

**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	112	10-11-2020	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 112

REPORTE DEL MARTES 10 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 92+200
DME KM 128+040

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 141+790 AL KM 141+820 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (CORTE)
TRAMO KM 141+870 AL KM 141+920 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (CORTE)
TRAMO KM 130+580 AL KM 130+640 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (CORTE)

PAVIMENTO FLEXIBLE

BACHEO TIPO II Y RECONSTRUCCION DE BASE IMPRIMADA EN LA PROGRESIVA KM 66+040 Y KM 64+760 (RESPECTIVAMENTE)
IMPRIMACION ASFALTICA KM 64+700 AL KM 64+730, DEL KM 63+360 AL KM 63+390

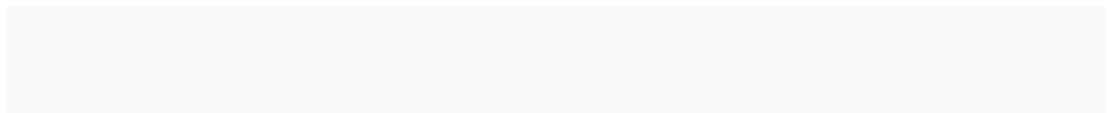
OBRA DE ARTE Y DRENAJE

BADEN KM 102+776 AL KM 102+801 L=25.00 M - VACIADO
VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 82+200 LD
PERFILADO COMPACTADO Y CERCHADO CUNETAS 81+080 L.D
MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030 – ENCOFRADO DE MURO (ALCANTARILLA MCA 2.0 X 2.0 L=14.55 M)
ALCANTARILLA MCA KM 145+344 – MOVIMIENTO DE TIERRAS
MCC - MCA KM 142+159 AL KM 142+219 – COLOCADO DE ACERO EN ZAPATA PAÑO N° 09

PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265
FALSO PUENTE – RELLENO PARA ESTRUCTURAS

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

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), 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:

SE RECOMIENDA SEGUIR REGANDO PARA EVITAR EL POLVO EN ZONAS DE CULTIVO

Auditoria Fecha De Creación:

10-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

11-11-2020

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:

10-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 130+000 L.I
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS - RELLENO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 OPERARIOS, 01 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRATORIO,
01CAMION CISTERNA, 03 VOLQUETES, 01 CAMIONETA, 01 BUS TRANSPORTE DE
PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-11-2020

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:

10-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 10+580 AL KM 130+640
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE L.I ((CORTE)

CDescripcion_____:

2

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 01 OPERARIO, 04 PEON
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA S/ORUGA, 06 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-11-2020



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:

10-11-2020

Actividades:

UBICACION KM 142+159 AL KM 142+219
MCC ENCOFRADO Y COLOCADO DE ACERO EN ZAPATA DEL PAÑO N° 09
VACIADO DE ZAPATA
ALCANTARILLA MCA 2.00 X 2.00 L=14.55 M

CDescripcion _____:

3

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 OPERARIOS, 08 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 02 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 128+040 DME L.I
700.D TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000M

4

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-11-2020



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: 10-11-2020

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,
01EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 RACTOR SOBRE ORUGAS D-6, 01 CAMION
CISTERNA Y 12 VOLQUETES

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 10-11-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M
1000 Puentes CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS
1200.A FALSO PUENTE

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 14 PEÓN. 12 OPERARIO, 06 OFICIALES, 01 SUPERVISOR SSOMA
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION GRUA, 01CAMION CARGA, 02 CAMIONETAS, 03 VOLQUETES, 01 RETROEXCAVADORA, 01 MINIRÓDILLO (BERMERO)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-11-2020

6



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:

10-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 102+776
BADEN DEL KM 102+776 AL KM 102+801 LONGITUD 25 METROS (MM15) Y DESVIO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 02 VIGIAS, 03 OPERARIO, 04 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION MIXER

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-11-2020

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:

10-11-2020

Actividades:

UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030
ENCOFRADO METALICO DE ELEVACION DE MUROS PAÑOS 1 Y 3 (VACIADOS)
HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO ESTRUCTURAL PAÑOS 2 Y 4

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:

10-11-2020

8



Fotos: