

**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> 053	<b>Fecha Informe:</b> 31-08-2020	<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 LUNES 31 DE AGOSTO DEL 2020

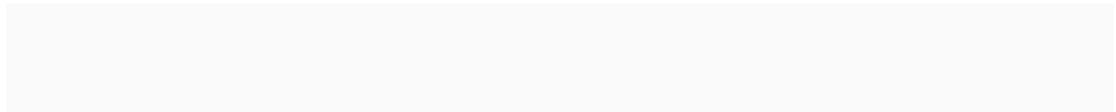
**FRENTES DE TRABAJO**

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)  
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)  
DME KM 79+900  
DME KM 91+200

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:  
TRAMO KM 92+670 AL KM 92+880 P/C E=0.80 M.  
TRAMO KM 91+870 AL KM 92+040 P/C E=0.40 M.

RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE O. A.  
MURO MIXTO KM 133+027 AL KM 133+075 L. I  
MURO MIXTO KM 133+579 AL KM 133+649 L. I

PROGRESIVA KM 121+100 (FARALLON ELIMINACION DERRUMBE)  
CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

**Foto Bitacora 6:**



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

1)AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA SE APRUEBA LA AMPLIACIÓN DE PLAZO CON 133 DÍAS CALENDARIO AL 10/09/2021

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° 182 – 2020 – MTC / 20 SE APROBÓ LOS MAYORES METRADOS N° 017 (AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN COMO N° 07)

4)DEDUCTIVOS: CON LA APROBACION DE LA PAO N° 09 Y 10 SE TENDRÁ EL DETALLE DE LOS DEDUCTIVOS.

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.

ASI MISMO 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 JABON LIQUIDO, ASI TAMBIEN SE TIENE ALCOHOL Y EL USO DE BARBIJOS DE TODO EL PERSONAL DE OBRA.

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  
09 JEFE GRUPO (CAPATAZ)  
12 PEONES AYUDANTES  
18 PEONES VIGÍA  
10 PEÓN  
01 ENFERMERA  
01 TÉCNICO EN ENFERMERÍA

**B.- MAQUINARIA Y EQUIPO:**

02 CARGADOR FRONTAL  
02 MOTONIVELADORA  
02 RODILLO  
05 CAMIÓN CISTERNAS  
22 VOLQUETES  
04 EXCAVADORA  
02 TRACTOR  
01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO)  
01 RETROEXCAVADORA  
05 VIBRO APISONADORES  
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



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

9)PACRI: NINGUNO

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 SANEAMIENTO (EMISOR DEL DESAGUE) POR LO QUE SE RECOMIENDA INICIAR 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 VEHÍCULAR. 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:**

31-08-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

01-09-2020

**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:** 31-08-2020

**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

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) 01 JEFE GRUPO, 03 PEONES VIGÍA, 08 PEONES AYUDANTES  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA, 01 VOLQUETES, 01 MINI RODILLO BERMERO, 05 VIBRO APISONADOR, 01 BUS, 01 CAMIONETA

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-08-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-08-2020

**Actividades:**

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

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, 02 PEONES VIGÍA 04 PEONES AYUDANTES  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-08-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

31-08-2020

**Actividades:**

UBICACIÓN KM 8+400 CAMPAMENTO

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

VERIFICACIÓN DEL PLAN COVID 19, EN EL CAMPAMENTO COALAUQUE KM 8+400

DORMITORIO, COMEDOR, TÓPICO, SALA DE REUNIONES, OFICINAS, CUMPLE CON EL DISTANCIAMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES, ASI COMO EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS COVID-19.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

31-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-08-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM 92+670 AL KM 92+880 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C E=0.80 M

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS 207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA, 03 PEÓN AYUDANTE  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 03 VOLQUETES, 01 TRACTOR ( DME KM 91+200 L.I

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-08-2020



**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:** 31-08-2020

**Actividades:**  
MEJORAMIENTO DE S.R. KM 91+870 AL KM 92+040 P/C E=0.40 M

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA  
(CANTERA PACHAS KM 69+400)

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA, 03 PEÓN AYUDANTE  
MAQUINARIA Y EQUIPO 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO, 09 CAMIÓN VOLQUETES

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-08-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN EN EL KM 69+400 CANTERA PACHAS  
  
700 TRANSPORTES  
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA, 01 PEÓN AYUDANTE  
MAQUINARIA Y EQUIPO 01 EXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 03 VOLQUETES, 01 CAMIÓN CISTERNA.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-08-2020



**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:** 31-08-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEÓN VIGÍA, 01 PEÓN AYUDANTE, 01 PEÓN CUADRADOR.  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 5 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 BUS TRASLADO PERSONAL

7

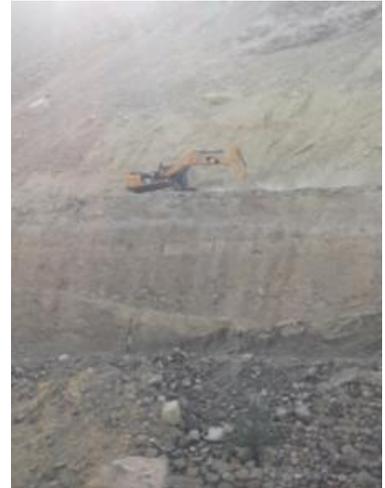
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 31-08-2020

**Actividades:**  
DME KM 79+900 L.I.  
700 TRANSPORTES  
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 PEÓN CUADRADOR

8

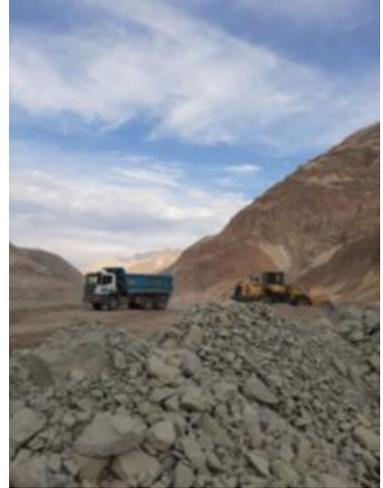
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
31-08-2020