



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: 73 | Fecha Informe: 22-09-2020 | 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:**

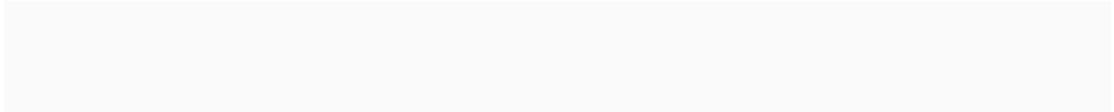


Asunto:

Nro INFORME 073

REPORTE DEL MARTES 22 DE SETIEMBRE DEL 2020

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 84 AL KM 98
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
CONTRATISTA
A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL, 23 VIGÍA, 08 JEFE GRUPO (CAPATAZ), 55 PEONES, 29 OPERARIOS, 16 OFICIAL, 01 ENFERMERA 01 PARAMEDICO
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 03 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO VIBRATORIO, 03 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA, 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO), 03 RETROEXCAVADORA, 01 COMPRESORA NEUMATICA 03 MARTILLO N. 01 MINI CARGADOR, 03 CAMION GRUA, 02 CISTERNA COMBUSTIBLE, 01 CAMA BAJA, 01 CAMION LUBRICADOR, 08 VIBROAPIZONADORES, 08 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:

NINGUNA.

Auditoria Fecha De Creación:

22-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

27-09-2020

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:

22-09-2020

Actividades:

MCC - MCA - ALC KM 138+529 AL KM 18+570

EXCAVACION DE CIMENTACIÓN

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍAS, 05 PEON, 01 JEFE DE GRUPO, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 ESTACION TOTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-09-2020

1



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: 22-09-2020

Actividades:
ALCANTARILLA TMC PROGRESIVA KM 133+633

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) 02 VIGÍA 03 PEON (AYUDANTE) 01 TECNICO DENSIMETRO NUCLEAR
MAQUINARIA Y EQUIPO : 03 VIBRO APISONADOR, 01 DENSIMETRO NUCLEAR, 01 MINIVAN

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



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: 22-09-2020

Actividades:
MURO MIXTO UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 133+027 AL KM 133+075
ALCANTARILLA TMC KM 133+059

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

3

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO (PISO) 01 INGENIERO RESPONSABLE, 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEON (AYUDANTE)
MAQUINARIA Y EQUIPO : 03 VIBRO APISONADOR, 01MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



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: 22-09-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 130+400 ALCANTARILLA TMC DE 48"

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO 02 OPERARIOS
MAQUINARIA: 01 CAMION GRUA

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020



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:

22-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)
1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO

CDescripcion_____:

5

CARPA CUMPLE CON MESAS COMEDOR DISTANCIAMIENTO, LAVA MANOS, JABON, ALCOHOL

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

22-09-2020



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:

22-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)

1000 PUNTES CONSTRUCCIÓN

1007 PUENTE AMARILLO

1007C ESTRIBO

503.H CONCRETO F`C = 100 KG/CM2 (SOLADO)

504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2

CDescripcion _____ :

6

PERSONAL UTILIZADO : 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIO,
01ING. 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:

22-09-2020



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:

22-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 92+500

PAO N° 09 CONCRETO EN MUROS DE BUZÓN

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINI CARGADOR

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-09-2020



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:

22-09-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 92+700

ELIMINACION DE MATERIAL AL DME KM 106+000

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-09-2020

8



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:

22-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN PROGRESIVA KM 90+660 Bz 77

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

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS, 01 OFICIAL, 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-09-2020



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:

22-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN PROGRESIVA KM 92+144 Bz 102

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

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 92+200

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 _____ :
CDescripcion _____ ;
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 PEÓN, 02 OFICIALES, 01 TOPÓGRAFO, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: ESTACIÓN TOTAL, 01 RETROEXCAVADORA

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-09-2020