACIONAL SEDE CHAVINILLO SOSTIENEN REUNIÓN CON AFECTADOS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA LLICLLATAMBO

11. ARQUEOLOGÍA

MONITOREO ARQUEOLÓGICO, SE HA REALIZADO INSPECCIÓN DE LAS LABORES DE CORTE EN KM 58+450 AL KM 58+840, LAS LABORES SE REALIZAN EN CONJUNTO CON EL EQUIPO DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO-PMA Y SUPERVISIÓN ARQUEOLOGÍA.

12. INCIDENTES

NO SE PRESENTARON INCIDENTES DE OBRA EL DÍA DE HOY.

13. OTROS

ENSAYO DE ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO (MTC E 107) DEL MATERIAL DE CORTE DE TALUD, KM 57+935 AL KM 58+040 L/DER.; PM PROGRESIVA KM 58+020 L/DERECHO.

EL RESIDENTE ELÉCTRICO ING. YOWBER ALVARADO ROJAS, DEL CONTRATISTA CONSORCIO LA UNIÓN QUIENES REALIZARAN LA LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS DE REDES ELÉCTRICAS, SE REUNIÓ CON EL RESIDENTE DE OBRA ING. CLODOALDO ROJO, DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 PARA REALIZAR LAS COORDINACIONES DE LOS TRABAJOS.

Recomendaciones:

14. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, ES NECESARIO INFORMAR QUE EL CONTRATISTA A LA FECHA NO HA PRESENTADO UN DOCUMENTO FORMAL A LA SUPERVISIÓN CON REFERENCIA A LA EVALUACIÓN DE LA SUBRASANTE PARA UN POSIBLE MEJORAMIENTO. EL PERSONAL DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA SUPERVISIÓN VIENE HACIENDO SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA.

Auditoria Fecha De Creación:

21-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

22-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

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.

- 100. OBRAS PRELIMINARES
- 103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CAMIONES DE CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

1



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:

21-09-2020

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

2

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 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 AMBULANCIA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020



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:

21-09-2020

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.

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:

21-09-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 55+820
VISITA DE OBRA AL CAMINO PREHISPÁNICO DEL TRAMO II

CDescripcion _____:
VISITA EN CAMPO CON LA PRESENCIA DE LIC. KARLA CRUZADO, DIRECTORA DEL PMA DEL TRAMO II, INSPECCIÓN DEL SEGMENTO DEL CAMINO PREHISPÁNICO PARA REALIZAR EL APOYO EN LAS DEMARCACIONES DE LAS UNIDADES DE EXCAVACIÓN. LA SUPERVISIÓN DE OBRA VIENE COORDINANDO, PARA INICIAR CON LAS EXCAVACIONES DE CALICATAS CON EL APOYO DE PERSONAL Y MATERIAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 61+421
REUNIÓN CON AFECTADOS EN LA LOCALIDAD DE LLICLLATAMBO

CDescripcion _____:
LA SUPERVISIÓN DE OBRA EL ESPECIALISTA EN RELACIONES COMUNITARIAS Y EL EQUIPO DE PACRI DE PROVÍAS NACIONAL SEDE CHAVINILLO, REALIZÓ LA REUNIÓN TRATANDO LOS TEMAS SOBRE LOS AFECTADOS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA LLICLLATAMBO LLEGANDO A BUENOS ACUERDOS CON LOS POSESIONARIOS.

5



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



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:

21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA: 67+200

REUNÓN CON EL RESIDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRAISTA CR20 Y
EL RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO LA UNIÓN INTERFERENCIAS

6

CDescripcion _____:

SE PRESENTÓ AL RESIDENTE DE OBRA ELÉCTRICO ING. YOWBER ALVARADO,
DEL CONSORCIO LA UNIÓN AL RESIDENTE DE OBRA ING. CLODOALDO ROJO DE
LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, PARA REALIZAR LAS COORDINACIONES
RESPECTIVAS DE LOS TRABAJOS DE REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020



Fotos: