

**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> 062	<b>Fecha Informe:</b> 12-09-2020	<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 SÁBADO 12 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 .

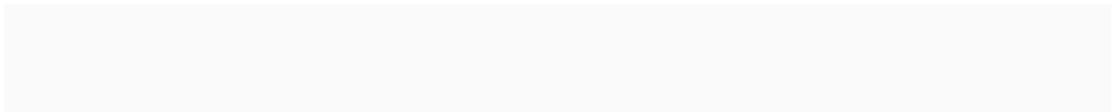
TRAMO KM 95+800 AL KM 96+500 P/C .

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

DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE PUENTE

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

PAO N° 09 SANEAMIENTO, EXCAVACIÓN PARA BUZONES NUEVOS, ENCOFRADO PARA ENCIMADO DE BUZONES

**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 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 COALAQUE 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 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: SE APROBÓ LOS MAYORES METRADOS N° 26 Y 28.

EL DÍA DE HOY ESTA PROGRAMADO EL TRIAJE A LOS TRABAJADORES DE LA ZONA Y PARA MAÑANA SE HARÁ EL TRIAJE A LOS TRABAJADORES FORÁNEOS, EN TÓPICO DEL CAMPAMENTO.

**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.



Auditoria Fecha De Creación:  
12-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:  
13-09-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

<b>Personal Encargado:</b>	<b>Nivel:</b>	<b>Fecha De Fotografia:</b>
CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO	No Aplica	12-09-2020

**Actividades:**

MURO MIXTO UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 133+579 AL KM 133+649

- 655.A JUNTA PARA MURO
- 500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
- 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

1

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

PERSONAL UTILIZADO (PISO) 01 JEFE GRUPO, 02 OPERARIOS, 02 VIGÍAS.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-09-2020



**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:** 12-09-2020

**Actividades:**  
MCC-MCA-ALC UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 133+027 AL KM 133+075

700 TRANSPORTES  
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M  
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

2

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) 01 JEFE GRUPO, 03 VIGÍA, 08 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA, 01 VOLQUETE, 01 MINI RODILLO BERMERO, 08 VIBRO APISONADOR, 01 BUS, 01 CAMIONETA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-09-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-09-2020

**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

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

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-09-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

12-09-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 12+300 (LIMPIEZA)

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B.1 EXCAVACION EN ROCA FIJA

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍAS, 02 PEONES, 02 OFICIALES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-09-2020

4