

**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	028	12-03-2020	Carretera Moquegua - Omate - Arequipa Tramo: Il km. 35 al km. 153,50	CUTIPA MONZON NESTOR ARNULFO

Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5: Foto Bitacora 6:

Asunto:

REPORTE DEL JUEVES 12 DE MARZO DEL 2020

HOY A LAS 6:00 AM SE TUVO UNA REUNIÓN CONVOCADA AL CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN POR LAS AUTORIDADES DE AMATA Y HUARANGAYO.

EL ASUNTO ES POR EL USO DE LA VÍA ALTERNA DEL KM 115+000 AL KM 130+100 QUE YA NO PASAN LOS BUSES DE TRANSPORTE DE PASAJEROS (OMATE - AREQUIPA Y VICEVERSA) POR SUS LOCALIDADES.

EL CONTRATISTA (CVS) Y LA SUPERVISIÓN (CSVA) EXPLICARON LAS RAZONES DEL USO DE ESTA VÍA ALTERNA Y DEL CIERRE DEL TRAZO ENTRE LAS PROGRESIVA SEÑALADAS POR CUESTIONES DE SEGURIDAD DE DESLIZAMIENTO (SECTOR : FARALLÓN KM 121+000) EN TODO CASO SE PROPUSO QUE SE PODRÍA APERTURAR ESTE TRAMO PERO QUE LAS AUTORIDADES SE HACÍAN RESPONSABLES BAJO ACTA.

FINALMENTE SE LLEGO AL ACUERDO DE QUE SE SOLICITARA A LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL GENERAL SÁNCHEZ CERRO Y AL CONTRATISTA COMBUSTIBLE PARA QUE PUEDAN TRASLADARSE A SUS LOCALIDADES HASTA FINES DEL MES DE MARZO.

ADEMAS SE INFORMA QUE POR LA TARDE AL PROMEDIAR LAS 2:30 PM SE TUVO UNA FUERTE PRECIPITACIÓN PLUVIAL A PARTIR DE LA PROGRESIVA KM 114+000 PARA ADELANTE, SE ACTIVARON QUEBRADAS COMO EN EL KM 152+120 COMO SE APRECIA EN LAS FOTOGRAFÍAS.



Conclusiones:

1)AMPLIACIÓN DE PLAZO: SE TIENE NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA PARA EL 27/04/2021 SEGÚN R.D. 316-2020-MTC/20 SE APRUEBA LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 16 CON 17 DÍAS CALENDARIO

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° 182 – 2020 – MTC / 20 SE APROBÓ LOS MAYORES METRADOS N° 017 (AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN COMO N° 07)

4)DEDUCTIVOS: CON LA EVALUACIÓN DE LA PAO N° 09 Y 10 SE TENDRÁ EL DETALLE DE LOS DEDUCTIVOS.

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.

6)MANTENIMIENTO VIAL: HABILITADO DE VÍA ALTERNA DEL KM 115+200 HASTA EL KM 130+000

7)RECURSOS OFERTADOS:

CONTRATISTA

A.- PERSONAL:

01 ING. RESIDENTE

09 ING. ESPECIALISTAS CONTRACTUAL

B.- MAQUINARIA Y EQUIPO: EN PROCESO DE VERIFICACIÓN

SUPERVISIÓN

A.- PERSONAL:

01 JEFE DE SUPERVISIÓN

13 ING. ESPECIALISTAS

15 TÉCNICOS

11 AUXILIARES, ADMINISTRATIVOS Y CONDUCTORES (CHOFER)

B.- MAQUINARIA Y EQUIPO:

03 CAMIONETA PICK UP 4X4

02 CAMIONETA RURAL TIPO COMBI – MINI BAN

CON RELACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA OFERTA DEL CONSORCIO DE SUPERVISIÓN DE PERSONAL EQUIPOS Y CAMIONETAS SE VERIFICA EN LOS CUADROS ADJUNTOS.

8)INCIDENTES: NINGUNO

9)PACRI: NINGUNO

10)ARQUEOLOGÍA: NINGUNO

11)OTROS: CUADERNO DE OBRA NO SE TIENE ACCESO

Recomendaciones:

EN EL VACIADO DEL MURO DE CONTENCIÓN DE LA PROGRESIVA KM 142+159 AL KM 142+219 SE APRECIA EN LA FOTOGRAFÍA QUE LOS OPERARIOS NO UTILIZAN LA LINEA DE VIDA O ARNÉS, ESTANDO A UNA ALTURA CONSIDERABLE DEL MIXER AL FONDO DEL VACIADO, POR LO QUE SE RECOMIENDA SUBSANAR ESTOS HECHOS A LA BREVEDAD.

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-03-2020

Actividades:

MEJORAMIENTO DESDE LA PROGRESIVA KM 109+300 HASTA LA PROGRESIVA KM 109+360

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS

202.B3 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO

207.A MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO

01 SUPERVISOR DE CAMPO

01 JEFE DE CUADRILLA

01 OPERADOR DE MOTONIVELADORA

01 OPERADOR DE CAMIÓN CISTERNA

01 OPERADOR RODILLO

02 PEONES VIGÍA

02 PEÓN

MAQUINARIA Y EQUIPO

01 MOTONIVELADORA

01 RODILLO

01 CAMIÓN CISTERNA DE AGUA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-03-2020

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: 12-03-2020

Actividades:
VOLADURA DE ROCA EN LA PROGRESIVA KM 153+300

200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B.1 EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO
01 JEFE DE CUADRILLA
04 PEÓN
06 OPERARIOS (VOLADURA)
02 PEÓN VIGÍA
01 OPERADOR RETROEXCAVADORA
02 CONDUCTORES CAMIONETA 4X4
01 OPERADOR DE AMBULANCIA
01 MEDICO
01 ING. DE SEGURIDAD

MAQUINARIA Y EQUIPO
01 RETROEXCAVADORA
01 AMBULANCIA
02 CAMIONETAS
EXTINTORES Y OTROS

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



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: 12-03-2020

Actividades:
DRENAJE: ALCANTARILLA TMC DE 36" UBICADA EN LA PROGRESIVA KM 146+344 - RELLENO ESTRUCTURAL
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO
01 JEFE DE CUADRILLA
02 PEÓN
01 OPERADOR MINI CARGADOR
01 OPERADOR CUSTER – TRANSPORTE PERSONAL
03 OPERADOR DE VIBRO APISONADOR

MAQUINARIA Y EQUIPO
01 CUSTER PARA TRANSPORTE PERSONAL
03 VIBRO APISONADOR

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: C U T I P A M O N Z O N
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-03-2020
 NESTOR ARNULFO

Actividades:

MURO MIXTO (MCC + MCA)
 UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 145+788 HASTA EL KM 145+808 LADO IZQUIERDO
 CONTROL DE COMPACTACIÓN CON DENSIMETRO NUCLEAR DEL RELLENO ESTRUCTURAL

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS
 514.B FILTRO DRENANTE

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO
 01 JEFE DE CUADRILLA
 02 PEÓN
 01 OPERADOR RODILLO BERMERO
 02 OPERADOR DE VIBRO APISONADOR
 01 OPERADOR RETROEXCAVADORA

MAQUINARIA Y EQUIPO
 01 BERMERO
 02 APISONADOR
 01 RETROEXCAVADORA

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-03-2020

4



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:

12-03-2020

Actividades:

DRENAJE : ALCANTARILLA TMC DE 36" (PAO - 5)
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 143+561
DESVÍO.

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

501.E EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion_____:

PERSONAL UTILIZADO

01 AUXILIAR CONTROLADOR

01 PEÓN

01 OPERADOR RETROEXCAVADORA

MAQUINARIA Y EQUIPO

01 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-03-2020

5



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: 12-03-2020

Actividades:
MURO DE CONTENCIÓN : MCC+ MCA + ALC MCA 2X2 (PAO - 3)
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 142+159 AL KM 142+219
VACIADO DE CONCRETO PAÑO N° 10 FALSA ZAPATA

500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
503.H, G, E, D, C CONCRETO DE DIFERENTES RESISTENCIAS

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO
01 JEFE DE CUADRILLA
04 OPERARIOS (CARPINTEROS Y ALBAÑILES)
03 OFICIALES
02 PEÓN
01 OPERADOR CAMIÓN MIXER
01 AYUDANTE CAMIÓN MIXER

MAQUINARIA Y EQUIPO
01 CAMION MIXER

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

CUTIPA MONZON
NESTOR ARNULFO

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-03-2020

Actividades:

PERFORACIÓN DE ROCA FIJA UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 140+300 (BANQUETA)
200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
202.B.1 EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA

CDescripcion _____ :

PERSONAL UTILIZADO
01 JEFE DE CUADRILLA
04 PEÓN
12 OPERARIOS (VOLADURA)
02 PEÓN VIGÍA
04 CONDUCTORES - MECHA
06 OPERADORES DE MARTILLO
06 AYUDANTES DE OPERADOR DE MARTILLO
02 CONDUCTORES CAMIONETA 4X4

MAQUINARIA Y EQUIPO
02 COMPRESORAS
03 MARTILLOS
02 CAMIONETAS
EXTINTORES Y OTROS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-03-2020

7



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: 12-03-2020

Actividades:
DRENAJE : ALCANTARILLA MCA DE 5X4 M
UBICADO EN LA PROGRESIVA KM 138+567 - (ELIMINACIÓN AL DME KM 138+000)
500 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
501.E EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion _____ :
PERSONAL UTILIZADO
01 JEFE GRUPO
01 OPERADOR DE EXCAVADORA
02 OPERADOR DE VOLQUETE
04 PEONES VIGÍA
02 PEÓN (01 AYUDANTE Y 01 PUNTERO DME KM 138+000)

MAQUINARIA Y EQUIPO
01 EXCAVADORA
02 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020

8



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: 12-03-2020

Actividades:
FUERTE PRECIPITACIÓN PLUVIAL
HORA : 2:30 PM
UBICACIÓN KM 152+120 PARA ADELANTE (PUQUINA)

9

CDescripcion_____:
SE ACTIVARON QUEBRADAS, ARRASTRE EN LA PLATAFORMA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-03-2020



Fotos: