

**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:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	090	12-10-2020	Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153,50	CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

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

**Asunto:**

Nro INFORME 090

REPORTE DEL LUNES 12 DE OCTUBRE DEL 2020

**FRENTES DE TRABAJO:**

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)  
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)  
DME KM 92+300  
DME KM 115+200

**DRENAJE**

MCC-MCA- ALC MCA 5X4 M PROGRESIVA KM 138+567 EXCAVACION

**MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:**

TRAMO KM 120+110 AL KM 120+660 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE (CORTE)

**PAVIMENTOS FLEXIBLES**

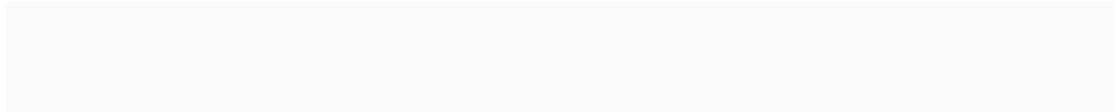
IMPRIMACION ASFALTICA

PUENTE AMARILLO ( L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265

ESTRIBOS ELEVACION – ACERO DE REFUERZO,  $f'Y=4,200$  kg/cm<sup>2</sup> L.D

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) PERFORACION PARA ANCLAJE DE LOSA EN VOLADIZO.

PAO N° 09: SANEAMIENTO VACIADO DE MUROS DE BUZON, TENDIDO DE TUBERIAS, PRUEBA HIDRAULICA, RELLENO Y COMPACTADO EN EL TRAMO KM 88+000 AL KM 92+649

**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:**

Auditoria Fecha De Creación:

12-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

13-10-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-10-2020

**Actividades:**  
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 89+547 Bz 56  
PAO 09 TRAZO Y REPLANTEO - RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES, 01 TOPOGRAFO  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR, 04 VIBROAPISONADORES, 02 NIVEL DE INGENIERO

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
12-10-2020



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:**

12-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 84+420

VIGA BENKELMAN - CONTROL DE DEFLECCIONES PARA EL IMPRIMADO

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

2

PERSONAL UTILIZADO: 01 TECNICO, 02 PEONES, 01 VIGIA  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMIÓN CALIBRADO. 01 BENKELMAN

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-10-2020



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:**

12-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 84+180  
BACHEO

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

PERSONAL UTILIZZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES, 02 OPERARIOS  
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-10-2020

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:**

12-10-2020

**Actividades:**

UBICACION: PROGRESIVA KM 84+180 BACHEO

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

PERSONAL UTILIZZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES, 02 OPERARIOS

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 MINI CARGADOR, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

12-10-2020

4



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-10-2020

**Actividades:**  
 UBICACION: PROGRESIVA KM 86+860  
 CONTROL DE NIVELES DE EXCAVACION EN BUZONES DE SANEAMIENTO

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
 PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 TOPOGRAFO, 03 PEONES  
 MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 12-10-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-10-2020

**Actividades:**

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

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 13-10-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-10-2020

**Actividades:**  
88 700

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

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-10-2020

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 12-10-2020

**Actividades:**

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

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
13-10-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

12-10-2020

**Actividades:**

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

86 820

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

13-10-2020

9



**Fotos:**