

**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

<b>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 240	<b>Fecha Informe:</b> 25-11-2019	<b>Nombre De La Obra:</b> Construccion y Mejoramiento de la Carretera llave- Mazocruz	<b>Personal Encargado:</b> CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
---	-------------------------------------	-------------------------------------	--	---

<b>Foto Bitacora:</b>	<b>Foto Bitacora 2:</b>	<b>Foto Bitacora 3:</b>	<b>Foto Bitacora 4:</b>	<b>Foto Bitacora 5:</b>	<b>Foto Bitacora 6:</b>
-----------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

**Asunto:**

REPORTE DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2019

**Conclusiones:**

SE CONTINUA CON EL COLOCADO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DESDE LA PROGRESIVA KM 04+450 HASTA EL KM 12+500 AMBOS CARRILES.

**Recomendaciones:**

CON RELACIÓN A LA REUBICACIÓN DE INTERFERENCIAS DE REDES ELÉCTRICAS, SE RECOMIENDA QUE INTENSIFIQUEN LOS TRABAJOS EN EL TRAMO INICIAL DEL KM 0+000 HASTA EL KM 4+400, YA QUE POR ESTAS INTERFERENCIAS SE HA INTERVENIDO PARCIALMENTE LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CAPAS ANTICONTAMINATES.

POR LA PRESENCIA DE LLUVIAS SE RECOMIENDA MANTENER LA BUENA TRANSITABILIDAD DE LA VÍA EN TODA LA OBRA PARA NO GENERAR RIESGO DE ACCIDENTES Y MALESTAR DE LOS USUARIOS, INTENSIFICAR LA PARTIDA MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

### PANEL FOTOGRAFICO



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:**

25-11-2019

**Actividades:**

INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS

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

EL CONTRATISTA ELECTROCONSTRUCCIONES LEÓN SAC (OBRA DE LA REUBICACIÓN DE INTERFERENCIAS DE REDES ELÉCTRICAS AFECTADAS POR EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA TRAMO CHECCA MAZOCRUZ) EN LABORES EN LA PROGRESIVA KM 1+300

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
 PAVIMENTOS FLEXIBLES

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 EVALUACIÓN DE EMPALMES HORIZONTALES UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 4+880

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



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

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
 PAVIMENTO FLEXIBLE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE, COMPACTADO CON RODILLO NEUMÁTICO A TEMPERATURA DE 135° C (COLOCADO) UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 12+400 LADO IZQUIERDO

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



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



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
 PAVIMENTO FLEXIBLE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 TREN DE ASFALTO CAMIÓN DE VOLTEO, EQUIPO DE TRASFERENCIA, PAVIMENTADORA, RODILLO TANDEM Y RODILLOS NEUMÁTICOS UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 12+400 LADO IZQUIERDO

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



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

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
 CAPA ANTICONTAMINANTE BASE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE GRANULAR UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 25+000

5

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:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-11-2019

**Actividades:**

CAPA ANTICONTAMINANTE BASE

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

EN ZONA DE MEJORAMIENTO BASE GRANULAR UBICADO EN LA PROGRESIVA  
KM 27+720 SECTOR SORAPA

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-11-2019

**Actividades:**

PUENTE LLINQUI  
L=36.30 M KM 33+760

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

PRESENCIA DEL ING. FREDDY MARCA HUANAÇA ESPECIALISTA EN PUENTES Y OBRAS DE ARTE DEL CONTRATISTA SAN JOSÉ  
DESMOVLIZACIÓN DE ENCOFRADOS METÁLICOS FALSO PUENTE, VIGAS Y LOSA DEL PUENTE

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
 CAPA ANTICONTAMINATE SUB BASE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 COMPACTADO DE MATERIAL PARA SUB BASE GRANULAR UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 37+580

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
 PAVIMENTO FLEXIBLE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 EN PROCESO DE INSTALACIÓN SEGUNDA PLANTA MÓVIL (TICEL) DE PRODUCCIÓN DE MAC

9

**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:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-11-2019

**Actividades:**

PAVIMENTO FLEXIBLE

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

PRIMERA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE, TEREX MAGNUM 140, RENDIMIENTO 80 - 90 TN/HR EN LA FOTO ELEVADOR DE ASFALTO OPERATIVO

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

11

**Personal Encargado:**  
CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
25-11-2019

**Actividades:**  
PUENTE UNTAVE  
L=90.00 M KM 40+050

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
EXCAVACIÓN BAJO AGUA PARA EL ENROCADO DE ENCAUZAMIENTO DEL RÍO HUENQUE, AGUAS ARRIBA DEL PUENTE MARGEN IZQUIERDA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:**  
CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
25-11-2019

**Actividades:**  
MOVIMIENTO DE TIERRAS

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
MEJORAMIENTO DE SUELOS UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 40+550

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:** No Aplica

**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PUENTE CHILLIHUA  
L=26.60 M KM 46+929

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
CONTINÚAN CON EL ENCOFRADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE LAS VIGAS DIAFRAGMA Y VIGAS POSTENSADAS

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-11-2019

**Actividades:**

PUENTE CHILLIHUA  
L=26.60 M KM 46+929

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

TRABAJOS DE ENCAUZAMIENTO DEL RÍO, GEOTEXTIL PARA EL TALUD Y BASE ASÍ COMO EL ENROCADO Y MOVIMIENTO DE TIERRAS SEGÚN LOS PLANOS APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-11-2019



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

15

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
DRENAJE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
ALCANTARILLA MC ENTRADA Y SALIDA ROCA ACOMODADA PARA ENCAUZAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 51+291

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

16

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
PEDRAPLEN

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
CON GEOTEXTIL Y ROCA UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 60+760

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

17

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
DRENAJE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
ALCANTARILLA DE MC SECCION 2.0 X 1.5 UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 65+885, VACIADO DE EMBOQUILLADO EN ENTRADA Y SALIDA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

18

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
DRENAJE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
ALCANTARILLA TIPO MC DE 1.0 X 1.0 M UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 71+080, EMBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA CON CONCRETO Y OVER

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
DRENAJE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 70+834 EMBOQUILLADO EN ALCANTARILLA DE MC DE 1.0 X 1.0 M

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-11-2019

**Actividades:**  
TRANSPORTE MATERIAL DE RELLENO

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
DE MATERIAL PARA TERRAPLÉN UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 64+670

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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