

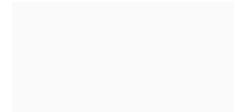


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 104	Fecha Informe: 31-10-2020	Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153.50	Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	--

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



Asunto:

Nro INFORME 104

REPORTE DEL SABADO 31 DE OCTUBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 92+200
DME KM 107+270

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 101+570 AL KM 101+680 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)
TRAMO KM 93+280 AL KM 93+300 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)

PAVIMENTOS – CAPA ANTICONTAMINANTE

BASE GRANULAR KM 57+100 AL KM 57+340 Y DEL KM 57+360 AL KM 57+440

PAVIMENTO FLEXIBLE

IMPRIMACION ASFALTICA 57+080 AL KM 57+340 Y DEL KM 360 AL KM 57+440

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETA TRIANGULAR KM 84+900 LD Y LI

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

ESTRIBOS ELEVACION – ENCOFRADO M.D – LIMPIEZA DE CAUCE

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)

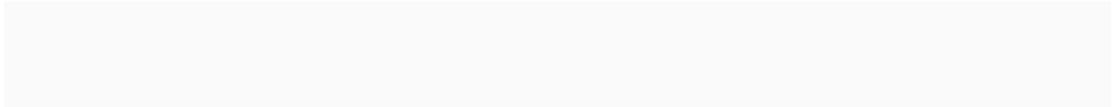
CURADO DE PARAPETO BASE DE PUENTE MODULAR M.D Y M. I (BAILEY)

FARALLON (KM 120+040) CURADO DE CONCRETO, EN ESPERA DEL ENDURECIMIENTO DEL CONCRETO PARA DAR TRANSITABILIDAD.

PAO N° 09: SANEAMIENTO VACIADO DE MUROS DE BUZON, TENDIDO DE TUBERIAS, PRUEBA HIDRAULICA, RELLENO Y COMPACTADO EN EL TRAMO KM 86+500 AL KM 90+000

PAO N° 08 MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030 – ENCOFRADO DE MURO

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: 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:

VERIFICAR LAS DIMENSIONES DE TRANSITO EN EL FARALLON (ESTRUCTURA METALICA DE PROTECCION CONTRA CAIDA DE ROCAS) PARA EL PASE DE VEHICULOS VOLQUETES Y BUSES DE PASAJEROS.

Auditoria Fecha De Creación:

31-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

01-11-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 31-10-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 101+570 AL KM 101+680
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C RELLENO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :

1

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 01 PEÓN.
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 02 RODILLO VIBRATORIO, 01 CAMION CISTERNA, 06 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
31-10-2020



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:

31-10-2020

Actividades:

UBICACION Bz 34. PROGRESIVA KM 87+700
PAO 09 EXCAVACION EN ROCA FIJA Y RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 01 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 12 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESXCAVADORA S/ORUGA, 01 RETROEXCAVADORA, 06 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 MINICARGADOR, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

31-10-2020

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:

31-10-2020

Actividades:

UBICACION Bz 34. PROGRESIVA KM 87+500
PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y
BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 06 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 12
PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 06 VIBROAPISONADRES, 01
MINIRODILLO BERMERO, 01 MINICARGADOR, 01 BUS DE TRASLADO DE
PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

31-10-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 31-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 85+870 L.D
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO
CONCRETO F' C=175 KG/CM2 CUNETERA (COMPACTADOR DE CONCRETO)

4 **CDescripcion** _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 17 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
31-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 31-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 84+840 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, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 17 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
31-10-2020

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: 31-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 86+140 L.D
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
EXCAVACION - MOV DE TIERRAS

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 VIGIA, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
31-10-2020



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:

31-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 93+300
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C RELLENO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:

7

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 02 PEÓN.
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 01
CAMION CISTERNA,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

31-10-2020



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:

31-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 97+650

ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE Y PERFILADO

CDescripcion _____:

8

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 04 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

31-10-2020



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:

31-10-2020

Actividades:

UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030
PAO 08 - ENCOFRADO METALICO DE ZAPATA Y ELEVACION DE MUROS

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

31-10-2020

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 31-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON
ACTIVIDAD: CURADO DEL CONCRETO Y ESPERA DE ENDURECIMIENTO PARA DAR TRANSITABILIDAD

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
31-10-2020



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: 31-10-2020

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, 01
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 TRACTOR SOBRE ORUGAS D-6.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
31-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 31-10-2020

Actividades:

UBICACION: KM 113+265
1000 PUNTES CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
1007D ESTRIBO (ELEVACION)
504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2
HABILITADO DE ACERO DE ESTRIBO IZQUIERDO
515.E ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA
ACTIVIDAD: LIMPIEZA DE CAUCE DE RIO - ULTIMANDO DETALLES PARA EL VACIADO.

12

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 8 PEÓN. 05 OPERARIO, 02 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS,, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 02 CAMION GRUA, 01 CAMIONETAS,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

31-10-2020



Fotos: