



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 105	Fecha Informe: 02-11-2020	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 105

REPORTE DEL LUNES 02 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FRENTES DE TRABAJO:

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

MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LAS PROGRESIVAS:

TRAMO KM 101+570 AL KM 101+680 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)
TRAMO KM 93+280 AL KM 93+300 MEJORAMIENTO SUB RASANTE P/C (RELLENO)
PAVIMENTO FLEXIBLE
BACHEO TIPO II Y III EN LA PROGRESIVA KM 67+720

OBRA DE ARTE Y DRENAJE

VACIADO DE CUNETAS TRIANGULAR KM 85+433 LD
PAO N° 08 MCC - MCA KM 100+980 AL KM 101+030 – ENCOFRADO DE MURO

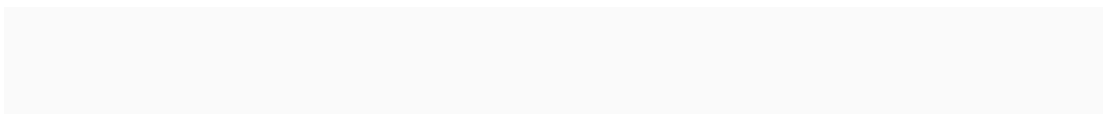
PUENTE AMARILLO (L = 16.00 M) UBICACIÓN : KM 113+265

ESTRIBOS ELEVACION – VACIADO CONCRETO F´C=210 KG/CM2 M.D

FARALLON (KM 120+040) SEÑALIZACION, MEJORAMIENTO DE ACCESOS Y EN ESPERA DE AUTORIZACION DE LA SUPERVISION PARA LA TRANSITABILIDAD

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:



**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 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 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:

PARA CUANDO SE VA INTERRUMPIR EL TRANSITO COMO HOY EN LA PROGRESIVA KM 87+726 DESDE LA 01:00 PM HASTA LAS 6:30 PM, EL CONSORCIO CONTRATISTA DEBE DIFUNDIR POR MEDIOS DE COMUNICACION (RADIO, INTERNET) Y ADEMÁS CON CARTELES INFORMATIVOS, PARA QUE LA POBLACION TOME CONOCIMIENTO Y NO SE PRODUZAN MALESTAR ENTRE LOS TRANSPORTISTAS Y BENEFICIARIOS.

Auditoria Fecha De Creación:

02-11-2020

Auditoria Fecha De Edición:

03-11-2020

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:

02-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 121+023 FARALLON

ACTIVIDAD: ESPERA DE ENDURECIMIENTO DEL CONCRETO PARA LLEGAR A LA RESISTENCIA DE DISEÑO Y DAR TRANSITABILIDAD CON AUTORIZACION DE LA SUPERVISION.

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020

1



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: 02-11-2020

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, 01
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 01 RACTOR SOBRE ORUGAS D-6.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



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:

02-11-2020

Actividades:

UBICACION: KM 115+000
PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 01 VIGIA, 02 PEONES, 01 JEFE DE GRUPO, 01 ING.
RESPONSABLE

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA, 01 PLANTA DE CONCRETO,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 113+256, L=16.00 M MARGEN IZQUIERDO
1000 Puentes CONSTRUCCIÓN
1007 PUENTE AMARILLO
1007D ESTRIBO (ELEVACION)
503.D CONCRETO CLASE D - F´C=210 KG/CM2

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO : 01 ING. RESPONSABLE, 01 JEFE DE GRUPO, 02 VIGÍA, 14 PEÓN. 12 OPERARIO, 06 OFICIALES, 01 ING. RESPONSABLE, 01 SUPERVISOR SSOMA

MAQUINARIA Y EQUIPO : 02 CAMION MIXER, 01 BOMBA DE CONCRETO, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL, 01 CAMION GRUA, 02 CAMIONETAS, 01 AMBULANCIA,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020

4



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 58+200

CDescripcion _____:

COMO SE APRECIA EN LAS FOTOGRAFIAS, SE TIENE VARIOS SECTORES PARA REALIZAR LA RECONSTRUCCION DEL IMPRIMADO INCLUYENDO LA BASE GRANULAR YA QUE ESTA ULTIMA HA SUFRIDO ALTERACION FISICA EN SUS PROPIEDADES.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



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:

02-11-2020

Actividades:

UBICACION: TRAMO KM 66+710 AL KM 66+770 P/C

BACHEO TIPO III - RECONSTRUCCION DE IMPRIMADO

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 02 PEONES

MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION CISTERNA AGUA, 01 MOTONIVELADORA, 01 RODILLO VIBRADOR. 01 MINIVAN TRASLADO PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 67+460 AL KM 67+510 L.I
Y KM 67+510 AL KM 67+550 P/C
CONTROL DE CALIDAD - VIGA BENKELMAN Y CAMION

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 ING. RESPONSABLE, 02 OPERARIOS, 02 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO : CAMION Y VIGA BENKELMAN

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
UBICACION: KM 67+720
BACHEO TIPO II

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 04 PEONES, 02 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 COMPRESORA, 01 BARREDORA, 01 CAMION DE CARGA, 01 PLANCHA COMPACTADORA, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 85+433 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_____:

9

PERSONAL UTILIZADO: 04 VIGIAS, 01 JEFE DE GRUPO, 09 OPERARIOS, 05 OFICIALES, 17 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 PAVIMENTADORA DE FORMAS (CUNETERA), 01 CAMION MIXER, 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



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:

02-11-2020

Actividades:

UBICACION : PROGRESIVA KM 87+032 - Bz N° 08

PAO N° 09 - COLOCADO DE LOSA SUPERIOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADO (SEDAPAL)

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 CAMION GRUA

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 87+050
PAO N° 09, PRODUCCION DE CONCRETO PARA EL VACIADO DE BUZONES (CUERPO O MUROS)

CDescripcion _____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 03 OPERARIOS, 01 JEFE DE GRUPO, 06 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 MEZCLADORA TIPO TROMPO, 02 VIBRADORES DE CONCRETO, 01 RETROEXCAVADORA, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 87+330 Bz 14 A
PAO N° 09 ENCOFRADO METALICO (FUSTE) DE MUROS DE BUZON

12

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:

UBICACION: PROGRESIVA KM 87+400

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion _____:

PERSONAL UTILIZADO: 04 OPERARIOS, 05 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 06 VIBROAPISONADRES, 01 MINIRODILLO BERMERO, 01 MINICARGADOR

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



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: 02-11-2020

Actividades:
UBICACION: PROGRESIVA KM 87+726 Bz N° 21

PAO 09 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO Y BUZONES RELLENO ESTRUCTURAL

CDescripcion _____ :

14

PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGÍA, 06 OPERARIOS, 12 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 08 VIBROAPISONADRES, 01 MINICARGADOR, 01 BUS DE TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 02-11-2020

Actividades:
UBICACION KM 84+500 L.D

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
510.A CUNETAS TRIANGULARES
PERFILADO, COMPACTADO Y CERCHADO

15

CDescripcion_____:
PERSONAL UTILIZADO: 02 VIGIAS, 06 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 08 PEONES
MAQUINARIA Y EQUIPO: 01 RETROEXCAVADORA. 01 BUS TRASLADO DE PERSONAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-11-2020



Fotos: