



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: N° 092-PVN - MJQY - 2019
Fecha Informe: 07-12-2019
Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)
Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Foto Bitacora:

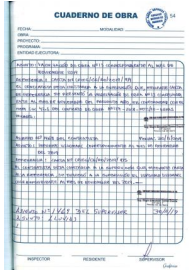


Foto Bitacora 2:

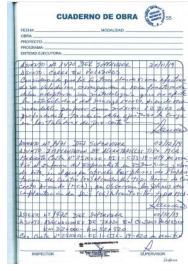


Foto Bitacora 3:

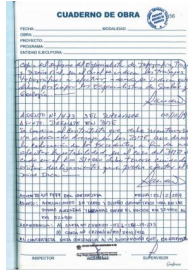


Foto Bitacora 4:

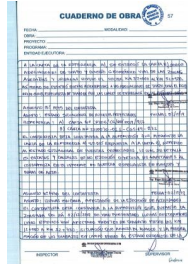


Foto Bitacora 5:

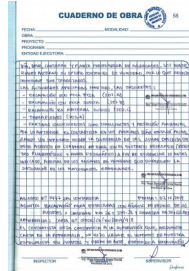
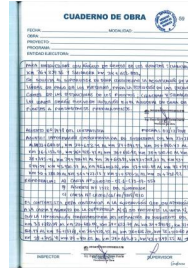


Foto Bitacora 6:



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"

-SE ADJUNTA FOTOS DEL CUADERNO DE OBRA A LA FECHA 07.12.2019

**Conclusiones:**

-EL CONTRATISTA CONTINÚA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE CORTE Y PERFILADO DE TALUD EN LOS SECTORES DEL KM. 15+700 AL KM. 15+840, DEL KM. 15+900 AL KM. 15+950, DEL KM. 43+450 AL KM. 43+500, DEL KM. 44+080 AL KM. 44+120 Y DEL KM. 46+660 AL KM. 46+700. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EJECUTÓ EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA, CON MOTONIVELADORA Y RODILLO, EN LOS SECTORES DEL KM. 31+300 AL KM. 34+000 Y DEL KM. 50+000 AL KM. 51+500. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EJECUTÓ VOLADURAS DEL KM. 16+170 AL KM. 16+180, CON PROTOCOLO N° 168; DEL KM. 43+520 AL KM. 43+540, CON PROTOCOLO N° 170; Y DEL KM. 43+720 AL KM. 43+725, CON PROTOCOLO N° 171. ASIMISMO, REALIZÓ TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS, DEL KM. 15+700 AL KM. 15+750. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA CONTINUÓ CON LOS TRABAJOS DE CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EN EL SECTOR DEL KM. 51+315 AL KM. 51+425; ASIMISMO, EFECTUÓ LA CONFORMACIÓN DE BANQUETAS DE RELLENO, DEL KM. 50+690 AL KM. 50+715. ADEMÁS, REALIZÓ TRABAJOS DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE AGREGADOS DE LA CANTERA PLAYA N° 7, KM. 11+410. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL SUPERVISOR EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE REFERENCIAS DE CORTE DE TALUD, DEL KM. 10+340 AL KM. 10+440; ASÍ COMO, LA VERIFICACIÓN DE TRAZO DE ALCANTARILLA MCA, KM. 47+045.57; ASIMISMO, REALIZÓ LA NIVELACIÓN Y COORDENADAS A LOS BM AUXILIAR, KM. 27+200 Y KM. 45+870; ADEMÁS, EFECTUÓ LA LIBERACIÓN DE ENCOFRADO DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN, KM. 46+180 AL KM. 46+185.

-EL PERSONAL DEL ÁREA DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ LA COLOCACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA DE ENROCADO DE BANQUETA, DEL SECTOR DEL KM. 50+680 AL KM. 50+715 LD; ADEMÁS, APRECIÓ LA CONTINUACIÓN DE TRABAJOS DE ARMADO DE LA ESTRUCTURA DE ACERO EN LA PANTALLA DEL ESTRIBO IZQUIERDO, DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36; ASÍ COMO, APRECIÓ LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ARMADO DEL ACERO EN LA SEGUNDA ELEVACIÓN DE LA PANTALLA, ESTRIBO DERECHO, DEL PUENTE SHIRAGRA, KM. 34+612.803 - 34+627.803 ; ASIMISMO, VERIFICÓ EL VACIADO DE CONCRETO F' C = 140 KG/CM², EN ZAPATA, EN PAÑO N° 2, DEL MURO CICLÓPEO, KM. 46+175.192 - KM. 46+194.802 LI.

-EL PERSONAL DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE PRIMERA ELEVACIÓN DE PANTALLA DE ESTRIBO IZQUIERDO, ALERO AGUAS ARRIBA Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE VIGA TIRANTE N°1, DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36; ASIMISMO, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO INTERIOR DE SEGUNDA ELEVACIÓN DE PANTALLA DE ESTRIBO DERECHO, Y ALERO AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO, DEL PUENTE SHIRAGRA KM. 34+620.

-EL PERSONAL DEL ÁREA DE PACRI Y LIBERACIÓN DE PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN, EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA C.C. DE CHASQUI, CONSTATANDO LA HABILITACIÓN DE 30 PLATAFORMAS, EFECTUADAS POR EL CONTRATISTA; ASÍ COMO, LA CONSTRUCCIÓN DE 27 LOSAS DE CONCRETO, EJECUTADAS POR LA EMPRESA AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.; ASIMISMO, VERIFICÓ EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE VIVIENDA TEMPORAL, EN LA REFERIDA COMUNIDAD.

-

-IMPORTANTE SE TIENE LA APROBACION DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° D000042-2019 - DDC - HCO/MC. DONDE SE RESUELVE, AUTORIZAR LA INCORPORACIÓN DE 14 DMES Y 1 ACCESO, AL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUÁNUCO - CONOCOCHA - SECTOR HUÁNUCO - LA UNIÓN - HUALLANCA (RUTA PE - 3N), 06 SECTORES. PERO NO SE PUEDE USAR NINGUN DME PORQUE ESTA EN TRAMITE LA APROBACIÓN DEL PRIMER ADICIONAL DE OBRA.

-SOBRE EL CUADERNO DE OBRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE EL ÚLTIMO REGISTRO REALIZADO POR EL CONTRATISTA, TIENE COMO ASIENTO N° 1478 DE LA PAGINA N° 059



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

DEL TOMO 11 Y CON FECHA DE REGISTRO EL 02.12.2019.

-EL CONTRATISTA CR20 VIENE REALIZANDO LOS TRABAJOS DE LAS PLATAFORMAS CON LENTITUD

-LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MODULOS PREFABRICADOS SE CONSTRUYEN CON LENTITUD SE LE INDICO A LA SUPERVISIÓN EXIGIR A LA SUB CONTRATA INCREMENTAR LA CUADRILLA DEL PERSONAL PARA AVANZAR CON LOS TRABAJOS.

-SE OBSERVA EQUIPOS DETENIDOS POR FALTA DE COMBUSTIBLE Y FALLAS MECANICAS QUE NO SON ATENDIDAS DE INMEDIATO.

-SE TIENE EL PROGRAMA DE OBRA INICIAL - TERCER TRIMESTRE 2019 (APROBADO POR PROVÍAS NACIONAL CON OFICIO Nº 681-2019-MTC/20.22.2, DEL 30.10.2019.

-ESTADO SITUACIONAL DE LA OBRA ESTA EN EJECUCIÓN

-LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA

Recomendaciones:

-SE INDICO A LA SUPERVISIÓN DE OBRA REITERAR AL CONTRATISTA CON EL RIEGO DE LA VÍA CON AGUA, MEDIANTE CISTERNA PARA CONTROLAR LA EMISIÓN DEL POLVO, EN EL SECTOR DEL KM 04 + 000 AL KM 52 + 920.

-SE INDICO A LA SUPERVISIÓN COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20 REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON MAQUINARIA PESADA MOTONIVELADORA Y RODILLO VIBRO COMPACTADOR DEBIDO A LAS CONSTANTES LLUVIAS QUE AFECTAN LA ZONA DE TRABAJO Y TRANSITO DE LOS VEHÍCULOS LIVIANOS Y PESADOS.

-SE INDICO A LA SUPERVISIÓN DE OBRA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20 REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON MAQUINARIA MOTONIVELADORA Y COMPACTACIÓN CON RODILLO VIBRO COMPACTADOR DEBIDO A QUE ESTA EMPEZANDO A LLOVER CONSTANTEMENTE EN TODA LA CARRETERA DEL KM 04 + 000 AL KM 52 + 920.

-SE INDICO A LA SUPERVISIÓN COORDINAR CON EL CONTRATISTA CR20 SOBRE LOS TIEMPOS DE LIBERACIÓN DE LA VÍA PARA EVITAR EL TRAFICO DE LOS VEHÍCULOS A LA HORA DEL PASE.

-SE INDICO A LA SUPERVISIÓN DE OBRA COMUNICAR AL CONTRATISTA MANTENER SEÑALIZADA LA OBRA Y SU MANTENIMIENTO.

PANEL FOTOGRAFICO



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 50+680-TRAMO I

CDescripcion_____:

DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME), ACOPIO Y TENDIDO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA FRACTURACIÓN DE ROCAS, SE VIENE CONSTRUYENDO PLATAFORMAS CON EL MATERIAL PROPIO USANDO EQUIPO TRACTOR ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 46+200 - TRAMO I

CDescripcion_____:

EL PERSONAL DE TOPOGRAFÍA DE LA SUPERVISIÓN REALIZA EL TRAZO PARA ELEVACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

2



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 45+460-TRAMO I

CDescripcion_____:

EL CONTRATISTA CR20 ESTA REALIZANDO LA EXCAVACIÓN DE ZANJA DEL TERRENO NATURAL DONDE SE TIENE PROYECTADO UN MURO DE CONTENCIÓN

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

3



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 43+500-TRAMO I

CDescripcion_____:

TRABAJOS DE CORTE, PERFILADO DE TALUD, ENSANCHAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MAQUINARIA EXCAVADORA Y CARGUIO AL CAMIÓN VOLQUETE PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A LOS DME's.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 43+600-TRAMO I

CDescripcion_____:

TRABAJOS DE FRACTURACIÓN DE ROCAS, CORTE, PERFILADO DE TALUD, ENSANCHAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MAQUINARIA MARTILLO HIDRÁULICO Y CARGUIO AL CAMIÓN VOLQUETE PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A LOS DME's.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: PUENTE SHIRAGRA KM 34+612-TRAMO I

CDescripcion _____:

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL EN LA SEGUNDA ELEVACIÓN DE LA PANTALLA DEL ESTRIBO LADO DERECHO DEL PUENTE SHIRAGRA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 34+100-TRAMO I

CDescripcion_____:

HABILITACIÓN DE PLATAFORMA DONDE SE COLOCARA LAS VIGAS DE CONCRETO ARMADO DEL PUENTE SHIRAGRA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 15+600-TRAMO I

CDescripcion_____:

CAMIÓN TRAILER QUE TRANSPORTABA MINERAL CERRO CERRO LA VÍA, EL PERSONAL DEL CONTRATISTA CR20 LOGRO LIBERAR EL ÁREA PARA EL LIBRE TRANSITO DE LOS VEHÍCULOS.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 15+400-TRAMO I

CDescripcion_____:

REUNIÓN DE CHARLA DE SEGURIDAD DEL CONTRATISTA CR20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: TRAMO I - KM 52+730 LADO B

CDescripcion_____:

DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME), ACOPIO Y TENDIDO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA FRACTURACIÓN DE ROCAS, SE VIENE CONSTRUYENDO PLATAFORMAS CON EL MATERIAL PROPIO USANDO EQUIPO TRACTOR ORUGA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 58+660-TRAMO II

CDescripcion_____:
LIMPIEZA DE CUNETAS CON MAQUINARIA RETRO EXCAVADORA Y PERSONAL DEL CONTRATISTA CR20 DEL TRAMO II

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 58+650-TRAMO II

CDescripcion_____:

PERSONAL DE TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA CR20 ESTA REALIZANDO EL REPLANTEO DEL TRAZO TOPOGRÁFICO Y DE LAS SECCIONES

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 57+780 TRAMO II

CDescripcion_____:

EQUIPOS DETENIDOS DEL CONTRATISTA CR20 DEL TRAMO II

Foto1:



Foto2:



Foto3:



13

Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 55+560-TRAMO II

CDescripcion_____:

SE ESTA PINTANDO LAS NUMERACIÓN DE LAS PROGRESIVAS DEL TRAMO II

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 51+100-TRAMO I

CDescripcion_____:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MAQUINARIA MOTONIVELADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 43+700-TRAMO I

CDescripcion_____:
SE ESTA REALIZANDO LA LIMPIEZA DE QUEBRADA CON MAQUINARIA EXCAVADORA QUE ESTA COLMATADA DE ROCAS PRODUCTO DE LA VOLADURA QUE REALIZA EN ESE PUNTO DE TRABAJO

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-12-2019



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 33+600-TRAMO I

CDescripcion_____:

CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR DE CANTERA QUE SE TRANSPORTA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA Y RELLENO DE PLATAFORMAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



17

Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 26+339-TRAMO I

CDescripcion_____:

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL EN LA PRIMERA ELEVACIÓN DE LA PANTALLA DEL ESTRIBO LADO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN

Foto1:



Foto2:



Foto3:



18

Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 16+000-TRAMO I

CDescripcion_____:

TRABAJOS DE FRACTURACIÓN DE ROCAS, CORTE, PERFILADO DE TALUD, ENSANCHAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MAQUINARIA MARTILLO HIDRÁULICO Y CARGUIO AL CAMIÓN VOLQUETE PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A LOS DME's.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



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:

07-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 15+700-TRAMO I

CDescripcion_____:

TRABAJOS DE FRACTURACIÓN DE ROCAS, CORTE, PERFILADO DE TALUD, ENSANCHAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MAQUINARIA MARTILLO HIDRÁULICO Y CARGUIO AL CAMIÓN VOLQUETE PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A LOS DME's.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 12+900-TRAMO I

CDescripcion_____:
FRACTURACIÓN DE ROCAS CON EQUIPO MARTILLO HIDRÁULICO

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 07-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 11+200-TRAMO I

CDescripcion_____:
EXTRACCIÓN DE MATERIAL CANTERA DE RÍO DE DONDE OBTENEMOS LOS SIGUIENTES MATERIALES (PIEDRA, HORMIGÓN Y ARENA FINA), LAS CUALES SON ACOPIADOS PARA SU POSTERIOR USO EN LA OBRA.

22

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-12-2019