



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** N° 082-PVN-MJQY-2019  
**Fecha Informe:** 25-11-2019  
**Nombre De La Obra:** HUANUCO - HUALLANCA (T1)  
**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI

Foto Bitacora 1:

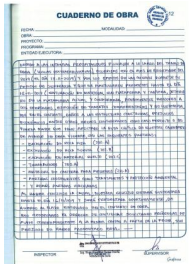


Foto Bitacora 2:

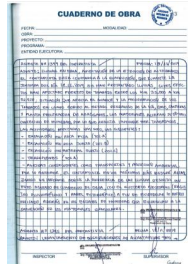


Foto Bitacora 3:

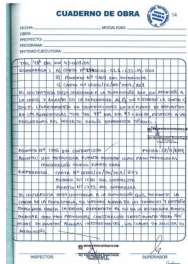


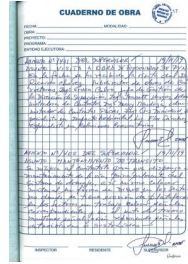
Foto Bitacora 4:



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 25.11.2019

**Conclusiones:**

- EL CONTRATISTA CONTINÚA CON ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS PROGRAMADAS DE ACUERDO AL CAO PRESENTADO A LA ENTIDAD.
- EL CONTRATISTA CONTINÚA EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE CORTE Y PERFILADO DE TALUD EN LOS SECTORES DEL KM. 11+070 AL KM. 11+230, DEL KM. 15+720 AL KM. 15+760, DEL KM. 15+960 AL KM. 15+990, DEL KM. 43+500 AL KM. 43+520 Y DEL KM. 46+400 AL KM. 46+500. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.
- EL CONTRATISTA REALIZÓ EL MANTENIMIENTO DE LA VÍA, DEL KM. 12+000 AL KM. 14+800; ASIMISMO, EFECTUÓ EL RIEGO DE LA VÍA CON AGUA, MEDIANTE CISTERNA, DEL KM. 06+000 AL KM. 16+000 Y DEL KM. 40+000 AL KM. 52+730, PARA CONTROLAR LA EMISIÓN DEL POLVO. ESTOS TRABAJOS FUERON VERIFICADOS POR LA SUPERVISIÓN.
- EL PERSONAL DEL ÁREA DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ LA LIMPIEZA DE CAJA RECEPTORA PARA EL INICIO DEL RELLENO ESTRUCTURAL LD, DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 45+725; ASIMISMO, VERIFICÓ EL VACIADO CON CONCRETO DE F'C =175 KG/CM<sup>2</sup>, DE EMBOQUILLADO DEL CABEZAL DE ENTRADA LD, DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 47+469.98; ADEMÁS, VERIFICÓ LA CONTINUACIÓN DEL COLOCADO DE ROCA EN PISO Nº 1 DE LA BANQUETA, EN SECTOR KM. 51+650 AL KM. 51+710 LD; ASÍ COMO, VERIFICÓ LA CONTINUACIÓN DEL ENCOFRADO DE LA PANTALLA DE ESTRIBO DERECHO, DEL PUENTE SHIRAGRA KM 34+612.803 - 34+627.803; Y TAMBIÉN, VERIFICÓ LA CONTINUACIÓN DEL ENCOFRADO DE LA ZAPATA DEL ESTRIBO IZQUIERDO, DEL PUENTE CHINCHAN, KM. 26+344.36.
- EL PERSONAL DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICÓ LA CULMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE PRIMERA ELEVACIÓN DE PANTALLA, DE ESTRIBO DERECHO, CARA EXTERIOR, DEL PUENTE SHIRAGRA, KM. 34+620.00; ASIMISMO, VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE VACIADO CON CONCRETO DE F'C =175 KG/CM<sup>2</sup>, EN EMBOQUILLADO DE ALIVIADERO DE ENTRADA LI, ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM. 47+469.98.
- EL PERSONAL DEL ÁREA DE ARQUEOLOGÍA DE LA SUPERVISIÓN EFECTUÓ EL MONITOREO ARQUEOLÓGICO DE LOS TRABAJOS DE RELLENO Y COLOCACIÓN DE ROCA EN LA CAPA Nº 1 DE BANQUETA, DEL KM. 51+620 AL 51+720, ZONA COLINDANTE AL CAMINO INCA, BAJO EL MONITOREO ARQUEOLÓGICO DEL EQUIPO DE PROVÍAS, DONDE SE COMPROBÓ QUE NO HUBO AFECTACIÓN DEL PATRIMONIO. ADEMÁS, SE VERIFICÓ LOS TRABAJOS DE PERFORACIÓN EN KM. 46+700 LD; ASIMISMO, LOS TRABAJOS DE CORTE DE TALUD ROCA SUELTA Y TIERRA, DEL KM. 43+470 AL KM. 46+440; ASÍ COMO, LOS TRABAJOS EN KM. 11+630 LD; SECTORES DONDE NO SE REGISTRARON EVIDENCIAS ARQUEOLÓGICAS.
- IMPORTANTE SE TIENE LA APROBACIÓN DE RESOLUCIÓN DIRECTORAL Nº 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 SUPERVISOR, TIENE COMO ASIENTO Nº 1402 DE LA PAGINA Nº 017 DEL TOMO 11 Y CON FECHA DE REGISTRO EL 19.11.2019.
- 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 MECÁNICAS 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 LE INDICO A LA SUPERVISIÓN DE OBRA COMUNICAR AL CONTRATISTA CR20 EL USO CONTINUO DEL RIEGO DE LA VÍA CON AGUA NO POTABLE, MEDIANTE CISTERNA PARA CONTROLAR LA EMISIÓN DEL POLVO EN EL SECTORES 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.

**PANEL FOTOGRAFICO**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

<b>Personal Encargado:</b> MICHAEL JESUS QUISPE YAURI	<b>Nivel:</b> No Aplica	<b>Fecha De Fotografia:</b> 25-11-2019
--	----------------------------	---

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CARGUIO DE MATERIAL EXCEDENTE KM 46+400

**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:**  
25-11-2019

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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: FRACTURACIÓN DE ROCAS KM 46+500

**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.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME) KM 52+730 - 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.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: RELLENO DE BANQUETA KM 51+680

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

ENROCADO CON ROCAS FRACTURADAS QUE SON EXTRAÍDAS DEL KM 43+300, COLOCANDO AL PIE DEL RELLENO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA BANQUETA Y QUE ES RELLENADA CON MATERIAL GRANULAR PARA CUBRIR LOS VACÍOS Y LOGRAR UN MAYOR HERMETISMO EN LA COMPACTACIÓN.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: RELLENO DE BANQUETA KM 51+640

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

ENROCADO CON ROCAS FRACTURADAS QUE SON EXTRAÍDAS DEL KM 43+300, COLOCANDO AL PIE DEL RELLENO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA BANQUETA Y QUE ES RELLENADA CON MATERIAL GRANULAR PARA CUBRIR LOS VACIOS Y LOGRAR UN MAYOR HERMETISMO EN LA COMPACTACIÓN.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 43+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.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019





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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 43+550

**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:**

25-11-2019

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: PLANTA CAMPESINA DE CONCRETO KM 37+720

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

EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CR20 SE CONSTRUYO LA PLANTA CAMPESINA DONDE SE ELABORA LA MEZCLA DE CONCRETO QUE ES USADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ZAPATA DEL PUENTE CHINCHAN.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019

8



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: PLANTA CAMPESINA DE CONCRETO KM 37+720

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

EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CR20 SE CONSTRUYO LA PLANTA CAMPESINA DONDE SE ELABORA LA MEZCLA DE CONCRETO QUE ES USADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ZAPATA DEL PUENTE CHINCHAN.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: PRUEBA DE SLUMP PARA CONTROLAR LA CONSISTENCIA Y FLUIDEZ DEL CONCRETO KM 37+720

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CR20 SE CONSTRUYO LA PLANTA CAMPESINA DONDE SE ELABORA LA MEZCLA DE CONCRETO QUE ES USADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ZAPATA DEL PUENTE CHINCHAN.

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: ZAPATA DEL PUENTE CHINCHAN KM 26+339

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

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LA ZAPATA LADO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



11

**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: ZAPATA PUENTE CHINCHAN KM 26+339

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

COLOCACIÓN DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LA ZAPATA LADO  
IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



12

**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: COLOCACIÓN DE CONCRETO ZAPATA PUENTE CHINCHAN KM  
26+339

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

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LA  
CONSTRUCCIÓN DE LA ZAPATA DEL ESTRIBO LADO IZQUIERDO DEL PUENTE  
CHINCHAN.

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: COLOCACIÓN DE CONCRETO ZAPATA PUENTE CHINCHAN KM 26+339

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

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ZAPATA DEL ESTRIBO LADO IZQUIERDO DEL PUENTE CHINCHAN.

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019





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:**

25-11-2019

**Actividades:**

PROGRESIVA: CORTE DE TALUD KM 15+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

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: CANTERA DE RIÓ KM 11+300

**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.

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** MICHAEL JESUS QUISPE YAURI  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PROGRESIVA: PLANTA CAMPESINA KM 37+720

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
EN EL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA CR20 SE CONSTRUYO LA PLANTA CAMPESINA DONDE SE ELABORA LA MEZCLA DE CONCRETO QUE ES USADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ZAPATA DEL PUENTE CHINCHAN.

17

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-11-2019