



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	075	24-09-2020	Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il 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 075

REPORTE DEL JUEVES 24 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

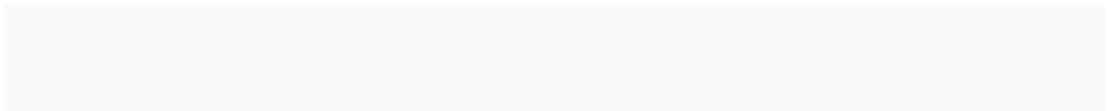
ESTRIBOS CIMMENTACION - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PUENTE AMARILLO

(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 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), ADEMAS 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 01PARAMEDICO
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:

EN LA PLANTA DE CONCRETO UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 115+200, EN EL ALMACEN SE TIENE APROXIMADAMENTE 37 SACOS DE CEMENTO DE 1.5 TONELADAS C/U, SE RECOMIENDA ELIMINAR CONVENIENTEMENTE ESTE MATERIAL YA QUE SU VIGENCIA A VENCIDO, SU FECHA DE PRODUCCION ES EL 09 DE FEBRERO DEL 2020.

SE ESTA INTERVINIENDO CON LOS MEJORAMIENTOS DE SUB RASANTE EN ZONA URBANA, POR LO QUE SE RECOMIENDA QUE LOS OPERADORES DE VOLQUETE VAYAN CONDUCIENDO A BAJAS VELOCIDADES, SE PODRIA OCASIONAR ACCIDENTES FATALES.

Auditoria Fecha De Creación:

24-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

25-09-2020

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:

24-09-2020

Actividades:

DME KM 106+000 L.I.
700 TRANSPORTES
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000M

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 PEÓN (CUADRADOR).
MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-09-2020



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: 24-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)

1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
1007C ESTRIBO
503.H CONCRETO F`C = 100 KG/CM2 (SOLADO)
504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2

2

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO : 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIO, 01 ING. RESPONSABLE, 01 TEC. SSOMA
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 02 CAMION GRUA, 02 CAMIONETAS, 02 REFLECTORES DE LAMPARAS TEREX

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



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:

24-09-2020

Actividades:

UBICACION: KM 120+500 EL FARALLON

LIMPIEZA PARA EL CORTE EN LA ZONA DE LA LOSA EN VOLADIZO DE 20 METROS DE LONGIUD

CDescripcion _____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING. RESPONSABLE, 01 VIGIA, 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
UBICACION : KM 115+200
PLANTA DE CONCRETO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO, 02 PEONES, 01 VIGILANTE
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 GRUA, PLANTA DE CONCRETO OPERATIVA + CASETA DE CONTROL

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



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:

24-09-2020

Actividades:

UBICACION : KM 130+391

ALCANTARILLA TMC 48" DE DIAMETRO - PAO 08

RELLENO ESTRUCTURAL CABEZAL ALERO Y TUBERIA

CDescripcion _____ :

5

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO 04 PEONES, 01 TOPOGRAFO

MAQUINARIA: 01 RETROEXCAVADORA, 01 NIVEL DE INGENIERO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-09-2020



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:

24-09-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 135+791

RELLENO ESTRUCTURAL CABEZAL ALERO DE ALCANTARILLA TMC DE 48"

CDescripcion _____:

6

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:

24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
UBICACION : PROGRESIVA KM 138+260
EXCAVACION OBRAS DE ARTE MCA 5 X 4 M + MURO DE C.A.
CAMBIO DE MARTILLO HIDRAULICO (PICOTON) POR CUHARA PARA EXCAVACION

7

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



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:

24-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 101+580

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, 04 VIGÍA, 03 PEÓN. 01 TOPOGRAFO.

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 ESTACION TOTAL.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+649
BZ 111.A
PAO 09 PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA (ESTANQUEIDAD) , LUEGO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING. RESPONSABLE, 02 VIGÍA, 06 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINI CARGADOR, 04 VIBRO APISONADORES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



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: 24-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+387 AL KM 92+450
BZ 108.A AL BZ 108
PAO 09 PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA (ESTANQUEIDAD) , LUEGO RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA
SE ENTIBA LOS MUROS DE ZANJA POR SEGURIDAD

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 05 PEÓN, 02 OP GASFITERO, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 VIBRO APISONADORES, 01 RETROEXCAVADORA

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-09-2020

Actividades:
 UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000 (PUENTE CHORRO MARGEN DERECHO)

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

CDescripcion_____:
 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 D-6 (DME 53+670)

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 24-09-2020



Fotos: