

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA

Pbx: 2820-244 Fax: 2422-297  
e-mail: gobierno@tungurahua.gov.ec



Ambato - Ecuador

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ACTA ENTREGA RECEPCION PROVISIONAL DE TRABAJOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO

En la ciudad de Ambato provincia de Tungurahua a los treinta días del mes de junio de 2010, nos constituimos, por una parte: el Ing. Abdón Velástegui como delegado por el señor Prefecto e Ing. Iván Cáceres fiscalizador de la obra por el H. Gobierno Provincial de Tungurahua; y, por otra el Ing. Milton Germánico Acurio L. Contratista ejecutor de los trabajos de: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO; al tenor de las siguientes cláusulas.

### CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-

1.01.- En la ciudad de Ambato, a los veintitres días del mes de abril de 2009 se suscribe el contrato de construcción con el H. Gobierno Provincial de Tungurahua, representado por el Ing. Fernando Naranjo Lalama en su calidad de Prefecto Provincial, Dra. Victoria Montero en su calidad de Procurador Síndico, y por otra parte Ing. Milton Germánico Acurio L. como Constructor; para la Construcción De Redes De Distribución De Agua Potable Regional Pasa I Etapa, Cantón Ambato

1.02.- El Monto del contrato es de Noventa Y Ocho Mil Novecientos Veintidos Con 44/100 U.S.D. de los Estados Unidos de América (US \$ 98.922,44) valor en el que no se encuentra incluido el IVA.

1.03.- De acuerdo a la Cláusula Sexta el Contratista recibió en calidad de Anticipo la cantidad de Cuarenta Y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta Y Uno Con 22/100 U.S.D. de los Estados Unidos de América (US \$ 49.461,22), que corresponde al cincuenta por ciento del valor total del contrato.

### CLAUSULA SEGUNDA: PLAZOS.-

2.1.- De acuerdo a la Cláusula Séptima del contrato, el plazo para la ejecución de la obra es de noventa días, contados a partir de la la transferencia del anticipo. De acuerdo al detalle de transferencias emitidos por la Dirección Financiera, la fecha de inicio de la obra es el 8 de mayo de 2009.

2.2.- La fecha de terminación según el contrato inicial, era el 6 Agosto 2009.

2.3.- Resumen: Fecha del contrato:	23 de abril de 2009
Plazo:	90 días
Fecha de entrega del anticipo:	8 de mayo de 2009
Terminación del plazo:	6 de Agosto de 2009
Ampliación del plazo:	30 días
Nueva fecha de terminación del plazo:	5 de Septiembre de 2009
Atraso:	no existe
Multa por atraso:	no existe

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA

Pbx: 2820-244 Fax: 2422-297  
e-mail: gobierno@tungurahua.gov.ec



Ambato - Ecuador

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ACTA ENTREGA RECEPCION PROVISIONAL DE TRABAJOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO

### CLAUSULA TERCERA: INSPECCION DE OBRA.-

3.01.- La comisión se traslada al lugar de trabajos y procedió a realizar la inspección de la obra, comprobándose que han sido ejecutados con sujeción a las especificaciones de construcción, instrucciones de fiscalización y demás documentos contractuales.

### CLAUSULA CUARTA: CANTIDADES DE OBRA CONTRATADAS Y EJECUTADAS.-

4.01.- Las obras contratadas y ejecutadas en la Construcción De Redes De Distribución De Agua Potable Regional Pasa I Etapa, Cantón Ambato, se detallan en el Anexo N° 1 adjunto a la presente Acta Entrega Recepción Provisional.

### CLAUSULA QUINTA: LIQUIDACION ECONOMICA.-

5.1.- Por las obras ejecutadas se tramitó 3 Planillas por un valor de US \$ 124.924,38 (CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO CON 38/100 U.S.D.) de acuerdo al ANEXO N° 2

### CLAUSULA SEXTA: REAJUSTE DE PRECIOS.-

6.1.- De acuerdo a la Cláusula Décima tercera del contrato, el contratista tiene derecho al reajuste de precios provisional, las mismas que alcanzan el valor de US -(\$ 781,35) por trabajos y US -(\$ 691,40) por reajuste de anticipo, los mismos que se detallan en el Anexo N° 2

### CLAUSULA SEPTIMA: LIQUIDACION DEL ANTICIPO.-

7.1.- De acuerdo a la Cláusula Sexta del contrato, el contratista recibió en calidad de Anticipo la cantidad de Cuarenta Y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta Y Uno Con 22/100 U.S.D. de los Estados Unidos de América (US \$ 49.461,22), que corresponde al cincuenta por ciento del valor total del contrato. Este anticipo se ha descontado en su totalidad hasta la Planilla N° 3

### CLAUSULA OCTAVA: DEVOLUCION DE GARANTIAS.-

8.1.- De acuerdo a la Cláusula Décima del contrato. Por ser una ACTA DE ENTREGA RECEPCION PROVISIONAL, el contratista no tiene derecho a la devolución de la Garantía de Fiel Cumplimiento.

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA

Pbx: 2820-244 Fax: 2422-297  
e-mail: gobierno@tungurahua.gov.ec



Ambato - Ecuador

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ACTA ENTREGA RECEPCION PROVISIONAL DE TRABAJOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO

### CLAUSULA NOVENA: RECEPCION DE LA OBRA.-

9.1.- Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión se trasladó al lugar de los trabajos y procedió a realizar la inspección de los mismos; comprobándose la ejecución de acuerdo a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales.

9.2.- El contratista no obstante, de suscribir la presente Acta de Recepción Provisional, responderá por los vicios ocultos de todos los trabajos ejecutados.

Para constancia de lo actuado y en fe, de conformidad y aceptación, firman los delegados de la presente diligencia, el Acta de Entrega Recepción Provisional de Trabajos en original y tres copias de igual tenor y efecto legal.

La presente Acta se suscribe el : Miércoles, 30 de Junio de 2010

Ing. Abdon Velastegui  
**DELEGADO**

Ing. Iván Cáceres  
**FISCALIZADOR**

Ing. Milton Germánico Acurio L.  
**CONTRATISTA**



ANEXO N° 1  
ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL

H. CONSEJO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA  
DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS  
AUMENTOS Y DISMINUCION DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE REDES DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA LETAPA.  
CONTRATISTA: ING. MILTON G. ACURIO LALALEO

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	COSTO	VALOR TOTAL	VOLUMENES DE OBRA			VALORES		
						TOTAL EJECUTAD	AUMENTA	DISMINUYE	TOTAL EJECUTADO	AUMENTA	DISMINUYE
Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL						
1	Replanteo y nivelación para estructuras.	m <sup>2</sup>	8,00	1,15	9,20	21,60	13,60		24,84	15,64	
2	Desbroce, limpieza y desboscado	m <sup>2</sup>	10,00	3,60	36,00	21,60	11,60		77,76	41,76	
3	Excavación para estructuras en suelo sin clasificar.	m <sup>3</sup>	10,00	8,48	84,80	14,40	4,40		122,11	37,31	
4	Hormigón Simple f'c= 180 Kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	5,00	94,46	472,30	6,91	1,91		852,72	180,42	
5	Encofrado y desencofrado recto.	m <sup>2</sup>	75,00	9,79	734,25	81,20			305,45	428,80	
6	Enlucido mortero 1:5 paletado fino (e=1,5 cm).	m <sup>2</sup>	13,00	12,32	160,16	21,60	8,60		266,11	105,95	
7	Tapas en tol HG e=1,5mm y perfiles, según diseño + cantidad.	u	7,00	71,51	501,27	12,00	5,00		859,32	358,05	
8	Fab. e instalación de zanja para agua potable en vanilla d=16mm.	u	21,00	4,80	100,80	0,00			0	100,80	
9	Excavación de zanja para agua potable en suelo sin clasificar.	m <sup>3</sup>	16,579,40			0,00			16,579,40	0	
10	Kit salida de tanque, válvula compuerta y volante br d=3", con accesorios.	u	1,00	299,93	299,93	2,00	1,00		599,86	299,93	
11	Kit desague y roble de tanque, válvula compuerta y volante br d=4" con accesorios.	u	1,00	470,20	470,20	2,00	1,00		940,4	470,20	
12	Empedrado para replantillo e=10 cm inc. emporado con sub base.	m <sup>2</sup>	8,00	4,11	32,88	14,40	6,40		99,18	26,30	
13	Relleno de zanja compactado con material de excavación.	m <sup>3</sup>	13,816,00			0,00			13,816,00	0	
14	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=32mm 1,25MPa	m	483,50	1,23	594,71	444,00			546,12	48,20	
15	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=40mm 1,00MPa	m	5,984,50	1,16	6,822,33	10,232,60	4,248,10		11,685,166	4,842,84	
16	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=50mm 1MPa	m	10,531,90	1,66	17,482,95	18,466,20	7,994,30		30,653,89	13,170,94	
17	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=63mm 1MPa	m	3,932,10	2,56	10,066,18	4,861,00	928,90		12,444,16	2,377,98	
18	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=90mm 1 MPa	m	1,046,40	5,13	5,368,03	1,199,00	152,60		6,150,87	782,84	
19	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=32mm x 1"	u	2,00	3,05	6,10	0,00			0	6,10	
20	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=50mm x 1 1/2"	u	8,00	4,82	38,56	18,00	10,00		86,78	48,20	
21	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=63mm x 2"	u	2,00	6,41	12,82	68,00	66,00		435,88	423,06	
22	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=90mm x 3"	u	4,00	7,24	28,96	26,00	22,00		188,24	159,28	
23	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. D=32mm x 3"	u	2,00	12,01	24,02	0,00			0	24,02	
24	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 45º D=32mm.	u	1,00	1,12	1,12	0,00			1,00	0	
25	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 45º D=40mm.	u	16,00	2,16	34,56	2,00			14,00	4,32	
26	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 45º D=50mm.	u	36,00	2,89	104,04	14,00			22,00	40,46	
27	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 45º D=63mm.	u	13,00	4,09	53,17	6,00			7,00	24,54	
28	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 90º D=32mm.	u	3,00	8,54	25,62	2,00			1,00	17,08	
29	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 90º D=40mm.	u	1,00	1,77	1,77	0,00			0	1,77	
30	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 90º D=50mm.	u	7,00	2,73	19,11	1,00			6,00	2,73	
31	Sum. Trans. Ins. Codo PVC un. cem. solv. 90º D=63mm.	u	31,00	3,03	93,93	17,00			14,00	51,51	
32	Sum. Trans. Ins. Reductor PVC un. cem. solv. 90º D=32mm.	u	8,00	4,84	38,72	6,00			2,00	29,04	
33	Sum. Trans. Ins. Reductor PVC un. cem. solv. 90º D=40mm.	u	4,00	11,09	44,36	7,00			3,00	33,27	
34	Sum. Trans. Ins. Reductor PVC un. cem. solv. D=40x32mm.	u	1,00	2,18	2,18	2,00			4,36	2,18	
35	Sum. Trans. Ins. Reductor PVC un. cem. solv. D=63x50mm.	u	4,00	3,87	15,48	19,00			73,53	58,05	
36	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=50mm.	u	10,00	2,30	23,00	7,00			16,1	6,90	
37	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=50x63mm.	u	2,00	15,71	31,54	4,00			63,08	31,54	
38	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=50x90mm.	u	1,00	2,76	2,76	0,00			0	2,76	
39	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=63mm.	u	4,00	0,81	3,24	6,00			4,86	1,62	
40	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=40mm.	u	57,00	3,43	195,51	51,00			6,00	174,83	
41	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=63mm.	u	5,00	2,41	12,05	8,00			19,28	7,23	
42	Sum. Trans. Ins. Tee PVC un. cem. solv. D=90mm.	u	11,00	4,22	46,42	5,00			6,00	21,1	
43	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVC un. cem. solv. D=90x63mm.	u	1,00	13,52	13,52	1,00			13,52	0	
44	Sum. Trans. Ins. Tee reductora PVC un. cem. solv. D=90x63mm.	u	1,00	23,46	23,46	7,00			184,22	140,76	
45	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVC un. cem. solv. D=63x50mm.	u	11,00	4,71	51,81	5,00			6,00	23,55	
46	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVC un. cem. solv. D=50x63mm. (con reductor)	u	2,00	6,62	13,24	1,00			1,00	6,62	
47	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVC un. cem. solv. D=63x90mm.	u	4,00	6,80	27,20	1,00			3,00	6,8	
48	Sum. Trans. Ins. Tapón PVC (h) un. cem. solv. D=32mm.	u	1,00	1,51	1,51	0,00			1,00	0	
49	Sum. Trans. Ins. Tapón PVC (h) un. cem. solv. D=40mm.	u	13,00	1,71	22,23	17,00			4,00	29,07	
50	Sum. Trans. Ins. Tapón PVC (h) un. cem. solv. D=50mm.	u	25,00	1,84	46,00	34,00			62,56	16,56	
51	Kit válvula de red Br d=1 1/4" inc. caja de válvula HF, y accesorios	u	1,00	4,19	4,19	1,00			4,19	0	
52		u	6,00	92,25	553,50	12,00			1107	553,50	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA



Ambato - Ecuador

Casilla: 18-01-320  
Bolivar y Castillo

Pbx: 2820-244 Fax: 2422-297  
e-mail: gobierno@tungurahua.gov.ec

Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	F. TOTAL	EJECUTAD	COMPROMISADO	EJECUTADO	COMPROMISADO	
1	Repintado y nivelación para estructuras.									
51	Kit válvula de red Br d=1 1/2" inc. caja de válvula HF, y accesorios	m <sup>2</sup>	8,00	1,15	9,20	21,60	13,60	24,84	15,84	
52	Kit válvula de red Br d=2" inc. caja de válvula HF, y accesorios	u	38,00	107,74	4.094,12	32,00		6,00	3447,68	
53	Kit válvula de red Br d=3" inc. caja de válvula HF, y accesorios	u	13,00	135,85	1.766,05	5,00		8,00	679,25	
54	Kit válv. de desgate, compu. y volante Br. d= 1 1/4", tee PVC 50x40 mm, con 2 universales, accesorios)	u	1,00	333,48	333,48	1,00		333,48	1.086,80	
55	Kit válv. desgate compuerta y volante Br. d= 1 1/2", tee PVC 63mmx50mm, con 2 univer. y accesorios.	u	6,00	48,19	295,14	0,00		6,00	285,14	
56	Kit válv. desgate compuerta y volante Br. d= 2", tee PVC 90mmx63mm, con 2 univer. y accesorios.	u	4,00	83,63	334,52	0,00		4,00	334,52	
57	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=3", incluye todos los aditamentos, según especificación.	u	2,00	153,70	307,40	0,00		2,00	307,40	
58	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=2", incluye todos los aditamentos, según especificación.	u	1,00	2.702,32	2.702,32	8,00	7,00	21618,56	18.916,24	
59	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=1 1/4", incluye todos los aditamentos, según especificación.	u	4,00	355,47	1.421,88	3,00		1,00	1066,41	
60	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=1 1/2", incluye todos los aditamentos, según especificación.	u	2,00	355,47	710,94	0,00		2,00	0	
61	Sum.e inst. de collarn de PVCp D=32x1/2", para acometida domiciliar con acces. de acople y seguridad	u	4,00	535,02	2.140,08	1,00		3,00	535,02	
62	Sum.e inst. de collarn de PVCp D=40x1/2" para acometida domiciliar con acces. de acople y seguridad	u	175,00	7,05	1.233,75	0,00		175,00	0	
63	Sum.e inst. de collarn de PVCp D=50x1/2", para acometida domiciliar con acces. de acople y seguridad	u	175,00	7,43	1.300,25	191,00	16,00	1419,13	118,88	
64	Sum.e inst. de collarn de PVCp D=63x1/2", para acometida domiciliar con acces. De acople y seguridad	u	263,00	8,30	2.182,90	436,00	173,00	3618,8	1.435,90	
65	Sum. e Inst. de Collarn de PVCp D=90x1/2", para acometida domiciliar	u	131,00	9,25	1.211,75	72,00		59,00	666	
66	Sum. Trans. Ins. Yee PVCp un. con. sobv. D=50mm.	u	131,00	12,06	1.579,86	22,00		109,00	265,32	
67	Desempedrado y reempedrado con 10% de desperdicio	m <sup>2</sup>	1,00	26,40	26,40	5,00		6,00	12	
68	Retiro y colocación de adoquinado con 10% de desperdicio	m <sup>2</sup>	1.341,00	1,73	2.319,93	128,00		1.213,00	221,44	
69	Caseta de elevación metálica con pintura anticorrosiva, empotrada en T.R. existente, Tipo EX IEOS	m <sup>2</sup>	7,00	9,43	66,01	60,00	53,00	565,8	499,79	
70	Tanque PVC de 500 Lis. para unidad de elevación, con accesorios para su funcionamiento, Tipo EX IEOS	u	4,00	1.089,54	4.358,16	4,00		4.358,16		
71	Sum. Trans. Ins. de tubería flex. baja densidad 80 psi 1/2", para acometidas domiciliarias.	m	4,00	153,90	615,60	0,00		4,00	0	
72	Pintura latex primera calidad para exteriores.	m <sup>2</sup>	19.780,00	1,09	21.560,20	13.570,60		6.209,40	14.791,95	
73	Kit salida de Tanque Vlv con. br d=2" + accesorios HG y PVC	m <sup>2</sup>	18,00	3,11	55,98	172,00	154,00	534,92	478,94	
74	Kit desgate y rebocce de lanoue, válvula compuerta y volante br d=3", con accesorios.	u	1,00	68,17	68,17	2,00	1,00	136,34	68,17	
75	Kit Beca de Fuego d= 2", derivación con tee PVC 63mm, con pintura anticorr. rojo, según diseño.	u	1,00	397,00	397,00	2,00	1,00	794	397,00	
76	Kit Beca de Fuego d= 1 1/2", derivación con tee PVC 50mm, con pintura anticorr. rojo, según diseño.	u	14,00	173,28	2.425,92	2,00		12,00	346,56	
77	Acometida de agua para dosificación de cloro, en T.R. existente, con todos los accesorios y tubería, según diseño.	u	1,00	128,15	128,15	6,00	5,00	768,9	640,75	
78	COSTO + %	Pto	5,00	56,73	283,65	4,00		1,00	229,92	
79	Acero de refuerzo Fy=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg		1,91		89,28	89,28	170,52	170,52	
	Suministro Transporte e instalación tubería diámetro D=110mm	m		3,65		62,00	62,00	226,3	226,30	
<b>SUB TOTALES</b>						<b>98.771,30</b>		<b>124.924,38</b>	<b>47.144,74</b>	<b>20.991,66</b>
								Diferencia:	26.155,08	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

TUNGURAHUA, TIERRA DE OPORTUNIDADES



## ANEXO N° 2

**ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL**  
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN  
AMBATO

CONTRATISTA: ING. MILTON GERMÁNICO ACURIO L.  
**DETALLE DE TRABAJOS EJECUTADOS Y REAJUSTE DE PRECIOS TRAMITADOS**

PLANILLA	PERIODO	VALOR		VALOR REAJUSTES	VALOR TRABAJOS + REAJUSTES	ANTICIPO		4% FISCALIZACION
		TRABAJOS	REAJUSTES			DESCONTADO	FISCALIZACION	
1	Junio-2009	21.917,00	-855,78	49.461,22	10.968,50		842,45	
2	Julio-2009	67.491,18	-472,44	67.018,74	33.745,59		2.680,75	
3	Agosto-2009	35.516,20	-144,53	35.371,67	4.681,56		1.414,87	
<b>SUMAN</b>		<b>124.924,38</b>	<b>-1.472,75</b>	<b>123.451,63</b>	<b>49.385,65</b>		<b>4.938,07</b>	

Ing. Iván Cáceres T.