



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Confirma Bitacora: Si | Nro Informe: 103 | Fecha Informe: 30-10-2020 | 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 103

REPORTE DEL VIERNES 30 DE OCTUBRE DEL 2020

SE TIENE LA PRESENCIA DEL ING. WILLY ALLCCARIMA ESP TOPOGRAFIA DEL PVN - MTC

SE LE APOYO CON MOVILIDAD CAMIONETA DE SERVICIO TRASLADO DE PERSONAL POR LA TARDE DE HOY

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 NO

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 85+900 LD Y LI

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

ESTRIBOS ELEVACION – DESENCOFRADO M.D

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)

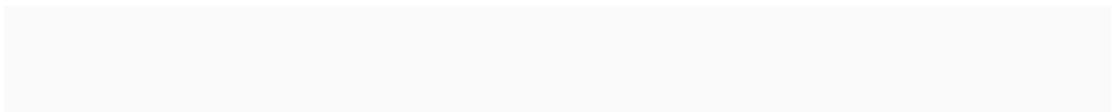
CURADO DE PARAPETO BASE DE PUENTE MODULAR M.D Y M. I (BAILEY)

FARALLON (KM 120+040) DESQUINCHES MANUALES Y SEÑALIZACION PREVENTIVA E INFORMATIVA

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:



**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 COALAQUE 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), ADEMAS 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:

CON RESPECTO AL FARALLON SE RECOMIENDA QUE LA SEÑALIZACION QUE SE ESTA IMPLEMENTANDO DEBE INFORMAR LAS MEDIDAS MAXIMAS DE LOS VEHICULOS QUE VAN A CIRCULAR POR DEBAJO DE LA ESTRUCTURA METALICA DE PROTECCION DE CAIDA DE ROCAS.

ADEMAS SE RECOMIENDA AL CONSORCIO CONTRATISTA VERIFICAR LAS MEDIDAS DE LOS BUSES DE PASAJEROS QUE UTILIZARAN ESTE TRAMO, PARA QUE LOS CONDUCTORES TENGAN PLENO CONOCIMIENTO Y NO SE PRODUZCAN ACCIDENTES QUE LAMENTAR.



Auditoria Fecha De Creación:
30-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:
31-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

| | | |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Personal Encargado: | Nivel: | Fecha De Fotografia: |
| CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO | No Aplica | 30-10-2020 |

Actividades:

UBICACION: KM 113+265
 1000 PUENTES 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: VERIFICACION DE NIVELES DEL ENOFRADO

1

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 ESTACION TOTAL, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 02 CAMION GRUA, 01 CAMIONETAS,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON

ACTIVIDAD: DESQUINCHE MANUAL Y SEÑALIZACION PREVENTIVA E INFORMATIVA PARA EL TRANSITO EN ESTE SECTOR FARALLON

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 07 PEON, 02 OPERARIOS (LINEA DE VIDA), 02 VIGIAS

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-10-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 119+580 - CANTERA AMATA
PRODUCCION DE MATERIAL 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, 0,1 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 TRACTOR SOBRE ORUGAS D-6.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-10-2020



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: 30-10-2020

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

4

CDescripcion _____ :
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:
30-10-2020



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:

30-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 97+500

ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 05 VOLQUETES, 01 BUS DE
TRASLADO DE PERSONAL DE OBRA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-10-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-10-2020

Actividades:
UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030
PAO 08 - ENCOFRADO METALICO DE MURO

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

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 50+100 JAGUAY GRANDE
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

CDescripcion_____:
7 ING. WILLY ALLCCARIMA ESP. EN TOPOGRAFIA DEL PVN - MTC

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: 30-10-2020

Actividades:
UBICACION KM 57+080 AL KM 57 340
CAPAS ANTICONTAMINAN
403.A BASE GRANULAR E=0.275
ACTIVIDAD: CAMION VIGA - DEFLEXIONES - BARRIDO Y SOPLETEO PARA EL IMPRIMADO

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 08 PEONES, 01 TOPOGRAFO, 03 OPERARIO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 BARREDORA, 01 COMPRESORA NEUMATICA, 01 CAMION GARGA, 01 MINIVAN TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION VIGA, 01 NIVEL DE INGENIERO

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
31-10-2020



Fotos: