



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 069
Fecha Informe: 17-09-2020
Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153.50
Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

Foto Bitacora:

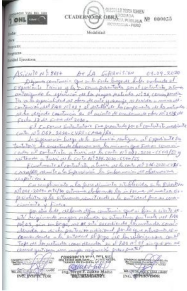


Foto Bitacora 2:

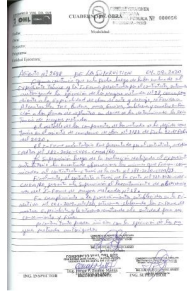


Foto Bitacora 3:

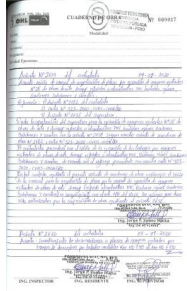


Foto Bitacora 4:

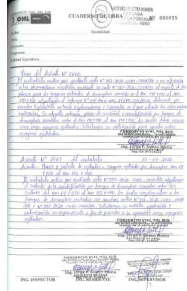
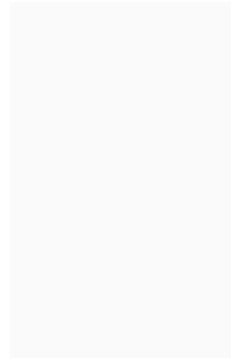
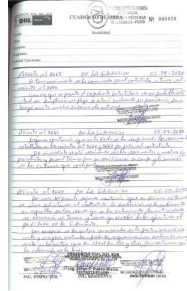


Foto Bitacora 5:

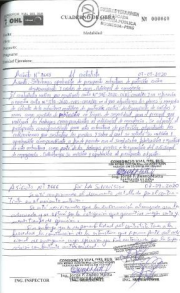


Asunto:

Nro INFORME 069
 REPORTE DEL JUEVES 17 DE SETIEMBRE DEL 2020
 MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
 DME KM 53+670
 DME KM 106+000
 MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:
 TRAMO KM 99+280 AL KM 99+450 P/C E=0.80 M. (CORTE)
 TRAMO KM 99+040 AL KM 99+180 P/C E=0.40 M. (RELLENO)
 RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE O. A.
 MURO MIXTO KM 133+027 AL KM 133+075 L. I
 MURO MIXTO KM 133+579 AL KM 133+649 L. I
 EXCAVACION CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M)
 UBICACIÓN : KM 113+265
 CORTE EN TALUD PUENTE CHORRO KM 75+960 MARGEN DERECHO
 PAO N° 09 SANEAMIENTO, RETIRO DE TAPA DE BUZON, ENCOFRADO, ENCIMADO E INSTALACION DE TUBERIAS EN EL TRAMO KM 90+100 AL KM 92+579



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 FRENTES. 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: RIEGO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO Y TRANSITABILIDAD DE LA VIA DESDE EL KM 77 AL KM 91
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
CONTRATISTA
A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL 07 JEFE GRUPO (CAPATAZ) 35 PEONES 16 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 04 OFICIAL 01 ENFERMERA 01 PARAMEDICO
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO VIBRATORIO, 06 CAMIÓN CISTERNAS AGUA, 27 VOLQUETES, 05 EXCAVADORA 02 TRACTOR D-6, 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO) 02 RETROEXCAVADORA 01 COMPRESORA NEUMÁTICA 03 MARTILLO N. 01 MINI CARGADOR, 08 VIBROAPIZONADORES 06 MINI BUS 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: SE TIENE INTERFERENCIA CON UN TERRENO ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 93+320 AL KM 93+360 L. D.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

Recomendaciones:

DEBE ACELERAR LA INSTALACIÓN DEL PUENTE MODULAR PARA QUE SE TENGA TRANSITABILIDAD AL TRAMO KM 35+00 HASTA EL PUENTE EL CHORRO, PARA EL TRANSPORTE DE LA PAVIMENTADORA Y VOLQUETES CON MAC PARA EL ASFALTADO.

ADEMÁS DEBE AMPLIAR LAS INSTALACIONES DEL CAMPAMENTO PARA PODER RECIBIR MÁS TRABAJADORES DE ACUERDO A LO PRESUPUESTADO.



Auditoria Fecha De Creación:
17-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:
20-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:	Nivel:	Fecha De Fotografia:
CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO	No Aplica	17-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN : DESDE LA PROGRESIVA KM 77+800 AL KM 73+500

100 OBRAS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion_____:

1

PERSONAL UTILIZADO: 01 JEFE DE GRUPO, 01 VIGIA
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMIÓN CISTERNA AGUA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 01 MOTONIVELADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-09-2020



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:

17-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN EN EL KM 69+400 CANTERA PACHAS

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M
(RELLENO A LA PROGRESIVA KM 99+040)

CDescripcion_____:

2

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 01 PEON
(CUADRADOR)
MAQUINARIA Y EQUIPO 01 CARGADOR FRONTAL, 01 EXCAVADORA SOBRE
ORUGAS, 03 CAMIÓN DE VOLTEO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN PROGRESIVA KM 70+360
102.A TOPOGRAFIA Y GEOREFENCIACIÓN
NIVELACION O CORRIDA DE NIVEL DE BMs Y CIERRE DE POLIGONAL

3

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 TOPOGRAFOS, 04 PEONES
EQUIPO: 02 ESTACION TOTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-09-2020



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: 17-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 74+000
PERFORACION DE BOLONERIA PARA DISPARO (VOLADURA)

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIÀS, 01 PEON, 02 OPERARIOS, 03 OFICIALES,01 JEFE DE GRUPO
MAQUINARIA: 01 COMPRESORA, 03 MARTILLOS NEUMATICOS

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-09-2020



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:

17-09-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 76+000 (PUENTE CHORRO MARGEN DERECHO)

CARGA DE LOS HUECOS HECHOS POR LA FERFORACION EN LAS BOLONERIAS

CDescripcion_____:

5

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-09-2020



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:

17-09-2020

Actividades:

UBICACION: PUENTE MOROMORO KM 89+730

PUNTO DE AGUA

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 VIGIA
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MOTOBOMBA

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-09-2020



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:

17-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 91+909 BZ 97.A

PAO N° 09 SANEAMIENTO, BUZÓN NUEVO ENCOFRADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO

CDescripcion _____:

7

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 02 PEÓN, 01 OP. FIERRERO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-09-2020

Actividades:
 UBICACIÓN: KM 92+340 Bz 107

CDescripcion _____:
 PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 06 PEÓN, 02 OP CARPINTERO,
 MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-09-2020

Actividades:
 UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 92+400 BZ 108.A
 PAO 09, EXCAVACION ZANJA PARA TUBERÍA

CDescripcion _____:
 PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍAS, 02 PEONES

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 17-09-2020



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: 17-09-2020

Actividades:
PAO 09: VACIADO DE BUZON, INSTALACION TUBERIA Y CONTROL DE NIVELES (CAMPANA DEL TUBO)

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 02 OPERARIOS, 01 OFICIALES, 4 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO, 01 INGENIERO RESPONSABLE, 01 TOPOGRAFO
MAQUINAIA Y EQUIPO: 01 MEZCLADORA, 02 VIBRADORES DE CONCRETO, 01 MINI CARGADOR

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-09-2020



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: 17-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 99+280 AL KM 99+450 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C RELLENO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 03 PEÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 20 VOLQUETES

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 99+860 AL KM 99+920
MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C CORTE

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

12

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 VIGÍA, 05 PEÓN. 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 04 VOLQUETES, 01 GPS DIFERENCIAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-09-2020