



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR



GADM-Bolívar

## FISCALIZACIÓN

Bolívar, 22 de Enero del 2018

### INFORME DE FISCALIZACIÓN

**ARQUITECTO**  
DIEGO H. CASTRO

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

Presente.-

De mi consideración:

En base al oficio N° 01OB-2018, de fecha **17 de Enero del 2018**, presentado por parte del Ing. Jorge Armando Benavides B., contratista de la obra: "**MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES CIRCUNDANTES AL PARQUE CENTRAL DE BOLIVAR**", contrato N° **MCO-GADMCB-PS-VL-2017-022**, sírvase encontrar el Informe de Fiscalización de la mencionada obra, para el pago de la planilla N° **1 AVANCE DE OBRA**.

Se procedió a constatar los trabajos realizados, para lo cual se adjunta: planilla de liquidación, planilla de pago al Instituto de Seguridad Social, libro de obra, anexo de cálculo, registro fotográfico de los rubros ejecutados, cronograma valorado de trabajos, además copias de las pólizas de garantía.

#### A.- GENERALIDADES:

CONTRATO N°:  
CONTRATISTA:  
FISCALIZADOR:

**MCO-GADMCB-PS-VL-2017-022**  
ING. JORGE ARMANDO BENAVIDES  
ARQ. ALEX SALAZAR BOSMEDIANO



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR



GADM-Bolívar

## B.- ANÁLISIS DE PLAZOS:

Fecha de suscripción del contrato:	09 de Noviembre del 2017
Fecha de entrega del anticipo:	19 DE DICIEMBRE DEL 2017
Fecha de inicio de obra:	19 DE DICIEMBRE DEL 2017
Plazo contractual:	90 días
Fecha de terminación contractual:	18 de Marzo del 2018
Fecha de solicitud de Planilla N° 1 única LIQUIDACION	17 de Enero del 2018
Tiempo de suspensión de obra:	0 días
Tiempo trabajado este periodo: 19 de Diciembre del 2017 al 17 de Enero del 2018	30 días
Diferencia a favor del contratista:	0 días
Mora en plazo:	0 días

## C.- ANÁLISIS ECONÓMICO:

Monto contratado en dólares:	149895,57
Monto ejecutado en dólares: planilla No. 1 DE AVANCE DE OBRA	30.401,06
Monto del anticipo:	\$ 74.947,79
Anticipo por devengar:	59.747,27
<b>Total monto ejecutado: planilla</b>	30.401,06
Reajuste del anticipo en dólares:	68,28
Reajuste de planillas en dólares:	13,85
<b>Total en reajustes en dólares:</b>	62,12
<b>Monto total ejecutado de planillas y reajustes:</b>	<b>30.483,18</b>

## D.- DESCRIPCION DE LA OBRA:

La obra consiste, en derrocamiento de aceras y pavimento existente con la finalidad de instalar adoquín decorativo e infraestructura de soterramiento para instalaciones eléctricas y de comunicaciones en las calles circundantes al Parque Central de la ciudad de Bolívar mejorando las circulaciones peatonales.

Para realizar estos trabajos se ejecutaron los siguientes rubros:

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	U	CANT.	P. U.	CANTIDADES		VALORES		
					EJECT.	DIFE.	CONT.	EJECT.	DIFE.
516001	Rotura de Aceras	m2	260,00	3,35	322,80	62,80	871,00	1.081,38	210,38
517019	Desadoquinado	m2	158,74	2,59	-	(158,74)	411,14	-	(411,14)
502005	Replanteo y Nivelación lineal	m	294,09	1,33	282,92	(11,17)	391,14	376,28	(14,86)
503007	Desbanque con Maquinaria	m3	1.300,00	1,39	793,78	(506,22)	1.807,00	1.103,35	(703,65)
503008	Desalojo Mecánico	m3	1.700,00	3,06	1.094,86	(605,14)	5.202,00	3.350,27	(1.851,73)
517005	Subbase clase III	m3	550,00	10,58	-	(550,00)	5.819,00	-	(5.819,00)
508006	Poliétileno	m2	645,13	2,35	-	(645,13)	1.516,06	-	(1.516,06)
503001	Relleno Compactado mecánico (material de mejoramiento)	m3	65,00	27,83	-	(65,00)	1.808,95	-	(1.808,95)
517040	Provisión e Instalación de Bordillo canaleta C tipo 1 prefabricado inc. transporte	m2	294,00	23,27	-	(294,00)	6.841,38	-	(6.841,38)
517041	Suministro e Instalación de Adoquín color tipo toledo 8cm decorativo	m2	2.443,82	27,91	-	(2.443,82)	68.207,02	-	(68.207,02)
517042	Suministro e Instalación de Adoquín gris y natural tipo español 20x20x 6cm decorativo	m2	645,00	22,24	-	(645,00)	14.344,80	-	(14.344,80)
517004	Bermas de H.S. 180kg/cm2 H=0,4, b=0,15	m	84,00	9,46	-	(84,00)	794,64	-	(794,64)
503013	Excavación manual Suelo Duro	m3	8,80	7,74	236,77	227,97	68,11	1.832,60	1.764,49
504006	Muro de Hormigón Ciclopeo (Inc. Encofrado)	m3	1,00	135,34	-	(1,00)	135,34	-	(135,34)
517006	Alzada de Posos	u	8,00	56,92	-	(8,00)	455,36	-	(455,36)
504019	Hormigón 210 kg/cm2 (Inc. encofrado)	m3	1,00	186,74	-	(1,00)	186,74	-	(186,74)
517043	Rampa para personas con capacidad diferente	u	16,00	26,28	-	(16,00)	420,48	-	(420,48)
502007	Cerramiento Provisional de Yute	m	297,50	6,19	39,00	(258,50)	1.841,53	241,41	(1.600,12)
ELECTRICO									
522058	Suministro e Instalación de manguera negra flex reforzada de PVC 25mm	m	269,00	1,66	-	(269,00)	446,54	-	(446,54)
522059	Suministro e Instalación de manguera negra flex reforzada de PVC 50mm	m	1.100,00	2,32	1.819,70	719,70	2.552,00	4.221,70	1.669,70
522060	Suministro e Instalación de tubería TDP 110mm para ductos	m	1.600,00	3,74	1.871,65	271,65	5.984,00	6.999,97	1.015,97
522061	Pozo de revisión 90x90x90cm con tapa y logotipo EMELNORTE	u	8,00	250,08	-	(8,00)	2.000,64	-	(2.000,64)
522062	Pozo de revisión 60x60x60cm con tapa y logotipo CNT	u	8,00	213,23	-	(8,00)	1.705,84	-	(1.705,84)
PLUVIAL									
502006	Replanteo de Red	m	281,21	0,40	56,00	(225,21)	112,48	22,40	(90,08)
518030	Relleno Compactado con Vibrocompactador en Zanjas	m3	750,00	3,68	657,14	(92,86)	2.760,00	2.418,28	(341,72)
503001	Relleno Compactado mecánico (material de mejoramiento)	m3	42,00	27,83	-	(42,00)	1.168,86	-	(1.168,86)
518098	Prov. e Ins. de Tubería PE, pared estructurada d=400mm	m	340,00	32,20	64,00	(276,00)	10.948,00	2.060,80	(8.887,20)
518010	Rasanteo Manual de Zanja	m2	422,00	0,70	646,54	224,54	295,40	452,57	157,17
517019	Desadoquinado	m2	345,00	2,59	169,70	(175,30)	893,55	439,52	(454,03)
517020	Readoquinado (Material existente)	m2	345,00	5,72	169,70	(175,30)	1.973,40	970,68	(1.002,72)
503013	Excavación manual Suelo Duro	m3	12,00	7,74	-	(12,00)	92,88	-	(92,88)
518011	Pozo de Revisión H.C. H 2.00m A 4.00m	u	4,00	625,98	-	(4,00)	2.503,92	-	(2.503,92)
518035	Entibado de Zanjas (3 usos)	m2	48,00	16,25	134,40	86,40	780,00	2.184,00	1.404,00
504019	Hormigón 210 kg/cm2 (Inc. encofrado)	m3	8,82	186,74	-	(8,82)	1.647,05	-	(1.647,05)
503008	Desalojo Mecánico	m3	90,23	3,06	-	(90,23)	276,10	-	(276,10)
SUMIDEROS									
503013	Excavación manual Suelo Duro	m3	20,00	7,74	64,92	44,92	154,80	502,48	347,68
503005	Relleno Compactado Mecánico (Suelo Natural)	m3	44,00	6,11	59,55	15,55	268,84	363,85	95,01
518019	Suministro e Instalación de Tubería Poliétileno 250mm (Inc. anillo de caucho)	m	30,00	15,54	113,10	83,10	466,20	1.757,57	1.291,37
518084	Empate a pozo mortero 1:3	u	11,00	2,74	8,00	(3,00)	30,14	21,92	(8,22)
517013	Sumidero de Calzada	u	11,00	155,75	-	(11,00)	1.713,25	-	(1.713,25)
RUBROS NUEVOS									
TOTALES:							148.895,57	30.401,06	(119.494,51)

**E.- ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

El contratista durante el proceso de construcción ha dado cumplimiento a todas las especificaciones técnicas de los rubros hasta aquí ejecutados.



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR**



**GADM-Bolivar**

Los descuentos de Ley los realizará la Dirección Financiera.

El resumen de las garantías dejadas por el contratista es el siguiente:

GARANTÍA POR	ASEGURADORA	PÓLIZA N°	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
BUEN USO DE ANTICIPO	SEGUROS EQUINOCCIAL	41049	20-11-2017	20-03-2018
FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS EQUINOCCIAL	50673	20-11-2017	20-11-2018

**F.- RESULTADOS DE ENSAYOS DE MATERIALES:**

No se tomaron muestras puesto que no se planilla elementos importantes de hormigón ni de ningún otro elemento que necesite informe de laboratorio.

**G.- CONCLUSIONES:**

La obra hasta aquí ejecutada cumple con todos los parámetros y especificaciones técnicas, por lo que recomiendo se continúe con el proceso de pago.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines consiguientes.

Atentamente,

**ARQ. ALEX SALAZAR B.  
FISCALIZADOR DE OO.PP. GADMCB**





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR**



**GADM-Bolívar**

# ANEXOS FOTOGRAFICOS

**GAD Municipal del Cantón BOLÍVAR**  
**¡VUELVEN LAS OBRAS!**

**OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO VIAL CALLES CIRCUNDANTES  
AL PARQUE CENTRAL DE BOLIVAR"**

**MONTO:**  
**USD \$ 149.895,57**

**CONTRATISTA:**  
**ING. CIV. JORGE BENAVIDES**

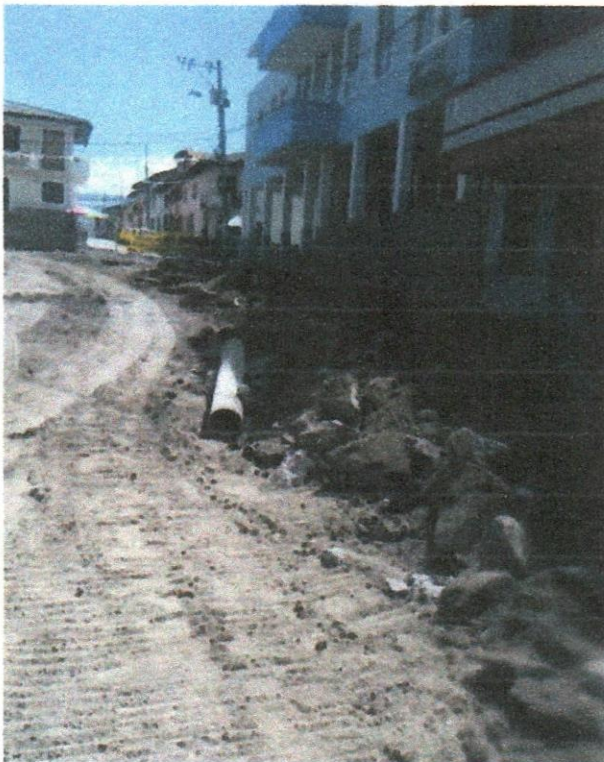
**PLAZO:**  
**90 días.**

**ADMINISTRACIÓN**  
**2014 - 2019.**

*Comprometidos con la voluntad del pueblo!*

## VIALIDAD

### ROTURA DE ACERAS

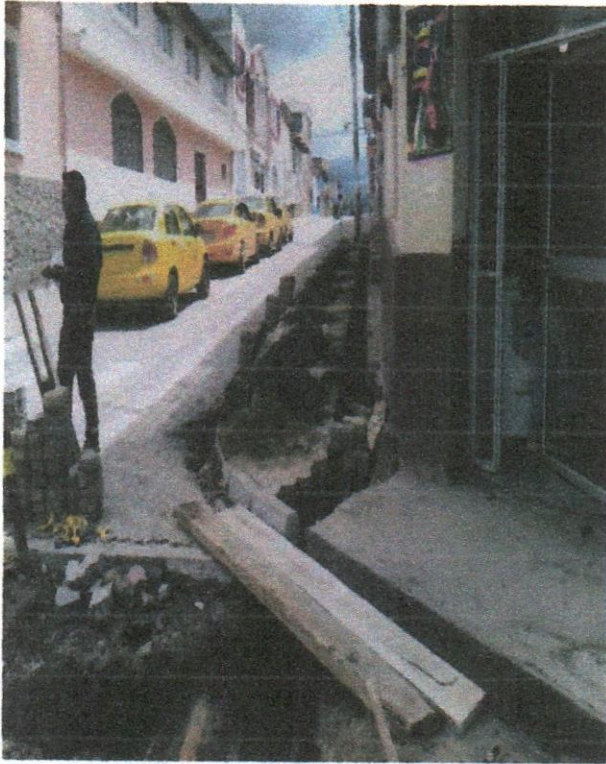


### DESADOQUINADO



GÓBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR  
CACHA - ECUADOR  
**FISCALIZACIÓN**

*[Handwritten signature]*



REPLANTEO Y NIVELACION LINEAL



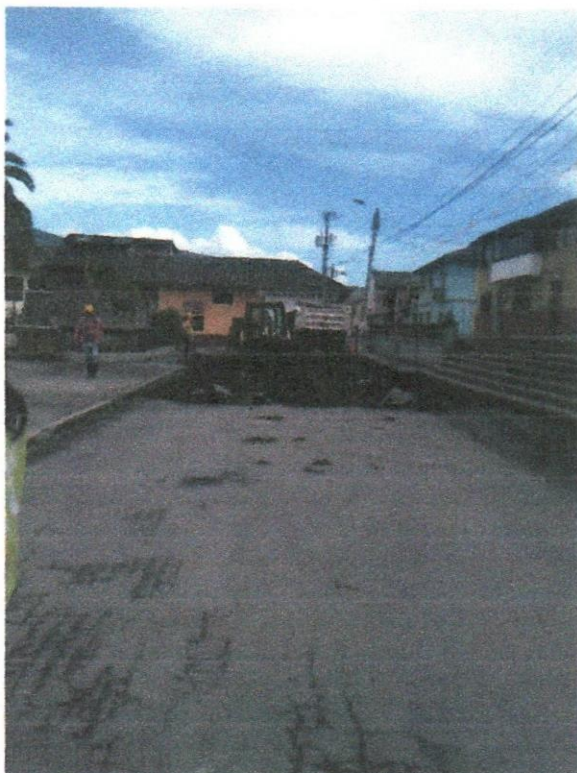
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR  
CARCHI - ECUADOR

FISCALIZACIÓN

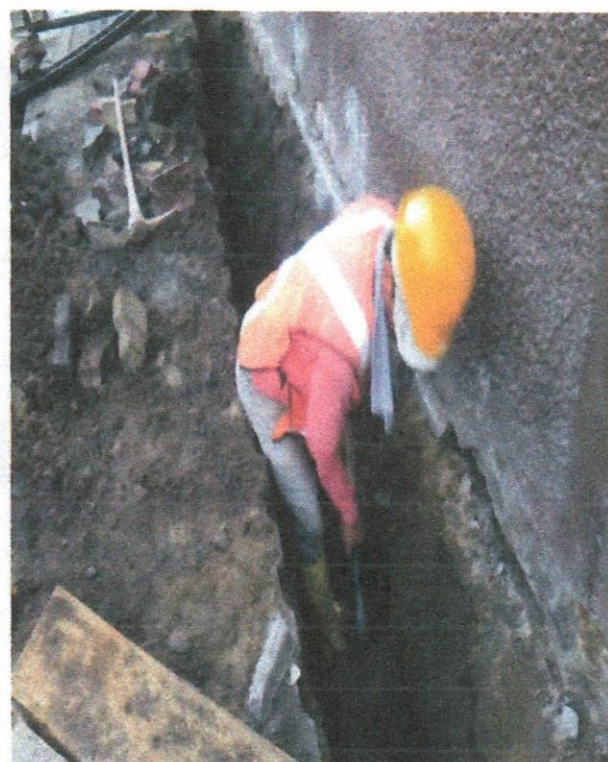
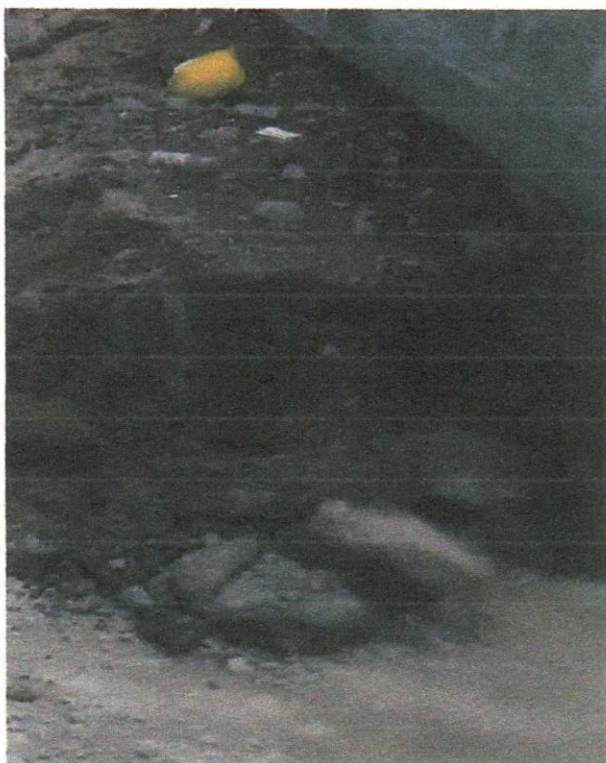
*L. M. B. B.*



DESBANQUE CON MAQUINARIA



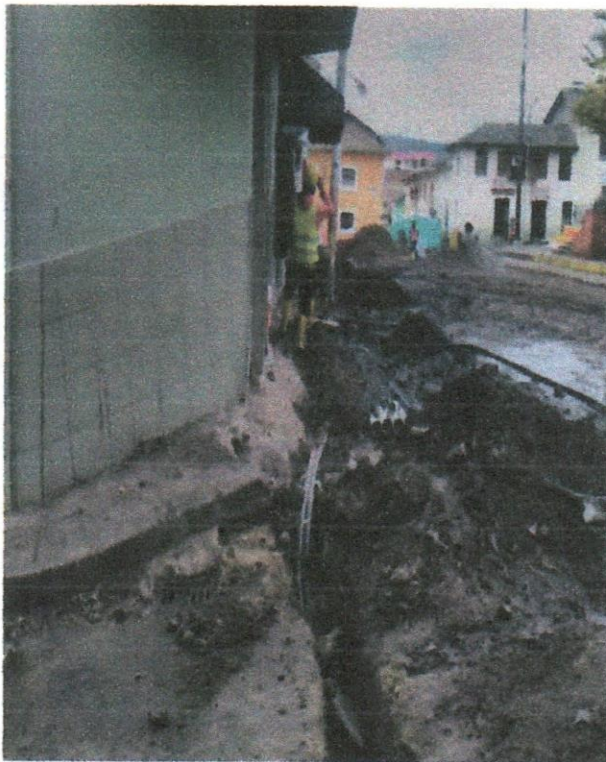
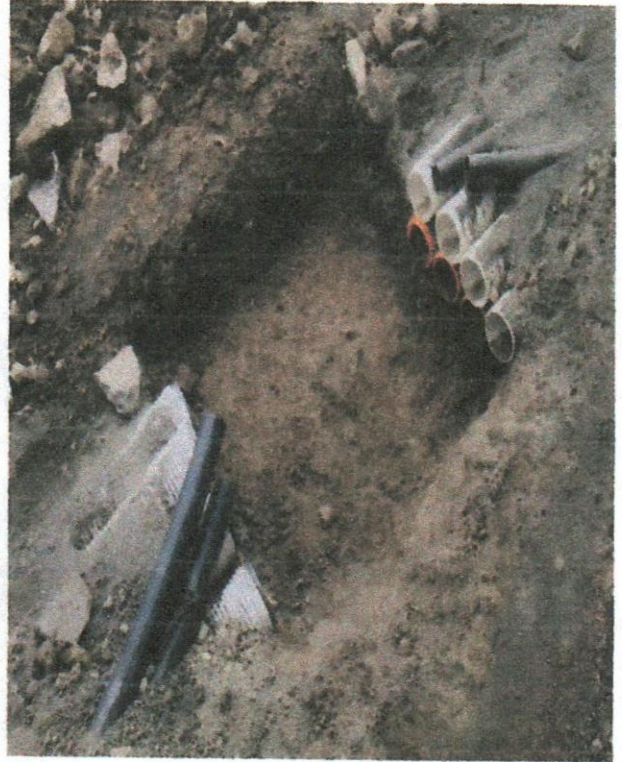
EXCAVACION MANUAL SUELO DURO



*Ag. M. S. J. P.*

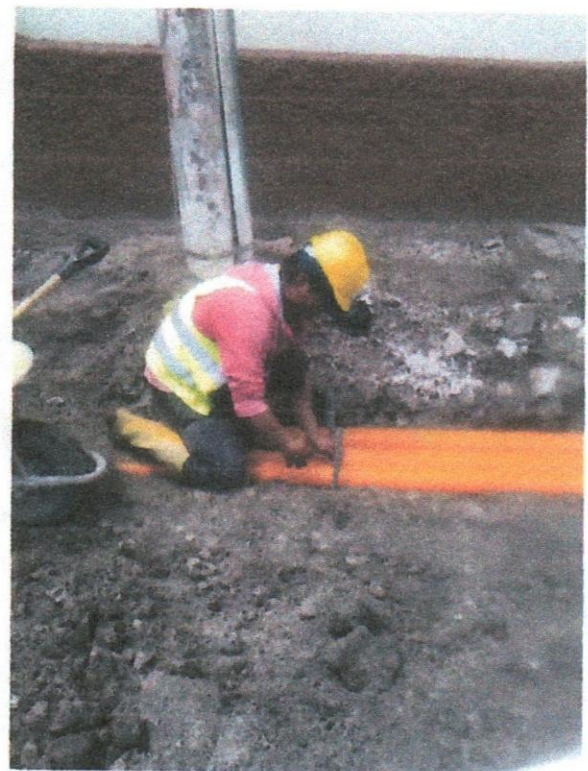
**ELECTRICO**

**SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA NEGRA FLEX REFORZADA DE PVC 50MM**



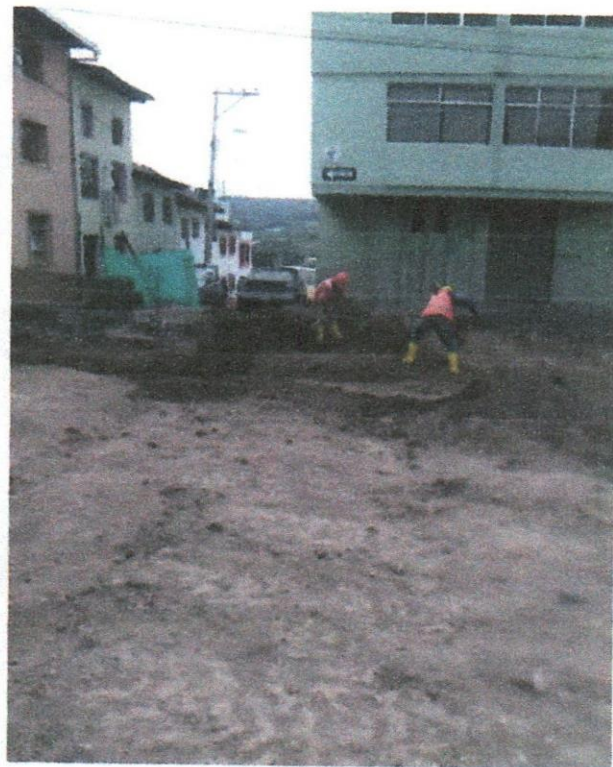
*Ed. M. Rodríguez*

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TDP 110MM PARA DUCTOS



# PLUVIAL

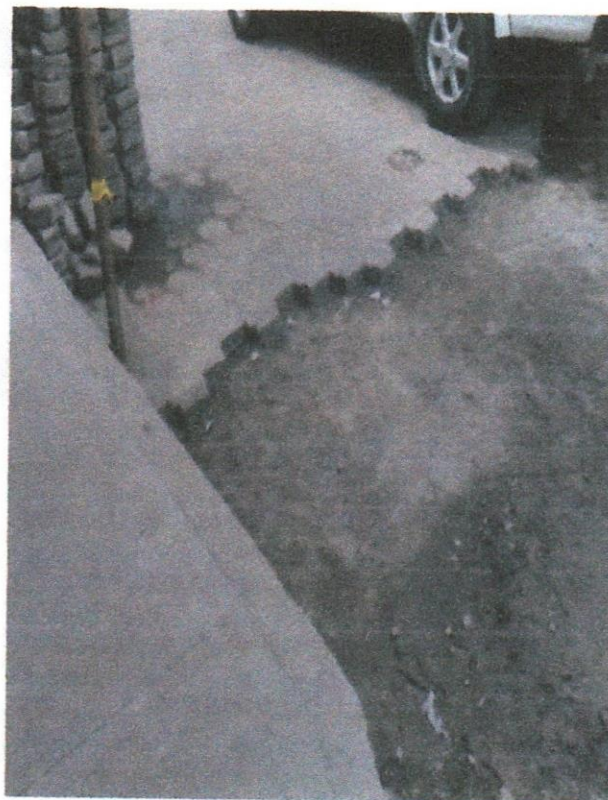
## RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR EN ZANJAS

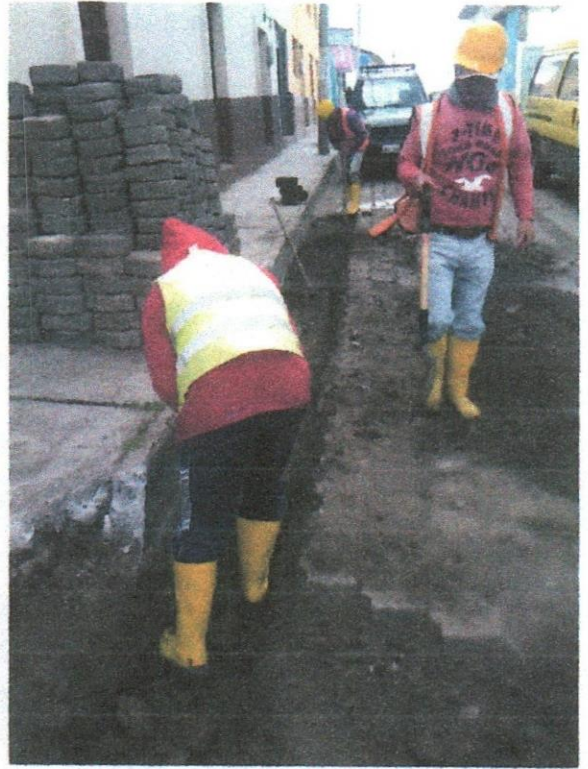


PROV. E INS. DE TUBERIA PE. PARED ESTRUCTURADA D=400MM

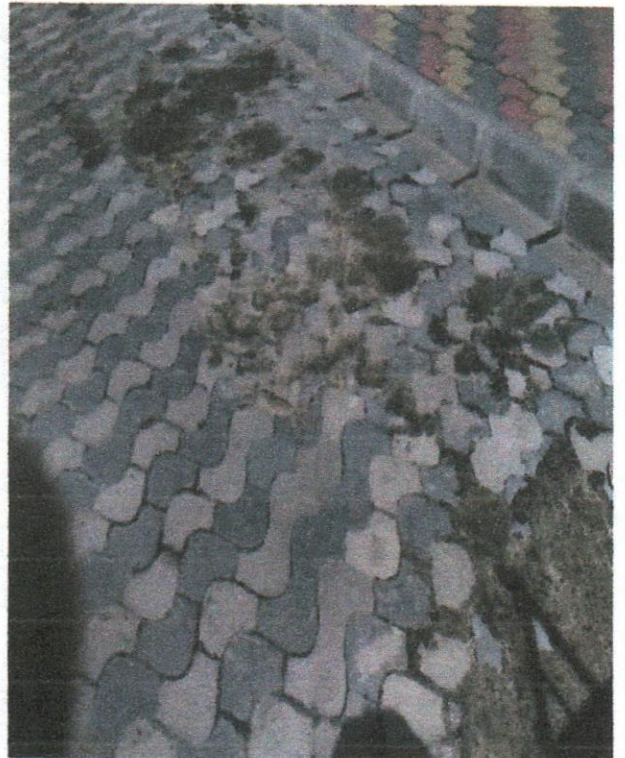


DESADOQUINADO

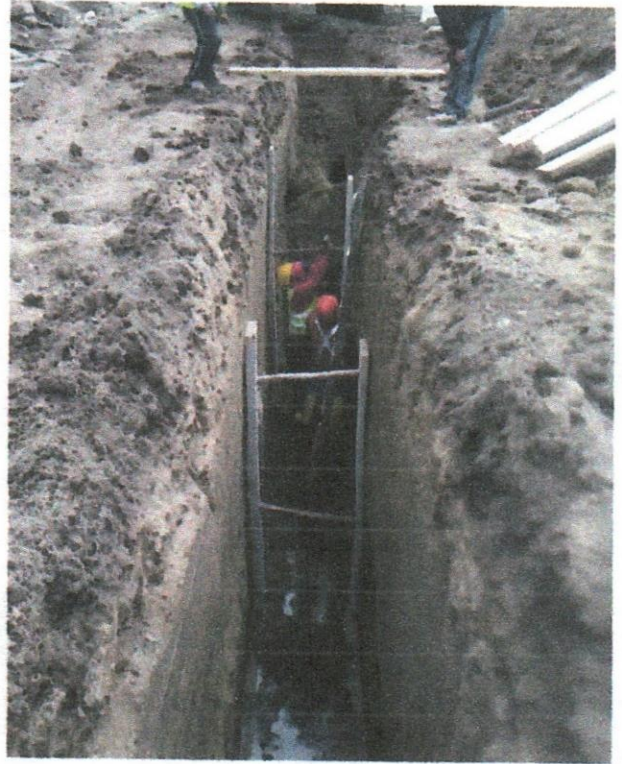




**READOQUINADO (MATERIAL EXISTENTE)**



**ENTIBADO DE ZANJAS (3 USOS)**



**SUMIDEROS**

**EXCAVACION MANUAL SUELO DURO**

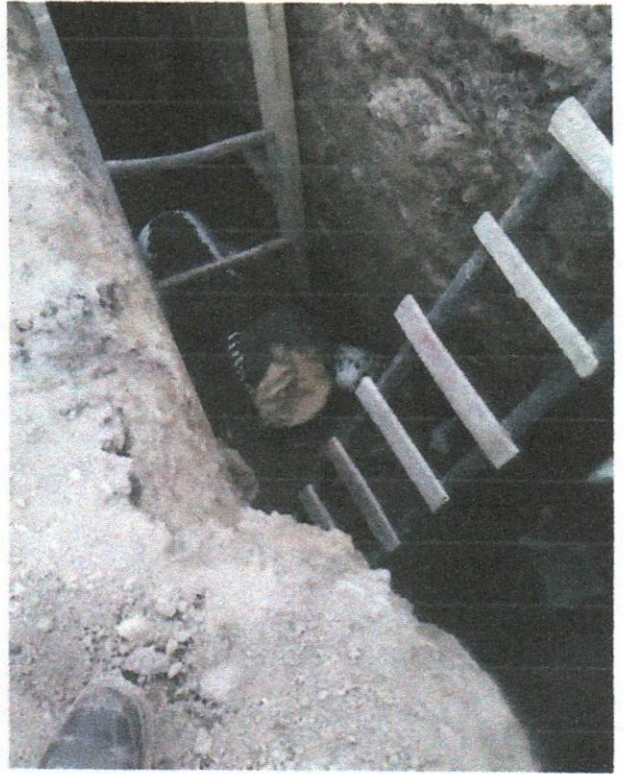


GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DEL CAJÓN  
MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN  
2010

*Dr. M. López*



EMPATE A POZO MORTERO 1:3



GOBIERNO AUTÓNOMO DESARROLLADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLIVAR  
TAMAYO - ECUADOR  
REGISTRACIÓN

*[Handwritten Signature]*