

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 130	Fecha Informe: 22-06-2019	Nombre De La Obra: Construccion y Mejoramiento de la Carretera llave- Mazocruz	Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
-------------------------------------	----------------------------	------------------------------	---	--

Foto Bitacora:      Foto Bitacora 2:      Foto Bitacora 3:      Foto Bitacora 4:      Foto Bitacora 5:      Foto Bitacora 6:

**Asunto:**

REPORTE DEL 22 DE JUNIO DEL 2019

**Conclusiones:**

EN CONTROL DE CALIDAD SE REALIZA LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE DEFLEXION CON LA VIGA BENKELMAN.

EN EL PUENTE LLINQUI (KM 33+760) SE EJECUTA EL ARMADO DE ACERO DE MÉNSULAS SEGÚN PLANO DE DETALLES ACERO DE REFUERZO EN TOPE SÍSMICOS Y MURO.

PUENTE UNTAVE (KM 40+050) SE REALIZA LA PERFORACIÓN DEL PILOTE N° 15 DEL PILAR N° 02. LOS DOS PILARES INTERMEDIOS DE CONCRETO ARMADO CADA UNO CON 6 PILOTES Y EL ESTRIBO IZQUIERDO CON 4 PILOTES, EN TOTAL 16 PILOTES DE 1.20 M DE DIÁMETRO Y 18 METROS DE ALTURA

FINALMENTE EL PEDRAPLEN ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 36+620 Y KM 36+684 DE LONGITUD 64 METROS Y UNA ALTURA DE RELLENO PROMEDIO DE 3.6 M CON PIEDRAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

**Recomendaciones:**

ACELERAR LOS TRABAJOS YA QUE SE TIENE RETRASO DEL MAS DEL 20% DE LO PROGRAMADO

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-06-2019

**Actividades:**  
 Base granular

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Medición de parámetros de deflexión con la viga benkelman en la progresiva km 12+249

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-06-2019

**Actividades:**  
 Terraplen

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Conformación con material de relleno (Cantera N 01) ubicado en la progresiva km 20+480

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 24-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-06-2019

**Actividades:**  
Drenaje

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Alcantarilla tipo MCA seccion 3.0x 2.0 m ubicado en la progresiva km 21+550, construcción de gaviones tipo caja

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-06-2019

**Actividades:**  
Terraplen

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Corona Segunda capa ubicada en la progresiva km 22+240

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-06-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-06-2019

**Actividades:**  
Mejoramiento

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

Mejoramiento del suelo de fundación con over (piedra redonda de río) para la base del terraplén ubicado en la progresiva km 30+280

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-06-2019

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 22-06-2019

**Actividades:**  
Puente llinqui (L=36.30 m)

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

Armado de acero de mensulas segun plano de detalles acero de refuerzo en topes sismicos y muro, puente ubicado en la progresiva km 33+760

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
24-06-2019



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

22-06-2019

**Actividades:**

Pedraplén

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

Ubicado entre las progresivas km 36+620 y km 36+684 de longitud 64 metros y una altura de relleno promedio de 3.6 m, en esta oportunidad a -0.30 m de la sub rasante (falta la corona)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-06-2019

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

22-06-2019

**Actividades:**

Sub drenes

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

Ubicado en la progresiva km 37+050, relleno de zanja con material de filtro dentro del geotextil clase 2 y tubería HDPE corrugado flexible de 6" de diámetro perforado sobre cama de arena de 0.10 m de espesor

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-06-2019



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

22-06-2019

**Actividades:**

Puente Untave (L=90.00 m)

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

Ubicado en la progresiva km 40+050, perforación del pilote n° 15 del pilar n° 02.  
Los dos pilares intermedios de concreto armado cada uno con 6 pilotes y el estribo izquierdo con 4 pilotes, en total 16 pilotes de 1.20 m de diámetro y 18 metros de altura

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-06-2019

9