

**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: 089	Fecha Informe: 10-10-2020	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 089

REPORTE DEL SABADO 10 DE OCTUBRE DEL 2020

**FRENTES DE TRABAJO:**

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)  
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)  
DME KM 92+300  
DME KM 115+200  
DME KM 138+000

**DRENAJE**

MCC-MCA- ALC MCA 5X4 M PROGRESIVA KM 138+567 EXCAVACION

**MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:**

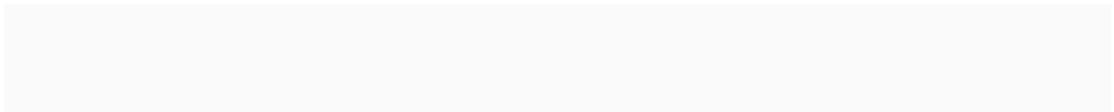
TRAMO KM 120+110 AL KM 120+660 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE (CORTE)  
MATERIAL Y CONFORMADO DE BASE KM 84+420 AL KM 84+820

PUENTE AMARILLO ( L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265  
ESTRIBOS ELEVACION – ACERO DE REFUERZO,  $f'Y=4,200$  kg/cm<sup>2</sup> L.D

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) PERFORACION PARA ANCLAJE DE 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:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**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:**

NINGUNA.

**Auditoria Fecha De Creación:**

10-10-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

12-10-2020

**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:**

10-10-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 73+200

MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE RELLENO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

PERSONAL UTILIZADO : 02 PEÓN.

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 01  
RODILLO VIBRATORIO, 01 MICRO BUS,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-10-2020

1



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

10-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 84+700  
APPROBADO KM 84+420 AL KM 84+820

400 PAVIMENTOS  
CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASE Y BASE  
403.A BASE GRANULAR E=0.275

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIAS,  
02 OPERARIOS, 03 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA Y 01  
RODILLO VIBRATORIO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-10-2020

2



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM 88+610 AL KM 88+720  
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C CORTE  
  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 04 PEÓN.  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 06 VOLQUETES (DME 92+300)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



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

3



**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:** 10-10-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 89+440  
PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y ENCOFRADO

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

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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



### 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:** 10-10-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 90+700 Bz 77.A  
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR, 02 VIBROAPISONADORES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



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

5



**Fotos:**