

**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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 095	Fecha Informe: 20-10-2020	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153,50	Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
--------------------------	---------------------	------------------------------	--	--

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

**Asunto:**

Nro INFORME 095

REPORTE DEL MARTES 20 DE OCTUBRE DEL 2020

**FRENTES DE TRABAJO:**

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)  
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)  
DME KM 53+200  
DME KM 115+200

**MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:**

TRAMO KM 51+100 AL KM 51+420 SUB RASANTE (RELLENO)

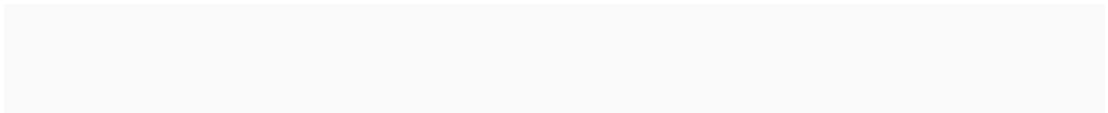
PAVIMENTOS – CAPA ANTICONTAMINANTE  
BASE GRANULAR KM 74+020 AL KM 74+350

PUENTE AMARILLO ( L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265  
ESTRIBOS ELEVACIÓN – ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO LD Y LI

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)  
ENCOFRADO DE BASE DE PUENTE MODULAR L.I (BAILEY)

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) ACERO EN VIGAS PARA LOSA EN VOLADIZO.

PAO N° 09: SANEAMIENTO VACIADO DE MUROS DE BUZON, TENDIDO DE TUBERIAS,  
PRUEBA HIDRAULICA, RELLENO Y COMPACTADO EN EL TRAMO KM 88+000 AL KM  
92+649

**Foto Bitacora 6:**

**Conclusiones:**

- 1) AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 23 R.D 1772-2020MTC/20 POR 04 DÍAS (FECHA R.D 30-09-2020) NUEVO PLAZO AL 16/12/2021
- 2) ADICIONALES DE OBRA: A LA FECHA SE ESTA EVALUANDO DOS ADICIONALES (PAO), EL ADICIONAL N° 10 QUE ES DE LAS VARIANTES N° 01(KM 95+500) Y 02 (KM 103+840)
- 3) MAYORES METRADOS: R.D N° 0747 – 2020 – MTC / 20 SE APROBÓ LOS MAYORES METRADOS N° 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027 Y 028 (AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN)
- 4) DEDUCTIVOS: CON LA APROBACIÓN DE LA PAO N° 09 SE TIENE EL DEDUCTIVO N° 09.
- 5) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: SE TIENE BAÑOS QUÍMICOS A LO LARGO DE TODO TRAMO Y EN LOS DIFERENTES FRENTE. ADEMÁS VERIFICAREMOS POSTERIORMENTE LA PROGRAMACIÓN DE MONITOREO AMBIENTAL (AIRE, SUELO Y AGUA) DE EMISIÓN DE POLVOS, RUIDOS Y OTROS. ASÍ TAMBIÉN CON RESPECTO AL PLAN COVID – 19 SE TIENE EN CADA FRENTE DE TRABAJO LOS LAVADEROS DE MANO CON CONTROL DE PEDAL PARA EL AGUA Y JABÓN LIQUIDO, ASÍ MISMO SE TIENE ALCOHOL Y EL USO DE BARBIJOS DE TODO EL PERSONAL DE OBRA, CONTROL DE TEMPERATURA AL INICIO Y AL FINALIZAR LA JORNADA DE TRABAJO, DISTANCIAMIENTO EN LOS REFUGIOS Y/O COMEDORES (CARPAS). EN EL CAMPAMENTO COALQUE KM 108+400 SE ESTA CUMPLIENDO EL DISTANCIAMIENTO EN LOS COMEDORES, DORMITORIOS, SALAS DE REUNIÓN, OFICINAS ENTRE OTROS (ESTO EN LA UBICACIÓN DE LOS MUEBLES), ADEMÁS CON EL PLAN COVID – 19 DE INFORMACIÓN EN LAS PUERTAS Y AMBIENTES, CON LA DESINFECCIÓN DE AMBIENTES, LAVADO DE MANOS DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS AL KM 115+200.
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: CON MOTONIVELADORA, RODILLO VIBRATORIO Y CISTERNA SE REALIZA EL MANTENIMIENTO DE LA PROGRESIVA KM 115 AL KM 120 ASI MISMO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 103 AL KM 108, DEL KM 90 AL KM 101 Y DEL KM 115 AL KM 119
- 7) RECURSOS OFERTADOS:  
CONTRATISTA  
A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL, 23 VIGÍA, 08 JEFE GRUPO (CAPATAZ), 55 PEONES, 29 OPERARIOS, 16 OFICIAL, 01 ENFERMERA, 01 PARAMEDICO  
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 03 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO VIBRATORIO, 07 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 33 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA, 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO), 04 RETROEXCAVADORA, 01 COMPRESORA NEUMATICA 03 MARTILLO N. 01 MINI CARGADOR, 05 CAMION GRUA, 02 CISTERNA COMBUSTIBLE, 01 CAMA BAJA, 01 CAMION LUBRICADOR, 12 VIBROAPIZONADORES, 08 MINI BUS, 05 MINIVAN, 01 AMBULANCIA  
SUPERVISIÓN  
A.- PERSONAL: 01 JEFE DE SUPERVISIÓN 11 ING. ESPECIALISTAS 14 TÉCNICOS 11 AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS Y CONDUCTORES (CHOFER)  
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 CAMIONETA PICK UP 4X4, 02 CAMIONETA RURAL TIPO COMBI – MINI BAN
- 8) INCIDENTES: NINGUNO
- 9) PACRI: CORDINANDO LOS TRABAJOS DEL ACUERDO DE LOS AFECTADOS DE LA PROGRESIVA KM 110+120.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

**Recomendaciones:**

NO SE TIENE FRENTE DE TRABAJO DESDE LA PROGRESIVA KM 121+000 (FARALLON) HASTA EL FINAL KM 153+500, POR LO QUE SE RECOMIENDA INICIAR CON LAS ACTIVIDADES EN ESTE TRAMO.

**Auditoria Fecha De Creación:**

20-10-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

21-10-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 90+320  
PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA FIJA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA MARTILLO NEUMATICO (PICOTON) 01 RETROEXCAVADORA, 03 VOLQUETES, 01 NIVEL DE INGENIERO

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 88+649 Bz 40  
PAO 09 VACIADO DE BUZON CONCRETO F`C = 210 KG/CM2

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 03 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR,

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 88+455 Bz 35  
PAO 09 ENCOFRADO DE PAREDES DE BUZON Y PREPARADO DE CONCRETO PARA EL VACIADO BZ 40

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR, 01 MEZCLADORA TIPO TROMPO DE INGENIERO

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: 86+700 L.D  
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
510.A CUNETETA TRIANGULAR

4

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 OPERARIOS  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: 86+200 L.D  
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
510.A CUNETETA TRIANGULAR  
PERFILADO, COMPACTADO Y ENCOFRADO

5

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 03 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 14 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION DE CARGA DE 2 TN, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



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:**

20-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000 PUENTE EL CHORRO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO, 01 TOPOGRAFO

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 04 VOLQUETES, 01 ESTACION TOTAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-10-2020

6





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000  
1003 PUENTE CHORRO II  
ENCOFRADO DE BASES DE PUENTE MODULAR

7

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 06 OPERARIOS, 01 ING. RESPONSABLE

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



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:**

20-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 74+020 AL KM 74+350 (BASE)

400 PAVIMENTOS  
CAPAS ANTICONTAMINAN  
403.A BASE GRANULAR E=0.275

8

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: KM 74+020 AL KM 74+350 (BASE)

400 PAVIMENTOS  
CAPAS ANTICONTAMINAN  
403.A BASE GRANULAR E=0.275

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

9 **PERSONAL UTILIZADO:** 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES, 01 ING. RESPONSABLE  
**MAQUINARIA Y EQUIPO:** 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 02 RODILLOS VIBRATORIOS 03 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 71+400  
BACHEO

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES, 02 OPERARIOS  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



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:**

20-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 62+800

LIMPIEZA DE PLATAFORMA

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 57+100 AL KM 57+420  
SUB RASANTE

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 02 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 06 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



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:**

20-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON

PA0 12 - HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN VIGAS.

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

13

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEON, 04 OPERARIOS  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINIBUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

20-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

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

**Nivel:** No Aplica

**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: CANTERA AMATA KM 119+580

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CHANCADORA PRIMARIA MOVIL, 01 CHANCADORA SECUNDARIA MOVIL, 01 TRACTOR S/ORUGA D-6, 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 02 CARGADORES FRONTALES 13 VOLQUETES



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020





### 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:** 20-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 116+700  
PERFORACION EN ROCA FIJA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING. RESPONSABLE, 06 OPERARIOS  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 03 MARTILLO NEUMATICO

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2020

**Actividades:**

1000 Puentes CONSTRUCCIÓN  
1007 PUENTE AMARILLO  
1007D ESTRIBO (ELEVACION)  
504.A ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200/CM2  
HABILITADO DE ACERO DE ESTRIBOS DERECHO E IZQUIERDO  
515.E ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA

16

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

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 05 OPERARIO, 02 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 02 CAMION GRUA, 01 CAMIONETAS,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2020



**Fotos:**