

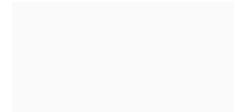


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 114	Fecha Informe: 12-11-2020	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 114

REPORTE DEL JUEVES 12 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)
 DME KM 143+180
 DME KM 128+040
 DME KM 84+400

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:
 TRAMO KM 131+550 AL KM 131+620 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE
 TRAMO KM 130+510 AL KM 130+530 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I
 TRAMO KM 130+450 AL KM 130+485 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I
 TRAMO KM 141+140 AL KM 141+370 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I
 TRAMO KM 141+870 AL KM 141+970 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I
 TRAMO KM 142+050 AL KM 142+070 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I
 PROGRESIVA KM 124+790 - 124+850 BANQUETAS DE RELLENO
 PROGRESIVA KM 131+320 - 131+345 BANQUETA - RELLENO

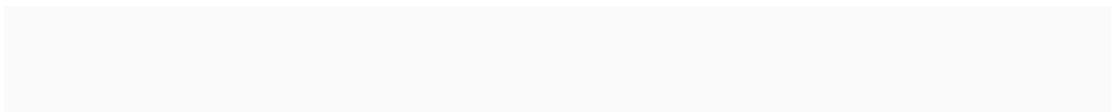
PAVIMENTO FLEXIBLE
 IMPRIMADO KM 62+720 AL KM 62+930
 BACHEO TIPO II KM 69+300

OBRA DE ARTE Y DRENAJE
 VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 83+730 AL KM 81+660 LD
 PERFILADO COMPACTADO Y CERCHADO CUNETAS 81+265 AL KM 81 +425 L.D Y EN EL KM 73+400
 ALCANTARILLA TMC 36" KM 143+561 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 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 ZAPATA
 ALCANTARILLA MCA KM 145+344 – MOVIMIENTO DE TIERRAS - ENCOFRADO
 BADEN KM 102+776 AL KM 102+801 L=25.00 M – COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO

PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265
 FALSO PUENTE – RELLENO ESTRUCTURAL

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 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 LOS ULTIMOS FRENTE DE TRABAJO QUE SE HAN IMPLEMENTADO DESDE EL KM 130+000 HASTA EL KM 143+000, NO SE TIENE LAS CARPAS, POR LO QUE SE RECOMIENDA DOTAR DE LAS MISMAS CON URGENCIA.

Auditoria Fecha De Creación:

12-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

13-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 12-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776
BADEN DEL KM 102+776 AL KM 102+801 LONGITUD 25 METROS (MM15) Y DESVIO
VERIFICACION DE LA SUPERVISION DEL SOLADO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 03 OPERARIO, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-11-2020

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 MINICARGADOR, 01 MINIRODILLO (BERMERO)

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-11-2020

Actividades:
UBICACION: KM 131+320 AL KM 131+345
BANQUETA - RELLENO

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO,03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 RÓDILLO LISO VIBRATORIO,
01 CAMION CISTERNA

3



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-11-2020

Actividades:
UBICACION: KM 131+550 AL KM 131+620
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO
PERFILADO, CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE

4

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 01 VOLQUETE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



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:

12-11-2020

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

CDescripcion_____:

5

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-11-2020



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:

12-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 138+529 AL KM 138+570
MCC + MCA L= 30.00 M
TRAZO Y REPLANTEO - ENCOFRADO

CDescripcion_____:

6

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 OPERARIOS, 06 PEONES, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-11-2020



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: 12-11-2020

Actividades:
UBICACION : PROGRESIVA KM 141+140 AL KM 141+370
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA - RELLENO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 VIGIA, 01 PEON, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 02 VOLQUETES

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



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:

12-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 141+870 AL KM 141+970 MEJ. S.R L.I E=0.40 M

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RODILLO LISO VIBRATORIO, 01 CAMION CISTERNA

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-11-2020



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:

12-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 142+050 AL KM 142+070 MEJ. S.R L.I E=0.80 M

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RODILLO LISO VIBRATORIO

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-11-2020



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:

12-11-2020

Actividades:

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

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 07 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 01 CAMIONETA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-11-2020

10



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 143+200
PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO,

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLEE, 01 TECNICO RESPONSABLE, 01 VIGIA, 03 PEONES,
TRABAJOS DE FIERRERIA: 05 OPERARIOS Y 7 OFICIALES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 PLANTA DOSIFICADORA, 02 CAMION MIXER, 02 RETROEXCAVADORAS, 01 VOLQUETE, 01 CAMION DE CARGA, 01 BUS
TRASLADO DE PERSONAL, 01 MINIVAN

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-11-2020

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

12

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 OPERARIOS, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 02 RETROEXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



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:

12-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 99+559

TRASLADO DE FORMAS METALICAS PARA ENCOFRADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-11-2020

Actividades:
UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030
VACIADO DE MUROS PAÑOS 2 Y 4 (SE COMPLETO TODO EL MURO)

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIOS, 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION MIXER, 01 CAMION GRUA, 01 MINI BUS
TRASLADO DE PERSONAL

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-11-2020



Fotos: