



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> 116	<b>Fecha Informe:</b> 14-11-2020	<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:**

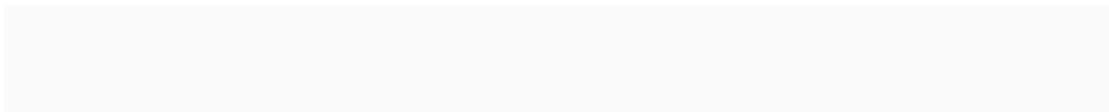


**Asunto:**

Nro INFORME 116

REPORTE DEL SABADO 14 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 FRENTES. 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:**

HOY HUBO UN ACCIDENTE DE TRANSITO, CHOQUE ENTRE EL BUS DE PASAJEROS MURILLO Y UNA CAMIONETA PARTICULAR APROX. EN EL KM 113+750, SIN DAÑOS PERSONALES PERO SI MATERIALES, POR LO QUE SE RECOMIENDA QUE DEBE REGARSE LA VIA PARA EVITAR EL POLVO QUE NO SOLO AFECTA LOS CULTIVOS, SINO COMO EN ESTE CASO LA VISIBILIDAD DE MANEJO, CLARO QUE EL CHOQUE FUE FRONTAL POR EXCESO DE VELOCIDAD, PERO PARA EVITAR ACCIDENTES SE DEBE REGAR.

Auditoria Fecha De Creación:

14-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

15-11-2020



**PANEL FOTOGRAFICO**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION KM 143+180 L.D

**TERRENO SATURADO**  
A LA SALIDA DEL DME, EL CORTE QUE SE HIZO PARA EL NIVEL DE RELLENO SE TIENE TERRENO SOBRE SATURADO EL CUAL SE RELLENO CON MATERIAL PIEDRA PROVISIONALMENTE PARA DAR TRANSITABILIDAD TANTO A LOS VOLQUETES DEL DME COMO A LOS VEHICULOS PARTICUARES.

1

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) : 01 EXCAVADORA, 01 TRACTOR S/ORUGA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: KM 153+000  
SECTOR PUQUINA FINAL DEL TRAMO DE LA OBRA

2

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
NO SE TIENE NOVEDADES DESDE LA PROGRESIVA 142+000, SOLO QUE NO SE TIENE FRENTE DE TRABAJO POR MÁS DE 10 KM.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-11-2020

**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 : 02 RETROEXCAVADORAS

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-11-2020



### 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:** 14-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: DME N° 63 KM 143+420 L.I

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

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-11-2020

**Actividades:**

UBICACION PROGRESIVA 143+300 AL KM 143+600  
MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CORTE -0.40 M  
TRANSPORTE AL DME 14+180  
SE TIENE LA PRESENCIA DE LOS ING. ESPECIALISTAS DE TOPOGRAFIA Y SUELOS-PAVIMENTOS DE LA SUPERVISION.

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

5

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIAS  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 03 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020



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:**

14-11-2020

**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, 07 OPERARIOS, 04 OFICIALES, 08 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 CAMION GRUA, 01 CAMIONETA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020

6



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:**

14-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 142+050 AL KM 142+070 MEJ. S.R L.I E=0.80 M  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

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

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020

7



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:**

14-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 141+870 AL KM 141+970 MEJ. S.R L.I E=0.40 M  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

8

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 RODILLO LISO VIBRATORIO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020



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:**

14-11-2020

**Actividades:**

UBICACION KM 138+529 AL KM 138+570  
MCC + MCA L= 30.00 M  
TRAZO Y REPLANTEO - ENCOFRADO

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

9

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 04 OPERARIOS, 06 PEONES, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020



**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:** 14-11-2020

**Actividades:**  
133 130 UBICACION: KM 133+130  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA - CORTE

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO,03 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA S/ORUGAS, 03 VOLQUETES, 01 CAMION CISTERNA

10

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
14-11-2020



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:**

14-11-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 131+500 AL KM 131+550  
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES  
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO  
LISO VIBRATORIO, 01 CAMION CISTERNA

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

14-11-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

12

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 14-11-2020

**Actividades:**  
UBICACION: KM 113+750  
SE TUVO UN ACCIDENTE DE TRANSITO SIN DAÑOS PERSONALES

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
CHOQUE FRONTAL ENTRE UN BUS PASAJEROS MURILLO DE AREQUIPA A OMAE Y UNA CAMIONETA PARTICULAR, SOLO DAÑOS MATERIALES.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
14-11-2020



**Fotos:**