



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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 117	<b>Fecha Informe:</b> 17-11-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153.50	<b>Personal Encargado:</b> CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

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

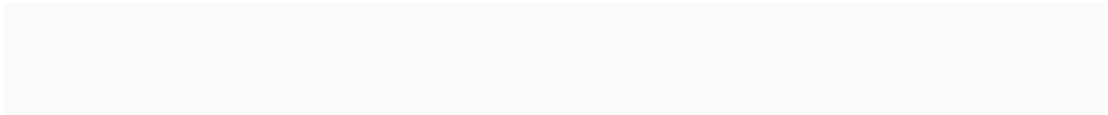


**Asunto:**

Nro INFORME 117

REPORTE DEL MARTES 17 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**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: 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:**

DEL TRAMO KM 130+000 AL KM 143+000 SE TIENE MUCHO POLVO, POR LO QUE SE RECOMIENDA REGAR ESTE TRAMO DE TRABAJO YA QUE PODRIA PRODUCIRSE ALGUN ACCIDENTE QUE LAMENTAR.

Auditoria Fecha De Creación:

17-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

18-11-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:** No Aplica

**Fecha De Fotografia:** 17-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION PROGRESIVA KM 143+561  
ALCANTARILLA TMC DE 36" DIAMETRO L=19.50 M  
MOVIMIENTO DE TIERRAS - EXCAVACION

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 OPERARIOS, 02 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA, 01 TRACTOR SOBRE ORUGA D-6

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 143+140 AL KM 143+530

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE RELLENO  
TRANSPORTE AL DME 143+180

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

2

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 PEON

MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION  
CISTERNA, 01 RODILLO LISO VIBRATORIO, 03 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



### 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:** 17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: DME KM 143+180 L.D

900 IMPACTO AMBIENTAL  
907.A CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME

**CDescripcion \_\_\_\_\_ :**

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 TRACTOR S/ORUGAS D-6

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION PROGRESIVA 142+820

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CORTE -0.40 M  
TRANSPORTE AL DME 143+180

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

4

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIAS  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 04  
VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION KM 142+159 AL KM 142+219

MCC ENCOFRADO Y COLOCADO DE ACERO EN MURO  
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=14.55 M

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 08 PEONES

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020

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:** 17-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: KM 141+820  
CONTROL DE CALIDAD DENSIDAD DE CAMPO

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 TECNICO SUELOS, 01 PEON  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) : 01 DENSIMETRO NUCLEAR, 01 CONO DE DENSIDAD COMPLETO, 01 CAMIONETA

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
17-11-2020





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION KM 138+529 AL KM 138+570

MCC + MCA L= 30.00 M

ENCOFRADO Y COLOCADO DE ACERO

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 OPERARIOS, 06 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CARGA

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM133+100

CORTE Y ELIMINACION

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

8

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 PEON, 01 JEFE DE GRUPO  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



**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:** 17-11-2020

**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:**  
17-11-2020



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:**

17-11-2020

**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  
1007.E LOSA DE CONCRETO ARMADO  
1007 VIGAS PRINCIPALES Y DIAFRAGMA  
HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERO

10

**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, 02 MINICARGADOR, 01 MINIRODILLO (BERMERO)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776  
BADEN DEL KM 102+776 AL KM 102+801 LONGITUD 25 METROS (MM15)  
CURADO Y MEJORAMIENTO DESVIO

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

11

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 03 OPERARIO, 04 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: MCC + MCA KM 99+559 AL KM 99+619 L=67 M

PAO - N° 08

TRAZO Y REPLANTEO

ENCOFRADO DE MUROS, COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO Y VACIADO

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 03 PEONES, 01 TOPOGRAFO

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

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 90+932 Bz N° 82  
PAO 09 EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL  
SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 06 OPERARIOS, 12 PEONES  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 06 VIBROAPISONADRES, 01  
MINICARGADOR, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 RETROEXCAVADORA,  
03 VOLQUETES

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020



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:**

17-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 92+019 Bz 98  
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS, 03 PEONES  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 02 VIBROAPISONADRES, 01 BUS DE  
TRASLADO DE PERSONA, 01 CAMION CISTERNA, 01 MINIRODILLO (BERMERO),  
01 EXCAVADORA

14

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

17-11-2020





**Fotos:**