

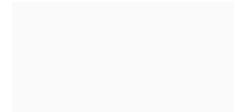


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 100	Fecha Informe: 27-10-2020	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 100

REPORTE DEL MARTES 27 DE OCTUBRE DEL 2020

VISITA DEL ING. FERMIN PORRAS ESPECIALISTA EN COSTOS Y METRADOS DE LA CEDE CENTRAL DE PROVIAS NACIONAL - OFICINA DE DIR. DE SUPERVISION

FRENTES DE TRABAJO:

MATERIAL CANTERA AMATA (KM 119+580)
MATERIAL CANTERA PACHAS (KM 69+400)
DME KM 92+200
DME KM 107+270
DME KM 115+200

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 113+870 AL KM 113+990 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 KM 73+830 AL KM 74+020 L.D Y DEL KM 62+160 AL KM 62+230

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 86+480 LD Y LI

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

ESTRIBOS ELEVACIÓN – ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO MD Y MI

PUENTE EL CHORRO II (KM 76+000)

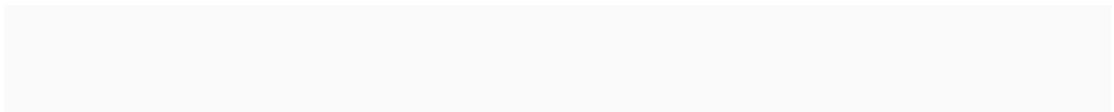
DESENCOFRADO BASE DE PUENTE MODULAR M.D (BAILEY)

FARALLON PAO Nro 12, (KM 120+040) CURADO DE VIGAS Y LOSA EN VOLADIZO.

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 PAO 08 - VACIADO DE SOLADO

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° 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 FRENTEROS. 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 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: CORDINANDO LOS TRABAJOS DEL ACUERDO DE LOS AFECTADOS DE LA PROGRESIVA KM 110+120.
- 10) ARQUEOLOGÍA: NINGUNO
- 11) OTROS: NINGUNO

Recomendaciones:

EN LOS TRABAJOS DE SANEAMIENTO SE PUDO VER QUE UNA MEZCLADORA ESTUVO TRABAJANDO MAS DE 15 MINUTOS CON MEZCLA EN ESPERA DEL MINICARGADOR, ESTE HECHO DEBE CORREGIRSE.

Auditoria Fecha De Creación:

27-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

28-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
UBICACION: DME KM 107+270

EVALUACION DEL ING. FERMIN PORRAS ESPECIALISTA EN COSTOS Y METRADOS DE LA CEDE CENTRAL DE PROVIAS NACIONAL - OFICINA DE DIR. DE SUPERVISION

CDescripcion _____:

1

SE VIO LA VIABILIDAD DE AMPLIAR ESTE DME ASI COMO DOTAR DE OTRO ACCESO PARA DARLE MAYOR FLUIDEZ (TRANSPORTE CON LOS VOLQUETES) CON LA ELIMINACION DE MATERIAL DE LA VARIANTE DEL KM 103 AL KM 108

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-10-2020

Actividades:

UBICACION: DME KM 106

EVALUACION DEL ING. FERMIN PORRAS ESPECIALISTA EN COSTOS Y METRADOS DE LA CEDE CENTRAL DE PROVIAS NACIONAL - OFICINA DE DIR. DE SUPERVISION

CDescripcion_____:

2

PARA DAR UNA MEJOR SOLUCION DE AMPLIAR ESTE DME, DEBE VERIFICAR EN LOS PLANOS EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA EL TEMA DE PENDIENTES DE ACCESO Y VOLUMENES DE MATERIAL DE CORTE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PUENTE PACHAS PROGRESIVA KM 69+400

EVALUACION DEL ING. FERMIN PORRAS ESPECIALISTA EN COSTOS Y METRADOS DE LA CEDE CENTRAL DE PROVIAS NACIONAL - OFICINA DE DIR. DE SUPERVISION

CDescripcion _____ :

3

SE VIO QUE ESTE PUENTE REQUIERE DE ENROCADO DE ENCAUZAMIENTO Y PROTECCION (SOCAVACION) , ADEMAS DE UN ESTUDIO HIDROLOGICO POR LO QUE DEBE DE ESTUDIAR LA SOLUCION EN FORMA INTEGRAL.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
UBICACION KM 73+830 AL KM 74+020 L.D Y DEL KM 62+160 AL KM 62+230 L.D
PAVIMENTOS FLEXIBLES
IMPRIMACION ASFALTICA

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 01 TOPOGRAFO, 04 VIGIAS, 04 OPERARIOS, 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION IMPRIMADOR, 01 COMPRESORA NEUMATICA, 01 BARREDORA, 01 NIVEL DE INGENIERO, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMIONETA

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



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:

27-10-2020

Actividades:

UBICACION: KM 57+360 AL KM 57+440 (BASE)

400 PAVIMENTOS
CAPAS ANTICONTAMINAN
403.A BASE GRANULAR E=0.275
ACTIVIDAD DE PLANTILLADO

5

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 PEONES, 02 OPERARIOS, 01 TOPOGRAFO
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 NIVEL DE INGENIERO, 01 ESTACION TOTAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:

UBICACION: KM 57+100 AL KM 57+340 (BASE)

400 PAVIMENTOS
CAPAS ANTICONTAMINAN
403.A BASE GRANULAR E=0.275
ACTIVIDAD DE BATIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRATORIO, 06 VOLQUETES, 01 MINIVAN TRASLADO DE PERSONAL

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-10-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 86+520 L.D

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

510.A CUNETAS TRIANGULARES

PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

CONCRETO F`C=175 KG/CM2 CUNETERA (COMPACTADOR DE CONCRETO)

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 14 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:

UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 87+907 AL KM 87+940 Bz 24 Bz 25
PROGRESIVA KM 87+858 AL KM 87+907 Bz 23 Bz 24

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 04 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 04 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
UBICACIÓN: PROGRESIVA KM 89+309 Bz 53 Bz 24 Y Bz25
PAO 09 RELLENO ESTRUCTURAL BUZON Y VACIADO DE DATOS

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGÍA, 06 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 10 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 02 RETROEXCAVADORA, 06 VIBROAPISONADRES, 01 MINI CARGADOR, 03 VOLQUETES, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

NOTA: LA MEZCLADORA TIPO TROMPO DEBE MEZCLAR CINCO MINUTOS, SE VIO QUE LA MEZCLADORA ESTUVO POR MAS DE 15 MINUTOS EN ESPERA DE EL MINICARGADOR PARA EL TRASLADO DE LA MEZCLA, DEBE CORREGIR ESTE HECHO.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
UBICACION: MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030
PAO 08 - VACIADO DE SOLADO

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 OPERARIOS, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION MIXER

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Fotos: