

**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<br>ma<br>Bitaco<br>ra:<br>Si | Nro<br>Inform<br>e:<br>131 | Fecha Informe:<br>24-06-2019 | Nombre De La Obra:<br>Construccion y Mejoramiento<br>de la Carretera llave-<br>Mazocruz | Personal Encargado:<br>CUTIPA MONZON NESTOR<br>ARNULFO |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|--|

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

**Asunto:**

REPORTE DEL 24 DE JUNIO DEL 2019

**Conclusiones:**

DEL PUENTE UNTAVE UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 40+050 DE 90 M DE LONGITUD SE CONTINUA CON LA PERFORACIÓN DE PILOTES PARA EL PILAR CENTRAL DERECHO, LA EJECUCIÓN DE ESTE PUENTE SE TUVO UN RETRASO SIGNIFICATIVO POR LA FALTA DE CAMISetas O FUNDAS PARA EL PILOTAJE, YA QUE EN EL PRIMER PILOTE EN EL MOMENTO DEL VACEADO NO SE PUDIERON EXTRAER TRES CUEROS.

SE CONTINUA CON LA EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS DE CAPAS ANTICONTAMINATES COMO SON LA SUB BASE Y BASE, CON TODOS LOS CONTROLES DE CALIDAD DE DENSIDAD DE CAMPO (CONO DE ARENA Y DENSIMETRO NUCLEAR) VIGA BENKELMAN Y CONTROLES DE NIVELES LONGITUDINAL, BOMBEO Y PERALTES.

**Recomendaciones:**

SE RECOMIENDA REALIZAR CON MÁS FRECUENCIA EL RIEGO CON AGUA DE LAS CISTERNAS EN ZONAS DONDE SE PRODUCE POLVO RE SUSPENDIDO, PODRÍA OCASIONAR ALGÚN ACCIDENTE QUE LAMENTAR.

### PANEL FOTOGRAFICO



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-06-2019

**Actividades:**  
 Viga benkelman

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

1

**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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
 Base granular

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

Viga benkelman entre las progresiva km 12+240 hasta el km 12+510, mediciones que cumplen con los parámetros de la viga

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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Topografia

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Chequeo de la nivelación, bombeo y peralte de la base granular en la progresiva km 13+450

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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Terraplen

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Conformación del cuerpo de terraplén ubicado en la progresiva km 20+460

4

**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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
 Movimiento de tierras

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Martillando talud rocoso para el perfilado ubicado en la progresiva km 22+200

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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
 Drenaje

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

6

**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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Terraplen

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Segunda capa corona ubicado en la progresiva km 22+140

7

**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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Terraplen

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Transporte de material desde la cantera N° 04 depositado en el km 30+220

8

**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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Puente llinqui

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Desencofrado y armado de acero en elevacio de estribo

9

**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:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Pedraplen

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
ubicado entre las progresivas km 36+620 hasta el km 36+685, acomodo de roca con excavadora hidráulica sobre orugas

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:**  
CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
24-06-2019

**Actividades:**  
Alcantarilla tipo arco

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Ubicado en la progresiva 36+721 del tipo multiplate, ejecución de gaviones y relleno estructural

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:**  
CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
24-06-2019

**Actividades:**  
Drenaje

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Alcantarilla tipo tmc de 36 plg ubicado en la progresiva km 37+030, ejecución de gaviones de salida

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

24-06-2019

**Actividades:**

Subdrenes

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

relleno con material granular según gradación para filtro, ubicado en la progresiva km 36+960

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-06-2019

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

24-06-2019

**Actividades:**

Puente Untave (L=90 m)

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

Ubicado en la progresiva km 40+050, verificación del replanteo de ejes de pilotes para su perforación.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

24-06-2019





**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Baden N° 02

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
ubicado en la progresiva km 41+425 de 30 m de longitud por 8.4 m de ancho, movimiento de tierras

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Imprimado

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
ubicado en la progresiva km 13+200 lado (carril) izquierdo, Ing. Jesús Sanchez Sanchez Esp Control de Calidad y el Ing. Hernan del Aguila Alvis Esp. en Seguridad ambos de la Supervision HOB Consultores.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** C U T I P A M O N Z O N  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:** No Aplica

**Fecha De Fotografia:** 24-06-2019

**Actividades:**  
Terraplén

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
ubicado en la progresiva km 20+400 Ing. Gladys Camasca Giraldo Esp en Hidrología, Abog. Paquita Elizabeth Soberon Esp. Legal en Liberación de Predios y Arql. Giovanna Pinillos Ruíz todas de la Supervisión HOB Consultores.

17

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

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