

**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:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	076	25-09-2020	Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153,50	CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

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

**Asunto:**

Nro INFORME 076

REPORTE DEL VIERNES 25 DE SETIEMBRE DEL 2020

SE TIENE LA PRESENCIA DE LA ING. KARINA BARREDA ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA DEL PROVIAS NACIONAL (SG. O), INSTALARA EL EQUIPO DE PERFORACION DIAMANTINA EN EL FARALLON.

**FRENTES DE TRABAJO:**

MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)  
DME KM 53+670  
DME KM 106+000

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:  
TRAMO KM 101+380 AL KM 101+440 P/C E=0.80 M. (CORTE)  
TRAMO KM 101+440 AL KM 101+560 P/C E=0.80 M. (RELLENO)

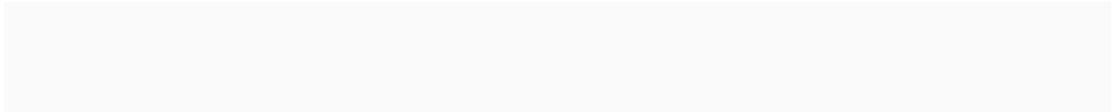
RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE O. A.  
RELLENO CABEZAL ALERO TMC 48" KM 135+791  
RELLENO CABEZAL ALERO TMC 48" KM 130+256

PUENTE AMARILLO ( L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265  
ESTRIBOS CIMMENTACION - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

PAO N° 09 SANEAMIENTO, EXCAVACION BUZON Y ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIAS, VACIADO DE MUROS DE BUZON EN EL TRAMO KM 90+400 AL KM 92+649 AL KM

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

- 1) AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 19 R.D 1307-2020MTC/20 POR 93 DÍAS (FECHA R.D 21-08-2020) NUEVO PLAZO AL 12/12/2021
- 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: RIEGO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 84 AL KM 98
- 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 (EN LA PRESENTE JORNADA) : 03 CARGADOR FRONTAL, 02 MOTONIVELADORA, 02 RODILLO VIBRATORIO, 03 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO), 03 RETROEXCAVADORA, 01 COMPRESORA NEUMATICA 03 MARTILLO N. 01 MINI CARGADOR, 03 CAMION GRUA, 02 CISTERNA COMBUSTIBLE, 01 CAMA BAJA, 01 CAMION LUBRICADOR, 08 VIBROAPIZONADORES, 08 MINI BUS, 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: SE TIENE INTERFERENCIA CON UN TERRENO ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 93+320 AL KM 93+360 L. D.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NO SE TIENE ACCESO AL CUADERNO DE OBRA

**Recomendaciones:**

NINGUNA

Auditoria Fecha De Creación:

25-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

27-09-2020

**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:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 101+440 AL KM 101+560 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C  
RELLENO  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

1

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01  
RODILLO VIBRATORIO, 11 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



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:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 101+380 al KM 101+440

MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C CORTE

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

2

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN. 01 TOPOGRAFO, 01 PEÓN (DME KM 106+000)

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



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:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 101+300 AL KM 101+360 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C  
RELLENO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

PERSONAL UTILIZADO : 02 VIGÍA, 05 PEÓN

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01  
RODILLO VIBRATORIO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+480 AL KM 92+520  
BZ 109 AL BZ 108.A  
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA - CONTROL DE NIVELES PARA LA CAMA DE ARENA Y TUBO (CAMPANA)

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

4

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 05 PEÓN, 02 OPERARIOS,  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 VIBRO APISONADORES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



**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:** 25-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+400  
Bz 108  
  
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 PEÓN, 02 OFICIALES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 VIBRO APISONADORES, 01 MINI CARGADOR

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



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:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+225  
Bz 104

PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y RELLENO Y ENTIBADO DE MUROS.

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 PEÓN, 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING. RSPONSABLE

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020

6



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+135  
Bz 100 AL Bz 101

PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA PARA INSTALACION DE TUBERIA

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

PERSONAL UTILIZADO: 03 PEÓN, 01 JEFE DE GRUPO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020

7



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN: KM 91+400 Bz 90

PAO Nro 09 ENCOFRADO METALICO DE MUROS DE BUZON Y TOPOGRAFIA (CONTROL DE NIVELES DEL ENCOFRADO)

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

CONSORCIO:  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 PEÓN, 02 OPERARIOS, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL, 01 NIVEL DE INGENIERO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020

8



**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:** 25-09-2020

**Actividades:**  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 84+420  
AL COSTADO DE LA PLANTA INDUSTRIAL - ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL DE RELLENO PROVENIENTE DE LA CANTERA PACHAS KM 69+400

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON (CUADRADOR)  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CARGADOR FRONTAL Y 12 VOLQUETES

9



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



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:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO (CORTE DE TALUD)

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

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. DE VOLADURA, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 02 VISORES, 06 PERFORISTAS, 06 OP DE VOLADURA

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 COMPRESORA, 03 MARTILLOS NEUMATICOS

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



**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:** 25-09-2020

**Actividades:**

UBICACION PROGRESIVA KM 69+400 CANTERA PACHAS

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M  
(RELLENO PARA MEJORAMIENTO SUB RASANTE Y COMPACTADO DE ZANJAS SANEAMIENTO)

11

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

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 01 VIGÍA, 01 PEON  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 01 CARGADOR FRONTAL, 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 03 CAMIÓN DE VOLTEO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**  
UBICACION DME 53+670

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO : 01 PEON (CUADRADOR)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 25-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN : KM 113+265 ( L = 16.00 M)

1000 PUNTES CONSTRUCCIÓN  
1007 PUENTE AMARILLO  
1007C ESTRIBO (CIMENTACION)  
504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2

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

13

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
25-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACION PROGRESIVA 121+040

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

ING. KARINA BARREDA ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA

RAMPA PARA DESCARGAR EL EQUIPO DE PERFORACION DIAMANTINA

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 120+040 FARALLON

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

POSTES Y MARCOS DE METAL Y MALLA PARA PROTECCION DE CAIDA DE ROCAS EN EL FARALLON ( CONTRATISTA H&R)

15

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



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:**

25-09-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 120+040 FARALLON

LIMPIEZA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA EN VOLADIZO

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 INGENIERO RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 01 VIGIA, 02 VISORES, 01 PEON  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

16

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

25-09-2020



**Fotos:**