

**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:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	099	24-10-2020	Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153,50	CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:

**Asunto:**

Nro INFORME 099

REPORTE DEL SABADO 24 DE OCTUBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 53+200
DME KM 115+200

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 51+100 AL KM 51+420 SUB RASANTE (RELLENO)

PAVIMENTOS – CAPA ANTICONTAMINANTE
BASE GRANULAR KM 74+020 AL KM 74+350

PAVIMENTO FLEXIBLE

IMPRIMACION ASFALTICA KM 74+020 AL KM 74+340 L.D

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULARES KM 86+810 LD Y LI

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

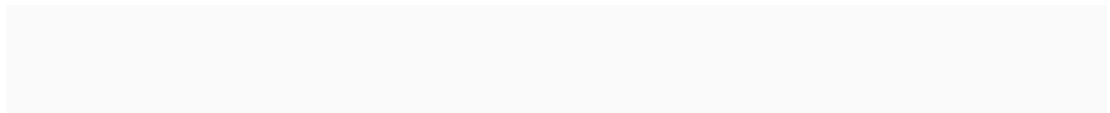
ESTRIBOS ELEVACIÓN – ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO LD Y LI

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)

ENCOFRADO DE BASE DE PUENTE MODULAR L.D (BAILEY)

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) ACERO EN VIGAS PARA LOSA EN VOLADIZO.

PAO N° 09: SANEAMIENTO VACIADO DE MUROS DE BUZON, TENDIDO DE TUBERIAS,
PRUEBA HIDRAULICA, RELLENO Y COMPACTADO EN EL TRAMO KM 88+000 AL KM
92+649

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 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: CORDINANDO LOS TRABAJOS DEL ACUERDO DE LOS AFECTADOS DE LA PROGRESIVA KM 110+120.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

Recomendaciones:

DEBE TENER MAYOR CONTROL EN LA PRODUCCION DE CONCRETO, SE A PRODUCIDO EXUDACION EN LA BASE DEL PUENTE MODULAR MARGEN DERECHO.

Auditoria Fecha De Creación:

24-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

27-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



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: 24-10-2020

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

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

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



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:

24-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 101+400
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C CORTE
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 01 PEÓN.
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA S/ORUGAS, 06 VOLQUETES

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-10-2020



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:

24-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 88+259 Bz 32A Bz 33
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR, 04 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-10-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 88+259 Bz 32A Bz 33
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO - BYPASS

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 04 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



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:

24-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000

1003 PUENTE CHORRO II

DESENCOFRADO Y ACERO EN PARAPETO DE BASE DE PUENTE MODULAR
BAILEY MARGEN IZQUIERDO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 06 OPERARIOS, 01 ING.
RESPONSABLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-10-2020

5



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: 24-10-2020

Actividades:
UBICACION PROGRESIVA KM 69+400 CANTERA PACHAS
700 TRANSPORTES
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M
ACUMULACION DE MATERIAL ZARANDEADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 VIGIA, 01 JEFE DE GRUPO, 01 PEON
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 02 CARGADOR FRONTAL, 01
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 86+810 L.D Y L.I
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
CONCRETO F`C = 175 KG/CM2
INSTALACION DE LA CUNETERA (COMPACTADOR DE CONCRETO)

7 **CDescripcion** _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 14 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CUNETEADORA, 02 CAMION MIXER, 01 RETROEXCAVADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



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:

24-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+020 AL KM 76+060
SUB RASANTE

CDescripcion_____:

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

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-10-2020

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:

24-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000
1003 PUENTE CHORRO II

VACIADO DE BASES DE PUENTE MODULAR BAILEY MARGEN DERECHO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 06 OPERARIOS, 01 ING.
RESPONSABLE

MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CAMION MIXER

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-10-2020

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
UBICACION KM 74+020 AL KM 74+340 L.I
PAVIMENTOS FLEXIBLES
IMPRIMACION ASFALTICA - BARRIDO Y SOPLETEO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIAS, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION IMPRIMADOR, 01 COMPRESORA NEUMATICA, MINICARGADOR CON BARREDORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMIONETA

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Fotos: