



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> 115	<b>Fecha Informe:</b> 13-11-2020	<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:**

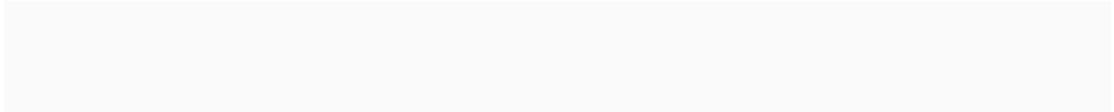


**Asunto:**

Nro INFORME 115

REPORTE DEL VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DEL 2020

**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:**

CON REPECTO A LA CUNETERA, SE TRAJO OTRA MAQUINA YA QUE LA ANTERIOR SE MALOGRO EL DIA MIERCOLES ONCE, POR LO QUE SE RECOMIENDA QUE A ESTA NUEVA CUNETERA DEBE DARSE BUEN MANTENIMIENTO Y OPERACION, ESTO EN SALVAGUARDA DEL AVANCE DEL VACIADO DE CUNETAS.

Auditoria Fecha De Creación:  
13-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:  
14-11-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



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:**

13-11-2020

**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 REFUEZRO

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 05 OPERARIOS, 03 PEONES, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL, 01 CAMION GRUA, 01 MINI BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020



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:**

13-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 89+609 Bz N° 57  
PAO 09 EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA - RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 08 OPERARIOS, 10 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 08 VIBROAPISONADRES, 01  
MINICARGADOR, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020

2



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 89+037 Bz N° 50  
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

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

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020

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:**

13-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 88+208  
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 OPERARIOS, 03 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 VIBROAPISONADRES, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONA, 01 CAMION CISTERNA

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 81+340 L.I  
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
510.A CUNETAS TRIANGULARES  
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO  
CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CUNETERA (COMPACTADOR DE CONCRETO)

5 **CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 21 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 0 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 73+000 L.D  
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
510.A CUNETAS TRIANGULARES  
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 OPERARIOS, 08 OFICIALES, 28 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 CAMION CISTERNA, 01 VOLQUETE, 02 BUS TRASLADO DE PERSONAL

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 63+000  
BACHEO TIPO II

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 04 OPERARIOS  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-11-2020



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:**

13-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: TRAMO KM 61+960 AL KM 62+020 L.I  
BACHEO - RECONSTRUCCION DE BASE IMPRIMADA  
TOPOGRAFIA: VERIFICACION DE SECCIONES Y PERFIL LONGITUDINAL

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

8

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 02 PEONES, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL, 01 BUS TRASLADO PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020



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:**

13-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: TRAMO KM 56+600 AL KM 56+700  
BACHEO - RECONSTRUCCION DE BASE IMPRIMADA

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA AGUA, 01 MOTONIVELADORA, 01  
RODILLO VIBRADOR. 01 MINIVAN TRASLADO PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020

9



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776  
BADEN DEL KM 102+776 AL KM 102+801 LONGITUD 25 METROS (MM15) Y DESVIO HABIATDYO Y COLOCADO DE ACERO DE REFUERZO

10

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**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

11

**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, 03 VOLQUETES, 01 MINICARGADOR, 01 MINIRODILLO (BERMERO)

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020



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:**

13-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 131+320 AL KM 131+450  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 RÓDILLO LISO VIBRATORIO,  
01 CAMION CISTERNA

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION KM 128+020  
DEPOSITO DE MATERIAL DE RELLENO Y RESERVORIO AGUA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CARGADOR FRONTAL, 10 VOLQUETES, 02 CAMIONES CISTERNA

13

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

14

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-11-2020

**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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-11-2020



**Fotos:**