



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

## REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** N° 087-PVN - MJQY - 2019  
**Fecha Informe:** 02-12-2019  
**Nombre De La Obra:** HUANUCO - HUALLANCA (T1)  
**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:

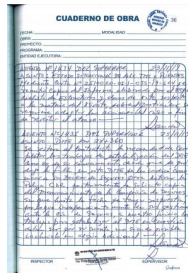


Foto Bitacora 3:

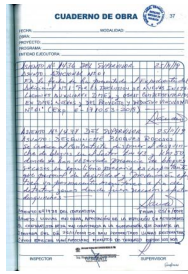


Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:

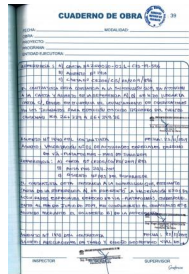
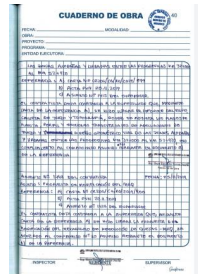


Foto Bitacora 6:



**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 02.12.2019

**Conclusiones:**

-EL CONTRATISTA CONTINÚA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE CORTE Y PERFILADO DE TALUD EN LOS SECTORES DEL KM. 11+580 AL KM. 11+600, DEL KM.15+700 AL KM. 15+840, DEL KM. 43+500 AL KM 43+550, DEL KM. 48+900 AL KM. 48+940 Y DEL KM. 46+400 AL KM. 46+500. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA CONTINÚA EJECUTANDO EL TRANSPORTE DEL MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES EFECTUADOS Y EL ACONDICIONAMIENTO DE DICHO MATERIAL, EN LOS SIGUIENTES DME'S: N° 01 (KM 10+420), N° 2 (KM 12+900) Y N° 19 (KM 52+730 C). ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EJECUTÓ EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA, CON MOTONIVELADORA Y RODILLO, EN LOS SECTORES DEL KM. 22+000 AL KM. 23+000 Y DEL KM. 48+720 AL KM. 50+560; ASÍ MISMO EFECTUÓ EL RIEGO CON AGUA DE LA VÍA CON CISTERNA, EN EL SECTOR DEL KM. 40+700 AL KM. 52+730, PARA CONTROLAR LA EMISIÓN DEL POLVO. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EJECUTÓ VOLADURAS, DEL KM. 15+700 AL KM. 15+820, CON PROTOCOLO N° 153; DEL KM. 43+080 AL KM.3+110, CON PROTOCOLO N° 154; Y DEL KM. 16+080 AL KM. 16+120, CON PROTOCOLO N° 155. ASIMISMO, REALIZÓ TRABAJOS DE PERFORACIÓN PARA VOLADURAS, DEL KM. 11+150 AL KM. 11+240 Y DEL KM. 43+760 AL KM. 43+785. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL CONTRATISTA EFECTUÓ EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE MATERIAL ACOPIADO EN KM. 12+900; ASÍ COMO, EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL PUENTE CHINCHÁN, KM. 26+344.36; ASIMISMO, REALIZÓ EL REPLANTEO DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHÁN, KM 26+344.36. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.

-EL PERSONAL DEL ÁREA DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ LA COLOCACIÓN DEL RELLENO ESTRUCTURAL EN CABEZAL DE SALIDA, EN LAS CAPAS N° 6, 7 Y 8, DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 45+870; ASIMISMO, REALIZÓ LOS TRABAJOS DE COLOCADO DE ROCA EN LA CAPA N° 1 DE LA BANQUETA DEL SECTOR DEL KM. 50+560 AL KM. 50+585; ADEMÁS, APRECIÓ LOS TRABAJOS DE ARMADO DEL ACERO EN LA SEGUNDA ELEVACIÓN DE LA PANTALLA DEL ESTRIBO DERECHO, DEL PUENTE SHIRAGRA, KM. 34+612.803 - 34+627.803; ASÍ COMO, APRECIÓ LOS TRABAJOS DE ARMADO DE LA ESTRUCTURA DE ACERO EN LA PANTALLA DEL ESTRIBO IZQUIERDO, DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36.

-EL PERSONAL DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE ACERO DEL REFUERZO HORIZONTAL EN LA PRIMERA ELEVACIÓN DE LA PANTALLA; ASÍ COMO, EL TRAZO PARA EL ENCOFRADO PRIMERA ELEVACIÓN DE LA PANTALLA, DEL ESTRIBO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36. ADEMÁS, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO HORIZONTAL EN LA SEGUNDA ELEVACIÓN DE ALEROS DEL ESTRIBO DERECHO; ASIMISMO, LA COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO VERTICAL EN ALERO PARA SEGUNDA Y TERCERA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO DERECHO; ASÍ COMO REALIZÓ EL DESENCOFRADO DE LA PRIMERA ELEVACIÓN DEL ESTRIBO DERECHO, DEL PUENTE SHIRAGRA KM 34+620.

-EL PERSONAL DE PACRI Y LIBERACIÓN DE PREDIOS DE LA SUPERVISIÓN, EFECTUÓ LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS DE VIVIENDA TEMPORAL PARA AFECTADOS, UBICADOS EN EL SECTOR PUENTE VERA, KM. 35+885 LD; Y EN SECTOR C.P. CHASQUI, EN KM. 44+200 LD; TRABAJOS A CARGO DE LA EMPRESA CONSULTORA ADRIAN & ALONSO GENERALES S.A., POR PARTE DE LA ENTIDAD.

-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° 1442 DE LA PAGINA N° 040



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

DEL TOMO 11 Y CON FECHA DE REGISTRO EL 25.11.2019.

-EL CONTRATISTA CR20 VIENE REALIZANDO LOS TRABAJOS DE LAS PLATAFORMAS DONDE SE CONSTRUIRÁN 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.

- LA EMPRESA SUB CONTRATISTA CANTÓN LIMA SAC, VIENE REALIZANDO TRABAJO CON PARALIZACIONES Y LENTITUD GENERANDO ATRASOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PUENTES.

**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:**

02-12-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: ARMADURA DE FIERRO 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:**

02-12-2019

1



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:**

02-12-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: (DME) KM 52+930 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:**

02-12-2019

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:**

02-12-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: ACOPIO DE ROCAS SOBRE (DME) KM 51+000

**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 EXCAVADORA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

02-12-2019

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**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 CAMIÓN VOLQUETE PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A LOS DME's.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: FRACTURACIÓN DE ROCAS KM 46+600

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

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019





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:**

02-12-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 43+500

**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:**

02-12-2019

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:**

02-12-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: LIMPIEZA DE QUEBRADA KM 43+700

**CDescripcion**\_\_\_\_\_:

LA EMPRESA CONTRATISTA CR20 PROCEDIÓ A REALIZAR LA LIMPIEZA DE QUEBRADA QUE SE ENCUENTRA COLMATADA DE ROCAS FRACTURADAS PRODUCTO DE LA VOLADURA DE ROCAS AL REALIZAR LOS CORTES DE TALUD.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

02-12-2019

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019

8



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA KM 26+500

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SE ESTA REALIZANDO EL MEJORAMIENTO DE LA PLATAFORMA CON EQUIPOS PESADOS MOTONIVELADORA Y RODILLO VIBRO COMPACTADOR

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 15+600

**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.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: ACOPIO DE ROCAS KM 12+900

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
SOBRE EL (DME) DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE SE VIENE REALIZANDO LA FRACTURACIÓN DE ROCAS CON MAQUINARIA MARTILLO HIDRÁULICO, DEL MISMO MODO SE ESTA ACOPIANDO PARA SU USO EN RELLENO DE BANQUETAS.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: PLANTA INDUSTRIAL 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

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 02-12-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 11+500

**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.

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
02-12-2019





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:**

02-12-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: CANTERA DE RIÓ KM 11+400

**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.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



14

**Fecha Toma De Datos:**

02-12-2019