

**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: 109	Fecha Informe: 06-11-2020	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 109

REPORTE DEL VIERNES 06 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 92+200
DME KM 128+040

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 101+570 AL KM 101+680 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)
TRAMO KM 93+280 AL KM 93+300 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)
CONFORMACION BADEN KM 102+776 AL KM 102+801 L=25.00 M
PROGRESIVA KM 124+760 BANQUETAS DE RELLENO
PROGRESIVA KM 121+610 BANQUETAS DE RELLENO

PAVIMENTO FLEXIBLE

IMPRIMACION ASFALTICA KM 64+980 AL KM 65+050, DEL KM 65+110 AL KM 65+180, DEL KM 66+480 AL KM 66+520 Y DEL KM 66+710 AL KM 66+770
BACHEO TIPO II Y III EN LA PROGRESIVA KM 69+300 Y 66+050 (RESPECTIVAMENTE)

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 83+730 AL KM 83+947 LD
PERFILADO COMPACTADO Y CERCHADO CUNETAS 82+602 AL KM 83 +730 L.D
PAO N° 08 MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030 – ENCOFRADO DE MURO (ALCANTARILLA MCA 2.0 X 2.0 L=14.55 M)
ALCANTARILLA MCA KM 145+344 – MOVIMIENTO DE TIERRAS

PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265
DEENCOFRADO ELEVACION ESTRIBO IZQUIERDO - FALSO PUENTE

PAO N° 09: SANEAMIENTO VACIADO DE MUROS DE BUZON, TENDIDO DE TUBERIAS, PRUEBA HIDRAULICA, RELLENO Y COMPACTADO EN EL TRAMO KM 86+500 AL KM 90+000

Foto Bitacora 6:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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 FRENTEROS. 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:

Auditoria Fecha De Creación:
06-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:
07-11-2020

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:

06-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 142+159 AL KM 142+219
MCC ENCOFRADO Y COLOCADO DE ACERO EN ZAPATA DEL PAÑO N° 09
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=14.55 M

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-11-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 128+040 DME L.I
700.D TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000M

2

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 126+150
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 01 OPERARIO, 04 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 06 VOLQUETES

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-11-2020

Actividades:
UBICACION KM 121+610 AL KM 121+760 L.I
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
211.A BANQUETAS DE RELLENO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 OPERARIOS, 01 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRATORIO,
01CAMION CISTERNA, 03 VOLQUETES, 01 CAMIONETA, 01 BUS TRANSPORTE DE PERSONAL

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-11-2020



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:

06-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 119+580 - CANTERA AMATA
PRODUCCION DE MATERIAL DE RELLENO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES
MAQUINARIA (INCLUYE OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CHANCADORA MOVIL
PRIMARIA, 01 CHANCADORA MOVIL SECUNDARIA, 02 CARGADOR
FRONTAL, 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 RACTOR SOBRE ORUGAS D-6, Y
11 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-11-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-11-2020

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

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, 03 VOLQUETES, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MINIRÓDILLO (BERMERO)

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-11-2020



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:

06-11-2020

Actividades:

UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030
ENCOFRADO METALICO DE ZAPATA Y ELEVACION DE MUROS
PAÑO 05 TIENE AUTORIZACION DE VACIADO DE CONCRETO
HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN PAÑOS 06 Y 07

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIOS, 03 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 01 MINI BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-11-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776

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

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 02 VIGIAS, 01 OPERARIO, 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 01 AMBULANCIA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-11-2020

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-11-2020

Actividades:
UBICACION: KM 108+450
CAMPAMENTO COALAUQUE - LAB. SUELOS Y CONCRETO

CDescripcion _____:
ROTURA DE BRIQUETA - PUENTE AUXILIAR CHORRO PARAPETO CUENTA CON CERTIFICADO DE CALIBRACION

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-11-2020



Fotos: