



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:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	72	21-09-2020	Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153.50	CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

Nro INFORME 072

REPORTE DEL LUNES 21 DE SETIEMBRE DEL 2020

MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)

DME KM 53+670

DME KM 106+000

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 100+500 AL KM 100+700 P/C E=0.80 M. (CORTE)

TRAMO KM 100+350 AL KM 100+400 P/C E=0.80 M. (RELLENO)

RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE O. A.

MURO MIXTO KM 133+027 AL KM 133+075 L. I

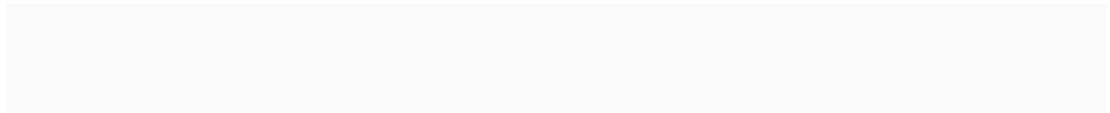
MURO MIXTO KM 133+579 AL KM 133+649 L. I

EXCAVACION CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS 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 BUZON, ENCOFRADO, ENCIMADO E INSTALACION DE TUBERIAS EN EL TRAMO KM 90+100 AL KM 92+579

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 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: RIEGO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 77 AL KM 91
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
CONTRATISTA
A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL 07 JEFE GRUPO (CAPATAZ) 35 PEONES 16 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 04 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 03 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: NINGUNO

Recomendaciones:

EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL EN EL DEVIO O VIA ALTERNA DEL KM 115+000 AL KM 130+000

Auditoria Fecha De Creación:

22-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

24-09-2020

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:

21-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN EN EL KM 69+400 CANTERA PACHAS
700 TRANSPORTES
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M
(RELLENO PARA MEJORAMIENTO SUB RASANTE Y TUBERIAS SANEAMIENTO)

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 01 VIGÍA, 01 PEON
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO 01 CARGADOR FRONTAL, 01
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 03 CAMIÓN DE VOLTEO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO (CORTE DE TALUD)

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 01 PEÓN, 01 PEÓN CUADRADOR (DME 53+670) Y 04 PEONES (DESQUINCHE) MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 09 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL Y 01 TRACTOR D-6 (DME 53+670)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

2



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:

21-09-2020

Actividades:

UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 84+420

AL COSTADO DE LA PLANTA INDUSTRIAL - ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL DE RELLENO

CDescripcion _____:

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CARGADOR FRONTAL Y 11 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020

3



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:

21-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+135 BZ 101

PAO 09 CONCRETO EN MUROS

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 06 PEÓN, 02 OP
CARPINTERO,
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 MINI CARGADO, 01
MEZCLADORA, 01 VIBRADOR DE CONCRETO

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+387 AL KM 92+450

BZ 108 AL BZ 108.A

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA - CONTROL DE NIVELES PARA LA CAMA DE ARENA Y TUBO (CAMPANA)

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 05 PEÓN, 02 OP CARPINTERO, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 NIVEL DE INGENIERO.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 92+450

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 _____:

6 **PERSONAL UTILIZADO:** 02 VIGÍA, 04 PEÓN, 01 TOPÓGRAFO, 01 JEFE DE GRUPO, 05 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: ESTACIÓN TOTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



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:

21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM 100+350 HASTA EL KM 100+400

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:

21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

21-09-2020

Actividades:

UBICACION KM 53+670 DME

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON (CUADRADOR)

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-09-2020