



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	084	05-10-2020	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 084

REPORTE DEL LUNES 05 DE OCTUBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 53+670
DME KM 106+000
DME KM 138+000

DRENAJE

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

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:
TRAMO KM 101+600 AL KM 101+680 (TERRAPLEN)

PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265
ESTRIBOS ELEVACION – ACERO DE REFUERZO, $f''Y=4,200$ kg/cm² L.D Y L.I

CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) PROTECCION METALICA CONTRA CAIDA DE ROCAS.

PAO N° 09: SANEAMIENTO VACIADO DE MUROS DE BUZON EN EL TRAMO KM 90+400 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° 19 R.D 1307-2020MTC/20 POR 93 DÍAS (FECHA R.D 21-08-2020) NUEVO PLAZO AL 12/12/2021
- 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 102 AL KM 103 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
- 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:

ALGUNOS VOLQUETES (CAMIONES DE VOLTEO) ESTAN IMPRIMIENDO VELOCIDADES QUE NO DEBEN ASI TAMBIEN POR LAS NOCHES ALGUNAS CAMIONETAS NO UTILIZAN LA LUZ LARGA Y CORTA PARA EL CRUCE CON OTROS VEHICULOS, SE RECOMIENDA CORREGIR ESTO PARA EVITAR ACCIDENTES QUE LAMENTAR.

Auditoria Fecha De Creación:

05-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

06-10-2020

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:

05-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. DE VOLADURA, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 02 PEONES (VISORES), 06 OP. PERFORISTAS, 06 OP DE VOLADURA
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 COMPRESORA, 03 MARTILLOS NEUMATICOS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-10-2020

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:

05-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 81+200

LIMPIEZA DE SUPERFICIE IMPRIMADA CON ESCOBA Y COMPRESORA

CDescripcion_____:

2

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 PEONES, 01 OPERARIO

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MINICARGADOR CON ESCOBA, 01 COMPRESORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

05-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-10-2020

Actividades:
UBICACION: ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 81+100 AL KM 82+700
REPARACION DE LA SUPERFICIE IMPRIMADA (BACHEO)

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES, 02 VIGIAS.
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION DE 2 TN, 02 PLANCHA COMPACTADORA, 01 MINIVAN TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-10-2020

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:

05-10-2020

Actividades:

UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 84+420

AL COSTADO DE LA PLANTA INDUSTRIAL - ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL DE RELLENO PROVENIENTE DE LA CANTERA PACHAS KM 69+400

CDescripcion _____:

4

PERSONAL UTILIZADO: 01 PEON (CUADRADOR)
MAQUINARIA (INC. OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CARGADOR FRONTAL Y 26 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-10-2020

Actividades:

UBICACION KM 84+600 PARQUE INDUSTRIAL

PAO 09 FABRICACION DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON (60 UND)

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES, 03 OPERARIOAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-10-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-10-2020

Actividades:

UBICACION : PROGRESIVA 88+720

PAO 09 - EXCAVACION DE BUZONES Y ENCOFRADO METALICO DE MUROS DE BUZON

CDescripcion _____:

6 PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 03 PEONES, 02 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN: KM 89+309 Bz 53

PAO Nro 09 ENCOFRADO METALICO DE MUROS DE BUZON Y TOPOGRAFIA (CONTROL DE NIVELES DEL ENCOFRADO)

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 08 PEÓN, 04 OPERARIOS, 01 TOPOGRAFO

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 ESTACION TOTAL, 01 MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO, 01 VIBRADOR DE CONCRETO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-10-2020

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:

05-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+144 Bz 91 A

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

CDescripcion_____:

8

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 PEÓN, 04 OPERARIOS

MAQUINARIA Y EQUIPO: 04 VIBRO APISONADORES, 01 MINI CARGADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-10-2020



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:

05-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN : KM 113+265 (L = 16.00 M)

1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN

1007 PUENTE AMARILLO

1007D ESTRIBO (ELEVACION)

504.A ACERO DE REFUERZO F`Y = 4200/CM2

HABILITADO DE ACERO DE ESTRIBOS DERECHO E IZQUIERDO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 6 PEÓN. 05 OPERARIO, 02 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-10-2020

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
NESTOR ARNULFO

Nivel: No Aplica

Fecha De Fotografia: 05-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 119+580 - CANTERA AMATA
PRODUCCION DE MATERIAL : RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEONES
MAQUINARIA (INCLUYE OPERADOR) Y EQUIPO: 01 CHANCADORA MOVIL PRIMARIA, 01 CHANCADORA MOVIL SECUNDARIA, 02 CARGADOR FRONTAL, 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-10-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 120+040 FARALLON
PA0 12 - ESTRUCTURA METALICA PARA LA PROTECCION DE CAIDA DE ROCAS.

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 01 INGENIERO RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGIA, 08 PEON, 10 OPERARIOS, 05 OFICIALES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA, 01 GENERADOR ELECTRICO, 01 MINIBUS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-10-2020



Fotos: