



### Resumen de Tuberías de Redes Existentes de Acueducto sectores a beneficiar (m)

Material	PVC						AC		PEAD
	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	4"	
Luis Carlos Galan	1124	12	518	1849	2032	0	0	0	
Zona Norte	0	0	644	1247	7799	0	158	480	
Nelson Martelo	0	239		225	649	768	0	755	
<b>Total</b>	<b>1124</b>	<b>251</b>	<b>1162</b>	<b>3321</b>	<b>10480</b>	<b>768</b>	<b>158</b>	<b>119</b>	

### Resumen de Tuberías de Redes Existentes de Acueducto (m)

Diametros (Pulgadas)	2,3,4 y 6	8,10,12 y 24	1/2, 1,(1 1/2) y 1
Redes Secundarias	79493		
Redes Primarias		15724	
Acometidas			2583
<b>Total</b>	<b>79493</b>	<b>15724</b>	<b>2583</b>

### Resumen de Tuberías de Distribución de Redes Projectadas de Acueducto Sectores a beneficiar en Corozal (m)

Material	PEAD		
Diametros (Pulgadas)	3	4	6
Luis Carlos Galan	7100	490	1140
Zona Norte	8950	4050	100
Nelson Martelo	4220	2290	1190
<b>Total</b>	<b>20270</b>	<b>6830</b>	<b>2430</b>

### HIDRANTES ACUEDUCTO COROZAL - EXISTENTES

ID	DIRECCION	BARRIO	DIAMETRO (PULGADAS)	COORDENADAS Norte	Este
1	CL 42 21 141	San Ignacio, Estacion de Bombeo	3	1523475.724	866164.577
2	CRA 22 C40	SAN IGNACIO	3	1523122.869	866338.339
3	CLL 40 19 40	EL CEIBON	3	1522909.409	865664.967
4	CLL 33 34 02	EL PARQUECITO	3	1522715.902	866860.494
5	CLL 33 18 10	LOS ALPES	3	1522200.695	865819.985
6	MZ 19 LT 06	RENACIMIENTO	3	1522268.813	867379.370
7	CRA 24 12 14	CARTAGENA DE INDIAS	3	1521232.094	866355.672
8	CRA 21 H 35	ARROYITO	3	1522646.327	866260.294
9	CRA 21 H 36	LA MACARENA	3	1522550.884	866229.807
10	CLL 41 21 J	BUENOS AIRES	3	1523207.164	866320.430
11	CLL 32 25-30	SAN JUAN	3	1523122.869	866338.339
12		DULCE NOMBRE	4	1524082.027	866273.746
13	CLL 25 15 85	DIOS Y PUEBLO	4	1521631.253	865855.787
14	MZ R LT 12	DIOS Y PUEBLO	4	1521433.424	865685.397
15	Calle 38B CRA/Mercado		3	1522988.959	866289.003
16		Dulce Nombre	3	1524097.205	866592.509

### LOCALIZACION DE MACROMEDIDORES EXISTENTE ACUEDUCTO COROZAL

ID	PUNTO DE REFERENCIA	DIAMETRO	COORDENADAS Norte	Este	
1	CLUB CAMPESTRE	ELSTER	4	1523129.946	867750.731
2	CONCEPCION		3	1522620.672	866774.810
3	RENACIMIENTO 4"		4	1522279.118	867492.221
4	RENACIMIENTO 3"		3	1522275.928	867419.764
5	RENACIMIENTO 2"	ELSTER	4	1522281.224	867312.187
6	SAGRADO CORAZON		3	1522289.008	867579.923
7	LOS ALAMOS COLEGIO	ELSTER	4	1522392.499	867062.944
8	VIA BETULIA 11 NOV.		4	1521037.482	866949.623
9	VIA BETULIA NAVIDAD	ELSTER	4	1521077.249	867041.376
10	PUNTE CEREZOS		1	1521470.916	866602.204
11	CEIBON VILLA MARTA		4	1523015.722	865854.135
12	LAS FLORES COLEGIO		3	1523066.894	866910.110
13	DAJER CHADID PLANTA - 5	ELSTER	4	1521512.247	866472.615
14	SAN IGNASIO ZONA IV MACROS DE LAS ZONAS HIDRAULICAS	ELSTER	4	1523501.786	866208.819
15	NELSON MARTELO VIA. B	ELSTER	4	1521225.488	866768.704
16	PRADO-JARDIN-EL CARM	ELSTER	4	1522982.534	865861.406
17	MONSERRATE	ELSTER	4	1524006.161	866377.304
18	DIOS Y PUEBLO	ELSTER	4	1521681.301	866216.964

### HIDRANTES PROYECTADOS SISTEMA DE ACUEDUCTO DE COROZAL

ID	DIRECCION	BARRIO	DIAMETRO	COORDENADAS Norte	Este
1	LUIS	Las Delicias	3	1521303.022	866090.945
2	CARLOS GALAN	Cartagena de Indias	3	1521221.920	866552.422
3	CARLOS GALAN	Luis Carlos Galan	3	1523351.436	866615.992
1	ZONA NORTE	Monserate	3	1523879.273	866051.391
2		Las Brisas	3	1523603.726	865918.669
3		7 de Agosto	3	1523718.627	866228.392
4		Las Brisas	3	1523381.734	866114.517
5		La Paz	3	1524021.491	866797.846
1	NELSON MARTELO	Nelson Martelo	4	1521543.527	866938.968
2		San Carlos	4	1521247.121	866754.965
3		Nelson Martelo	4	1521463.252	866601.500
4		Navidad	3	1520586.333	867638.514
5		Navidad	3	1520945.401	867199.389
6		11 de Noviembre	4	1520665.775	867300.028
7		11 de Noviembre	4	1520919.452	867087.352
8		San Carlos	4	1521383.113	867022.328
9		Nelson Martelo	4	1521171.396	867075.716

### LOCALIZACION DE MACROMEDIDORES PROYECTADOS EN ACUEDUCTO DE COROZAL

ID	NUMERO	DIAMETRO	COORDENADAS Norte	Este	BARRIO
1	LUIS CARLOS GALAN	ELSTER 3	1522350.341	868055.637	Sagrado Corazon
2		ELSTER 3	1521312.068	866146.740	Las Delicias
3		ELSTER 3	1521258.032	866724.614	Cartagena de Indias
4		ELSTER 3	1523210.667	866616.090	Luis Carlos Galan
5		ELSTER 3	1523213.164	866614.401	Luis Carlos Galan
1	ZONA NORTE	ELSTER 3	1523440.112	866110.007	Las Brisas
2		ELSTER 3	1523804.877	866301.398	7 de Agosto
3		ELSTER 3	1523994.272	866507.199	La Paz
4		ELSTER 3	1524080.513	866503.563	Dulce Nombre
1	NELSON MARTELO	ELSTER 3	1521240.566	866771.456	San Carlos
2		ELSTER 3	1521240.566	866771.456	San Carlos
3		ELSTER 3	1520928.562	867077.692	Navidad

### LOCALIZACION DE VALVULAS EXISTENTE EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO COROZAL

ID	MATERIAL	DIAMETRO (PULGADAS)	COORDENADAS Norte	Este	BARRIOS	TIPO	OBSERVACION
1	HF	6	1521515.451	866471.990	Jader Chadid	Control	
2	HF	6	1521507.200	866463.764	Jader Chadid	Control	
3	HF	4	1522187.449	866229.099	San Miguel	Regulación	
4	HF	6	1522187.452	866229.759	San Miguel	Regulación	
5	HF	3	1522260.750	866228.144	San Miguel	Regulación	
6	HF	3	1521628.962	866247.721	Dios y Pueblo	Control	
7	HF	3	1523123.109	866351.550	San Ignacio	Regulación	
8	HF	3	1522580.562	867230.147	8 de Diciembre	Control	
9	HF	6	1522428.983	866791.853	San Juan	Regulación	
10	HF	2	1522283.270	867414.539	Renacimiento	Control	
11	HF	2	1522284.794	867308.457	Renacimiento	Control	
12	HF	3	1522267.308	867397.734	Renacimiento	Regulación	
13	HF	12	1523468.198	866182.405	Estacion	Control	
14	HF	8	1523469.076	866133.243	Estacion	Control	
15	HF	8	1523467.706	866133.243	Estacion	Control	
16	HF	10	1523467.706	866133.243	Estacion	Control	
17	HF	12	1523467.706	866133.243	Estacion	Control	
18	HF	12	1523467.706	866133.243	Estacion	Control	
19	HF	2	1522756.335	866883.773	El Parquesito	Regulación	
20	HF	4	1521228.125	866764.891	Nelson Martelo	Control	
21	HF	2	1523259.328	866776.356	Bruselas	Control	
22	HF	3	152261.921	867139.293	Osipina Perez	Control	
23	HF	2	1520924.949	867047.901	11 de Noviembre	Control	
24	HF	3	1521114.849	866861.105	San Carlos	Control	
25	HF	3	1521190.636	867060.217	Los Alamos	Control	
26	HF	2	1522368.949	867615.938	Sagrado Corazon	Control	
27	HF	3	1523067.578	866903.009	Las Flores	Control	
28	HF	2	1524006.389	866382.395	MONSERRATE	Control	
29	HF	3	1522606.092	866796.528	La Concepcion	Macros	
30	HF	3	1522362.328	867073.624	San Carlos	Macros	
31	HF	3	1521084.633	867053.900	11 de Noviembre	Macros	
32	HF	3	1521066.453	866971.473	Navidad	Macros	
33	HF	3	1521463.252	866601.500	Nelson Martelo	Macros	
34	HF	3	1521665.353	866201.535	Jader Chadid	Macros	
35	HF	3	1523308.216	867615.724	Sagrado Corazon	Macros	
36	HF	3	1523030.708	865834.537	Ceibon	Macros	
37	HF	3	1522987.381	865834.537	Ceibon	Macros	

### PUNTOS DE PRESION EXISTENTES EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE COROZAL

ID	Norte	Este	Barríos
1	1521005.162	866980.812	11 de Noviembre
2	1521667.668	866221.892	Dajer Chadid
3	1521386.336	866138.594	Cartagena de Indias
4	1521834.391	865980.689	Guayacanes
5	1522151.806	866059.895	San Miguel
6	1522075.882	866629.143	Centro
7	1521920.022	866803.529	San Miguel
8	1522457.043	866206.212	San Miguel
9	1522269.355	867401.166	Renacimiento
10	1522741.642	866136.889	La Macarena
11	1522992.094	866346.785	Los Mangutos
12	1522691.047	866840.041	Parquesito
13	1522595.622	867240.102	8 de Diciembre
14	1522958.770	867093.940	Las Flores
15	1523249.865	867489.268	8 de Diciembre
16	1524116.250	866203.406	Dulce Nombre

### LOCALIZACION DE VALVULAS PROYECTADAS EN EL ACUEDUCTO COROZAL

ID	PROYECTO	MATERIAL	DIAMETRO (PULGADAS)	COORDENADAS Norte	Este	BARRIOS	TIPO
1	LUIS CARLOS GALAN	HD	3	1523421.303	866880.972	Luis Carlos Galan	
2		HD	3	1523424.760	866877.741	Luis Carlos Galan	
3		HD	6	1521119.551	866883.595	Cartagena de Indias	
4	ZONA NORTE	HD	3	1522350.341	868055.637	Sagrado Corazon	
5		HD	3	1521312.068	866146.740	Las Delicias	
6		HD	3	1521258.032	866724.614	Cartagena de Indias	
7		HD	3	1523210.667	866616.090	Luis Carlos Galan	
8		HD	3	1523213.164	866614.401	Luis Carlos Galan	
9		HD	3	1521303.022	866090.945	Las Delicias	
10		HD	3	1521221.920	866552.422	Cartagena de Indias	
11		HD	3	1523351.436	866615.992	Luis Carlos Galan	
12		HD	3	1523879.273	866051.391	Monserate	
13	ZONA NORTE	HD	3	1523603.726	865918.669	Las Brisas	
14		HD	3	1523718.627	866228.392	7 de Agosto	
15		HD	3	1523381.734	866114.517	Las Brisas	
16		HD	3	1524021.491	866797.846	La Paz	
17		HD	3	1523804.877	866301.398	7 de Agosto	
18		HD	2	1523994.272	866507.199	La Paz	
19		HD	3	1524080.513	866503.563	Dulce Nombre	
20		HD	4	1521543.527	866938.968	Nelson Martelo	
21		HD	4	1521247.121	866754.965	San Carlos	
22		HD	2	1521240.566	866771.456	San Carlos	
23		HD	2	1521240.566	866771.456	San Carlos	
24		HD	2	1520928.562	867077.692	Navidad	
25		HD	3	1520667.049	867273.309	11 de Noviembre	ventosas
26		HD	3	1521158.723	866828.805	San Carlos	ventosas
27		HD	4	1521463.252	866601.500	Nelson Martelo	
28	HD	3	1520586.333	867638.514	Navidad		
29	HD	3	1520945.401	867199.389	Navidad		
30	HD	4	1520665.775	867300.028	11 de Noviembre		
31	HD	4	1520919.452	867087.352	11 de Noviembre		
32	HD	4	1521383.113	867022.328	San Carlos		
33	HD	4	1521171.396	867075.716	Nelson Martelo		
34	NELSON MARTELO	HD	3	1520943.204	867163.910	Navidad	
35		HD	4	1520933.911	867052.204	11 de Noviembre	
36</							