



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

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 074	Fecha Informe: 23-09-2020	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 074

REPORTE DEL MIERCOLES 23 DE SETIEMBRE DEL 2020

NO SE TIENE ACCESO AL CUADERNO DE OBRA (AL PARECER NO ESTARIA AL DIA)

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)

DME KM 53+670

DME KM 106+000

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 101+560 AL KM 101+610 P/C E=0.80 M. (CORTE)

TRAMO KM 100+500 AL KM 100+550 P/C E=0.80 M. (RELLENO)

RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE O. A.

RELLENO CABEZAL ALERO TMC 48" KM 135+791

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

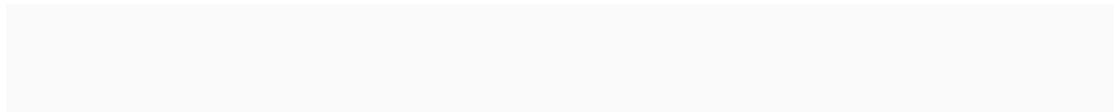
RELLENO CABEZAL ALERO TMC 48" KM 130+256

ESTRIBOS CIMMENTACION - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PUENTE AMARILLO
(L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

PAO N° 09 SANEAMIENTO, EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIAS EN EL
TRAMO KM 90+200 AL 92+649 AL KM

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 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: NO SE TIENE ACCESO AL CUADERNO DE OBRA

Recomendaciones:

EL VACIADO DEL SOLADO (LADO IZQUIERDO) EN EL PUENTE AMARILLO QUEDO A MEDIO VACIAR POR FALTA DE CEMENTO, SI BIEN ESTE HECHO NO AFECTA LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PERO YA ES UN INDICATIVO QUE NO HAY UNA BUENA COMUNICACION ENTRE LOS PROPIOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA O CONSORCIO.
EN LA PLANTA DE CONCRETO DEL KM 115+200 SE TIENE SACOS DE CEMENTO DE 1.5 TN YA CON FECHA DE VENCIMIENTO (FECHA DE PRODUCCION 09/02/2020) LOS CUALES DEBEN SER RETIRADOS DEL ALMACEN LO ANTES POSIBLE.
LOS DOCUMENTOS DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO EN LA PLANTA NO ESTAN FIRMADOS POR NADIE, DEBEN REGULARIZAR.
TAMBIEN SE INDICO AL ENCARGADO DE LA PLANTA DE CONCRETO DEL KM 115+200 QUE EL DISEÑO DE MEZCLA ES DEL 2018, EL CUAL DEBEN ACTUALIZAR ESTE DISEÑO DE MEZCLA.

Auditoria Fecha De Creación:
23-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:
24-09-2020



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 101+560
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C CORTE
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN. 01 TOPOGRAFO, 01 PEÓN (DME KM 106+000)
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 04 VOLQUETES, 01 ESTACION TOTAL

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+649
BZ 111.A
PAO 09 CONTROL DE NIVELES CAMA DE APOYO Y CAMPANA DE LA TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 06 PEÓN, 02 OP GASFITERO, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 VIBRO APISONADORES, 01 NIVEL DE INGENIERO APISONADORES

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: KM 90+660 Bz 77

PAO 09 ENCOFRADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE MUROS DEL BUZON

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 PEÓN, 02 OP CARPINTERO,
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 MINI CARGADOR

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 90+660

BZ 77 AL BZ 78

PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 PEÓN, 01 JEFE DE GRUPO

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA,

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



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: 23-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 100+500 AL KM 100+550 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C RELLENO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 11 VOLQUETES

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)
1000 Puentes CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
1007.B MOVIMIENTO DE TIERRAS
501.H EXCAVACION CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS
1007C ESTRIBO
504.A CONCRETO SOLADO
ACERO DE REFUERZO

6

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIO,
DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MIXER DE COCRETO, 01 EXCAVADORA SOBRE
ORUGA, 01 BUS DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACION PROGRESIVA KM 130+ 300

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL

CDescripcion_____:

7

PERSONAL UTILIZADO . 02 VIGIAS

MAQUINARIA: 01 CAMION CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 130+400

ALCANTARILLA TMC DE 48"

CDescripcion_____:

8

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO 02 PEONES

MAQUINARIA: 01 RETROEXCAVADORA, 01 CAMION GRUA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 135+791

RELLENO CABEZAL ALERO DE ALCANTARILLA TMC DE 48"

CDescripcion_____:

9

PERSONAL UTILIZADO : 02 VIGIAS, 03 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 03 VIBRO APISONADORES, 01 CAMIONETA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 23-09-2020

Actividades:
UBICACION : PROGRESIVA KM 138+260
OBRAS DE ARTE MCA 5 X 4 M + MURO DE C.A.
CARPA CON COMEDOR (CUMPLE DISTANCIAMIENTO), LAVA MANOS JABON, ALCOHOL, CONTROL DE TEMPERATURA Y AGUA

10 **CDescripcion** _____ :
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS



Fecha Toma De Datos:
23-09-2020



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:

23-09-2020

Actividades:

UBICACION : PROGRESIVA KM 138+260

EXCAVACION OBRAS DE ARTE MCA 5 X 4 M + MURO DE C.A.

CDescripcion _____ :

11

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEONES, 02 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 01 MICRO BUS
TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

23-09-2020



Fotos: