

**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: 101	Fecha Informe: 28-10-2020	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 101

REPORTE DEL MIERCOLES 28 DE OCTUBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 92+200
DME KM 107+270

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 113+870 AL KM 113+990 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)
TRAMO KM 93+300 AL KM 93+380 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (CORTE)

PAVIMENTOS – CAPA ANTICONTAMINANTE

BASE GRANULAR KM 57+100 AL KM 57+340 Y DEL KM 57+360 AL KM 57+440

PAVIMENTO FLEXIBLE

IMPRIMACION ASFALTICA KM 73+830 AL KM 74+020 L.I Y DEL KM 62+160 AL KM 62+230 L.I

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETA TRIANGULAR KM 86+440 LD Y LI

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

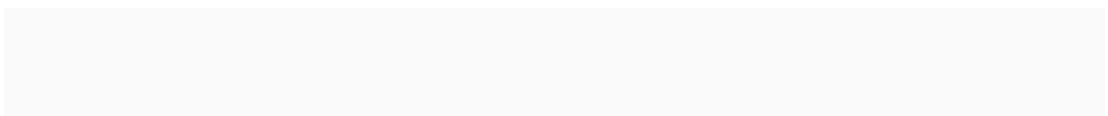
ESTRIBOS ELEVACION – ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO MI

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)

VACIADO DE PARAPETO BASE DE PUENTE MODULAR M.D Y M. I (BAILEY)

FARALLON (KM 120+040) DESQUINCHE MANUAL .

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 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 TODO EL DESARROLLO DE LA OBRA SE RECOMIENDA MAYOR ORDEN Y LIMPIEZA DE LAS ACTIVIDADES, CON RESPECTO A LOS SOBRESANTES DE OBRA, HERRAMIENTAS Y OTROS.

Auditoria Fecha De Creación:

28-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

29-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 86+440 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)

1

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 17 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:
28-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:
 UBICACION: PLANTA INDUSTRIAL KM 84+400
 PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO PRE MEZCLADO

CDescripcion _____:
 PERSONAL UTILIZADO: 02 GUARDIANES, 02 OPERARIOS, 03 PEONES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO
 MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 PLANTA DOSIFICADORA DE 8 M3, GENERADOR ELECTRICO, CAMIONETA, BUS TRANSPORTE DE PASAJEROS, 01 CAMION MIXER

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 28-10-2020



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:

28-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 68+260

BACHEO TIPO II

CDescripcion _____:

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

28-10-2020

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:

28-10-2020

Actividades:

UBICACION: KM 57+100 AL KM 57+340 (BASE)

400 PAVIMENTOS

CAPAS ANTICONTAMINAN

403.A BASE GRANULAR E=0.275

ACTIVIDAD DE BATIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO

CDescripcion _____:

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA, 01
RODILLO VIBRATORIO, 06 VOLQUETES, 01 MINIVAN TRASLADO DE PERSONAL

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000

1003 PUENTE CHORRO II
VACIADO DE PARAPETO DE BASE (ZAPATA) DE PUENTE MODULAR, AMBOS MARGENES.

CDescripcion _____ :

5 PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 06 OPERARIOS, 01 ING. RESPONSABLE
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-10-2020



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: 28-10-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 88+650 AL KM 88+720 Bz 40 AL Bz 42

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 04 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 03 VOLQUETES, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 93+320

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA (CORTE P/C)

CDescripcion _____:

7

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 06 VOLQUETES, 01 CAMION CISTERNA, DME 92+300, 01 TRACTOR S/ORUGA D-6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-10-2020



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:

28-10-2020

Actividades:

UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030

PAO 08 - ENCOFRADO METALICO DE MURO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIOS, 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 01 MINI BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-10-2020

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:

UBICACION: KM 113+265
1000 Puentes CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
1007D ESTRIBO (ELEVACION)
504.A ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200/CM2
HABILITADO DE ACERO DE ESTRIBOS DERECHO E IZQUIERDO
515.E ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA

9

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 05 OPERARIO, 02 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 02 CAMION GRUA, 01 CAMIONETAS,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON
DESQUINCHE MANUAL

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEON, 02 OPERARIOS (LINEA DE VIDA)
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 AMBULANCIA, 01 MINIBUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION CARGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-10-2020



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: 28-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 110+110
ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE, MANTENIMIENTO DE VIA

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 03 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 06 VOLQUETES, 02 CAMION CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA, 01 MINI BUS TRASLADO DE PERSONAL

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 110+040
PACRI - PVN ING. FELIX CABRERA

CDescripcion _____:
ING. FELIX CABRERA CONJUNTAMENTE CON LIBERACION DE PREDIOS DEL CONSORCIO Y AFECTADOS, TIZANDO EL ANCHO DE LA VIA PARA SU INTERVENCION, NO SE TIENE PROBLEMA CON LOS DUEÑOS DE LOS TERRENOS YA QUE PACRI HAN CUMPLIDO CON SUS FUNCIONES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-10-2020



Fotos: