



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 046-PVN - MJQY - 2020
Fecha Informe: 12-03-2020
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:



Foto Bitacora 6:



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 CORPORACIÓN)

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)



Conclusiones:

I). TRAMO II DEL KM 52+920 AL KM 102+819:

0. DEL CUADERNO DE OBRA:

DEL ASIENTO N° 127, DEL SUPERVISOR DE OBRA PUSO EN CONOCIMIENTO AL CONTRATISTA CR20 QUE, EN ATENCIÓN A LA CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/054, EN LA QUE COMENTAN SOBRE LOS CORTES QUE SE VIENE EFECTUANDO ENTRE EL KM 52+920 AL KM 53+200, LA SUPERVISIÓN CONSIDERA RECORDAR QUE, EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE NUESTRO PROYECTO, DE LOS FOLIOS N° 0097 Y N° 0098, SE DETALLA EL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE DEBE SEGUIRSE PARA ELIMINAR O MINIMIZAR LOS DESLIZAMIENTOS OCURRIDOS DE LOS TALUDES SUPERIORES COMO RESULTADO DE LOS CORTES QUE SE VIENEN REALIZANDO, POSTERIORMENTE EL ESPECIALISTA DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA DE LA SUPERVISIÓN, HACE UNA SERIE DE RECOMENDACIONES QUE ES NECESARIO TOMAR EN CUENTA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

DEL ASIENTO N° 141, DEL SUPERVISOR DE OBRA RESPECTO A LA TUBERÍA Y DISTRIBUCIÓN DE AGUJEROS DE DRENAJE PARA SUB DRENES Y MUROS CON CARTA N° 2510020-OI2-CJS-20-104, DE FECHA 03.03.2020 SE PONE EN CONOCIMIENTO AL CONTRATISTA CR20 LA RESPUESTA CON RESPECTO A LA CONSULTA HECHA SOBRE LOS DIÁMETROS DE LOS AGUJEROS A REALIZAR EN LAS TUBERÍAS QUE DEBERÍAN UTILIZARSE EN LOS SUB DRENES Y EN LOS MUROS DE CONCRETO.

DEL ASIENTO N° 141, DEL SUPERVISOR DE OBRA RESPECTO A LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA INICIAL DE OBRA-PRIMER TRIMESTRE-FEBRERO 2020, CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-101, CON FECHA 02.03.2020, REMITIÓ A LA ENTIDAD LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE OBRA INICIAL N° 01, EL CUAL FUE REVISADO POR LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISIÓN EL CUAL CONSTABA CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- CRONOGRAMA Y CALENDARIO (PERT-CPM)
- DIAGRAMA GANTT
- PLAN DE AUTO CONTROL (PAC)
- PLAN DE LA SEÑALIZACIÓN DE OBRA (PSO)
- ESTRATEGIA DE MANEJO AMBIENTAL (EMA)

1. AMPLIACIONES DE PLAZO

NO EXISTEN AMPLIACIONES DE PLAZO A LA FECHA

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

SE EVIDENCIA QUE LA CONTRATISTA VIENE REALIZANDO TRABAJOS DE RECUPERACIÓN DE MATERIAL TOP SOIL EN LADERA DE DME 52+730.

6. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZA MANTENIMIENTO EN LA VÍA KM 97+600 AL 97+700 Y RIEGO DE VÍA EN KM 57+000 AL 58+000.

7. RECURSO OFERTADO

A). - DEL CONTRATISTA CR20:

PERSONAL DE OBRA

AL PRESENTE, EL PERSONAL CLAVE DEL CONTRATISTA CONSTA DE 14 DE LOS 14 PROFESIONALES CONTEMPLADOS.

MAQUINARIA Y EQUIPO

MAQUINARIA Y EQUIPO: A FECHA LA CANTIDAD DE EQUIPO ESENCIAL EN OBRA ES DE 36 UND., RESPECTO A LO OFERTADO DE 213 UND, LA MAQUINARIA SERÁ ADICIONÁNDOSE A OBRA CONFORME AL CRONOGRAMA DE OBRA APROBADO, LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800.

B). - DEL SUPERVISOR DE OBRA

PERSONAL DE OBRA

ACTUALMENTE AÚN ESTÁ PENDIENTE LA CONTRATACIÓN DEL ESPECIALISTA INGENIERO EN LIBERACIÓN DE PREDIOS, PERTENECIENTES AL PERSONAL CLAVE DE LA SUPERVISIÓN, SE CUENTA CON PROFESIONALES EN EVALUACIÓN PARA CUBRIR DICHAS ESPECIALIDADES.

VEHÍCULOS EN LA 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

LA SUPERVISIÓN DE OBRA ESTA EN COORDINACIONES CON SR. OLÍMPICO CALIXTO ALBINO, MIEMBRO DEL COMITÉ DE GESTIÓN DE ACOBAMBA, RESPECTO A LA PROBLEMÁTICA DEL ESTADO DE LA VÍA Y AFECTADOS QUE NO HAN SIDO EMPADRONADOS.

SE SOSTIENE REUNIÓN CON PACRI DE TRAMO 2 DE LA ENTIDAD, SE ASISTE A CHARLA QUE DIO EL ESPECIALISTA SOCIAL PVN, SOBRE FUNCIONES QUE DEBE DE CUMPLIR EL PERSONAL EN LA OBRA.

9. ARQUEOLOGÍA

SE CONTINUA CON MONITOREO EN CAMPO, SE REALIZA TRABAJO DE GABINETE RESPECTO A LA DOCUMENTACIÓN DEL CIRA (CERTIFICADOS DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS)

10. INCIDENTES

DURANTE LOS TRABAJOS DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME 52+730, SE OBSERVA QUE LOS VOLQUETES ESTÁN DESCARGANDO EL MATERIAL DE CORTE CERCA A LA ZONA DE ACOPIO DE TOP SOIL, CAUSANDO LA CONTAMINACIÓN DE ESTE, SE COMUNICÓ AL CONTRATISTA CR20 PARA REALIZAR LAS MEDIDAS CORRECTIVAS.

11. OTROS

DURANTE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA SE OBSERVA, QUE SE VIENE ACUMULANDO MATERIAL DE DESMONTE CERCA DE ALCANTARILLA SIN SEÑALIZACIÓN LO CUAL REPRESENTA RIESGO PARA LOS VEHÍCULOS QUE TRANSITEN DURANTE LA NOCHE SE COMUNICÓ AL CONTRATISTA CR20 PARA REALIZAR LAS MEDIDAS CORRECTIVAS.



Recomendaciones:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20, RESPECTO A LA RECUPERACIÓN DE MATERIAL TOP SOIL EN DME 52+730, DEMARCAR LA ZONA EN LA QUE SE ESTÁ ACOPIANDO EL MATERIAL CON BARRERAS, ASÍ COMO LA PROTECCIÓN DEL MISMO CON MALLA RASHEL PARA SU CONSERVACIÓN.

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras		
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 12-03-2020
Actividades: 900 PROTECCIÓN AMBIENTAL 901.A DISPOSICIÓN Y CONFORMACIÓN (DME) PROGRESIVA: KM 52+730 - LADO "D"		
CDescripcion_____: PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERADORES, 02 PEÓN, 02 VIGÍAS, 01 CONTROLADOR MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CARGADOR FRONTAL, 01 EXCAVADORA		
Foto1: 	Foto2: 	Foto3: 
Fecha Toma De Datos: 12-03-2020		

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-03-2020

Actividades:
100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL
PROGRESIVA: KM 52+730, KM 53+000, KM 55+000, KM 56+000, KM 57+000 AL KM 58+500

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERADOR, 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 CAMIÓN CISTERNA DE AGUA NO POTABLE

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



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:

12-03-2020

Actividades:

700. TRANSPORTE

700.C TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA ENTRE 120M Y 1000M

700.D TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA MAYORES DE 1000M

PROGRESIVA: KM 57+300 AL 57+340, KM 57+400 AL 57+420, KM 57+610 AL KM 57+640, KM 57+700

CDescripcion_____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 02 SUPERVISORES, 24 OPERADORES, 02 CAPATAZ, 05 PEÓN, 04 VIGÍAS, 02 CONTROLADORES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 21 VOLQUETES, 02 EXCAVADORAS, 01 TRACTOR ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-03-2020

Actividades:
100 OBRAS PRELIMINARES
102.A1 TRAZO Y REPLANTEO
PROGRESIVA: KM. 57+600 al KM 57+680, KM 70+000, KM 78+100, KM 78+140, KM 78+400, KM 78+800, KM 79+000, KM 87+250, KM 88+000

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 18 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 04 TOPOGRAFOS, 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 ESTACION TOTAL CON TRIPODE, 16 PRISMAS CON JALONES, 1 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 02 RECEPTOR GNSS

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-03-2020

Actividades:
200. MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA
PROGRESIVA: KM 57+300 AL 57+340, KM 57+400 AL 57+420, KM 57+610 AL KM 57+640, KM 57+700

5 **CDescripcion_____:**
PERSONAL UTILIZADO: 02 SUPERVISORES, 24 OPERADORES, 02 CAPATAZ, 05 PEÓN, 04 VIGÍAS, 02 CONTROLADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 21 VOLQUETES, 02 EXCAVADORAS, 01 TRACTOR ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



Fotos: