



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 057
Fecha Informe: 03-09-2020
Nombre De La Obra: Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: II km. 35 al km. 153.50
Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

Foto Bitacora:

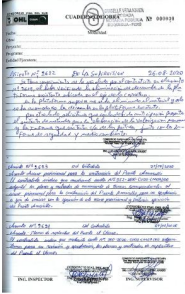


Foto Bitacora 2:

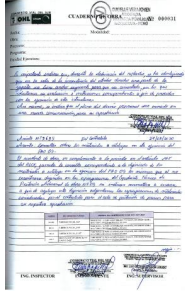


Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:

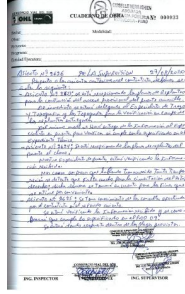
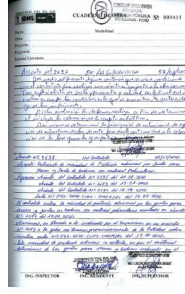


Foto Bitacora 5:



Asunto:

REPORTE DEL JUEVES 03 DE SETIEMBRE DEL 2020

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
 MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)

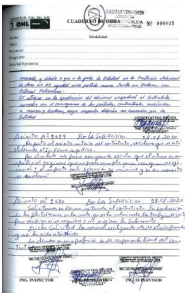
DME KM 79+900
 DME KM 91+200

MEJORAMIENTO S.R EN LAS PROGRESIVAS:
 TRAMO KM 92+670 AL KM 92+880 P/C E=0.80 M.
 TRAMO KM 93+030 AL KM 93+220 P/C E=0.40 M.

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

DESVÍO 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 BUZÓN PARA EL ENCIMADO KM 92+160
 TRAZO Y REPLANTEO CRUCE CANAL MCA 050 X 0.50 M KM 93+540

Foto Bitacora 6:



**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) 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 COALAKE KM 108+400 SE ESTA CUMPLIENDO EL DISTANCIAMIENTO EN LOS COMEDORES, DORMITORIOS, SALAS DE REUNION, OFICINAS ENTRE OTROS (ESTO EN LA UBICACIÓN DE LOS MUEBLES), ADEMAS CON EL PLAN COVID – 19 DE INFORMACION EN LAS PUERTAS Y AMBIENTES, CON LA DESINFECCION DE AMBIENTES, LAVADO DE MANOS DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS AL KM 115+200 (DME)
- 6) MANTENIMIENTO VIAL: RIEGO PARA EVITAR EL POLVO RESUSPENDIDO DESDE PUENTE EL CHORRO KM 75+960 HASTA EL KM 93+000
- 7) RECURSOS OFERTADOS:
CONTRATISTA A.- PERSONAL: 01 ING. RESIDENTE 10 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL 07 JEFE GRUPO (CAPATAZ) 12 PEONES AYUDANTES 16 PEONES VIGÍA 18 PEÓN 04 OPERARIOS 01 ENFERMERA 01 TECNICO EN ENFEREMÍA
B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 CARGADOR FRONTAL 02 MOTONIVELADORA 02 RODILLO 05 CAMIÓN CISTERNAS 21 VOLQUETES 04 EXCAVADORA 02 TRACTOR D-7 01 MINI RODILLO COMPACTADOR (BERMERO) 02 RETROEXCAVADORA 01 COMPRESORA NEUMÁTICA 01 MARTILLO N. 05 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: 02 CAMIONETA PICK UP 4X4 02 CAMIONETA RURAL TIPO COMBI – MINI BAN
- 8) INCIDENTES: NINGUNO
- 9) PACRI: NINGUNO
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: LOS TRABAJADORES EN LOS FRENTE DE TRABAJO SE ESTAN QUEJANDO POR LA ALIMENTACIÓN, INDICAN QUE EL MENU NO ES VARIADO Y ES MUY POCA CANTIDAD, LO QUE ESTARIA PONIENDO E RIESGO SU SALUD YA QUE POR SITUACIONES DEL COVID-19 LOS TRABAJADORES DEBEN ESTAN BIEN NUTRIDOS.

Recomendaciones:

SE TIENE APROBADO LA PAO N° 09, POR LO QUE SE ESTA REALIZANDO EL TRAZO Y REPLANTEO DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO (EMISOR DEL DESAGUE) ASI QUE SE RECOMIENDA ACELERAR CON LAS ACTIVIDADES A LA BREVEDAD POSIBLE. HABILITAR MAYORES FRENTE DE TRABAJO LA SUPERVISIÓN DEBE REALIZAR LA EVALUACIÓN DEL IMPRIMADO, HAY ZONAS QUE HAN SIDO DETERIORADOS POR LA LLUVIA Y EL TRANSITO VEHÍCULAR. EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR ACCIONES PREVIAS PARA EL ASFALTADO, COMO CALIBRAR LA PLANTA, DOTAR DE OTRA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MAC, ENTRE OTROS.

Auditoria Fecha De Creación:
03-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:
04-09-2020

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:

03-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 93+540

100 OBRAS PRELIMINARES

102 A. TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN

SE TIENE CANAL DE RIEGO PARA EL CRUCE DEL CANAL CON ALCANTARILLA
M.C.A DE 0.50 X 0.50 M

1

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 TOPÓGRAFO, 02 PEONES AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 ESTACIÓN TOTAL, 02 PRISMAS, RADIO
COMUNICACIÓN

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 93+030 AL KM 93+220 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE P/C E=0.80 M

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

CDescripcion _____ :

2 PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA, 03 PEÓN AYUDANTE
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 03 VOLQUETES, 01 TRACTOR (DME KM 91+200 L.D)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020



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:

03-09-2020

Actividades:

MEJORAMIENTO DE S.R. KM 92+670 AL KM 92+880 P/C E=0.40 M

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA
(CANTERA PACHAS KM 69+400)

CDescripcion_____:

3

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA, 03 PEÓN AYUDANTE

MAQUINARIA Y EQUIPO 01 MOTONIVELADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 RODILLO, 09 CAMIÓN VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN KM 92+600
PAO N° 09 SANEAMIENTO, RETIRO DE TAPA DE BUZÓN PARA EL ENCIMADO

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 PEONES AYUDANTE

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-09-2020



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:

03-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 92+160

PAO N° 09 SANEAMIENTO, RETIRO DE TAPA DE BUZÓN PARA EL ENCIMADO Y ENCOFRADO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEÓN VIGÍA, 04 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020



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:

03-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN KM 75+960 - PUENTE EL CHORRO - MARGEN DERECHO

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO : 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEÓN VIGÍA, 01 PEÓN AYUDANTE, 01 PEÓN CUADRADOR.

MAQUINARIA Y EQUIPO: 5 VOLQUETES, 01 EXCAVADORA, 01 CAMIÓN CISTERNA, 01 BUS TRASLADO PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020

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:

03-09-2020

Actividades:

UBICACIÓN EN EL KM 69+400 CANTERA PACHAS

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS
MAYORES DE 1000 M

CDescripcion _____ :

7

PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA, 01 PEÓN
AYUDANTE

MAQUINARIA Y EQUIPO 01 EXCAVADORA, 01 CARGADOR FRONTAL, 03
VOLQUETES, 01 CAMIÓN CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-09-2020

Actividades:
UBICACIÓN PUENTE PACHAS KM 69+400
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA SUPERVISIÓN

CDescripcion_____:
EL LEVANTAMIENTO SERA DE 100 METROS A AMBOS LADOS DEL EJE DEL RÍO, 2.5 KM AGUAS ARRIBA Y 2.5 KM AGUAS ABAJO, PARA EL ESTUDIO HIDROLÓGICO DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS Y ENCAUZAMIENTO PARA PROTECCIÓN DEL PUNTE

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-09-2020

Actividades:
DME KM 79+900 L.I.
700 TRANSPORTES
700.D TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M

9 **CDescripcion_____:**
PERSONAL UTILIZADO (PISO) : 01 PEÓN CUADRADOR

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-09-2020



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: 03-09-2020

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

- 1000 PUENTES CONSTRUCCIÓN
- 1007 PUENTE AMARILLO
- 1007.A.1 DESVÍO PUENTE AMARILLO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO : 02 PEÓN VIGÍA, 01 PEÓN AYUDANTE. 01 JEFE DE GRUPO

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-09-2020



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: 03-09-2020

Actividades:
MCC-MCA-ALC UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 133+027 AL KM 133+075

700 TRANSPORTES
700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO (PISO) 01 JEFE GRUPO, 03 PEONES VIGÍA, 08 PEONES AYUDANTES
MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA, 01 VOLQUETE, 01 MINI RODILLO BERMERO, 05 VIBRO APISONADOR, 01 BUS, 01 CAMIONETA

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-09-2020

Actividades:

MURO MIXTO UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 133+579 AL KM 133+649

700 TRANSPORTES

700.B TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO (PISO) 01 JEFE GRUPO, 02 PEONES VIGÍA 04 PEONES AYUDANTES

MAQUINARIA Y EQUIPO : 01 RETROEXCAVADORA, 03 VIBRO APISONADORES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-09-2020