

**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: 108	Fecha Informe: 05-11-2020	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 108

REPORTE DEL JUEVES 05 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:

PROGRESIVA KM 124+760 BANQUETAS DE RELLENO (RELLENO)
PROGRESIVA KM 121+610 BANQUETAS DE RELLENO (CORTE)

PAVIMENTO FLEXIBLE

BACHEO TIPO II Y III EN LA PROGRESIVA KM 69+300 Y 67+600 (RESPECTIVAMENTE)

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 84+000 LD
PAO N° 08 MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030 – ENCOFRADO DE MURO
MCC MCA ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 142+ 159 AL KM 142+219 (ALCANTARILLA MCA
2.0 X 2.0 L=14.55 M)

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

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:

**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 FRENTE. 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: 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 TIENE UN FRENTE O CUADRILLA DE TRABAJO EN LA PROGRESIVA KM 142+159 AL KM 142+219, POR LO QUE SE RECOMIENDA DOTARLES DE CARPA COMEDOR, LAVADO DE MANOS, AGUA, ALCOHOL Y DEMAS MEDIAS ANTI COVID 19 Y MEDIDAS DE SEGURIDAD EN OBRA.

Auditoria Fecha De Creación:
05-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:
06-11-2020

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:

05-11-2020

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 _____ :

1

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:

05-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-11-2020

Actividades:
UBICACION: KM 140+300
TOPOGRAFOS DEL PVN - MTC

CDescripcion _____:
SE TRASLADO DE OMATE A ESTA PROGRESIVA A LA BRIGADA DE TOPOGRAFIA CON LA CAMIONETA DE TRASLADO DE PERSONAL A CARGO DEL MONITOR (ESPECIALISTA EN SEGUIIMIENTO EN CAMPO)

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-11-2020

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

3

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020



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:

05-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 124+760 L.D
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
211.A BANQUETAS DE RELLENO

CDescripcion_____:

4

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-11-2020

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

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020



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: 05-11-2020

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,
01EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 RACTOR SOBRE ORUGAS D-6, Y 11
VOLQUETES

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-11-2020

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 PLATAFORMA, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION GRUA, 02 CAMIONETAS, 03 VOLQUETES, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MINIRODILLO (BERMERO)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-11-2020

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

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:

05-11-2020

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:

05-11-2020

Actividades:

UBICACION: Bz 31 PROGRESIVA KM 88+140

PAO 09 VACIADO DE BUZONES

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 10 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MEZCLADORA TIPO TROMPO, 02 VIBRADOR DE CONCRETO, 01 MINICARGADOR, 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-11-2020

9



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:

05-11-2020

Actividades:

UBICACION Bz 26 PROGRESIVA KM 88+005
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y
BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 06 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 12
PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 06 VIBROAPISONADRES,
01MINIRODILLO BERMERO, 01 MINICARGADOR, 01 BUS DE TRASLADO DE
PERSONAL

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 82+710 L.D
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 TECNICO, 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 19 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020



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:

05-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 67+600

BACHEO TIPO II

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 84+000 L.D
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO
CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CUNETERA (COMPACTADOR DE CONCRETO)

13

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO: 02 AUXILIARES, 02 VIGIAS, 10 OPERARIOS, 09 OFICIALES, 18 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-11-2020



Fotos: