

**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> 060	<b>Fecha Informe:</b> 11-09-2020	<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:**

REPORTE DEL JUEVES 10 DE SETIEMBRE DEL 2020

MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)

CANTERA AMATA KM 119+580

DME KM 79+900

DME KM 106+000

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:

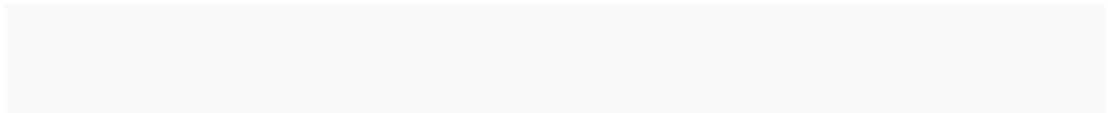
TRAMO KM 99+040 AL KM 99+200 P/C .

TRAMO KM 95+800 AL KM 96+500 P/C .

DESVÍO PUENTE AMARILLO ( L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

PAO N° 09 SANEAMIENTO, RETIRO DE TAPA DE BUZÓN PARA EL ENCIMADO KM 91+600

**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 FRENTES. 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 COALAKE 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), ADEMAS 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 DESDE PUENTE EL CHORRO KM 75+960 HASTA EL KM 93+000
- 7) RECURSOS OFERTADOS:  
CONTRATISTA A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL 06 JEFE GRUPO (CAPATAZ) 25 PEONES 12 VIGÍA, 12 OPERARIOS, 08 OFICIAL 01 ENFERMERA 01 PARAMEDICO  
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO VIBRATORIO, 06 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO) 02 RETROEXCAVADORA 01 COMPRESORA NEUMATICA 01 MARTILLO N. 05 VIBROAPIZONADORES 06 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: 02 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: NINGUNO

**Recomendaciones:**

SE TIENE APROBADO LA PAO N° 09, POR LO QUE SE ESTA REALIZANDO EL TRAZO Y REPLANTEO DE LAS TUBERÍAS DE AGUA Y SANEAMIENTO (EMISOR DEL DESAGUE) ASÍ COMO LOS CRUCES CON LOS CANALES DE RIEGO, POR LO QUE SE RECOMIENDA ACELERAR CON LAS ACTIVIDADES A LA BREVEDAD POSIBLE. HABILITAR MAYORES FRENTES DE TRABAJO LA SUPERVISIÓN DEBE REALIZAR LA EVALUACIÓN DEL IMPRIMADO, HAY ZONAS QUE HAN SIDO DETERIORADOS POR LA LLUVIA Y EL TRANSITO VEHICULAR. EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR ACCIONES PREVIAS PARA EL ASFALTADO, COMO CALIBRAR LA PLANTA, DOTAR DE OTRA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MAC, ENTRE OTROS.

**Auditoría Fecha De Creación:**  
11-09-2020

**Auditoría Fecha De Edición:**  
13-09-2020



**PANEL FOTOGRAFICO**

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:** 11-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN : KM 113+265 ( L = 16.00 M)  
  
1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN  
1007 PUENTE AMARILLO  
1007.A.1 DESVÍO PUENTE AMARILLO  
604. B-1 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN PUENTES

1

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO : 04 VIGÍA, 11 PEÓN. 01 JEFE DE GRUPO, 01 OPERARIO,  
DE MOVIMIENTO DE TIERRAS MAQUINARIA Y EQUIPO : 02 EXCAVADORA SOBRE  
ORUGA, 02  
RETROEXCAVADORAS, 01 COMPRESORA, 02 MARTILLOS NEUMÁTICOS, 02 BUS  
DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 11-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM 112+200

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEÓN, 02 OFICIAL,  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 02 MARTILLOS

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:** No Aplica

**Fecha De Fotografia:** 11-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM

PAO N° 09 SANEAMIENTO, EXCAVACIÓN BUZÓN NUEVO PARA ENCOFRADO O ENCIMADO DE BUZÓN

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 08 PEÓN, 01 OP. FIERRERO, 02 OP. CARPINTERO, 02 ALBAÑILES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 MEZCLADORA, 02 VIBRADOR DE CONCRETO.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-09-2020



**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:** 11-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM 100+200 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 15 VOLQUETES

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
11-09-2020



**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:** 11-09-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM 96+400 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO,

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
11-09-2020