

**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: 067	Fecha Informe: 15-09-2020	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 067

REPORTE DEL MARTES 15 DE SETIEMBRE DEL 2020

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 99+280 AL KM 99+450 P/C E=0.80 M. (CORTE)

TRAMO KM 99+040 AL KM 99+180 P/C E=0.40 M. (RELLENO)

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

DESVÍO Y DEMOLICIÓN 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, ENCOFRADO Y ENCIMADO KM 91+960 AL KM 92+579

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 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 Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 86 AL KM 99
- 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. 01 MINI CARGADOR, 08 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: 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:

DEBE ACELERAR LA INSTALACIÓN DEL PUENTE MODULAR PARA QUE SE TENGA TRANSITABILIDAD AL TRAMO KM 35+00 HASTA EL PUENTE EL CHORRO, PARA EL TRANSPORTE DE LA PAVIMENTADORA Y VOLQUETES CON MAC PARA EL ASFALTADO. ADEMÁS DEBE AMPLIAR LAS INSTALACIONES DEL CAMPAMENTO PARA PODER RECIBIR MÁS TRABAJADORES DE ACUERDO A LO PRESUPUESTADO.

Auditoria Fecha De Creación:

15-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

17-09-2020

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:

15-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO
(CORTE DE TALUD)

CDescripcion_____:

1

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEÓN VIGÍA, 01 PEÓN, 01 PEÓN CUADRADOR (DME 53+670)

MAQUINARIA Y EQUIPO: 11 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL Y 01 TRACTOR (DME 53+670)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-09-2020



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:

15-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN EN EL KM 69+400 CANTERA PACHAS

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M
(RELLENO A LA PROGRESIVA KM 99+040)

2

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA
MAQUINARIA Y EQUIPO 01 CARGADOR FRONTAL, 11 CAMIÓN DE VOLTEO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-09-2020



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:

15-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN PROGRESIVA KM 91+969 Bz 97.A

PAO N° 09 SANEAMIENTO, ACERO DE REFUERZO MURO DE BUZÓN Y ENCOFRADO METÁLICO (FUSTE)

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 01 OP. FIERRERO, 01 OP CARPINTERO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-09-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 92+340 BZ - 107

PAO N° 09 SANEAMIENTO, TRAZO Y REPLANTEO, CONTROL DE NIVELES DE LA PENDIENTE DE LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA Y DESVIÓ ALTERNO DE TUBERÍA PARA EL FLUJO DE AGUAS SERVIDAS.

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 PEÓN, 01 TOPÓGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: ESTACIÓN TOTAL

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-09-2020



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: 15-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 92+579 BZ-110
PAO N° 09 CONCRETO EN MUROS DE BUZÓN (VACIADO)

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 08 PEÓN, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINI CARGADOR, 01 MEZCLADORA TIPO TROMPO, 02 VIBRADOR DE CONCRETO.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN PROGRESIVA KM 99+280 AL KM 99+450

MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C E=0.80 M

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

6

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEONES DME : 02 VIGÍA, 01 PEÓN (CUADRADOR)
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 05 CAMIÓN DE VOLTEO (DME 106+000)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM 99+040 HASTA EL KM 99+180
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C E=0.80 M (RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA PACHAS)

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

7

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-09-2020