



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> 015	<b>Fecha Informe:</b> 26-02-2020	<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:**      **Foto Bitacora 6:**

**Asunto:**

REPORTE DEL MIÉRCOLES 26 DE FEBRERO DEL 2020



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Conclusiones:**

1) AMPLIACIÓN DE PLAZO: NINGUNA

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° 182 – 2020 – MTC / 20 SE APROBÓ LOS MAYORES METRADOS N° 017 (AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN COMO N° 07)

4) DEDUCTIVOS: CON LA EVALUACIÓN DE LA PAO N° 09 Y 10 SE TENDRÁ EL DETALLE DE LOS DEDUCTIVOS.

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.

6) MANTENIMIENTO VIAL: HABILITADO DE VÍA ALTERNA DEL KM 115+200 HASTA EL KM 130+000

7) RECURSOS OFERTADOS:

CONTRATISTA

A.- PERSONAL:

01 ING. RESIDENTE

10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL

B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: EN PROCESO DE VERIFICACIÓN

SUPERVISIÓN

A.- PERSONAL:

01 JEFE DE SUPERVISIÓN

10 ING. ESPECIALISTAS

11 TÉCNICOS

14 AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS Y CONDUCTORES (CHOFER)

B.- MAQUINARIA Y EQUIPO:.

03 CAMIONETA PICK UP 4X4

02 CAMIONETA RURAL TIPO COMBI – MINI BAN

EL CONSORCIO DE SUPERVISIÓN CON ESTE PERSONAL EQUIPOS Y CAMIONETAS CUMPLE CON LO OFERTADO

8) INCIDENTES: NINGUNO

9) PACRI: NINGUNO

10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO

11) OTROS: CUADERNO DE OBRA NO SE TIENE ACCESO

**Recomendaciones:**

SE DEBE APROBAR LAS PAO QUE SE TIENE EN TODO EL TRAMO DE LA OBRA PARA ACELERAR LOS TRABAJOS Y NO SE GENERE AMPLIACIONES DE PLAZO.

**PANEL FOTOGRAFICO**



### 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:** 26-02-2020

**Actividades:**

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B.2 EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)  
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 75+200  
700 TRANSPORTES  
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M

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

PERSONAL UTILIZADO  
01 JEFE GRUPO  
01 OPERADOR DE EXCAVADORA  
06 OPERADOR DE VOLQUETE  
02 PEONES VIGIA  
03 PEÓN ( 02 AYUDANTES Y 01 PUNTERO DME KM 84+460)

MAQUINARIA Y EQUIPO  
01 EXCAVADORA  
06 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-02-2020

1



**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:** 26-02-2020

**Actividades:**  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B.2 EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)  
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 73+950  
700 TRANSPORTES  
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
PERSONAL UTILIZADO  
01 JEFE GRUPO  
01 OPERADOR DE EXCAVADORA  
12 OPERADOR DE VOLQUETE  
02 PEONES VIGIA  
03 PEÓN ( 02 AYUDANTES Y 01 PUNTERO DME KM 53+670)

MAQUINARIA Y EQUIPO  
01 EXCAVADORA  
12 VOLQUETES

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-02-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

CUTIPA MONZON  
NESTOR ARNULFO

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

26-02-2020

**Actividades:**

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B.2 EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)  
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO  
700 TRANSPORTES  
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 75+660

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

PERSONAL UTILIZADO

01 JEFE GRUPO  
01 OPERADOR DE EXCAVADORA  
03 OPERADOR DE VOLQUETE  
02 PEONES VIGIA  
03 PEÓN ( 02 AYUDANTES Y 01 PUNTERO DME KM 79+900)

MAQUINARIA Y EQUIPO

01 EXCAVADORA  
03 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-02-2020

3



**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:** 26-02-2020

**Actividades:**  
400 PAVIMENTOS CAPAS ANTICONTAMINANTES, SUB BASE Y BASE  
403.A BASE GRANULAR E=0.275  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 85+800

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
PERSONAL UTILIZADO  
02 JEFE DE CUADRILLA  
02 OPERADOR DE MOTONIVELADORA  
02 OPERADOR DE CAMIÓN CISTERNA  
04 OPERADOR RODILLO  
04 PEONES VIGÍA  
02 PEÓN

MAQUINARIA Y EQUIPO  
02 MOTONIVELADORA  
04 RODILLO  
02 CAMIÓN CISTERNA DE AGUA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-02-2020

4



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:**

26-02-2020

**Actividades:**

MANTENIMIENTO DE VÍA ALTERNA DESVÍO DEL KM 130+200 HASTA EL KM 115+000

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

CANTERA AMATA KM 119+580

PERSONAL UTILIZADO

01 JEFE DE GRUPO

02 VIGÍAS

01 PEÓN

08 OPERADOR DE VOLQUETE

01 OPERADOR DE EXCAVADORA

01 OPERADOR CARGADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO

01 EXCAVADORA

01 CARGADOR

08 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-02-2020

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:** 26-02-2020

**Actividades:**  
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
503.H, G, E, D, C CONCRETO DE DIFERENTES RESISTENCIAS  
  
MURO MIXTO UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 132+800

**CDescripcion \_\_\_\_\_ :**  
PERSONAL UTILIZADO  
01 JEFE DE CUADRILLA  
04 OPERARIOS (CARPINTEROS Y ALBAÑILES)  
02 PEÓN  
01 OPERADOR CAMIÓN MIXER  
01 OPERADOR DE RETROEXCAVADORA  
01 OPERADOR CAMIÓN CARGA  
01 OPERADOR CUSTER – TRANSPORTE PERSONAL  
03 OP DE VIBRO APIZONADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO  
01 RETROEXCAVADORA  
01 CAMION MIXER  
01 CAMION DE CARGA  
01 CUSTER PARA TRANSPORTE PERSONAL  
03 VIBRO APIZONADOR

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-02-2020



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:**

26-02-2020

**Actividades:**

502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS  
515.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  
504.A ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2

MURO MIXTO UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 132+820

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

PERSONAL UTILIZADO  
01 JEFE DE CUADRILLA  
20 OPERARIOS (CARPINTEROS Y ALBAÑILES)  
02 PEÓN  
01 OPERADOR CAMIÓN CARGA

MAQUINARIA Y EQUIPO  
01 CAMIÓN DE CARGA

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-02-2020

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:**

26-02-2020

**Actividades:**

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
ALCANTARILLA TMC DE 36"  
EXCAVACIÓN UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 139+700

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

PERSONAL UTILIZADO

01 JEFE GRUPO  
01 OPERADOR DE EXCAVADORA  
02 OPERADOR DE VOLQUETE  
02 PEONES VIGÍA

MAQUINARIA Y EQUIPO

01 EXCAVADORA  
02 VOLQUETES

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

28-02-2020

8



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 26-02-2020

**Actividades:**  
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO  
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 152+500

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
PERSONAL UTILIZADO  
01 JEFE GRUPO  
01 OPERADOR DE EXCAVADORA  
03 OPERADOR DE VOLQUETE  
02 PEONES VIGÍA  
02 PEÓN

MAQUINARIA Y EQUIPO  
01 EXCAVADORA  
03 VOLQUETES

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
28-02-2020



**Fotos:**