



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 059-PVN - MJQY - 2020
Fecha Informe: 09-10-2020
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T2)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.

Foto Bitacora:

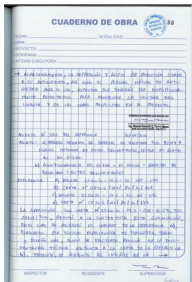


Foto Bitacora 2:

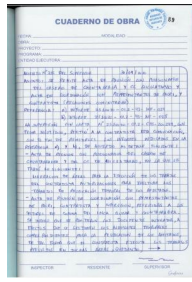


Foto Bitacora 3:

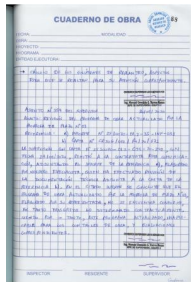
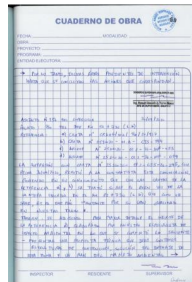


Foto Bitacora 4:



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:**

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

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

DEL SUPERVISOR, ASUNTO: A) MAYORES METRADOS DE BARRERAS DE SEGURIDAD TIPO H2W4 Y NUEVOS METRADOS DE POSTES DELINEADORES, SECTOR: KM.62+000 AL KM.64+000, B) ACONDICIONAMIENTO KM-62+000 – KM.64+000 – BARRERAS DE SEGURIDAD Y POSTES DELINEADORES. REFERENCIA: A) INFORME 2510020-OI.2-22-INF-049, B) CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/169, C) INFORME 2510020-OI.2-22-INF-050, D) CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/177, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-240, DEL 28/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, EN EL CUAL SE ADJUNTÓ EL INFORME DE LA REFERENCIA A), ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO VIAL, QUIEN HA EFECTUADO REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ADJUNTA A LA CARTA DE LA REFERENCIA B). TAMBIÉN, SE ADJUNTÓ EL INFORME DE LA REFERENCIA C) ELABORADO POR EL MISMO ESPECIALISTA, EN FUNCIÓN A LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN ADJUNTA A LA CARTA DE LA REFERENCIA D). EN AMBOS INFORMES, SE INDICA QUE EL CONTRATISTA DEBE ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA CORRESPONDIENTE SOBRE LOS PLANOS APROBADOS PRODUCTO DEL REPLANTEO.

DEL SUPERVISOR, ASUNTO: SE REMITE ACTA DE REUNIÓN CON POSESIONARIOS DEL CASERÍO DE CHUNTARRAGRA Y CC LLICLLATAMBO Y ACTA DE COORDINACIÓN CON REPRESENTANTES DE PACRI, Y CONTRATISTA (RELACIONES COMUNITARIAS), REFERENCIA: A) INFORME 2510020-OI.2-43-INF-024, B) INFORME 2510020-OI.2-43-INF-025, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-244, CON FECHA 30/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, CON EL FIN DE REMITIRLES LOS INFORMES INDICADOS EN LA REFERENCIA A) Y B), DE ACUERDO AL DETALLE SIGUIENTE: ACTA DE REUNIÓN CON POSESIONARIOS DEL CASERÍO DE CHUNTARRAGRA Y DEL CC, DE LLICLLATAMBO, EN LA QUE SE TRATÓ LO SIGUIENTE: LIBERACIÓN DE ÁREAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATISTA AUTORIZACIONES PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS DE REUBICACIÓN TEMPORAL DE LOS AFECTADOS, ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN CON REPRESENTANTES DE PACRI, CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN, REFERIDAS A LOS SECTORES DE CORONA DEL INCA QUISHA Y CHUNTARRAGRA, SE INDICÓ QUE SE REMITIERON LOS DOCUMENTOS INDICADOS, A EFECTOS QUE SE GESTIONEN LOS ALQUILERES TEMPORALES CORRESPONDIENTES PARA LA REUBICACIÓN DE LOS AFECTADOS, DE TAL FORMA QUE EL CONTRATISTA EJECUTE LOS TRABAJOS PREVISTOS EN DICHAS ÁREAS, QUEDANDO, POR LO TANTO, DICHAS ÁREAS PENDIENTES DE INTERVENCIÓN HASTA QUE SE CONCLUYAN LAS ACCIONES QUE CORRESPONDAN.

DEL SUPERVISOR, ASUNTO: USO DEL DME KM 52+730D (L.D.), REFERENCIA: A) CARTA N° CR20G/OI2/RO/20/137, B) CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-194, C) INFORME N° 2510020-OI.2-36-INF-053, D) INFORME N° 2510020-OI.2-36-INF-059, LA SUPERVISIÓN CON CARTA N° 2510020-OI.2-CJS-20-245, CON FECHA 30/09/2020, REMITIÓ A LA CONTRATISTA ESTA COMUNICACIÓN, PONIENDO EN SU CONOCIMIENTO QUE CON LAS CARTAS DE LA REFERENCIA A) Y B), SE TRATÓ SOBRE EL BUEN USO DE LA CANTERA UBICADA EN EL KM 52+730D (L.D.), QUE COMO SE SABE, ES EL DME, MÁS IMPORTANTE POR SU GRAN CAPACIDAD EN NUESTRO TRAMO II. TAMBIÉN, SE ADJUNTÓ PARA MAYOR DETALLE EL INFORME DE LA REFERENCIA D), ELABORADO POR NUESTRO ESPECIALISTA DE IMPACTO AMBIENTAL EN EL QUE SE COMENTÓ Y SOLICITÓ LO SIGUIENTE: PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA QUE DEBE CONTENER: ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, SOLUCIÓN DEL DRENAJE DE ESTA ZONA Y UN PLAN DEL MANEJO AMBIENTAL QUE PERMITA EMPLEAR ESTE DME CON MAYOR EFICIENCIA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIVERSAS SUGERENCIAS EXPUESTAS CON ANTERIORIDAD POR LA SUPERVISIÓN.

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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N°02 (EVENTO COMPENSABLE N° 02) IMPROCEDENTE R.D N° 1626-2020-MTC/20 DEL 22.09.2020

4. MAYORES METRADOS

A LA FECHA NO HAY MAYORES METRADOS

5. DEDUCTIVOS

A LA FECHA NO HAY DEDUCTIVOS

6. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REMITE EL INFORME MENSUAL N° 005-2020-CR20/USSOMARC-T02, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DE 2020, PRESENTADO POR EL CONTRATISTA, QUE FUE REVISADO POR LOS ESPECIALISTAS DE: SEGURIDAD EN OBRA, SALUD OCUPACIONAL, RELACIONES COMUNITARIAS, ARQUEOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, SEGÚN LOS PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS CORRESPONDIENTES.

7. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZA TRABAJOS DE RIEGO CON LOS CISTERNAS DE AGUA NO POTABLE EN LA VÍA DEL KM 53+000 AL KM. 62+500.

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.

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LOS EQUIPOS SE ESTACIONAN ACTUALMENTE EN EL KM 57+800, SE CONTABILIZARON 70 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

9. PACRI

LA SUPERVISIÓN DE OBRA REALIZÓ EL RECORRIDO DE CAMPO EN COORDINACION CON EL EQUIPO DE PACRI SEDE CHAVINILLO Y LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, A FIN DE



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

IDENTIFICAR LAS AFECTACIONES DEL CASERÍO RAINCONDOR, SE PUDO VERIFICAR DURANTE EL RECORRIDO QUE LA MAYORÍA DE LAS AFECTACIONES SON DE TERRENOS DE CULTIVO Y PLANTACIONES. ASIMISMO, SE REALIZÓ LA IDENTIFICACIÓN DE UN POSIBLE NUEVO AFECTADO PERTENECIENTE A LA C.C CHAVINILLO

SE RELALIZO VERIFICACION EN CAMPO EN EL CASERÍO CHUNTARRAGRA.

POSIBLES NUEVAS AFECTACIONES NO CONSIDERADAS DENTRO DEL PADRÓN DE AFECTADOS

CONTEO DE PLANTACIONES NO CONSIGNADAS EN EL PADRÓN DE AFECTADOS

IDENTIFICACIÓN DE NUEVO AFECTADO, PROGRESIVA 59+700 AL 59+710 LI, CLAVIO ROSARIO VIGILIO.

10. ARQUEOLOGÍA

SE REALIZÓ EL MONITOREO EN EL DME 52+730, KM 54+230 AL KM54 +300 LI, KM 60+530 AL KM 60+600 LI, REVISANDO EL MATERIAL DE ELIMINACIÓN PROVENIENTE DEL CORTE DE TALUD DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE CAMPO EN LOS TRABAJOS DE DESCARGA Y CONFORMACIÓN DEL MATERIAL DE CORTE. SE REVISÓ LOS PERFILES Y MATERIAL VERIFICANDO LA NO PRECENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS.

11. INCIDENTES

NO SE REGISTRÓ INCIDENTES EN LA OBRA

12. OTROS

SUELOS Y PAVIMENTOS:

ENSAYO DE LÍMITES DE CONSISTENCIA (MTC E 110 - E 111) DEL MATERIAL DE EXCAVACION - ALCANTARILLA TMC 36" KM 58+717.47 L/IZQ.

TOPOGRAFÍA:

SE REALIZA VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE CORTE DE TALUD EN KM 54+230 AL KM 54+300, KM 60+530 AL KM 60+300.

ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE

LA VERIFICACIÓN Y CONTROL DE TRABAJOS EN LA ALC. TMC Ø 36" EN EL KM 58+717.47, LADO IZQUIERDO Y LA VERIFICACIÓN DE LOS PERNOS Y ENSAMBLADO DE LAS TMC, VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE EXCAVACIÓN EN CAMPO

TRABAJOS NOCTURNOS POR EL CONTRATISTA CR20:

LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, VIENE REALIZANDO TRABAJOS NOCTURNOS DESDE EL DÍA VIERNES 25.09.2020, EN DOS TURNOS DE LOS SIGUIENTES HORARIOS TURNO DÍA DE 06:00 AM A 03:00 PM, Y TURNO TARDE Y NOCHE DE 03:00 PM HASTA LAS 11:00 PM, LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN SON DE TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE AL DME.

Recomendaciones:

13. RECOMENDACIONES:

EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA SE RECOMIENDA COMUNICAR LA EMPRESA CONTRATISTA CR20, SOBRE LA NECESIDAD DE INSTALAR EL ÁREA ESPECÍFICA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE TODOS LOS TIPOS DE RESIDUOS PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA.

Auditoria Fecha De Creación:

09-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

10-10-2020



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 60+000, KM 60+500
DESBOSQUE DE ZONAS BOSCOSAS DE ARBOLES FORESTALES Y AROBLES DE QUEÑUAL

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. FORESTAL, 10 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 02 MOTO SIERRA, 04 ROLLOS DE SOGA, 01 HERRAMIENTAS MANUALES

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-10-2020



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:

09-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+730, KM 57+840, KM 62+000, KM 69+000, KM 70+000, KM 79+000, KM 89+000, KM 93+000, KM 94+000, KM 101+000.

100 OBRAS PRELIMINARES

102.A1 TRAZO Y REPLANTEO

2

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 05 TOPOGRAFOS, 15 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 ESTACIÓN TOTAL CON TRIPODE, 09 PRISMAS CON JALONES, 02 GPS, 02 COLECTOR DE DATOS Y 02 RECEPTOR GNSS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI. | Nivel: No Aplica | Fecha De Fotografia: 09-10-2020 |
|---|----------------------------|---|

Actividades:

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, DME KM55+680, CANTERA KM 57+790, EXCAVACIÓN DE CORTE: (KM 54+170 - KM 54+210, KM 54+900 - KM 54+950, KM 60+690, KM 60+760, KM 62+240, KM 62+490).

700. TRANSPORTE

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

700.D TRANSPORTE MATERIAL EXCEDENTE DISTANCIA MAYORES DE 1000M

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO TURNO DÍA: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 45 OPERADORES, 03 CONTROLADOR, 05 CAPATAZ, 06 PEÓN, 06 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO TURNO DÍA: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 AMBULANCIA

PERSONAL UTILIZADO TURNO NOCHE: 43 OPERADORES, 02 CONTROLADOR, 02 CAPATAZ, 05 PEÓN, 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO TURNO NOCHE: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-10-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 58+717.47

EXCAVACIÓN DEL TERRENO PARA LA COLOCACIÓN DE LA ALCANTARILLA METALICA TMC

CDescripcion _____:
VERIFICACIÓN Y CONTROL DE TRABAJOS EN LA ALC. TMC Ø 36" EN EL KM 58+717.47, LADO IZQUIERDO Y LA VERIFICACIÓN DE LOS PERNOS Y ENSAMBLADO DE LAS TMC, VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE EXCAVACIÓN EN CAMPO Y ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN Y DEL CONTRATISTA CR20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA: KM 54+400

LA EMPRESA EL CONSORCIO LA UNIÓN ESTA REALIZANDO EL IZAJE DE POSTES DE CONCRETO ARMADO DE LUZ

CDescripcion _____ :

5 **PERSONAL UTILIZADO:** 01 ING. ASISTENTE DEL RESIDENTE, 01 CAPATAZ, 02 OFICIALES, 10 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 04 ROLLOS DE SOGA, 04 BARRETAS DE ACERO, 04 LAMPAS, 01 CARRITO MECANICO, 02 PLUMA DE APOYO, 01 CAMIONETA 4X4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI. | Nivel: No Aplica | Fecha De Fotografia: 09-10-2020 |
|---|----------------------------|---|

Actividades:

PROGRESIVA: DME KM 52+730 "D", DME KM 54+560, DME KM55+680, CANTERA KM 57+790, EXCAVACIÓN DE CORTE: (KM 54+170 - KM 54+210, KM 54+900 - KM 54+950, KM 60+690, KM 60+760, KM 62+240, KM 62+490).

200. MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

201.B2 EXCAVACIÓN EN MATERIAL ROCA SUELTA

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO TURNO DÍA: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 45 OPERADORES, 03 CONTROLADOR, 05 CAPATAZ, 06 PEÓN, 06 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO TURNO DÍA: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 AMBULANCIA

PERSONAL UTILIZADO TURNO NOCHE: 43 OPERADORES, 02 CONTROLADOR, 02 CAPATAZ, 05 PEÓN, 04 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO TURNO NOCHE: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-10-2020

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:

09-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA: KM 51+000, KM 52+000

100 OBRAS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

7

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 02 OPERADORES, 02 VIGÍAS

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: 01 MOTO NIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI.
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 09-10-2020

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 TURNO DÍA: 01 ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 45 OPERADORES, 03 CONTROLADOR, 05 CAPATAZ, 06 PEÓN, 06 VIGÍAS, 01 TÉCNICO ENFERMERO, 01 PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO TURNO DÍA: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MOTONIVELADORA, 01 TRACTOR ORUGA, 01 AMBULANCIA
PERSONAL UTILIZADO TURNO NOCHE: 43 OPERADORES, 02 CONTROLADOR, 02 CAPATAZ, 05 PEÓN, 04 VIGÍAS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO TURNO NOCHE: 39 VOLQUETES, 04 EXCAVADORAS

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
09-10-2020



Fotos: