

**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: 097	Fecha Informe: 22-10-2020	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 097

REPORTE DEL JUEVES 22 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

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) HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO 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:



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), 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:

Auditoria Fecha De Creación:

22-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

26-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M
1000 PUNTES CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
1007D ESTRIBO (ELEVACION)
515.D ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA
515.E ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA
504.A ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO)

1

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 8 PEÓN. 08 OPERARIO, 04 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION GRUA, 02 CAMIONETAS,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-10-2020



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: 22-10-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 116+360 AL KM 116+460
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C RELLENO
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 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 01 CAMION CISTERNA, 06 VOLQUETES

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-10-2020



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:

22-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON
PA0 12 EMERGENCIA - HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO EN
LOSA Y VIGAS.

CDescripcion _____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEON, 04 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINIBUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-10-2020
NESTOR ARNULFO

Actividades:
UBICACION: CANTERA AMATA KM 119+580

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CHANCADORA PRIMARIA MOVIL, 01 CHANCADORA SECUNDARIA MOVIL, 01 TRACTOR S/ORUGA D-6, 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 02 CARGADORES FRONTALES 13 VOLQUETES

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-10-2020



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: 22-10-2020

Actividades:
UBICACION KM 101+740 L.I
DEMOLICION DE VIVIENDA FAMILIA RODRIGUEZ CASTILLO

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

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-10-2020



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:

22-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 89+540 L.I

PAO 09 EXCAVACION EN ROCA PARA TENDIDO DE TUBERIA DESAGUE

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 01 JEFE DE GRUPO, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 01 NIVEL DE INGENIERO

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-10-2020

Actividades:
UBICACIÓN: Bz 32 AL Bz 33

PAO 09 ENCOFRADO DE PAREDES DE BUZON Y RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS

CDescripcion _____ :

7 **PERSONAL UTILIZADO:** 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR, 01 MINIRODILLO (BERMERO)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-10-2020

Actividades:

UBICACION KM 85+880 L.D

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

510.A CUNETAS TRIANGULARES

PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

CDescripcion_____:

8

PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 14 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

22-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000

1003 PUENTE CHORRO II

ENCOFRADO DE BASES DE PUENTE MODULAR BAILEY MARGEN DERECHO

CDescripcion _____:

9

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-10-2020



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:

22-10-2020

Actividades:

UBICACION: KM 74+020 AL KM 74+350 (BASE)
400 PAVIMENTOS
CAPAS ANTICONTAMINAN
403.A BASE GRANULAR E=0.275

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEONES, 01 ING. RESPONSABLE

MAQUINARIAY EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 02 RODILLO VIBRATORIO, 01 CAMION CISTERNA, 07 VOLQUETES

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-10-2020



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:

22-10-2020

Actividades:

UBICACION KM 73+800

PAVIMENTOS FLEXIBLES
IMPRIMACION ASFALTICA

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION IMPRIMADOR, 01 NIVEL DE INGENIERO, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMIONETA, 01 AMBULANCIA

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-10-2020



Fotos: