

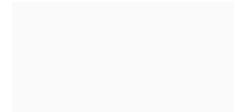


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 120	Fecha Informe: 19-11-2020	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 DE INFORME 120

REPORTE DEL JUEVES 19 DE NOVIEMBRE DEL 2020

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 138+000

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

BACHEO TIPO I KM 61+950 AL KM 61+840

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 72+017 AL KM 72+266 LI Y L.D

PERFILADO COMPACTADO Y CERCHADO CUNETAS DEL KM 71+785 AL KM 72+005

ALCANTARILLA TMC 36" KM 143+561 VACIADO DE ZAPATA ENTRADA

MCA KM 99+559 AL KM 99+619 – ENCOFRADO PAÑOS 2,5 Y 8

MCC - MCA KM 142+159 AL KM 142+219 –ALCANTARILLA MCA 2.0 X 2.0 L=14.55 M)

COLOCADO DE ACERO ZAPATA

MCC - MCA KM 142+159 AL KM 142+219 –ALCANTARILLA MCA 2.0 X 2.0 L=14.55 M)

VACIADO DE ZAPATA N° 10

MCC - MCA KM 138+858 AL KM 132+875 - COLOCADO DE ACERO

MCC - MCA KM 138+529 AL KM 138+570 - ENCOFRADO DE ELEVACIONES

BADEN KM 102+776 AL KM 102+801 L=25.00 M – CURADO DE LOSA Y UÑAS

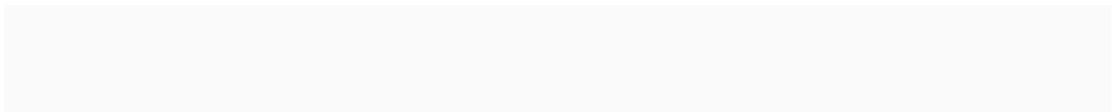
PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265

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 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), 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:

SE RECOMIENDA REALIZAR EL CONTROL DE CALIDAD A LOS BACHEOS QUE SE ESTAN REALIZANDO, ESTO TANTO AL CONSORCIO CONTRATISTA COMO A LA SUPERVISIÓN, ADEMÁS NO SE EVIDENCIA A LA LOS PROTOCOLOS DE BACHEO A LOS TECNICOS COMO A LOS CAPATACES DE OBRA.

Auditoria Fecha De Creación:
19-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:
20-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 19-11-2020

Actividades:
UBICACION PROGRESIVA KM 143+561
ALCANTARILLA TMC DE 36" DIAMETRO L=19.50 M
MOVIMIENTO DE TIERRAS - EXCAVACION - TMC 36"

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 OPERARIOS, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-11-2020



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:

19-11-2020

Actividades:

UBICACION: DME KM 143+180 L.D

900 IMPACTO AMBIENTAL

907.A CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME

CDescripcion_____:

2

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 03 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



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: 19-11-2020

Actividades:
UBICACION PROGRESIVA 142+900
MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CORTE -0.40 M
TRANSPORTE AL DME 143+180

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIAS, 02 PEONES
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-11-2020

3



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: 19-11-2020

Actividades:
142 740.UBICACION: KM 142+740 MEJ. S.R L.I
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA - RELLENO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-11-2020



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:

19-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 142+159 AL KM 142+219
MCC ENCOFRADO Y COLOCADO DE ACERO EN MURO
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=14.55 M

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 01CAMIONETA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020

5



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:

19-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 138+529 AL KM 138+570
MCC + MCA L= 30.00 M
ENCOFRADO Y COLOCADO DE ACERO

CDescripcion_____:

6

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 OPERARIOS, 06 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CARGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 134+550

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
211.A BANQUETA DE RELLENO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 01 TOPOGRAFO, 03 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 GPS DIFERENCIAL, 01 CAMIONETA

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



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:

19-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 132+858 AL KM 132+875 - L.I
MCC - MCA L= 15 M
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=18.94 M
HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO

CDescripcion _____ :

8

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



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:

19-11-2020

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

CDescripcion_____:

9

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:

19-11-2020



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:

19-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776

BADEN DEL KM 102+776 AL KM 102+801 LONGITUD 25 METROS (MM15) Y DESVIO
CURADO CONCRETO 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

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



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:

19-11-2020

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, 02 RETROEXCAVADORA

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 91+260
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 OPERARIOS, 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 06 VIBROAPISONADRES, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 RETROEXCAVADORA, 03 VOLQUETES, 01 CAMION CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-11-2020

Actividades:

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

PAO - N° 08
TRAZO Y REPLANTEO
VACIADO DE PAÑOS

CDescripcion_____:

13

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION MIXER, 01 CAMION GRUA, 01 MINI BUS
TRASLADO DE PERSONA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-11-2020



Fotos: