



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Si	Nro Informe: N° 088-PVN - MJQY - 2019	Fecha Informe: 03-12-2019	Nombre De La Obra: HUANUCO - HUALLANCA (T1)	Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
--------------------	---	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

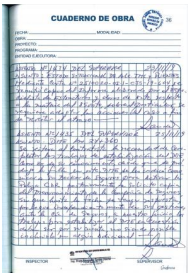


Foto Bitacora 2:

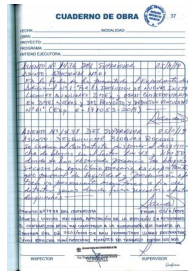


Foto Bitacora 3:

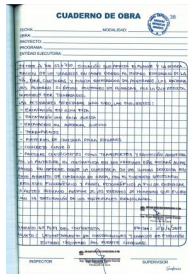


Foto Bitacora 4:

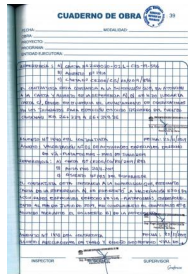


Foto Bitacora 5:

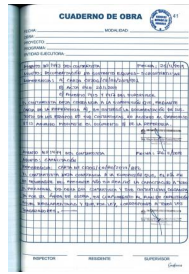
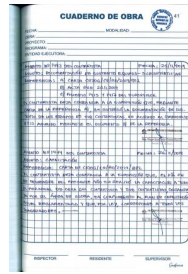


Foto Bitacora 6:



Asunto:

OBRA: MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VÍAL 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 03.12.2019

**Conclusiones:**

-EL CONTRATISTA CONTINÚA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE CORTE Y PERFILADO DE TALUD EN LOS SECTORES DEL KM. 11+600 AL KM. 11+680, DEL KM.15+680 AL KM. 15+700 Y DEL KM. 43+450 AL KM 43+500. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EJECUTÓ EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA, CON MOTONIVELADORA Y RODILLO, EN LOS SECTORES DEL KM. 10+400 AL KM. 15+700, DEL KM. 22+000 AL KM. 23+000, DEL KM. 48+720 AL KM. 50+560 Y DEL KM. 23+250 AL KM. 21+000; ASÍ MISMO EFECTUÓ EL RIEGO CON AGUA DE LA VÍA CON CISTERNA, EN EL SECTOR DEL KM. 38+000 AL KM. 52+730, PARA CONTROLAR LA EMISIÓN DEL POLVO. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EJECUTÓ VOLADURAS, DEL KM. 15+900 AL KM. 15+925, CON PROTOCOLO N° 156; DEL KM. 43+490 AL KM. 43+510, CON PROTOCOLO N° 157; Y DEL KM. 16+140 AL KM. 16+160, CON PROTOCOLO N° 158. ASIMISMO, REALIZÓ TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS, DEL KM. 16+970 AL KM. 16+980, DEL KM. 15+650 AL KM. 15+680, DEL KM. 11+240 AL KM. 11+245, DEL KM. 43+510 AL KM. 43+530 Y DEL KM. 43+700 AL KM. 43+720. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL PERSONAL DEL ÁREA DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ EL VACIADO DE EMBOQUILLADO CON CONCRETO DE $f'c=175$ KG/CM², DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 45+870; ASIMISMO, REALIZÓ LOS TRABAJOS DE COLOCADO DE ROCA EN LAS CAPAS N° 2, 3 Y 4, DE LA BANQUETA DEL SECTOR DEL KM. 50+560 AL KM. 50+585; ADEMÁS, APRECIÓ LA CONTINUACIÓN DE TRABAJOS DE ARMADO DEL ACERO DEL REFUERZO VERTICAL DE LA SEGUNDA ELEVACIÓN DE ALEROS DEL ESTRIBO IZQUIERDO, DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36; ASÍ COMO, APRECIÓ LOS TRABAJOS DE DESENCOFRADO DE LA PRIMERA ELEVACIÓN, ESTRIBO DERECHO, DEL PUENTE SHIRAGRA, KM. 34+612.803 - 34+627.803 ; ASIMISMO, SE VISUALIZÓ LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA EL MURO CICLÓPEO, KM. 46+175.192 - KM. 46+194.802 LI.

-EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA SUPERVISIÓN (KM. 2+720), SE EFECTUÓ EL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO $f'c = 175$ KG/CM², A 28 DÍAS, DE EMBOQUILLADO LI, DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 49+470; ASIMISMO, SE REALIZÓ EL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO $f'c = 210$ KG/CM², A 7 DÍAS, DE ZAPATA, ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN, KM 26+339.36. DE OTRO LADO, EN OBRA SE EFECTUÓ EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO EN TERRENO DE FUNDACIÓN PARA EL 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 COLOCACIÓN DE ACERO DEL REFUERZO VERTICAL DE LA SEGUNDA ELEVACIÓN DE ALEROS, ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36. ADEMÁS, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE DESENCOFRADO DE LA PRIMERA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO DERECHO, DEL PUENTE SHIRAGRA KM. 34+620.

-EL PERSONAL DEL ÁREA DE ARQUEOLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN EFECTUÓ EL MONITOREO ARQUEOLÓGICO DE LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD, DEL KM. 16+900 AL KM. 17+100 LD, OBSERVÁNDOSE ROCA Y TIERRA, SIN EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS. ASIMISMO, SE VERIFICÓ EL DME N° 14 (KM. 51+680) Y EL DME N° 12 (KM. 51+000 B), ÁREAS ADYACENTES AL CAMINO INCA, OBSERVÁNDOSE QUE NO EXISTE AFECTACIÓN DEL MISMO, POR LAS ACTIVIDADES DE OBRA. ADEMÁS, SE VERIFICÓ LOS TRABAJOS A LA ALTURA DEL KM. 45+100, JUNTO AL ÁREA ARQUEOLÓGICA DONDE INICIA LA SECCIÓN PRESERVADA DEL CAMINO INCA, SIN ENCONTRARSE EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS. DE OTRO LADO, SE VERIFICÓ LOS TRABAJOS EN EL DME N° 19 (KM. 52+720 C), DONDE NO SE REGISTRARON RESTOS ARQUEOLÓGICOS.

-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.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

-SOBRE EL CUADERNO DE OBRA, SE INFORMA LO SIGUIENTE EL ÚLTIMO REGISTRO REALIZADO POR EL CONTRATISTA, TIENE COMO ASIENTO N° 1444 DE LA PAGINA N° 041 DEL TOMO 11 Y CON FECHA DE REGISTRO EL 26.11.2019.

-EL CONTRATISTA CR20 VIENE REALIZANDO LOS TRABAJOS DE LAS PLATAFORMAS DONDE SE CONSTRUIRAN LAS VIVIENDAS CON LENTITUD

-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 N° 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 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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE KM 52+730 LADO C

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:

03-12-2019

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: OFICINA CR20 KM 67+200 TRAMO II

CDescripcion_____:

OFICINAS DEL CONTRATISTA CR20 EN EL TRAMO II LOCALIDAD DE CHAVINILLO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019

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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: MEJORAMIENTO VÍA KM 50+250

CDescripcion_____:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MOTONIVELADORA Y RODILLO VIBRO
COMPACTADOR

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: FRACTURACIÓN DE ROCAS KM 46+800

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: ALCANTARILLA KM 45+350

CDescripcion_____:

ENCOFRADO DE MADERA DEL EMBOQUILLADO DE LA ENTRADA DE AGUA, PARA LA CAJA RECEPTORA DE LA ALCANTARILLA DE TMC DE 48"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 43 +000

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: CARGUIO Y TRANSPORTE KM 43+400

CDescripcion_____:
CARGUIO Y TRANSPORTE DEL MATERIAL DE CORTE DE TALUD AL DME DEL KM 52+730 LADO C

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: PUENTE SHIRAGRA KM 34+612

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:

03-12-2019

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: CANTERA DE RIÓ KM 10+420

CDescripcion_____:
CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA DE RÍO A LA PROGRESIVA DEL KM 12+900

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 10+420

CDescripcion_____:
CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA DE RÍO A LA PROGRESIVA DEL KM 12+900

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 52+730

CDescripcion_____:
ACOPIO Y CERCADO DE MATERIAL ORGÁNICO DE TOP SOIL

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 52+690

CDescripcion_____:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MOTONIVELADORA Y RODILLO VIBRO COMPACTADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



12

Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 57+780 TRAMO II

CDescripcion_____:

EN LA CANTERA DEL KM 57+780 SE ENCUENTRAN EQUIPOS DETENIDOS QUE PERTENECEN AL CONTRATISTA CR20 DEL TRAMO II

Foto1:



Foto2:



Foto3:



13

Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 44+180

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



14

Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 44+100

CDescripcion_____:

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS PREFABRICADAS DE VIVIENDAS DONDE SERÁN RE UBICADAS LA FAMILIAS QUE FUERON AFECTADOS POR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: PUENTE SHIRAGRA KM 34+612

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

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 26+600

CDescripcion_____:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA CON EQUIPO MOTONIVELADORA Y RODILLO VIBRO COMPACTADOR

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: PUENTE CHINCHAN KM 26+339

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

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 22+250

CDescripcion_____:

ENSAYO DE DENSIDAD NATURAL Y EXCAVACIÓN DE CALICATAS CON EQUIPO RETRO EXCAVADORA PARA VER EL TERRENO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LOS DME

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 16+200

CDescripcion_____:

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

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: KM 15+700

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

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019



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:

03-12-2019

Actividades:

PROGRESIVA: KM 12+900

CDescripcion_____:

TRABAJOS DE FRACTURACIÓN DE ROCAS CON EQUIPO MAQUINARIA MARTILLO
HIDRÁULICO Y ACOPIO DEL MATERIAL SOBRE EL DME

Foto1:



Foto2:



Foto3:



22

Fecha Toma De Datos:

03-12-2019



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: MICHAEL JESUS QUISPE YAURI
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-12-2019

Actividades:
PROGRESIVA: PLANTA INDUSTRIAL DEL CONTRATISTA CR20 KM 12+900

CDescripcion_____:
CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE LAS MAQUINARIAS COMO SON LA PLANTA DE CONCRETO, PLANTA DE ASFALTO Y EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CR20

23

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-12-2019