



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> 096	<b>Fecha Informe:</b> 21-10-2020	<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:**

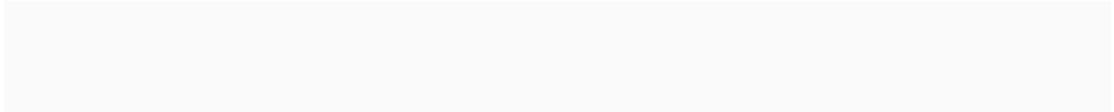


**Asunto:**

Nro INFORME 096

REPORTE DEL MIERCOLES 21 DE OCTUBRE 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: CORDINANDO LOS TRABAJOS DEL ACUERDO DE LOS AFECTADOS DE LA PROGRESIVA KM 110+120.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

**Recomendaciones:**

NINGUNA.

**Auditoria Fecha De Creación:**

21-10-2020

**Auditoria Fecha De Edición:**

22-10-2020

**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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 48+000 L. I ACCESO 100 M

CANTERA JAGUAY GRANDE - MATERIAL PARA SUB BASE

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CARGADOR FRONTAL, 07 VOLQUETES Y 01 CAMION  
CISTERNA COMBUSTIBLE

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020

1



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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 57+080 AL KM 57+380 (BASE)  
400 PAVIMENTOS  
CAPAS ANTICONTAMINAN  
403.A BASE GRANULAR E=0.275

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 01  
RODILLO VIBRATORIO

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020

2



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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 57+360 L. D

MOVIMIENTO DE TIERRAS - EXCAVACION EN ROCA FIJA  
PERFORACION Y DISPARO

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

PERSONAL UTILIZADO: 03 OPERARIOS, 01 PEON  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 03 MARTILLOS NEUMATICOS.

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020



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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM

ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE

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

4

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 01 CAMABAJA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020



**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:** 21-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: KM 62+400 AL KM 62+720 (BASE)

400 PAVIMENTOS  
CAPAS ANTICONTAMINAN  
403.A BASE GRANULAR E=0.275

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

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 01 PEONE  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMION CISTERNA, 02 RODILLOS VIBRATORIOS

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-10-2020



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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 73+540 AL KM 73+840

PAVIMENTOS FLEXIBLES  
IMPRIMACION ASFALTICA

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 01 TOPOGRAFO, 02 VIGIAS, 04 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION IMPRIMADOR, 01 NIVEL DE INGENIERO, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMIONETA, 01 AMBULANCIA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: KM 76+000 PUENTE CHORRO II

VACIADO DE BASE DEL PUENTE MODULAR BAILEY L.I. CONCRETO 29 M3  
F`C=280 KG/CM2 SLUMP 6", TEMPERATURA 28° C

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. SUELOS Y CONCRETO, 01 ING. CALIDAD, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIAS, 05 OPERARIOS, 03 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CAMION MIXER, 01 VIBRAORA DE CONCRETO, 02 CAMIONETAS, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020

7



**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:** 21-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 88+750

BUZONES Nº 41, 42 25 PAO 09 ENCOFRADO METALICO Y VACIADO DE MUROS DE BUZON.  
EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECTO.

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 01 TOPOGRAFO, 06 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 08 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 24 PEONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 03 RETROEXCAVADORAS, 02 MINI CARGADOR, 02 RODILLO COMPACTACION (BERMERO), 08 VIBROAPISONADORES, 01 MEZCLADORA TIPO TROMPO, 02 VOLQUETÉS, 01 EXCAVADORA S/O (MARTILLO NEUMATICO - "PICOTON") 02 VIBRADODRES DE CONCRETO, 01 ESTACION TOTAL, 01 NIVEL DE INGENIERO.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-10-2020



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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M

1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN

1007 PUENTE AMARILLO

1007D ESTRIBO (ELEVACION)

503.D CONCRETO CLASE D F' C=210 KG/CM2

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

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 8 PEÓN. 08 OPERARIO, 04 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA

MAQUINARIA Y EQUIPO : 02 CAMION MIXER, 01 BOMBA DE CONCRETO, 02 VIBRADOR DE CONCRETO, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION GRUA, 02 CAMIONETAS,

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020

9



**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:** 21-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M

1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN  
1007 PUENTE AMARILLO  
1007D ESTRIBO (ELEVACION)  
503.D CONCRETO CLASE D F`C=210 KG/CM2  
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO

10

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
IDEM AL REPORTE ANTERIOR.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-10-2020

**Actividades:**  
UBICACION: PROGRESIVA KM 115+00  
PLANTA DE CONCRETO

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 02 PEONES, 01 GUARDIAN,  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 PLANTA DE PRODUCCION DE CONCRETO, 1 RETROEXCAVADORA, BUS DE TRASLADO DE PERSONAL.

11

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
21-10-2020



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:**

21-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON

PA0 12 - HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN VIGAS Y LOSA EN VOLADIZO.

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

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEON, 04 OPERARIOS

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINIBUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION DE CARGA

12

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

21-10-2020



**Fotos:**