

**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: 107	Fecha Informe: 04-11-2020	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il 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 107

REPORTE DEL MIERCOLES 04 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

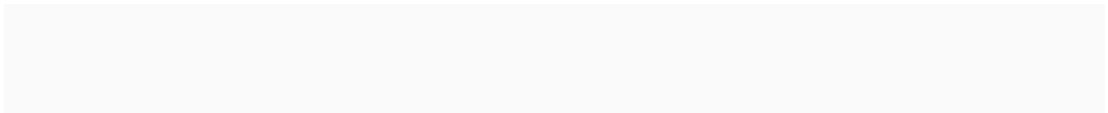
BACHEO TIPO II Y III EN LA PROGRESIVA KM 69+300 Y 66+050 (RESPECTIVAMENTE)

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 84+650 LD
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

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:



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 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), 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:

COMO SE PUEDE VER EN EL REPORTE N° 12, LOS VOLQUETES HAN CHOCADO CON LOS TRAVESAÑOS DE LA ESTRUCTURA METALICA DE PROTECCION CONTRA CAIDA DE ROCAS, LA LATURA MAXIMA ES DE 3.80 M, POR LO QUE NO PODRAN PASAR LOS BUSES DE PASAJEROS QUE HACEN SERVICIO DE OMATE A AREQUIPA, EN ESE SENTIDO SE RECOMIENDA DEBE DARSE SOLUCION A ESTE ERROR DE DISEÑO.

Auditoria Fecha De Creación:

04-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

05-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 04-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 87+400

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, 06 OPERARIOS, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 06 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 MINICARGADOR, 01 RETROEXCAVADORA

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-11-2020

Actividades:
UBICACION KM 84+100 L.D
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

CDescripcion_____:

2

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 06 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 CAMION CARGA, 01 BUS
TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-11-2020



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:

04-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 69+300

BACHEO TIPO II

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEONES, 04 OPERARIOS

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

04-11-2020

3



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:

04-11-2020

Actividades:

UBICACION: TRAMO KM 66+050 P/C

BACHEO TIPO III - RECONSTRUCCION DE IMPRIMADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA AGUA, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR. 01 MINIVAN TRASLADO PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

04-11-2020

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 84+650 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)

CDescripcion_____:

5

PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 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:

04-11-2020



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: 04-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M MARGEN IZQUIERDO

- 1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN
- 1007 PUENTE AMARILLO
- 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS
- 1200.A FALSO PUENTE

CDescripcion _____ :

6

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 EXCAVADORA S/ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

04-11-2020



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:

04-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 121+610 AL KM 121+670 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, 01
CAMION CISTERNA, 03 VOLQUETES, 01 CAMIONETA, 01 BUS TRANSPORTE DE
PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

04-11-2020

7



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: 04-11-2020

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

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

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-11-2020



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:

04-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 128+040 DME L.I

700.D TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000M

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

04-11-2020

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-11-2020

Actividades:
UBICACION KM 142+207
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=14.55 M

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 OPERARIOS, 06 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-11-2020

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 12 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 04-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON

CDescripcion_____:
LOS VOLQUETES HAN IMPACTADO CON EL TRAVESAÑO DE SOPORTE METALICO.

Foto1:

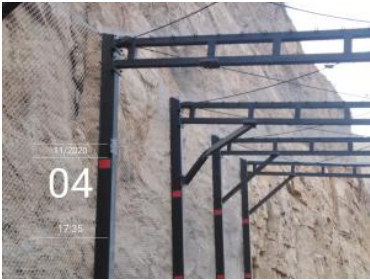


Foto2:

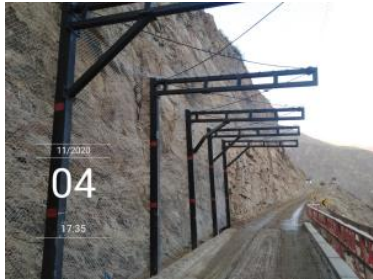


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
04-11-2020



Fotos: