

Bucaramanga, Julio 17 de 2017

## ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.

### LA GERENTE GENERAL

Que según el informe del Comité de Evaluación y realizadas las consideraciones de evaluación de las propuestas presentadas con ocasión de la INVITACIÓN A COTIZAR No. SP- amb-019-17 SUMINISTRO DE VÁLVULAS Y REGISTROS, la cual una vez efectuada la Evaluación Jurídica, Financiera, Técnica, de Experiencia del proponente, Económica y Reevaluación, se recomienda Adjudicar Parcialmente, así:

Proponente	Valor de la Adjudicación	Plazo	Ítems Adjudicados
Acuatubos S.A.	\$ 31.112.550 incluido IVA	10 meses	Ver Anexo 1
Tecnología de Conducción y Control SA	\$ 37.566.371 Incluido IVA	10 meses	Ver Anexo 1

Por lo anterior, se Adjudica Parcialmente la invitación A Cotizar No. SP- amb-019-17 de la siguiente manera:

Proponente	Valor de la Adjudicación	Plazo	Ítems Adjudicados
Acuatubos S.A.	\$ 31.112.550 incluido IVA	10 meses	Ver Anexo 1
Tecnología de Conducción y Control SA	\$ 37.566.371 Incluido IVA	10 meses	Ver Anexo 1



Laura Isabel Rodríguez Cardozo



INVITACIÓN A COTIZAR No. SP-amb-019-17 SUMINISTRO DE VALVULAS Y REGISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	ACUATUBOS S.A.		TECNOLOGIAS DE CONDUCCION Y CONTROL TCL S.A.			
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE
1	VALV. PASO DIR. DE 1" RED WHITE FIGURA 206A	UND	60	\$ 58,500	\$ 3,510,000	1,000			
2	VALV. PASO DIR. DE 1.1/2" RED WHITE FIG. 206A	UND	30	\$ 110,000	\$ 3,300,000	1,000			
3	VALV. PASO DIR. DE 2" RED WHITE FIGURA 206A	UND	40	\$ 175,000	\$ 7,000,000	1,000			
4	VALV. PASO DIR. DE 3" RED WHITE FIGURA 206A	UND	3	\$ 470,000	\$ 1,410,000	1,000			
5	CHEQUES DE CORTINA DE 1/2"	UND	230				\$ 7,111	\$ 1,635,530	1,000
6	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1" PARA PVC	UND	20						
7	VALVULA BOLA 1"	UND	25						
8	FILTRO TIPO Y DE 2" EN BRONCE	UND	8	\$ 220,000	\$ 1,760,000	1,000			
9	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 1/2"	UND	3049				\$ 5,701	\$ 17,382,349	1,000
10	REGISTRO DE INCORPORACION PVC SENCILLO 1/2"	UND	900				\$ 6,677	\$ 6,009,300	1,000
11	REGISTRO DE CORTE AF 1/2" H X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 11,950	\$ 1,195,000	1,000			
12	REGISTRO DE INCORPOR 1/2" M X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 13,250	\$ 1,325,000	1,000			
13	VALVULA DE PASO PVC 1/2" SIN ANTIFRAUDE	UND	1200				\$ 5,451	\$ 6,541,200	1,000
14	VALVULA TELESCOPICA ANTIFRAUDE PVC 1/2" CON ACOPL	UND	100	\$ 17,000	\$ 1,700,000	1,000			
15	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 3/4" MARIPOSA VERDE	UND	200	\$ 14,900	\$ 2,980,000	1,000			
16	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 3/4" H x PE 25 MM EN PVC	UND	30	\$ 16,500	\$ 495,000	1,000			
17	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 1/2" 20 MM RDE 9	MTS	800	\$ 1,400	\$ 1,120,000	1,000			
18	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 3/4" 25MM RDE 11	MTS	200	\$ 1,750	\$ 350,000	1,000			
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 26,145,000		<b>SUBTOTAL</b>	\$ 31,568,379	
				<b>IVA 19%</b>	\$ 4,967,550		<b>IVA 19%</b>	\$ 5,997,992	
				<b>TOTAL</b>	\$ 31,112,550		<b>TOTAL</b>	\$ 37,566,371	





**ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P**

**INFORME DEFINITIVO – SOBRE No. 2 -  
COMITÉ EVALUADOR**

**EVALUACIÓN ECONOMICA**

**INVITACIÓN A COTIZAR No. SP- amb-019-17 SUMINISTRO DE VÁLVULAS Y REGISTROS**

**Bucaramanga, Julio de 2017**

## **ANEXOS**

ANEXO No. 1	ACTA DE APERTURA SOBRE No 2
ANEXO No. 2	REVISIÓN ARITMÉTICA
ANEXO No. 3	EVALUACIÓN ECONÓMICA
ANEXO No. 4	EVALUACION TÉCNICA
ANEXO No. 5	ÍTEMS ADJUDICADOS

**INVITACIÓN A COTIZAR No. SP- amb-019-17 SUMINISTRO DE VÁLVULAS Y REGISTROS**

DE: Comité Evaluador

FECHA: Julio 17 de 2017

De acuerdo con el cronograma de la presente invitación el día 17 de Julio de 2017, se dio lugar a la apertura del Sobre No 2 de las propuestas elegible presentadas por Acuatubos S.A. y Tecnología de Conducción y Control SA, las cuales fueron calificadas como Admisible Jurídicamente y Cumplieron Financieramente, Técnicamente y Experiencia; esta actividad se adelantó en la sala de juntas de la Gerencia General. (ver Anexo No 1.)

No	Proponente	Valor	
1	Acuatubos S.A.	\$ 98.010.709 incluido IVA	Propuesta Total
2	Tecnología de Conducción y Control SA	\$ 48.927.152 incluido IVA	Propuesta Parcial

**1. REVISIÓN DE LA OFERTA ECONOMICA SOBRE No 2**

Se efectuó la revisión aritmética de las propuestas habilitadas en esta etapa de evaluación, la cual se registra en el Anexo No. 2, encontrándose que las propuestas presentadas por Acuatubos S.A. no presentaron errores aritméticos.

Acto seguido se aplicó el siguiente método de evaluación:

$$P = 1000 * (Vomp - |Vomp - Xn|) / Vomp$$

Dónde:

Vopm: Valor corregido de la oferta que obtiene máximo puntaje

Xn: Valor corregido de la oferta a evaluar

El resultado obtenido es el siguiente:

	Proponente	Puntaje
	Acuatubos S.A.	Ver Anexo 3
	Tecnología de Conducción y Control SA	Ver Anexo 3

En el **Anexo No. 3** está registrada la Evaluación de Precio.

**• APLICACIÓN DE LA REEVALUACION**

Referente a la aplicación de la Reevaluación, se procedió a revisar el registro de reevaluación (formato FDC 704-002 Rev. 2 vigente a partir del 2011/10/04) que reposa en la División de Contratación, y se constató que Acuatubos S.A y Tecnología de Conducción y Control SA, no están registrados en nuestra base de datos, por lo anterior mantienen el puntaje total obtenido.

## 2. RESUMEN GENERAL DE LA EVALUACIÓN

	Acuatubos S.A.	Tecnología de Conducción y Control SA
Evaluación Jurídica	Admisible	Admisible
Evaluación Financiera	Cumple	Cumple
Evaluación Técnica	Ver Anexo No. 4	Ver Anexo No. 4
Evaluación Experiencia	Cumple	Cumple
Evaluación Económica	Ver Anexo No. 3	Ver Anexo No. 3
Revaluación	Mantiene Puntaje	Mantiene Puntaje

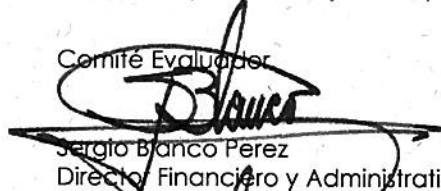
## 3. RESULTADO FINAL Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ EVALUADOR

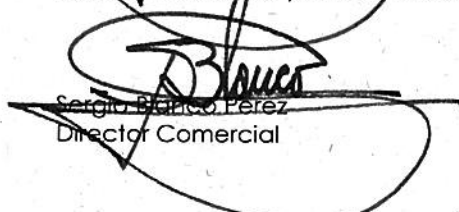
Por lo anterior, el Comité Evaluador recomienda Adjudicar Parcialmente la presente INVITACIÓN A COTIZAR No. SP- amb-019-17 SUMINISTRO DE VÁLVULAS Y REGISTROS, así:


PROPONENTE	VALOR	PLAZO	ITEMS ADJUDICADOS
Acuatubos S.A.	\$ 31.112.550 incluido IVA	10 meses	Ver Anexo 5
Tecnología de Conducción y Control SA	\$ 37.566.371 Incluido IVA	10 meses	Ver Anexo 5

Los ítems 6 y 7 no se adjudican por ende se sugiere la contratación directa de estos suministros.

Comité Evaluador

  
Sergio Blanco Pérez  
Directo Financiero y Administrativo ( e )

  
Sergio Blanco Pérez  
Director Comercial

  
Svetlana Chervikova  
Secretaria General ( e )  
Asuntos Contractuales

  
V.B. Laura Isabel Rodríguez Cardozo  
Gerente General


Preparó

  
Svetlana Chervikova  
Jefe División Contratación

Janel Andrea Mogollón Garcés  
Jefe de Sección Contratación



# ANEXO No. 1

NO APLICA		ACTA DE APERTURA SOBRE No. 2 DE LA INVITACION		
<b>DIVISION DE CONTRATACION</b>				
INVITACIÓN A COTIZAR No. SP-amb-019-17. SUMINISTRO DE VALVULAS Y REGISTROS.				
		<b>1</b>	<b>2</b>	
<i>DOCUMENTOS</i>		ACUATUBOS S.A.	TECNOLOGIA DE CONDUCCIÓN Y CONTROL SA-	}
ANEXO No.07. FORMULARIO, ITEMS,CANTIDAD Y PRECIOS.		Si	Si	
VALOR		98.010.709	48.927.152	
No. FOLIOS		1	3	
OBSERVACIONES				

PRESUPUESTO \$ 100.000.000

En Representación de la Dirección Comercial.  
Nombre:

*Angela Vicari*

En Representación de Control de Gestión

Nombre: *Angela Vicari*

PROPONENTES:

En Representación:  
Nombre:  
C.C

En Representación:  
Nombre:  
C.C

En Representación de la Secretaría General.  
Nombre:

*Wilmar Jimenez C.*

En Representación de la División Contratación

Nombre: *Wilmar Jimenez C.*

En Representación:  
Nombre:  
C.C

En Representación:  
Nombre:  
C.C



ANEXO NO. 2 REVISIÓN ARITMÉTICA  
 INVITACIÓN A COTIZAR No. SP-amb-019-17 SUMINISTRO DE VALVULAS Y REGISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	ACUATUBOS S.A.			TECNOLOGIAS DE CONDUCCION Y CONTROL TCL S.A.		
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL
1	VALV. PASO DIR. DE 1" RED WHITE FIGURA 206A	UND	60	\$ 58.500	\$ 3.510.000	\$ 19.692	\$ 1.181.520		
2	VALV. PASO DIR. DE 1.1/2" RED WHITE FIG. 206A	UND	30	\$ 110.000	\$ 3.300.000	\$ 44.056	\$ 1.321.680		
3	VALV. PASO DIR. DE 2" RED WHITE FIGURA 206A	UND	40	\$ 175.000	\$ 7.000.000	\$ 63.095	\$ 2.523.800		
4	VALV. PASO DIR. DE 3" RED WHITE FIGURA 206A	UND	3	\$ 470.000	\$ 1.410.000	\$ 189.035	\$ 567.105		
5	CHEQUES DE CORTINA DE 1/2	UND	230	\$ 33.000	\$ 7.590.000	\$ 7.111	\$ 1.635.530		
6	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1" PARA PVC	UND	20	\$ 62.000	\$ 1.240.000	\$ 26.131	\$ 522.620		
7	VALVULA BOLA 1"	UND	25	\$ 19.250	\$ 481.250	\$ 23.126	\$ 578.150		
8	FILTRO TIPO Y DE 2" EN BRONCE	UND	8	\$ 220.000	\$ 1.760.000	\$ -	\$ -		
9	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 1/2"	UND	3049	\$ 9.810	\$ 29.910.690	\$ 5.701	\$ 17.382.349		
10	REGISTRO DE INCORPORACION PVC SENCILLO 1/2"	UND	900	\$ 9.150	\$ 8.235.000	\$ 6.677	\$ 6.009.300		
11	REGISTRO DE CORTE AF 1/2" H X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 11.950	\$ 1.195.000	\$ -	\$ -		
12	REGISTRO DE INCORPOR 1/2" M X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 13.250	\$ 1.325.000	\$ -	\$ -		
13	VALVULA DE PASO PVC 1/2" SIN ANTIFRAUDE	UND	1200	\$ 7.300	\$ 8.760.000	\$ 5.451	\$ 6.541.200		
14	VALVULA TELESCOPICA ANTIFRAUDE PVC 1/2" CON ACOPLE	UND	100	\$ 17.000	\$ 1.700.000	\$ -	\$ -		
15	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 3/4" MARIPOSA VERDE	UND	200	\$ 14.900	\$ 2.980.000	\$ 14.260	\$ 2.852.000		
16	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 3/4" H x PE 25 MM EN PVC	UND	30	\$ 16.500	\$ 495.000	\$ -	\$ -		
17	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 1/2" 20 MM RDE 9	MTS	800	\$ 1.400	\$ 1.120.000	\$ -	\$ -		
18	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 3/4" 25MM RDE 11	MTS	200	\$ 1.750	\$ 350.000	\$ -	\$ -		
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 82.361.940</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 41.115.254</b>		
				<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 15.648.769</b>	<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 7.811.898</b>		
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 98.010.709</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 48.927.152</b>		

*Maryi Paola Diaz Bedoya*

ELABORÓ-REVISÓ: Maryi Paola Diaz Bedoya  
 Profesional Asistente D.C



ANEXO NO. 3 EVALUACIÓN DE PRECIO  
 INVITACIÓN A COTIZAR No. SP-amb-019-17 SUMINISTRO DE VALVULAS Y REGISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	ACUATUBOS S.A.			TECNOLOGÍAS DE CONDUCCION Y CONTROL TCL S.A.		
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE
1	VALV. PASO DIR. DE 1" RED WHITE FIGURA 206A	UND	60	\$ 58.500	\$ 3.510.000	1.000	NO CUMPLE		
2	VALV. PASO DIR. DE 1.1/2" RED WHITE FIG. 206A	UND	30	\$ 110.000	\$ 3.300.000	1.000	NO CUMPLE		
3	VALV. PASO DIR. DE 2" RED WHITE FIGURA 206A	UND	40	\$ 175.000	\$ 7.000.000	1.000	NO CUMPLE		
4	VALV. PASO DIR. DE 3" RED WHITE FIGURA 206A	UND	3	\$ 470.000	\$ 1.410.000	1.000	NO CUMPLE		
5	CHEQUES DE CORTINA DE 1/2	UND	230	\$ 33.000	\$ 7.590.000	0	7.111	\$ 1.635.530	1.000
6	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1" PARA PVC	UND	20	NO CUMPLE			NO CUMPLE		
7	VALVULA BOLA 1"	UND	25	NO CUMPLE			NO CUMPLE		
8	FILTRO TIPO Y DE 2" EN BRONCE	UND	8	\$ 220.000	\$ 1.760.000	1.000	NO COTIZA		
9	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 1/2"	UND	3049	\$ 9.810	\$ 29.910.690	279	\$ 5.701	\$ 17.382.349	1.000
10	REGISTRO DE INCORPORACION PVC SENCILLO 1/2"	UND	900	\$ 9.150	\$ 8.235.000	630	\$ 6.677	\$ 6.009.300	1.000
11	REGISTRO DE CORTE AF 1/2" H X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 11.950	\$ 1.195.000	1.000	NO COTIZA		
12	REGISTRO DE INCORPOR 1/2" M X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 13.250	\$ 1.325.000	1.000	NO COTIZA		
13	VALVULA DE PASO PVC 1/2" SIN ANTIFRAUDE	UND	1200	\$ 7.300	\$ 8.760.000	661	\$ 5.451	\$ 6.541.200	1.000
14	VALVULA TELESCOPICA ANTIFRAUDE PVC 1/2" CON ACOPL	UND	100	\$ 17.000	\$ 1.700.000	1.000	NO COTIZA		
15	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 3/4" MARIPOSA VERDE	UND	200	\$ 14.900	\$ 2.980.000	1.000	NO CUMPLE		
16	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 3/4" H X PE 25 MM EN PVC	UND	30	\$ 16.500	\$ 495.000	1.000	NO COTIZA		
17	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 1/2" 20 MM RDE 9	MTS	800	\$ 1.400	\$ 1.120.000	1.000	NO COTIZA		
18	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 3/4" 25MM RDE 11	MTS	200	\$ 1.750	\$ 350.000	1.000	NO COTIZA		
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 80.640.690</b>			<b>\$ 31.568.379</b>	
				<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 15.321.731</b>			<b>\$ 5.997.992</b>	
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 95.962.421</b>			<b>\$ 37.566.371</b>	

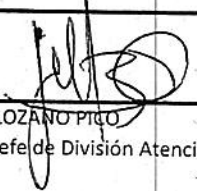
*Paola Diaz Bedoya*

ELABORÓ-REVISÓ Maryi Paola Diaz Bedoya  
 Profesional Asistente D.C



ANEXO # 4  
EVALUACION TECNICA INVITACION A COTIZAR amb-SP-019-17 SUMINISTRO DE VALVULAS Y REGISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	ACUATUBOS S.A.		Tecnologías de conducción y control S. A. TCL	
			CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	VALV. PASO DIR. DE 1" RED WHITE FIGURA 206A	UND	X			X
2	VALV. PASO DIR. DE 1.1/2" RED WHITE FIG, 206A	UND	X			X
3	VALV. PASO DIR. DE 2" RED WHITE FIGURA 206A	UND	X			X
4	VALV. PASO DIR. DE 3" RED WHITE FIGURA 206A	UND	X			X
5	CHEQUES DE CORTINA DE 1/2	UND	X		X	
6	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1" PARA PVC	UND		X		X
7	VALVULA BOLA 1"	UND		X		X
8	FILTRO TIPO Y DE 2" EN BRONCE	UND	X		NO COTIZA	
9	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 1/2"	UND	X		X	
10	REGISTRO DE INCORPORACION PVC SENCILLO 1/2"	UND	X		X	
11	REGISTRO DE CORTE AF 1/2" H X PE 20 MM EN PVC	UND	X		NO COTIZA	
12	REGISTRO DE INCORPOR 1/2" M X PE 20 MM EN PVC	UND	X		NO COTIZA	
13	VALVULA DE PASO PVC 1/2" SIN ANTIFRAUDE	UND	X		X	
14	VALVULA TELESCOPICA ANTIFRAUDE PVC 1/2" CON ACOPL	UND	X		NO COTIZA	
15	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 3/4" MARIPOSA VERDE	UND	X			X
16	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 3/4" H x PE 25 MM EN PVC	UND	X		NO COTIZA	
17	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 1/2" 20 MM RDE 9	MTS	X		NO COTIZA	
18	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 3/4" 25MM RDE 11	MTS	X		NO COTIZA	

  
JOLMAN LOZANO PICO

Jefe de División Atención Técnica Domiciliaria.





ANEXO NO. 5 ADJUDICACIÓN PARCIAL

INVITACIÓN A COTIZAR No. SP-amb-019-17 SUMINISTRO DE VALVULAS Y REGISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	ACUATUBOS S.A.			TECNOLOGIAS DE CONDUCCION Y CONTROL TCI S.A.		
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE
1	VALV. PASO DIR. DE 1" RED WHITE FIGURA 206A	UND	60	\$ 58.500	\$ 3.510.000	1.000			
2	VALV. PASO DIR. DE 1.1/2" RED WHITE FIG. 206A	UND	30	\$ 110.000	\$ 3.300.000	1.000			
3	VALV. PASO DIR. DE 2" RED WHITE FIGURA 206A	UND	40	\$ 175.000	\$ 7.000.000	1.000			
4	VALV. PASO DIR. DE 3" RED WHITE FIGURA 206A	UND	3	\$ 470.000	\$ 1.410.000	1.000			
5	CHEQUES DE CORTINA DE 1/2	UND	230				\$ 7.111	\$ 1.635.530	1.000
6	REGISTRO DE INCORPORACION DE 1" PARA PVC	UND	20						
7	VALVULA BOLA 1"	UND	25						
8	FILTRO TIPO Y DE 2" EN BRONCE	UND	8	\$ 220.000	\$ 1.760.000	1.000			
9	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 1/2"	UND	3049						
10	REGISTRO DE INCORPORACION PVC SENCILLO 1/2"	UND	900				\$ 5.701	\$ 17.382.349	1.000
11	REGISTRO DE CORTE AF 1/2" H X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 11.950	\$ 1.195.000	1.000			
12	REGISTRO DE INCORPOR 1/2" M X PE 20 MM EN PVC	UND	100	\$ 13.250	\$ 1.325.000	1.000			
13	VALVULA DE PASO PVC 1/2" SIN ANTIFRAUDE	UND	1200				\$ 5.451	\$ 6.541.200	1.000
14	VALVULA TELESCOPICA ANTIFRAUDE PVC 1/2" CON ACOPL	UND	100	\$ 17.000	\$ 1.700.000	1.000			
15	VALVULA ANTIFRAUDE PVC 3/4" MARIPOSA VERDE	UND	200	\$ 14.900	\$ 2.980.000	1.000			
16	REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE DE 3/4" H X PE 25 MM EN PVC	UND	30	\$ 16.500	\$ 495.000	1.000			
17	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 1/2" 20 MM RDE 9	MTS	800	\$ 1.400	\$ 1.120.000	1.000			
18	TUBERIA POLIETILENO PE 80 DE 3/4" 25MM RDE 11	MTS	200	\$ 1.750	\$ 350.000	1.000			
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 26.145.000</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 31.568.379</b>	
				<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 4.967.550</b>		<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 5.997.992</b>	
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 31.112.550</b>		<b>TOTAL</b>	<b>\$ 37.566.371</b>	

*Acuatubos*

ELABORÓ-REVISÓ Maryi Paola Diaz Bedoya  
Profesional Asistente D.C

Acueducto Metropolitanano de Barranmanga

