



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: N° 009-PVN - MJQY - 2020	Fecha Informe: 03-01-2020	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
---------------------------------	---	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

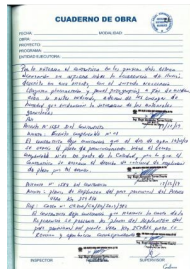


Foto Bitacora 3:

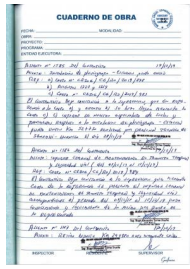


Foto Bitacora 4:

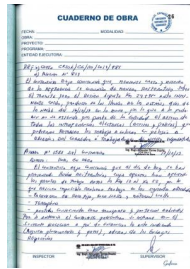


Foto Bitacora 5:

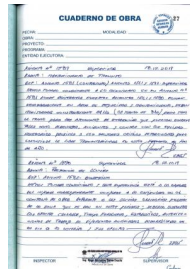
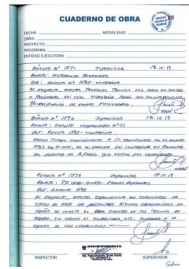


Foto Bitacora 6:



Asunto:

OBRA: MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA - DV. ANTAMINA Y EMP. PE-3N (TINGO CHICO) - NUEVAS FLORES - LLATA - ANTAMINA"

**TRAMO I KM 00+000 AL KM 52+920
TRAMO II KM 52+920 AL KM 102+819**



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1). - TRAMO I DEL 00+000 AL KM 52+920:

0).- DEL CUADERNO DE OBRA:

EL CONTRATISTA CR20 DEJA CONSTANCIA A LA SUPERVISIÓN QUE DURANTE LA JORNADA DEL 16.12.2019, SE HAN PRESENTADO LLUVIAS INTENSAS Y REITERATIVAS AFECTANDO LOS FRENTES DE TRABAJO DEL KM 00+600 AL KM 52+920 AFECTANDO EL AVANCE Y PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO DEBIDO AL ESTADO RESBALOSO DE LA VÍA, DME, CANTERAS Y PLANTA PROCESADORA DE AGREGADOS. LA SUPERVISIÓN HA TOMADO CONOCIMIENTO SOBRE LAS CONSTANTES PRECIPITACIONES PLUVIALES PARA LO CUAL SOLICITO AL CONTRATISTA CR20 SUSTENTAR MEDIANTE UN INFORME TÉCNICO LOS EFECTOS CAUSADOS, TIEMPO, ESTADÍSTICAS, AUTORIZACIONES DE TRABAJO DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DÍA DE LO OCURRIDO Y SUS EFECTOS.

1).- AMPLIACIONES DE PLAZO:

A LA FECHA, NO HAY AMPLIACIONES DE PLAZO

2).- ADICIONALES DE OBRA:

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 01

SE APROBO EL ADICIONAL N° 01 DE DME's CON LA RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 3493-2019-MTC/20, FECHA 24.12.2019

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 02

CON CARTA N° 2510020-OI.1-CJS-19-682, EL 26.12.2019, LA SUPERVISIÓN PRESENTÓ A PROVIAS NACIONAL, EL EXPEDIENTE CORRESPONDIENTE AL "EVENTO COMPENSABLE N° 02 (ADICIONAL N° 02): POR DEMOLICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES DEL KM. 32+000 AL KM. 52+920, INCLUYE PUENTES YURACYACU, MAMAYHUACHIN, SHIRAGRA Y VERA".

3).- MAYORES METRADOS:

EN LA FECHA, NO EXISTEN MAYORES METRADOS.

4).- DEDUCTIVOS:

EN LA FECHA, NO EXISTEN DEDUCTIVOS.

5).- PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

SE VERIFICÓ EN OBRA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ASUNTOS SOCIOAMBIENTALES, DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS Y A LO INDICADO EN LOS MONITOREOS DEL BID, QUE SON DE APLICACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

6).- MANTENIMIENTO VÍAL:

EL CONTRATISTA REALIZÓ EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA, PROCEDIENDO A LA REMOCIÓN DE DERRUMBES, (ROCAS Y MATERIAL SUELTO), EN LOS SIGUIENTES SECTORES: KM. 24+270 AL KM. 24+350, Y DEL KM. 43+820 AL KM. 44+180. EN LA ZONA SE MANTIENE UN CARGADOR FRONTAL, UNA RETROEXCAVADORA Y VOLQUETE. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

7).- RECURSOS OFERTADOS:

7.1).- DEL CONTRATISTA:

RESPECTO AL PROGRAMA DE OBRA INICIAL-TERCER TRIMESTRE 2019, APROBADO POR PROVIAS NACIONAL CON OFICIO N° 681-2019-MTC/20.22.2, DEL 30.10.2019):

a).- PERSONAL: EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO OFERTADO, AL CONTAR EN OBRA CON LOS PROFESIONALES REQUERIDOS.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO: LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO EN LA FECHA, HA SIDO REDUCIDA; LO QUE NO CUMPLE CON LO OFERTADO, Y ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA.

RESPECTO A LA CANTIDAD DE EQUIPO ESENCIAL DE OBRA OFERTADO, SE TIENE UN FALTANTE DE VOLQUETES PARA LOS TRABAJOS DE CAMPO.

7.2) DE LA SUPERVISIÓN:

a).- PERSONAL: CUMPLE CON LO OFERTADO, AL DISPONER DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO: CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO QUE CUMPLE CON LO OFERTADO, AL DISPONER DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD.

8).- INCIDENTES:

NO HUBO REGISTROS DE INCIDENTES EN EL DÍA

9).- PACRI:

EL PERSONAL DEL ÁREA DE PACRI Y LIBERACIÓN DE PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN,



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

CONTINÚA CON SUS ACTIVIDADES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS EN LAS COMUNIDADES CON AFECTACIONES, A FIN DE OBTENER LA LIBERACIÓN DE LAS ÁREAS REQUERIDAS PARA LA OBRA.

10).- ARQUEOLOGÍA:

EL PERSONAL DEL ÁREA DE ARQUEOLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN CONTINUÓ CON EL MONITOREO ARQUEOLÓGICO DE LOS TRABAJOS EN LOS DIVERSOS SECTORES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, DONDE NO SE HAN REGISTRADO EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS, NI AFECTACIÓN A RESTOS CULTURALES.

11).- OTROS:

CON CARTA N° CR20G/CG/RO/2019/999 DEL 31.12.2019, EL CONTRATISTA PRESENTÓ AL SUPERVISOR, LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 14, CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE 2019, EN CONFORMIDAD AL ÍTEM CGC 42.1 DEL CONTRATO DE OBRA. ESTE DOCUMENTO SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA. EL CONTRATISTA MANTIENE TORRES LUMINARIAS PARA LA SEGURIDAD DEL TRÁNSITO NOCTURNO, EN LOS SIGUIENTES SECTORES: EN EL: KM. 15+420, KM. 15+840 Y KM. 43+500. ESTAS ACTIVIDADES FUERON VERIFICADAS POR LA SUPERVISIÓN. EL CONTRATISTA CR20 DEL TRAMO I HA REINICIADO SUS ACTIVIDADES CON LENTITUD SE OBSERVO EN CAMPO POCO PERSONAL TÉCNICO, EQUIPOS Y MAQUINARIAS EL DÍA VIERNES 03.01.2020

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

0).- DEL CUADERNO DE OBRA:

NO SE PERMITIÓ EL ACCESO AL CUADERNO DE OBRA

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

EA LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

4. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

5. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

RESPECTO AL SUB PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES GASEOSAS Y MATERIAL PARTICULADO ESTE SUB PROGRAMA BUSCA PREVENIR, MITIGAR Y REDUCIR LA GENERACIÓN DEL MATERIAL PARTICULADO, PRODUCTO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXPLANACIONES, EXPLOTACIÓN DE CANTERAS Y CONFORMACIÓN DE LOS DME) Y OCASIONADOS POR EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS, ASÍ COMO DE LAS EMISIONES GASEOSAS QUE SE PRODUCEN EN LAS PLANTAS DE PRODUCCIÓN (ASFALTO, CONCRETO, CHANCADO), ETC, ENTRE ELLOS TAMBIÉN EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN USO DE LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y PARTIDAS DE LA OBRA.

EL CONTRATISTA, NO HA INICIADO ACTIVIDADES EN ESTE SUB PROGRAMA.

6. MANTENIMIENTO VIAL

HOY NO SE HA REALIZADO TRABAJOS DE RIEGO EN LA VÍA POR LAS CONSTANTES LLUVIAS.

7. RECURSO OFERTADO

a).- DEL CONTRATISTA:

PERSONAL

AL PRESENTE, EL PERSONAL CLAVE DE EL CONTRATISTA CONSTA DE 13 DE LOS 14 PROFESIONALES CONTEMPLADOS, EL ESPECIALISTA DE TRAZO Y TOPOGRAFÍA SE ENCUENTRA EN EVALUACIÓN POR PARTE DE PROVIAS.

MAQUINARIA

MAQUINARIA Y EQUIPO: A FECHA LA CANTIDAD DE EQUIPO ESENCIAL EN OBRA ES DE 13 UND, RESPECTO A LO OFERTADO DE 213 UND, LA MAQUINARIA SERA ADICIONANDOCE A OBRA CONFORME AL CRONOGRAMA DE OBRA, ESTE TIENE CONFORMIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION Y ESTA EN TRAMITE PARA LA APROBACIÓN POR PARTE DE PROVIAS, EL EQUIPO ESTA ACTUALMENTE EN EL KM 57+800.

b).- DEL SUPERVISOR

PERSONAL

ACTUALMENTE AÚN ESTÁ PENDIENTE LA CONTRATACIÓN DE LOS ESPECIALISTAS EN SUELOS Y PAVIMENTOS, ASÍ COMO EL ESPECIALISTA INGENIERO EN LIBERACIÓN DE PREDIOS, PERTENECIENTES AL PERSONAL CLAVE DE LA SUPERVISIÓN, SE CUENTA CON PROFESIONALES EN EVALUACIÓN PARA CUBRIR DICHAS ESPECIALIDADES. VEHÍCULOS



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ACTUALMENTE SE CUENTA CON 09 CAMIONETA, DE LAS 13 CAMIONETAS CONTEMPLADAS PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN, SIENDO LOS INICIOS DE OBRA SE ESTÁN IMPLEMENTANDO LAS UNIDADES PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS CONTEMPLADOS, CONFORME A LAS DEMANDA EN OBRA.

8. PACRI

SE HA PODIDO VERIFICAR SOLO DOS (02) DE LAS ONCE (11) JUNTAS DIRECTIVAS DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS. LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE AYAPITEG Y CHAVINILLO, CUENTAN CON SUS JUNTAS DIRECTIVAS INSCRITAS Y VIGENTES.

9. ARQUEOLOGIA

NO HUBO REGISTROS EN EL DÍA

10. INCIDENTES

NO HUBO REGISTROS DE INCIDENTES EN EL DÍA

11. OTROS

EL CONTRATISTA CR20 DEL TRAMO II HA REINICIADO SUS ACTIVIDADES CON LENTITUD SE OBSERVO EN CAMPO POCO PERSONAL TECNICO, EQUIPOS Y MAQUINARIAS EL DIA VIERNES 03.01.2020

Recomendaciones:

SE COORDINO CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20 SEÑALIZAR LOS PARAPETOS Y BARANDAS QUE REQUIERAN LA INSTALACIÓN DE CINTAS REFLECTIVAS PARA MAYOR VISIBILIDAD. SE RECOMIENDA EL PINTADO DE ESTOS ELEMENTOS QUE POR EL TIEMPO REQUIEREN MANTENIMIENTO.

SE COORDINO CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20 RESPECTO A LOS BADENES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD QUE CUENTEN CON UNA SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, SE RECOMIENDA EL PINTADO DE ESTOS ELEMENTOS PARA DARLES MAYOR VISIBILIDAD PARA LOS CONDUCTORES.

LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISIÓN EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES EN CAMPO AL CONTRATISTA, PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN LOS TRABAJOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 03-01-2020
--	----------------------------	---

Actividades:
100. OBRAS PRELIMINARES
102. TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN
PROGRESIVA: KM 72+260 TRAMO II

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 TOPOGRAFO, 02 AYUDANTES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 ESTACIÓN TOTAL, 01 TRÍPODE, 01 PRISMA

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-01-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-01-2020

Actividades:

**100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VÍAL
PROGRESIVA: KM 96+450 TRAMO II**

CDescripcion_____:

**PERSONAL UTILIZADO: 04 PEONES, 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 CARRETILLAS, 02 PICOS, 02 LAMPAS**

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-01-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-01-2020

Actividades:

100 . OBRAS PRELIMINARES
101. A MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO
PROGRESIVA: KM 57+780 TRAMO II
LOS EQUIPOS ESTÁN DETENIDOS EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CR20 DEL TRAMO II

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 00 PERSONAL
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 05 VOLQUETES, 01 CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO, 01 GRÚA, 01 RETRO EXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-01-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-01-2020

Actividades:
100. OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL
PROGRESIVA: KM 51+250

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

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-01-2020



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:

03-01-2020

Actividades:

200 MOVIMIENTO DE TIERRA
202.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
PROGRESIVA: KM 46+200

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 13 OPERADORES, 01 CONTROLADOR
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 12 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-01-2020



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:

03-01-2020

Actividades:

200 MOVIMIENTO DE TIERRA
201.B DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS
PROGRESIVA: KM 42+200, KM 13+400

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERADORES, 06 OFICIALES, 02 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 03 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-01-2020

6



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:

03-01-2020

Actividades:

1000 PUENTES
1000.E PUENTE CHINCHAN
1000.G PUENTE SHIRAGRA
PROGRESIVAS: KM 34+612 Y KM 26+339

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO:
PUENTE CHINCHAN: 00 PERSONAL
PUENTE SHIRAGRA: 00 PERSONAL
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 00 MAQUINARIA Y 00 EQUIPOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-01-2020

7



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:

03-01-2020

Actividades:

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
203.A REMOCIÓN DE DERRUMBES
PROGRESIVAS: KM 13+400, KM 52+720

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 17 OPERADORES, 03 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 14 VOLQUETES, 02 EXCAVADORAS, 01
TRACTOR ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-01-2020

8



Fotos: