

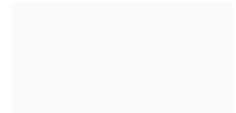


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Confirma Bitacora: Si | Nro Informe: 119 | Fecha Informe: 18-11-2020 | 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 119

REPORTE DEL MIERCOLES 18 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CIA

FRENTES DE TRABAJO:

DOSIFICADORAS DE CONCRETO: KM 84+400, KM 115+000 Y KM 143+200

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
 MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
 MATERIAL CANTERA CENIZA (KM 53+670)
 DME KM 143+180
 DME KM 128+040
 DME KM 84+400

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 133+040 AL KM 133+137 MEJORAMIENTO SUB RASANTE CORTE 0.40 M
 TRAMO KM 142+620 AL KM 142+800 MEJORAMIENTO SUB RASANTE CORTE 0.40 M
 TRAMO KM 136+080 AL KM 136+120 MEJORAMIENTO SUB RASANTE CORTE 0.80 M

PAVIMENTOS

REPARACION BASE KM 56+360 AL KM 56+480 (RECONFORMACION)
 BACHEO TIPO I KM 61+950 AL KM 61+840

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

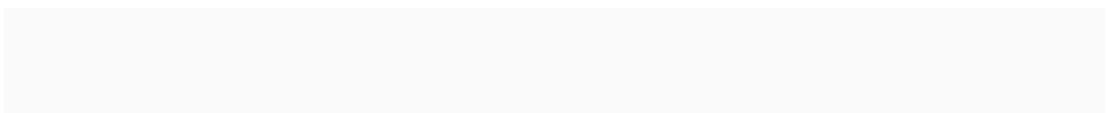
VACIADO DE CUNETA TRIANGULAR KM 72+970 AL KM 72+760 LI Y L.D
 PERFILADO COMPACTADO Y CERCHADO CUNETAS DEL KM 72+800 AL KM 72+920
 ALCANTARILLA TMC 36" KM 143+561 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 MCA KM 99+559 AL KM 99+619 – ENCOFRADO PAÑOS 1,4 Y 6
 MCC - MCA KM 142+159 AL KM 142+219 –ALCANTARILLA MCA 2.0 X 2.0 L=14.55 M)
 MCC - MCA KM 142+159 AL KM 142+219 –ALCANTARILLA MCA 2.0 X 2.0 L=14.55 M)
 MCC - MCA KM 138+858 AL KM 132+875 - LIMPIEZA
 MCC - MCA KM 138+529 AL KM 138+570 - ENCOFRADO DE ELEVACIONES
 BADEN KM 102+776 AL KM 102+801 L=25.00 M – VACIADO DE PAÑOS 1,3 Y 5

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

ACERO DE REFUERZO Y ENCOFRADO VIGAS PPRINCIPALES - RELLENO ESTRUCTURAL

SANEAMIENTO: EXCAVACION DE ANJAS, TENDIDO DE TUBERIAS, PRUEBA HIDRAULICA, RELLENO Y COMPACTADO EN EL TRAMO KM 86+500 AL KM 94+260

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

- 1) AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 23 R.D 1772-2020MTC/20 POR 04 DÍAS (FECHA R.D 30-09-2020) NUEVO PLAZO AL 16/12/2021
- 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: CON MOTONIVELADORA, RODILLO VIBRATORIO Y CISTERNA SE REALIZA EL MANTENIMIENTO DE LA PROGRESIVA KM 115 AL KM 120 ASI MISMO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 103 AL KM 108, DEL KM 90 AL KM 101 Y DEL KM 115 AL KM 119
- 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, 07 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 33 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA, 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO), 04 RETROEXCAVADORA, 01 COMPRESORA NEUMATICA 03 MARTILLO N. 01 MINI CARGADOR, 05 CAMION GRUA, 02 CISTERNA COMBUSTIBLE, 01 CAMA BAJA, 01 CAMION LUBRICADOR, 12 VIBROAPIZONADORES, 08 MINI BUS, 05 MINIVAN, 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: PROGRESIVA KM 110+040, ING. FELIX CABRERA CONJUNTAMENTE CON LIBERACION DE PREDIOS DEL CONSORCIO CONTRATISTA Y AFECTADOS, HAN TIZADO EL ANCHO DE LA VIA PARA SU INTERVENCION, NO SE TIENE PROBLEMA CON LOS DUEÑOS DE LOS TERRENOS YA QUE PACRI HA CUMPLIDO EFICIENTEMENTE CON SUS FUNCIONES.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

Recomendaciones:

EN SANEAMIENTO SE HA VISTO QUE LOS RELLENOS DE ZANJA SE REALIZAN CON TUBERIA QUE NO ESTA PROTEJIDA EN LOS EXTREMOS, ES DECIR ESTAN EXPUESTAS, POR LO QUE SE RECOMIENDA TAPAR LOS EXTREMOS DE LAS TUBERIAS PARA QUE NO INGRESE TIERRA U OTRA COSA LO CUAL ESTA PRODUCIENDO QUE EN LA PARTE BAJA (KM 88) COLAPSEN LAS TUBERIAS.

Auditoria Fecha De Creación:

18-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

19-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
40 681. 40 697
UBICACION: TRAMO KM 40+682 AL KM 40+697 L.D L=15.00 M Y TRAMO KM 40+733 AL KM 40+743
MCA - MOVIIENTO DE TIERRAS

1 **CDescripcion _____:**
EN ESPERA DEL CONTROL DE CALIDAD



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



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:

18-11-2020

Actividades:

UBICACION: 41+057 AL KM 41+079

MCA - MOVIMIENTO DE TIERRAS

CDescripcion_____:

2

EN ESPERA DE CONTROL DE CALIDAD PARA PROSEGUIR CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-11-2020



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: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION KM 41+300

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
211.A BANQUETA DE RELLENO

CDescripcion _____ :

3

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 06 PEONES (AYUDANTES), 01 JEFE DE GRUPO MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 02 VOLQUETES, 01 CAMION CISTERNA, 01 MINI BUS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



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:

18-11-2020

Actividades:

UBICACION PROGRESIVA KM 53+670 CANTERA CENIZA
700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M

CDescripcion _____:

4

PERSONAL UTILIZADO : 01 VIGÍA, 01 PEON

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA, 03 CAMIÓN
DE VOLTEO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-11-2020



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:

18-11-2020

Actividades:

UBICACION 56+390 AL KM 56+470

CONTROL DE CALIDAD: DEFLEXIONES

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 TECNICO DE SUELOS, 01 PEON
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CAMION, 01 VIGA BENKELMAN, 01
CAMIONETA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-11-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 61+950 AL KM 61+840
BACHEO TIPO I

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 03 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 04 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 71+780 L.I

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
MOVIIENTO DE TIERRAS Y PERFILADO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 OPERARIO, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 VOLQUETE, 01 CAMION CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 72+260
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 OPERARIOS, 06 OFICIALES, 28 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020

8



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: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 72+420

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
CONCRETO F`C=175 KG/CM2 CUNETERA (COMPACTADOR DE CONCRETO)

9 **CDescripcion** _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 21 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMIONETA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 90+932 Bz 82

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 06 VIBROAPISONADRES, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 RETROEXCAVADORA, 03 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 94+264 Bz 137
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 OPERARIOS, 08 PEONES
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 06 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 MINICARGADOR, 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:
UBICACION: MCC + MCA KM 99+559 AL KM 99+619 L=67 M

PAO - N° 08
TRAZO Y REPLANTEO
ENCOFRADO DE MUROS, COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO Y VACIADO
PAÑOS 1,4,6, Y 8

12

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 03 PEONES, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION MIXER, 01 ESTACION TOTAL, 01 CAMION GRUA, 01 MINI BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
18-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776
BADEN DEL KM,102+776 AL KM 102+801 LONGITUD 25 METROS (MM15) Y DESVIO
VACIADO DE UÑAS Y LOSA CONCRETO PRE MEZCLADO F´C=210 KG/CM2

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 OPERARIO, 03 OFICIALES, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONA

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 18-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M
1000 Puentes CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS
1200.A FALSO PUENTE
1007.E LOSA DE CONCRETO ARMADO
1007 VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMA
HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERO

14

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 14 PEÓN. 12 OPERARIO, 06 OFICIALES, 01 SUPERVISOR SSOMA
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION GRUA, 01CAMION CARGA, 02 CAMIONETAS, 02 MINICARGADOR, 01 MINIRODILLO (BERMERO)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

18-11-2020



Fotos: