



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 113	Fecha Informe: 11-11-2020	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 113

REPORTE DEL MIERCOLES 11 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

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 130+510 AL KM 130+530 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I CAPA N° 02 (RELLENO)
 TRAMO KM 130+450 AL KM 130+485 MEJORAMIENTO SUB RASANTE L.I CAPA N° 02 (RELLENO)
 PROGRESIVA KM 124+790 - 124+850 BANQUETAS DE RELLENO CAPA N° 08
 PROGRESIVA KM 131+320 - 131+345 BANQUETAS DE RELLENO
 PROGRESIVA KM 121+610 BANQUETAS DE RELLENO

PAVIMENTOS – CAPA ANTICONTAMINANTE

BASE GRANULAR KM 62+720 AL KM 62+930 – LIBERADO TOPOGRAFIA PARA CAMION VIGA BENKELMAN

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)
 VACIADO DE 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

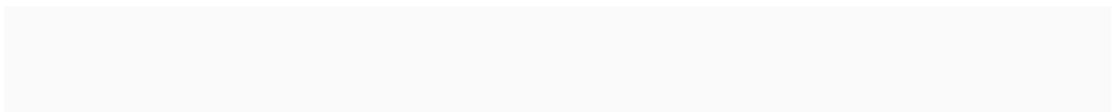
FALSO PUENTE – RELLENO ESTRUCTURAL

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)

BASE DE PUENTE MODULAR M.D Y M. I RELLENO ESTRUCTURAL

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 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 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:

EL DIA DE AYER SE MALOGRO LA CUNETERA (PAVIMENTADORA DE FORMAS), CREO QUE LA FALLA DE LA MAQUINA ES DE CONSIDERACION POR LO QUE NO SE CONTARA PARA EL VACIADO DE CUNETAS, POR LO QUE SE RECOMIENDA AL CONSORCIO CONTRATISTA QUE DEBE REALIZAR UN BUEN ACABADO CON EL PERSONAL IDEONEO PARA ESTA ACTIVIDAD.

Auditoria Fecha De Creación:

11-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

12-11-2020

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:

11-11-2020

Actividades:

UBICACION PROGRESIVA KM 143+561

ALCANTARILLA TMC DE 36" DIAMETRO L=19.50 M

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-11-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 143+420
PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO,

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-11-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
DME KM 143+180

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 TRACTOR SOBRE ORUGAS D-6, 03 VOLQUETES

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

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

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
UBICACION KM 138+567 MCA DE 5.0 X 4.0 M
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=14.55 M
TRAZO Y REPLANTEO - ENCOFRADO

5

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



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:

11-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 131+320 AL KM 131+345

BANQUETA DE RELLENO L.I

CDescripcion_____:

6

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA S/ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-11-2020



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:

11-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 130+640 AL KM 130+580

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE L.I - RELLENO

CDescripcion_____:

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-11-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
UBICACION KM 124+800 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 CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 06 VOLQUETES, 01 CAMIONETA, 01 BUS TRANSPORTE DE PERSONAL

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



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: 11-11-2020

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, 01 CAMION
CISTERNA Y 18 VOLQUETES

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

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)

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 81+660 L.D

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO
CONCRETO F`C=175 KG/CM2

11

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 21 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 73+400 L.D
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 OPERARIOS, 08 OFICIALES, 28 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 CAMION CISTERNA, 01 VOLQUETE, 02 BUS TRASLADO DE PERSONAL

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

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

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 64+570
BACHEO TIPO II

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 04 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
UBICACION: TRAMO KM 64+100
BACHEO - RECONSTRUCCION DE BASE IMPRIMADA

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA AGUA, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR. 01 MINIVAN TRASLADO PERSONAL

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



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:

11-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 62+720 AL KM 62+930

BASE GRANULAR - LIBERACION DE TRAZO Y REPLANTEO

CDescripcion_____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 NIVEL DE INGENIERO, 01 ESTACION TOTAL, 01 MINIVAN TRASLADO DE PERSONAL

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

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

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 GRUA, 01 MINI BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-11-2020



Fotos: