

**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: 078	Fecha Informe: 28-09-2020	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 078

REPORTE DEL LUNES 28 DE SETIEMBRE DEL 2020

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 53+670
DME KM 106+000

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:
TRAMO KM 101+380 AL KM 101+440 P/C E=0.80 M. (CORTE)
TRAMO KM 101+440 AL KM 101+560 P/C E=0.80 M. (RELLENO)

RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE O. A.
RELLENO CABEZAL ALERO TMC 48" KM 135+791
RELLENO CABEZAL ALERO TMC 48" KM 130+256

PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265
ESTRIBOS CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) INSTALACION DE PERFORADORA DE MUESTREO DIAMANTINA, POSTES Y MALLA DE PROTECCION CONTRA CAIDA DE ROCAS, LIMPIEZA PARA LA LOSA EN VOLADIZO.

PAO N° 09 SANEAMIENTO, EXCAVACION BUZON Y ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIAS, VACIADO DE MUROS DE BUZON EN EL TRAMO KM 90+400 AL KM 92+649 AL KM

Foto Bitacora 6:



Conclusiones:

- 1) AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 19 R.D 1307-2020MTC/20 POR 93 DÍAS (FECHA R.D 21-08-2020) NUEVO PLAZO AL 12/12/2021
- 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 FRENTEROS. 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: RIEGO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 84 AL KM 98
- 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, 05 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA, 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO), 03 RETROEXCAVADORA, 01 COMPRESORA NEUMATICA 03 MARTILLO N. 01 MINI CARGADOR, 03 CAMION GRUA, 02 CISTERNA COMBUSTIBLE, 01 CAMA BAJA, 01 CAMION LUBRICADOR, 08 VIBROAPIZONADORES, 08 MINI BUS, 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: SE TIENE INTERFERENCIA CON UN TERRENO ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 93+320 AL KM 93+360 L. D.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

Recomendaciones:

EN EL FARALLON SE RECOMIENDA DEBE INSTALAR EL CONTRATISTA UNA CARPA PARA COMEDOR, MEDIDAS ANTI COVID-19 COMO LAVA MANOS, JABON, ALCOHOL Y BAÑO QUIMICO.

PARA MAÑANA ESTA PROGRAMADO EL VACIADO LA ZAPATA DEL ESTRIBO DERECHO (106 M3 DE CONCRETO), SE RECOMIENDA TENER MAYOR CUIDADO YA QUE SE VE QUE SE ESTA HUMEDECIENDO POR DEBAJO DEL DESVIO (ENROCADO) DEBE EVALUAR LA ESTABILIDAD POR LA PRESENCIA DE LOS CAMIONES MIXER.

Auditoria Fecha De Creación:
28-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:
29-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 101+380 AL KM 101+560
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C H=0.80 M (RELLENO)

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

1

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 11 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
1000 PUENTES CONSTRUCCION
1005 PUENTE TAMAÑA
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS ENROCADO Y RELLENO DE ESTRIBOS

2

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 02 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 02 VIBROAPISONADORES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+606
BZ 111

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO

CDescripcion_____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 05 PEÓN, 02 OPERARIOS,
MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 VIBRO APISONADORES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+301
BZ 106
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

CDescripcion_____:

4

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS,
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINI CARGADOR, 02 VIBROAPISONADORES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+014 Bz 98

PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA PARA INSTALACION DE TUBERIA Y ENCOFRADO METALIO PARA BUZONES

CDescripcion _____ :

5 **PERSONAL UTILIZADO:** 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING. RSPONSABLE
MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 RETROEXCAVADORA,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+538
Bz 76.A, 77, 77.A
PAO 09 DESENCOFRADO DE BUZONES

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 02 OPERARIO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINIVAN,

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 90+538 Bz 72

PAO 09 CONCRETO EN MUROS

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 06 PEÓN, 02 OPERARIOS, 01 OFICIAL

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MEZCLADORA, 01 VIBRADOR DE CONCRETO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:

UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 84+420

AL COSTADO DE LA PLANTA INDUSTRIAL - ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL DE RELLENO PROVENIENTE DE LA CANTERA PACHAS KM 69+400

CDescripcion _____:

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CARGADOR FRONTAL Y 11 VOLQUETES

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO (CORTE DE TALUD)

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. DE VOLADURA, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 02 VISORES, 06 PERFORISTAS, 06 OP DE VOLADURA
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 COMPRESORA, 03 MARTILLOS NEUMATICOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020

9



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACION PROGRESIVA KM 69+400 CANTERA PACHAS

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M

(RELLENO PARA MEJORAMIENTO SUB RASANTE Y COMPACTADO DE
ZANJAS SANEAMIENTO)

10

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 01 VIGÍA, 01 PEON

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 01 CARGADOR FRONTAL, 01
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 03 CAMIÓN DE VOLTEO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
UBICACION DME 53+670
MATERIAL PROVENIENTE DE ELIMINACION DE MATERIAL KM 73+900

11

CDescripcion_____:
MAQUINARIA: 01 TRACTOR SOBRE ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UNICACION: PROGRESIVA KM 73+900

ELIMINACION DE MATERIAL AL DME KM 53+670

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 OPERIO,
MAQUINARIA: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 11 VOLQUETES

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)

1000 PUNTES CONSTRUCCIÓN

1007 PUENTE AMARILLO

1007C ESTRIBO (CIMENTACION)

504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2

HABILITADO DE ACERO DE ZAPATA DE ESTRIBO IZQUIERDO

CDescripcion _____ :

13

PERSONAL UTILIZADO : 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIO, 02 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 02 CAMION GRUA, 01 CAMIONETAS, 02 REFLECTORES DE LAMPARAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-09-2020

Actividades:

UBICACION PROGRESIVA 121+040
FARALLON

CDescripcion_____:

ING. KARINA BARREDA ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA

14

PERFORACION POZO PDH 01 - HORIZONTAL LADO IZQUIERDO PROFUNDIDAD 13 M

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



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:

28-09-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 120+040 FARALLON

PA0 12 ANCLAJES Y LIMPIEZA PARA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA EN VOLADIZO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 INGENIERO RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 01 VIGIA, 02 VISORES, 01 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 RETROEXCAVADORA

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-09-2020



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: 28-09-2020

Actividades:
UBICACION PROGRESIVA KM 119+580 CANTERA AMATA

700 TRANSPORTES
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 01 VIGÍA, 01 PEON
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 01 CARGADOR FRONTAL, 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 EQUIPO MOVIL DE SELECCION

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



Fotos: