

**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>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 077	<b>Fecha Informe:</b> 26-09-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153.50	<b>Personal Encargado:</b> CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

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

**Asunto:**

Nro INFORME 077

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)  
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)  
DME KM 53+670  
DME KM 106+000

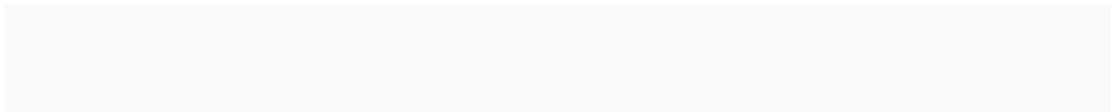
MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:  
TRAMO KM 101+380 AL KM 101+440 P/C E=0.80 M. (CORTE)  
TRAMO KM 101+440 AL KM 101+560 P/C E=0.80 M. (RELLENO)

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:**



**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: 03 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO VIBRATORIO, 03 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA, 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:**

LA ZAPATA DE LA CIMENTACION DEL ESTRIBO DERECHO TIENE LAS MEDIDAS : 13.40 x 6.60 x 1.20 QUE HACEN 106 M3 DE CONCRETO, POR LO QUE SE VE EN LA PLANTA DE CONCRETO SOLO SE DISPONE DE UN CAMION MIXER DE CONCRETO, POR LO QUE SE RECOMIENDA PREVER LA DISPONIBILIDAD DE DOS MIXER PARA CUALQUIER EVENTUALIDAD.

Auditoria Fecha De Creación:

27-09-2020

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:**

26-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN : KM 113+265 ( L = 16.00 M)

1000 Puentes CONSTRUCCIÓN

1007 PUENTE AMARILLO

1007C ESTRIBO (CIMENTACION)

504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2

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

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:**

27-09-2020

1



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
UBICACION : PROGRESIVA KM 120+040 FARALLON  
PAO Nro 12 INSTALACION DEL EQUIPO DE PROFESION DIAMANTINA

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

2 01 INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA, ING. KARINA BARREDA DE LA SG. O DEL PVN

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:** No Aplica

**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
UBICACION PROGRESIVA KM 119+580 CANTERA AMATA  
  
700 TRANSPORTES  
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M  
ACUMULACION DE MATERIAL ZARANDEADO

3

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO : 01 PEON  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 01 CARGADOR FRONTAL, 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-09-2020



**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:** 26-09-2020

**Actividades:**  
UBICACION: KM 115+200 PLANTA DE CONCRETO

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
SE TIENE 37 SACOS DE CEMENTO DE 1.5 TN (BIG BAG) VENCIDAS, CUYA FECHA DE FABRICACION FUE EL 09/02/2020

4 LLEGO NUEVA CARGA DE CEMENTO, SE ESTA RETIRANDO EL CEMENTO CUYO VENCIMIENTO FUE EN ABRIL DEL PRESENTE

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

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

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

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+301  
Bz 106

PAO 09 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE EXCAVACIONES Y ENTIBADO DE MUROS.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 01 PEÓN, 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING. RESPONSABLE  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 02 VOLQUETES

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-09-2020

**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 : 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 05 PEÓN,  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 12 VOLQUETES

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-09-2020



**Fotos:**