

**BOGOTÁ WATER SUPPLY
AND SEWAGE COMPANY
(ACUEDUCTO)**

**THE STUDY ON SUSTAINABLE
WATER SUPPLY FOR BOGOTÁ CITY
AND ITS SURROUNDING AREA
BASED ON THE INTEGRATED WATER
RESOURCES MANAGEMENT
IN
THE REPUBLIC OF COLOMBIA**

FINAL REPORT

DATA BOOK

March 2009

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

YACHIYO ENGINEERING CO., LTD.

THE STUDY
THE STUDY ON SUSTAINABLE WATER SUPPLY FOR BOGOTÁ CITY
AND ITS SURROUNDING AREA BASED ON THE INTEGRATED
WATER RESOURCES MANAGEMENT
IN
THE REPUBLIC OF COLOMBIA

FINAL REPORT
DATA BOOK

Table of Content

	Page
DB-1 SOCIAL SURVEY	
1. Survey Analysis	DB-1-1
2. Public Services	DB-1-6
3. Access roads	DB-1-13
4. Reasons to live at that area	DB-1-18
5. Health	DB-1-21
6. Income	DB-1-24
7. Water Supply	DB-1-28
8. Period Time for supply and Cost of water	DB-1-35
9. Sewerage.....	DB-1-39
DB-2 WATER QUALITY ANALYSIS	
1.1 Introduction	DB-2-1
1.2 Groundwater Sources	DB-2-1
1.3 Surface Water.....	DB-2-1
1.4 Methodology Physicochemical Issues.....	DB-2-1
1.5 Groundwater Results	DB-2-3
1.6 Surface Water Results.....	DB-2-10
DB-3 EXPLORATORY DRILLING	
1. Introduction	DB-3-1
2. Lithology	DB-3-1
3. Final Design.....	DB-3-4
4. Test of Pumping – Ciudad Bolivar	DB-3-7
5. Test of Pumping – Usme.....	DB-3-16
6. Test of Pumping – Quaternary	DB-3-26

DB-1

SOCIAL SURVEY

DB-1

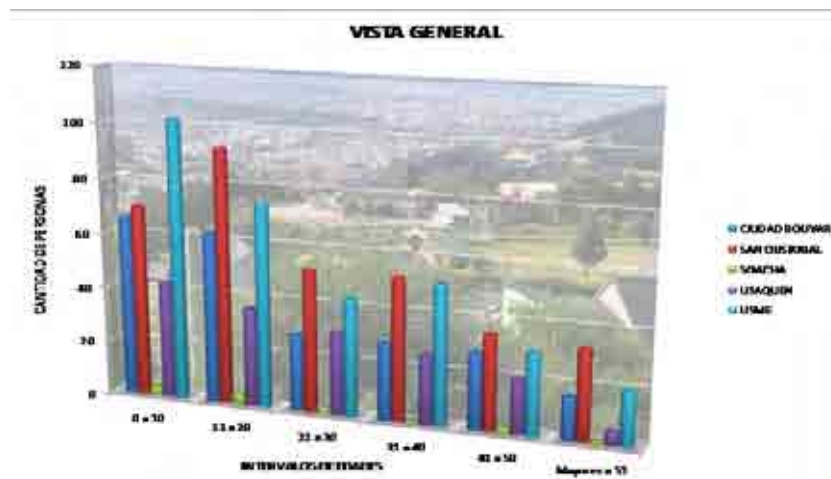
SOCIAL SURVEY

1. Survey Analysis	DB-1-1
2. Public Services	DB-1-6
3. Access roads	DB-1-13
4. Reasons to live at that area	DB-1-18
5. Health	DB-1-21
6. Income	DB-1-24
7. Water Supply	DB-1-28
8. Period Time for supply and Cost of water.....	DB-1-35
9. Sewerage.....	DB-1-39

SURVEY ANALYSIS/ ANALISIS DE LAS ENCUESTAS

1. Number, sex and ages / Numero, sexo y edad de los residentes de la vivienda.

1.1 How many persons per age in a house / Cuantas personas integran la familia por edades



Rótulos de fila	TOTAL	De 0 a 10	De 11 a 20	De 21 a 30	De 31 a 40	De 41 a 50	Mayores a 51
SAN CRISTOBAL	339	70	93	52	53	38	33
AGUAS CLARAS	49	10	19	5	7	3	5
CIUDAD LONDRES	55	6	13	9	8	9	10
LA CECILIA	93	29	17	20	17	4	6
SAN MANUEL	89	14	28	15	13	10	9
VILLA AURORA	53	11	16	3	8	12	3
USAQUEN	165	44	36	32	28	20	5
ALTOS DE SERREZUELA	31	5	9	8	2	6	1
LAS LOMITAS	53	12	9	12	13	6	1
VILLAS DE LA CAPILLA	81	27	18	12	13	8	3
USME	320	102	74	43	51	30	20
ARRAYANES	2					1	1
FISCALA II LA FORTUNA	39	18	9	2	6	2	2
LA FISCALA	84	28	16	7	19	9	5
PORTAL DEL DIVINO	17	6	4	5	2		
SAN PEDRO	4		1	1	1	1	
SIERRA MORENA	59	21	15	10	6	3	4
TIHUAQUE	41	6	14	7	4	7	3
VILLA ANITA	31	11	7	4	5	3	1
VILLA ROSITA	17		4	6	3	2	2
SAN PEDRO	9	3	3		1	1	1
LAS VIOLETAS	17	9	1	1	4	1	1
CIUDAD BOLIVAR	228	66	62	28	28	28	16
VERBENAL	142	39	42	12	14	23	12
CARACOLI	77	25	17	14	13	5	3
LOS ROBLES	9	2	3	2	1		1
SOACHA	13	3	4	2	1	2	1
EL OASIS	13	3	4	2	1	2	1
Total general	1065	285	269	157	161	118	75

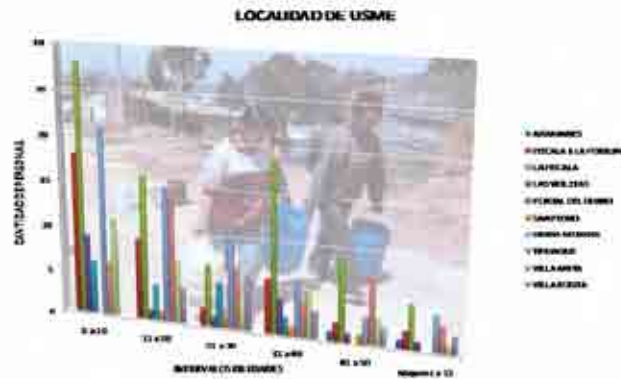
1.1.1 Localidad de Usaquén



N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	TOTAL
9	30/01/2007	ALTOS DE SERREZUELA	RICARDO NEIRA	NARCISO MORENO	5
10	30/01/2007	ALTOS DE SERREZUELA	ANGELA AYALA	PABLO EMILIO GARZON	8
11	30/01/2007	ALTOS DE SERREZUELA	ANGELA AYALA	SANDRA MILENA	4
13	30/01/2007	ALTOS DE SERREZUELA	ALONSO BELTRAN	DUBYS VARGAS	3
14	30/01/2007	ALTOS DE SERREZUELA	RICARDO NEIRA	ELDA MOJICA	6
15	30/01/2007	ALTOS DE SERREZUELA	RICARDO NEIRA	MARY LUZ FEO QUIROGA	5
2	30/01/2007	LAS LOMITAS	ANGELA AYALA	OLGA CEPEDA	9
16	30/01/2007	LAS LOMITAS	ANGELA AYALA	ELIAS MOYANO	4
17	30/01/2007	LAS LOMITAS	ANGELA AYALA	REINALDO CEPEDA	6
18	30/01/2007	LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	RAFAEL BERNAL	3
19	30/01/2007	LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	FLOR MARIA LAGOS	5
20	30/01/2007	LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	LIBIA RINCON	6
21	30/01/2007	LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	RAFAEL RODRIGUEZ	6
22	30/01/2007	LAS LOMITAS	ALONSO BELTRAN	MYRIAM PESCA CASTAÑEDA	4
23	30/01/2007	LAS LOMITAS	ALONSO BELTRAN	EMPERATRIZ CASTAÑEDA	6
143	30/01/2007	LAS LOMITAS	ALONSO BELTRAN	BLANCA MARIA AVILA	4
1	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	ADELINA ALMONACID DE GARZON	9
3	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	JOSE DEL ROSARIO ARIAS	6
4	31/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	QUERUBIN ESPINEL CAMPOS	4
5	31/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	WILLIAM ALEXANDER VARGAS	2
6	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	CLARA ISABEL VACA	4
7	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	RAFAEL ARIAS JIMÉNEZ	ANITA RAMIREZ	6
8	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	Segundo Vargas	BLANCA NUBIA ALBINO	7
12	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ GOMEZ	5
24	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	MARIA LICILA ALONSO	5
25	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ GOMEZ	5
26	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	OMAIRA PAYARES	3
27	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	OLGA MARIA VARGAS	3
28	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	ROSA CLARA CELY	6
29	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	ALVARO GUERRERO	1
30	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	EUCARIS LONDOÑO	7
31	30/01/2007	VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	MARIA ISABEL GARZON	8



1.1.2 Localidad de Usme



N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	TOTAL
110	11/02/2007	ARRAYANES	ALONSO BELTRAN	PRESENTACION PEREZ	2
139	11/02/2007	FISCALA II LA FORTUNA	ALONSO BELTRAN	JESUS URIEL MUÑOZ YEPEZ	7
137	11/02/2007	FISCALA II LA FORTUNA	ALONSO BELTRAN	NATACHA LONDOÑO	6
127	11/02/2007	FISCALA II LA FORTUNA	ESPERANZA VARGAS	EDIER CORTES	6
126	11/02/2007	FISCALA II LA FORTUNA	ESPERANZA VARGAS	YULI ANDREA MONTOYA MARTINEZ	4
107	30/01/2007	FISCALA II LA FORTUNA	PEDRO ESCOBAR	AQUILEO BUTRAGO	5
106	11/02/2007	FISCALA II LA FORTUNA	PEDRO ESCOBAR	ULISES CORTES JAQUE	3
105	11/02/2007	FISCALA II LA FORTUNA	PEDRO ESCOBAR	LUZ MARINA ORTIZ	8
192	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	VILMA PATAQUIBA	5
142	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN		5
141	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	MARYORY HOLGUIN CAMACHO	6
140	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	EMA IRENE ESCARRAGA	7
138	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	CLAUDIA PATRICIA VANEGAS VALENCIA	5
136	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	CARMEN EDILMA MOTA	5
120	11/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	LUIS ALFONSO CASTILLO CONEJO	4
119	11/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	ROSAURA ROMERO	6
118	11/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	ALBA PATRICIA PATIÑO	5
117	11/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	BELARMINA DE MELENDEZ	1
116	11/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	DUFAY RODRIGUEZ	2
115	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ ABELENO	8
114	06/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	JORGE ALBERTO FORIGLIA	4
113	11/02/2007	LA FISCALA	RICARDO NEIRA	ANA LUCIA CARIÓN	4
112	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	DIEGO MARTINEZ	2
111	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	JORGE ENRIQUE TORRES RICO	6
104	11/02/2007	LA FISCALA	PEDRO ESCOBAR	CUSTODIO BUTRAGO	4
103	11/02/2007	LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	GEORGINA AGUIELO	5
102	11/02/2007	LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	MISAELENA ZARATE GUERRERO	NS/NR
199	06/02/2007	PORTAL DEL DIVINO	ALONSO BELTRAN	HELENA ISAZA	3
198	06/02/2007	PORTAL DEL DIVINO	ALONSO BELTRAN	ANA JULIA JARAMILLO	5
193	11/02/2007	PORTAL DEL DIVINO	ALONSO BELTRAN	LIBIA BARON	3
108	11/02/2007	PORTAL DEL DIVINO	PEDRO ESCOBAR	SANDRA BIBIANA ROD ROJAS	6
101	30/01/2007	SAN PEDRO	RICARDO NEIRA	MATILDE REYES	3
100	25/02/2007	SAN PEDRO	RICARDO NEIRA	ERNESTO MARTINEZ	1
191	27/02/2007	SIERRA MORENA	ALONSO BELTRAN	BELLEN SARMIENTO	3
135	25/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	EFRAIN LEIVA	6
134	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	RAMIRO RODRIGUEZ	3
133	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	LINDA CAROLINA PARRA	5
132	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	MONICA RUIZ	5
131	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	LUIS JAVIER CHAPARRO	4
130	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	MARIA CECILIA ALVAREZ	5
129	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	ILIAN CARLOS HERNANDEZ	4
128	27/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	AURORA ACOSTA	8
109	11/02/2007	SIERRA MORENA	ALONSO BELTRAN	GLORIA GUARTE	10
92	06/02/2007	SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	ONEYDA CASTAÑEDA	6
190	30/01/2007	TIHUAQUE	RICARDO NEUSA	GONZALO MARTINEZ	5
125	25/02/2007	TIHUAQUE	ESPERANZA VARGAS	ALVARO DIAZ	6
124	25/02/2007	TIHUAQUE	ESPERANZA VARGAS	NUBIA ALVAREZ RODRIGUEZ	5
123	25/02/2007	TIHUAQUE	ESPERANZA VARGAS	PASTOR BOTACHE	6
91	30/01/2007	TIHUAQUE	RICARDO NEIRA	JOSE CASTRO	5
91	30/01/2007	TIHUAQUE	RICARDO NEIRA	JOSE CASTRO	4
90	30/01/2007	TIHUAQUE	RICARDO NEIRA	ALBERTO CUECA AVILA	10
99	06/02/2007	VILLA ANITA	ESPERANZA VARGAS	ANA DELINA GRUJALBA VIDA DE BENTEZ	4
98	06/02/2007	VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	ODILIA MATEUS	4
97	06/02/2007	VILLA ANITA	ESPERANZA VARGAS	LUZ MERY MOYA SANCHEZ	7
96	06/02/2007	VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	DANIELA ORTIZ	7
95	06/02/2007	VILLA ANITA	ESPERANZA VARGAS	MARTHA INES RODRIGUEZ	2
94	30/01/2007	VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	LUIS ALFREDO RODRIGUEZ	3
93	06/02/2007	VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	LUIS ENRIQUE LOPEZ	4
204	06/02/2007	VILLA ROSITA	ESPERANZA VARGAS	OMAIRA SUAREZ	1
203	06/02/2007	VILLA ROSITA	RICARDO NEIRA	GABRIEL AYALA	4
145	06/02/2007	VILLA ROSITA	RICARDO NEIRA	RICARDO CASAS	5
144	06/02/2007	VILLA ROSITA	RICARDO NEIRA	ELIZABET MOSQUERA	5
122	05/02/2007	VILLA ROSITA	ESPERANZA VARGAS	MIGUEL BERNAL ROMERO	1
121	05/02/2007	VILLA ROSITA	ESPERANZA VARGAS		1
146	06/02/2007	SAN PEDRO	RICARDO NEIRA	MATEA BABATIA	9
202	06/02/2007	LAS VIOLETAS	ESPERANZA VARGAS	MARIA DEL CARMEN MONGALEANO	6
201	25/02/2007	LAS VIOLETAS	ALONSO BELTRAN	MIGUEL GUTIERREZ	4
200	06/02/2007	LAS VIOLETAS	ALONSO BELTRAN	MARTHA ESPITIA	7



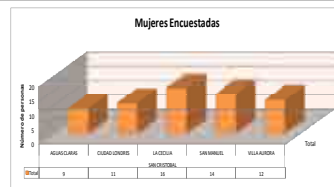


1.1.3 Localidad de San Cristóbal

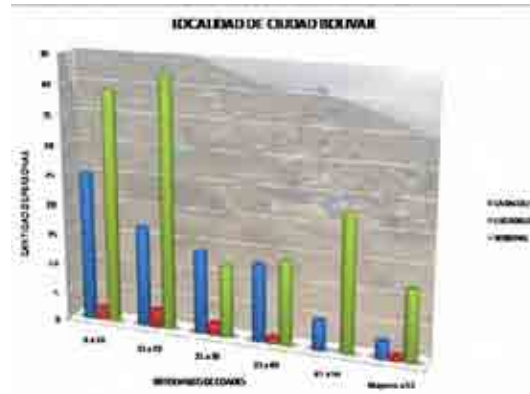


N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	TOTAL
89	05/02/2007	AGUAS CLARAS	AZUCENA PARRADO	BLANCA MANTILLA	4
86	06/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	MARIA PINZON	3
85	06/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	LEIDY JOHANA MORENO	5
84	06/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	VICTOR ALFONSO SILVANO	5
83	06/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	CESAR APONTE	4
82	06/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	LIDIA GARZON	10
81	06/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	GLORIA CUARTAS	6
77	05/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	ROSA ARDILA	7
76	05/02/2007	AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	DIANA MARCELA AVILA	5
196	05/02/2007	CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	CARLOS JOSE VILLAREAL	7
75	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	MARIA ROJAS	6
32	30/01/2007	CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	HUGO AMARIS	2
33	30/01/2007	CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	MARIA HURTADO	4
34	30/01/2007	CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	MARTHA LUCILA ALFONSO	6
35	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	ROBERTO CORTES	3
36	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	LINA RODRIGUEZ	2
37	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	OLGA DUARTE	5
38	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	JOSELINA ALZATE	3
39	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	MARIA HELENA RAMIREZ	11
39	06/02/2007	CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	MARIA ROJAS	6
88	05/02/2007	LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	MARIA SOLANGEL RIVERA	4
87	05/02/2007	LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	MARLENY AVENDAÑO	12
80	06/02/2007	LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	PEDRO LUIS HINCAPIE BUITRAGO	9
79	06/02/2007	LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	ALVARO TOBON	6
74	06/02/2007	LA CECILIA	RICARDO NEIRA	ALIRIO MAHECHA	4
73	06/02/2007	LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	MYRIAM CEPEDA	6
72	06/02/2007	LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	NOHORA NUBIA MOLANO	4
71	06/02/2007	LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ CECILIA GALLO TABORDA	3
70	06/02/2007	LA CECILIA	RICARDO NEIRA	BLANCA CIELO TAVERA	6
69	06/02/2007	LA CECILIA	RICARDO NEIRA	MARISELA BLANCO	6
68	06/02/2007	LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	JOSE NEL ALVAREZ	6

N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	TOTAL
67	06/02/2007	LA CECILIA	RICARDO NEIRA	ROSEMBER PARDO	5
66	06/02/2007	LA CECILIA	RICARDO NEIRA	FANNY MADRID	6
65	06/02/2007	LA CECILIA	RICARDO NEIRA	INES BARON	4
64	06/02/2007	LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	ANA MILENA GOMEZ	5
63	06/02/2007	LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	AURORA PRIETO	7
194	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	FIDELINA CASTILLO	5
62	06/02/2007	SAN MANUEL	RICARDO NEIRA	LUBIN COLMA	6
50	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA AMANDA CASTELLANOS	5
51	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	ALEXANDRA CARREÑO LOZANO	7
52	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	DIEGO BELTRAN	6
53	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA EUGENIA BAUTISTA	10
54	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA LIZANDRINA GARZON TORRES	5
55	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	AURELIANO BAUTISTA	4
56	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA I ROMERO	7
57	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA GARZON	13
58	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	LUIS EDUARDO TAVO	7
59	06/02/2007	SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	LEONOR HERNÁNDEZ	2
60	06/02/2007	SAN MANUEL	RICARDO NEIRA	LIDA LOPEZ	8
61	06/02/2007	SAN MANUEL	RICARDO NEIRA	LUCILA SILVA	4
195	05/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	JORGE ALFREDO LONDOÑO	4
78	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MERY SUAREZ	4
40	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MARIELA RODRIGUEZ	6
41	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	PATRICIA GOMEZ	5
42	06/02/2007	VILLA AURORA	RICARDO NEIRA	LUIS RODRIGO GARZÓN	4
43	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MARIA JESUS GANSO MORALES	2
44	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	ERIKA ALBARRACIN	5
45	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MARIA INÉS BAUTISTA	4
46	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	NOÉ MERCHAN	6
47	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	HELENA SIERRA	5
48	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	NANCY ARIAS	3
49	06/02/2007	VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	NELLY ASTRID LAGOS	5

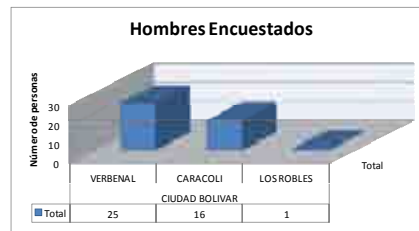
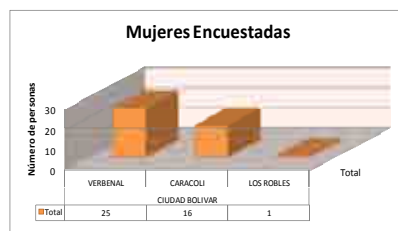


1.1.4 Localidad de Ciudad Bolívar

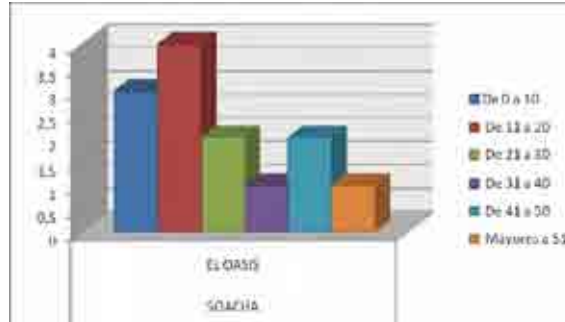


N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	TOTAL
197	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	LUZ EDITH ARDILA	2
186	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	HENRY GOMEZ	4
185	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	RUBELIA MONTERO	5
184	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	VICTOR JULIO OCHOA	3
183	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	JOSE FRANCISCO PRADA	6
182	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	MARIELA TIMOTE DE TIQUE	7
169	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	BLANCA ESTRELLA TRIADO	5
168	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	PEDRO NUÑEZ	7
167	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	MAGOLA ROMERO CASTAÑEDA	4
166	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	JORGE ELIECER RODRIGUEZ	7
165	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	MARIA DE LOS ANGELES GALINDO	5
164	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	DARIO DE JESUS RAMIREZ JARAMILLO	5
163	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	DIANA PATRICIA BERNAL	5
162	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	ARACELY ZARATE	10
161	31/01/2007	VERBENAL	ALONSO BELTRAN	MARIA CECILIA MANZANO	4
156	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	CARLOS ALFONSO PINEDA	6
155	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	FLOR MARIA GOMEZ	4
154	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	MARIA DEISY TRIANA	5
153	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	MARIA CONCEPCION PEREZ	6
152	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	JOSE ISIDRO BARAJAS	6

N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	TOTAL
151	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	ROCIO RIAÑO	3
150	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	HECTOR FABIO CARDENA	6
149	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	ROELIA MONTERO	5
148	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	JAIME CARO	6
147	31/01/2007	VERBENAL	RICARDO NEIRA	OMAIRA QUEVEDO	16
181	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	BLANCA ODILIA RODRIGUEZ	5
180	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	LUIS VARGAS	1
179	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	LUZ NELLY	6
178	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	MARIA JIMENEZ	2
177	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	MARIA EMILSE SANCHEZ	5
176	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	DAVID PEREZ	5
175	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	JOSE FERNEY MORENO	8
174	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	VICTORIA YARA	6
173	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	FRANCY HERNANDEZ	4
172	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	FLOR ELVIA GONZALEZ	5
171	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	ROSALBA RODRIGUEZ ORTIZ	3
170	12/02/2007	CARACOLI	ALONSO BELTRAN	MARGARITA SUESCA	5
160	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	BLANCA MYRIAM CORTEZ	8
159	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	DANIEL MARTINEZ	7
158	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	ALIRIO BOHORQUEZ	4
157	12/02/2007	CARACOLI	RICARDO NEIRA	GLORIA MUÑOZ	3
187	31/01/2007	LOS ROBLES	ALONSO BELTRAN	FRANCISCO RODRIGUEZ	9



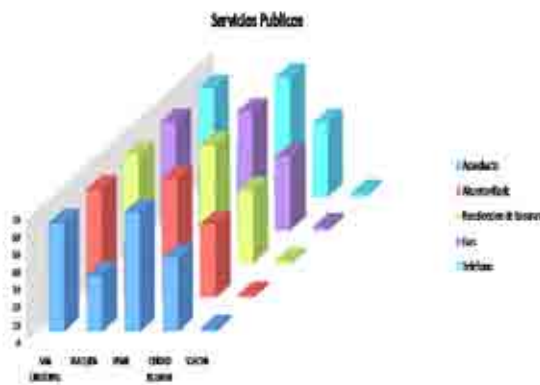
1.1.5 Soacha



N°	FECHA	BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	preg 1	De 0 a 10	De 11 a 20	De 21 a 30	De 31 a 40	De 41 a 50	Mayores a 51
189	12/02/2007	EL OASIS	ALONSO BELTRAN	HENRY GOMEZ	4		1	1		2	
188	12/02/2007	EL OASIS	ALONSO BELTRAN	FRANCISCO RODRIGUEZ	9	3	3	1	1		1

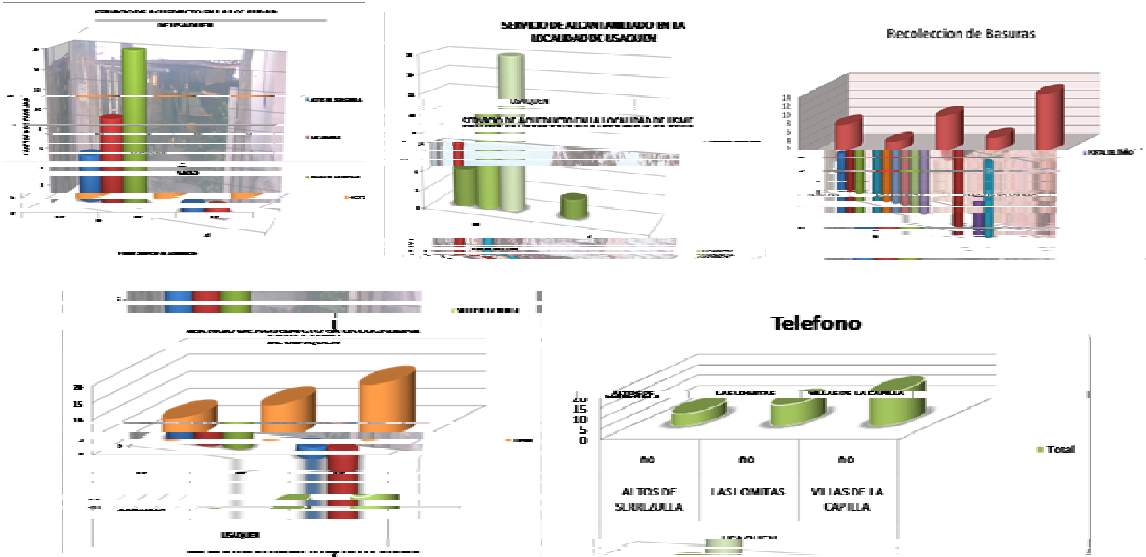


2. Public Services/ Servicios públicos disponibles.



	Acueducto	Alcantarillado	Recolección de basuras	Gas	Teléfono
SAN CRISTOBAL	62	62	62	62	62
AGUAS CLARAS	9	9	9	9	9
CIUDAD LONDRES	11	11	11	11	11
LA CECILIA	16	16	16	16	16
SAN MANUEL	14	14	14	14	14
VILLA AURORA	12	12	12	12	12
USAQUEN	32	32	32	32	32
ALTOS DE SERREZUELA	6	6	6	6	6
LAS LOMITAS	10	10	10	10	10
VILLAS DE LA CAPILLA	16	16	16	16	16
USME	68	68	68	68	68
ARRAYANES	1	1	1	1	1
FISCALA II LA FORTUNA	7	7	7	7	7
LA FISCALA	19	19	19	19	19
PORTAL DEL DIVINO	4	4	4	4	4
SAN PEDRO	2	2	2	2	2
SIERRA MORENA	11	11	11	11	11
TIHUAQUE	7	7	7	7	7
VILLA ANITA	7	7	7	7	7
VILLA ROSITA	6	6	6	6	6
SAN PEDRO	1	1	1	1	1
LAS VIOLETAS	3	3	3	3	3
CIUDAD BOLIVAR	42	42	42	42	42
VERBENAL	25	25	25	25	25
CARACOLI	16	16	16	16	16
LOS ROBLES	1	1	1	1	1
SOACHA	2	2	2	2	2
EL OASIS	2	2	2	2	2
Total general	206	206	206	206	206

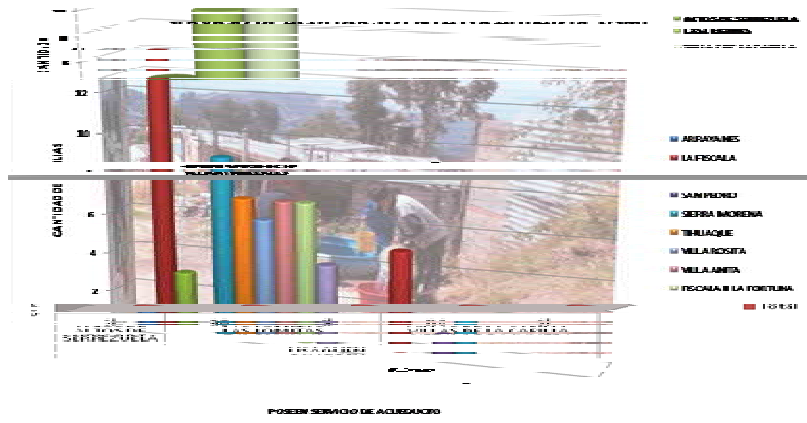
2.1 Localidad de Usaquén

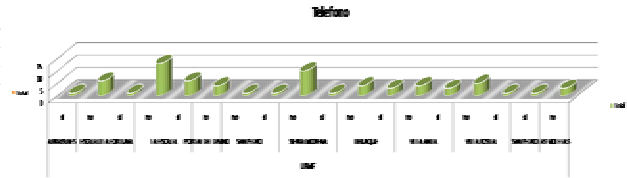
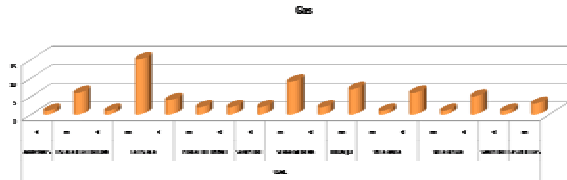
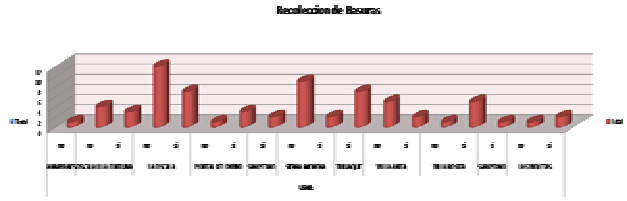
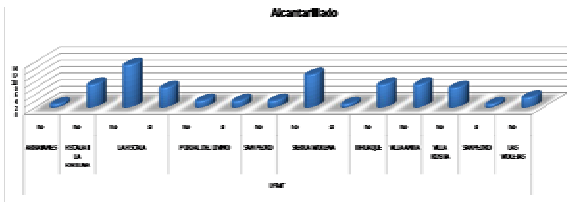


BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
ALTOS DE SERREZUELA	RICARDO NEIRA	NARCISO MORENO	no		no	si	2 veces por semana	no	no
ALTOS DE SERREZUELA	ANGELA AYALA	PABLO EMILIO GARZON	no		no	si	2 veces por semana	no	no
ALTOS DE SERREZUELA	ANGELA AYALA	SANDRA MILENA	si	12.000 m3	no	si	2 veces por semana	no	no
ALTOS DE SERREZUELA	ALONSO BELTRAN	DUBYS VARGAS	si	9000 m³	no	si		no	no
ALTOS DE SERREZUELA	RICARDO NEIRA	ELDA MOJICA	si	9m³ 38,000	si	si		no	no
ALTOS DE SERREZUELA	RICARDO NEIRA	MARY LUZ FEO QUIROGA	si		1500	si	si	no	no
LAS LOMITAS	ANGELA AYALA	OLGA CEPEDA	si	250 pesos por galón	no	si	2 veces por semana	no	no
LAS LOMITAS	ANGELA AYALA	ELIAS MOYANO	si	7500 CONSUMO	no	si	2 veces por semana	no	no
LAS LOMITAS	ANGELA AYALA	REINALDO CEPEDA	no		no	si		no	no
LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	RAFAEL BERNAL	si		30000	no	no	no	no
LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	FLOR MARIA LAGOS	si	2500 10 GALONES	no	si		no	no
LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	LIBIA RINCON	si	250 GALON	no	si		no	no
LAS LOMITAS	RICARDO NEIRA	RAFAEL RODRIGUEZ	si	2000 MENSUALES	no	no		no	no
LAS LOMITAS	ALONSO BELTRAN	MYRIAM PESCA CASTAÑEDA	si	250 Lt	no	si		no	no
LAS LOMITAS	ALONSO BELTRAN	EMPERATRIZ CASTAÑEDA	si	250 GAL	no	si		no	no
LAS LOMITAS	ALONSO BELTRAN	BLANCA MARIA AVILA	no		no	si		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	ADELINA ALMONACIO DE GARZON	si	250 pesos por galón	no	si	2 veces por semana	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	JOSE DEL ROSARIO ARIAS	no		no	si	2 veces por semana	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	QUERUBIN ESPINEL CAMPOS	si	250 pesos por galón	no	si	2 veces por semana	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	WILLIAM ALEXANDER VARGAS	si		5000	no	si	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ANGELA AYALA	CLARA ISABEL VACA	si	250 pesos por galón	no	si	2 veces por semana	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	RAFAEL ARIAS JIMÉNEZ	ANITA RAMIREZ	no		no	no		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	Segundo Vargas	BLANCA NUBIA ALBINO	no		no	no		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ GOMEZ	si	9000 m3	no	si		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	MARIA LILIA ALONSO	si	250 GL	no	si		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ GOMEZ	si	250 GL	no	si		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	OMAIRA PAYARES	si	250 PIPETA 20 Lt	no	si	1 vez por semana	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	ALONSO BELTRAN	OLGA MARIA VARGAS	si	300 GL	no	si		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	ROSA CLARA CELY	si	250 PIPETA	no	no		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	ALVARO GUERRERO	si	250 GALONES	no	si	2 veces por semana	no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	EUCARIS LONDOÑO	si	250 POR GALÓN	no	si		no	no
VILLAS DE LA CAPILLA	RICARDO NEIRA	MARIA ISABEL GARZON	si	25000 QUINCENAL	no	si		no	no

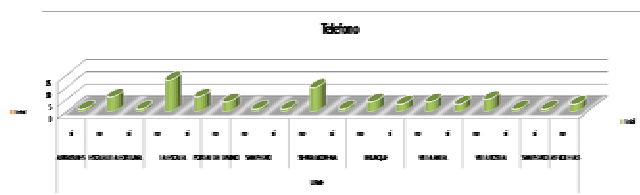
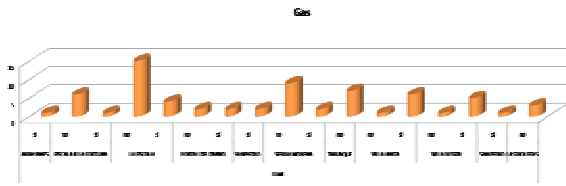
- P1 Acueducto
- P2 Costos de Acueducto
- P3 Alcantarillado
- P4 Recolección de Basuras
- P5 Periodos de Recolección de Basuras
- P6 Gas
- P7 Teléfono

2.2 Localidad de Usme



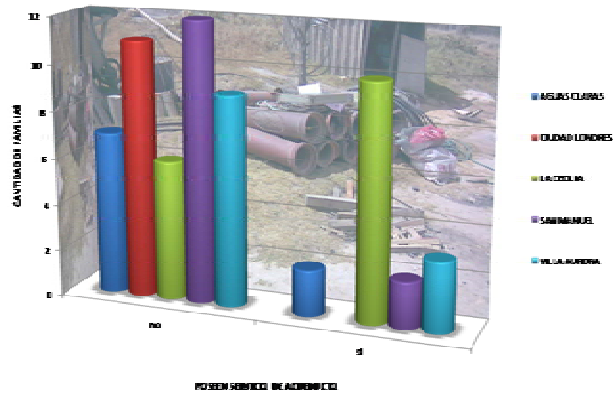


BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	P1	P2	P3	P4	P5	P7	P8
ARRIVANES	ALONSO BELTRAN	PRESENTACION PEREZ	no	no	no	no	si	si	
FISCALA II LA FORTUNA	ALONSO BELTRAN	JESUS URIEL MUÑOZ YEPEZ	no	no	si	no	no	no	
FISCALA II LA FORTUNA	ALONSO BELTRAN	NATACHA LONDOÑO	no	no	si	no	no	no	
FISCALA II LA FORTUNA	ESPERANZA VARGAS	EDIER CORTES	no	no	no	no	no	no	
FISCALA II LA FORTUNA	ESPERANZA VARGAS	YULI ANDREA MONTOYA MARTINEZ	no	no	no	no	no	no	
FISCALA II LA FORTUNA	PEDRO ESCOBAR	AQUILEO BUITRAGO	no	no	si	Lejos de la casa	si	si	
FISCALA II LA FORTUNA	PEDRO ESCOBAR	ULISES CORTES JAQUE	no	no	no	no	no	no	
FISCALA II LA FORTUNA	PEDRO ESCOBAR	LUZ MARINA ORTIZ	NS/NR	NS/NR	no	no	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	VILMA PATAQUIBA	no	si	si	no	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN		no	si	si	no	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	MARYORY HOLGUIN CAMACHO	si	8000	no	no	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	EMA IRENE ESCARRAGA	no	no	no	no	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	CLAUDIA PATRICIA VANEGAS VALENCIA	si	8000	no	no	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	CARMEN EDILMA MOTA	si	6800	si	si	no	no	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	LUIS ALFONSO CASTILLO CONEJO	no	no	no	no	no	no	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	ROSAURA ROMERO	no	no	no	no	no	no	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	ALBA PATRICIA PATIÑO	no	no	no	no	no	no	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	BELARMINA DE MELENDEZ	no	no	no	no	no	no	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	DUIFAY RODRIGUEZ	no	no	no	no	no	si	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ ABELINO	no	no	no	no	si	si	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	JORGE ALBERTO FORIGUA	si	50000	si	si	si	si	
LA FISCALA	RICARDO NEIRA	ANA LUCIA CAÑON	no	si	si	si	si	si	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	DIEGO MARTINEZ	no	no	si	Lejos de la casa	no	no	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	JORGE ENRIQUE TORRES RICO	no	no	no	no	no	si	
LA FISCALA	PEDRO ESCOBAR	CUSTODIO BUITRAGO	no	no	no	no	si	si	
LA FISCALA	ALONSO BELTRAN	GEORGINA AGUDELO	no	no	no	no	no	no	
LA FISCALA	ESPERANZA VARGAS	MISAEUNA ZARATE GUERRERO	no	si	si	no	no	no	
PORTAL DEL DIVINO	ALONSO BELTRAN	HELENA ISAZA	si	3500	no	no	no	no	
PORTAL DEL DIVINO	ALONSO BELTRAN	ANA JULIA JARAMILLO	no	no	si	no	no	no	
PORTAL DEL DIVINO	ALONSO BELTRAN	LIBIA BARON	no	si	si	no	si	no	
PORTAL DEL DIVINO	PEDRO ESCOBAR	SANDRA BIBIANA ROA ROJAS	NS/NR	NS/NR	no	no	si	no	
SAN PEDRO	RICARDO NEIRA	MATILDE REYES	si	25000	no	si	si	si	
SAN PEDRO	RICARDO NEIRA	ERNESTO MARTINEZ	si	2500 MENSUALES	no	si	si	no	
SIERRA MORENA	ALONSO BELTRAN	BELEN SARMIENTO	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	EFRAIN LEIVA	si	no	si	no	si	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	RAMIRO RODRIGUEZ	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	LINDA CAROLINA PARRA	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	MONICA RUIZ	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	LUIS JAVIER CHAPARRO	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	MARIA CECILIA ALVAREZ	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	JUAN CARLOS HERNANDEZ	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	AURORA ACOSTA	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ALONSO BELTRAN	GLORIA DUARTE	no	no	no	no	no	no	
SIERRA MORENA	ESPERANZA VARGAS	ONEYDA CASTAÑEDA	si	26000	si	si	si	si	
TIHUAQUE	RICARDO NEUSA	GONZALO MARTINEZ	no	no	si	no	no	no	
TIHUAQUE	ESPERANZA VARGAS	ALVARO DIAZ	no	no	si	no	no	si	
TIHUAQUE	ESPERANZA VARGAS	NUBIA ALVAREZ RODRIGUEZ	no	no	si	no	no	no	
TIHUAQUE	ESPERANZA VARGAS	PASTOR BOTACHE	no	no	si	no	no	si	
TIHUAQUE	RICARDO NEIRA	JOSE CASTRO	no	no	si	no	no	no	
TIHUAQUE	RICARDO NEIRA	JOSE CASTRO	no	no	si	no	no	no	
TIHUAQUE	RICARDO NEIRA	ALBERTO CUECA AVILA	no	no	si	no	no	si	
VILLA ANITA	ESPERANZA VARGAS	ANA DELINA GRUALBA VDA DE BENITEZ	si	no	no	no	si	no	
VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	ODILIA MATEUS	si	no	no	si	si	si	
VILLA ANITA	ESPERANZA VARGAS	LUZ MERY MOYA SANCHEZ	si	no	no	no	si	no	
VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	DANIELA ORTIZ	si	100000	no	si	si	si	
VILLA ANITA	ESPERANZA VARGAS	MARTHA INES RODRIGUEZ	si	no	si	no	no	no	
VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	LUIS ALFREDO RODRIGUEZ	no	no	no	no	si	si	
VILLA ANITA	RICARDO NEIRA	LUIS ENRIQUE LOPEZ	no	no	no	no	si	no	
VILLA ROSITA	ESPERANZA VARGAS	OMAIRA SUAREZ	si	30000	no	si	si	no	
VILLA ROSITA	RICARDO NEIRA	GABRIEL AYALA	no	no	si	no	si	no	
VILLA ROSITA	RICARDO NEIRA	RICARDO CASAS	si	3000	no	si	si	si	
VILLA ROSITA	RICARDO NEIRA	ELIZABET MOSQUERA	no	no	si	no	si	no	
VILLA ROSITA	ESPERANZA VARGAS	MIGUEL BERNAL ROMERO	NS/NR	NS/NR	no	no	no	no	
VILLA ROSITA	ESPERANZA VARGAS		si	no	si	no	si	no	
SAN PEDRO	RICARDO NEIRA	MATEA BABATIA	si	50000	si	si	si	si	
LAS VIOLETAS	ESPERANZA VARGAS	MARIA DEL CARMEN MONCALEANO	no	no	no	no	no	no	
LAS VIOLETAS	ALONSO BELTRAN	MIGUEL GUTIERREZ	si	30000	no	si	no	no	
LAS VIOLETAS	ALONSO BELTRAN	MARTHA ESPITIA	no	no	si	no	no	no	

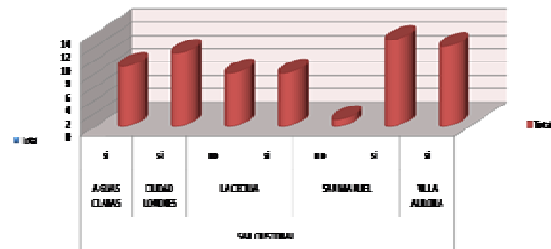
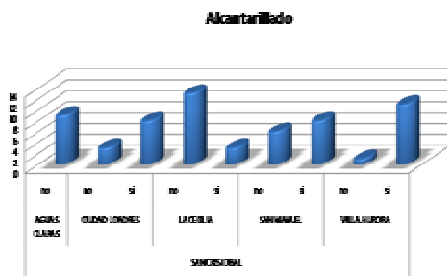


2.3 Localidad de San Cristóbal

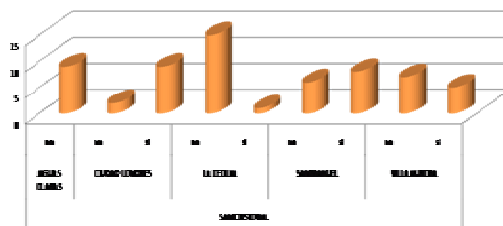
SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL



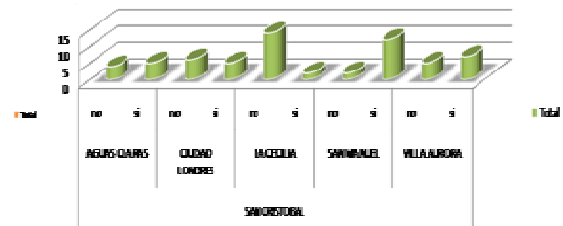
Recolección de Basuras



Gas



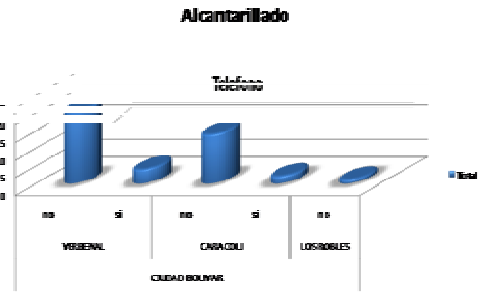
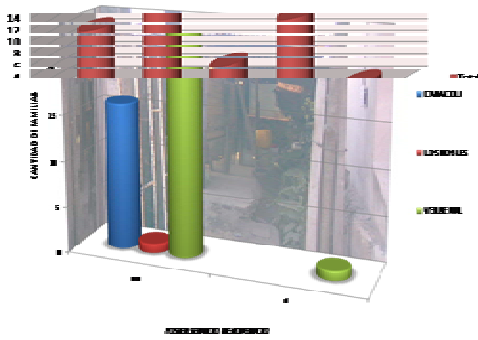
Teléfono



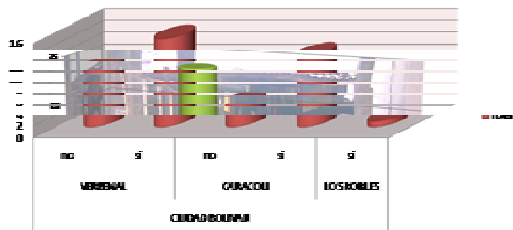
BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	HUGO AMARIS	si		10000	no	si		si no
CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	MARIA HURTADO	no			si	si		si no
CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	MARTHA LUCILA ALFONSO	no			si	si		si no
CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	ROBERTO CORTES	no			no	si		si si
CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	LINA RODRIGUEZ	no			si	si		si si
CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	OLGA DUARTE	no			si	si		si si
CIUDAD LONDRES	RICARDO NEIRA	JOSELINA ALZATE	no			si	si		no no
CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	MARIA HELENA RAMIREZ	no			si	si		no no
CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	MARIA ROJAS	no			si	si		si si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MARIELA RODRIGUEZ	si	1000 CADA CUATRO DIAS		si	si		no si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	PATRICIA GOMEZ	no			si	si	En verano	no no
VILLA AURORA	RICARDO NEIRA	LUIS RODRIGO GARZÓN	si	6500 m³		si	si		si si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MARIA JESUS GANSO MORALES	si		2000	si	si	En verano	no si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	ERIKA ALBARRACÍN	si		2000	si	si	En verano	no si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MARIA INÈS BAUTISTA	si		5000	si	si	En verano	no si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	NOÈ MERCHAN	NS/NR	NS/NR		no	si	2 veces por semana	si no
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	HELENA SIERRA	no			si	si		si no
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	NANCY ARIAS	no			si	si		no no
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	NELLY ASTRID LAGOS	si		38000	si	si		si si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA AMANDA CASTELLANOS	no			no	si		si si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	ALEXANDRA CARREÑO LOZANO	si	2.000 / MENSUAL		no	si		si si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	DIEGO BELTRAN	no			si	si		si si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA EUGENIA BAUTISTA	no			si	si		si si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA LIZANDRINA GARZON TORRES	si		2000	no	si		si si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	AURELIANO BAUTISTA	no			si	si		no si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA I ROMERO	no			si	si		no si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	MARIA GARZON	no			no	si		no si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	LUIS EDUARDO TAVO	no			no	si		no si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	LEONOR HERNÁNDEZ	no			no	si		si no
SAN MANUEL	RICARDO NEIRA	LIDA LOPÉZ	si	26.000 CADA DOS MESES		si	si		no no
SAN MANUEL	RICARDO NEIRA	LUCILA SILVA	si		25000	si	si		si si
SAN MANUEL	RICARDO NEIRA	LUBIN COLMA	NS/NR	NS/NR		si	no		no si
LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	AURORA PRIETO	si		35000	si	si		no no
LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	ANA MILENA GOMEZ	si		16000	no	si		no no
LA CECILIA	RICARDO NEIRA	INES BARON	si		24700	no	si		no no
LA CECILIA	RICARDO NEIRA	FANNY MADRID	si			no	si		no si
LA CECILIA	RICARDO NEIRA	ROSEMBER PARDO	no			si	si		si no
LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	JOSE NEL ALVAREZ	si		20000	no	no		no no
LA CECILIA	RICARDO NEIRA	MARISELA BLANCO	no			si	no		no si
LA CECILIA	RICARDO NEIRA	BLANCA CIELO TAVERA	NS/NR	NS/NR		no	no		no no
LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	BEATRIZ CECILIA GALLO TABORDA	si	6000 500 LITROS		no	no		no no
LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	NOHORA NUBIA MOLANO	NS/NR	NS/NR		no	si		no no
LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	MYRIAM CEPEDA	no			no	si	Lejos de la casa	no no
LA CECILIA	RICARDO NEIRA	ALIRIO MAHECHA	no			no	si		no no
CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	MARIA ROJAS	no			si	si		si si
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	DIANA MARCELA AVILA	si	2000 MENSUAL		no	si		no si
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	ROSA ARDILA	si		3000	no	si		no no
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	MERY SUAREZ	no			si	si		si si
LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	ALVARO TOBON	no			no	no		no no
LA CECILIA	ALONSO BELTRAN	PEDRO LUIS HINCAPIE BUITRAGO	no			no	no		no no
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	GLORIA CUARTAS	si			no	si		no no
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	LIDIA GARZON	no			no	si		no si
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	CESAR APONTE	si		3000	no	si		no si
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	VICTOR ALFONSO SILVANO	no			no	si		no no
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	LEIDY JOHANA MORENO	si	3000 MENSUAL		no	si		no no
AGUAS CLARAS	ALONSO BELTRAN	MARIA PINZON	si		2000	no	si		no si
LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	MARLENY AVENDAÑO	no			no	no		no no
LA CECILIA	AZUCENA PARRADO	MARIA SOLANGEL RIVERA	no			no	no		no no
AGUAS CLARAS	AZUCENA PARRADO	BLANCA MANTILLA	si		30000	no	si		no si
SAN MANUEL	ALONSO BELTRAN	FIDELINA CASTILLO	no			si	si		si si
VILLA AURORA	ALONSO BELTRAN	JORGE ALFREDO LONDOÑO	no			si	si		no no
CIUDAD LONDRES	ALONSO BELTRAN	CARLOS JOSE VILLAREAL	no			no	si		si no

2.4 Localidad de Ciudad Bolívar

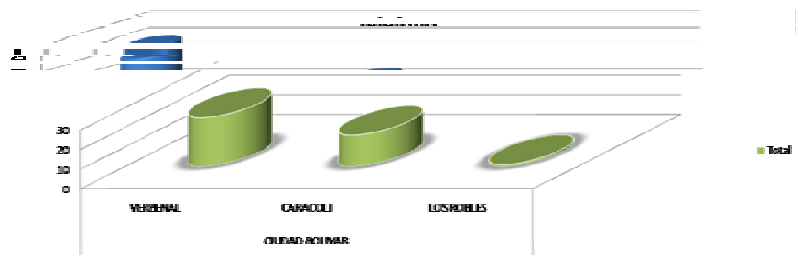
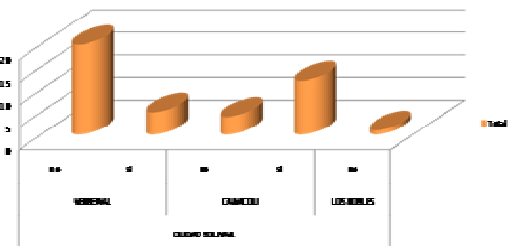
SERVICIO DE ACUEDUCTACIÓN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR



Recolección de Basuras

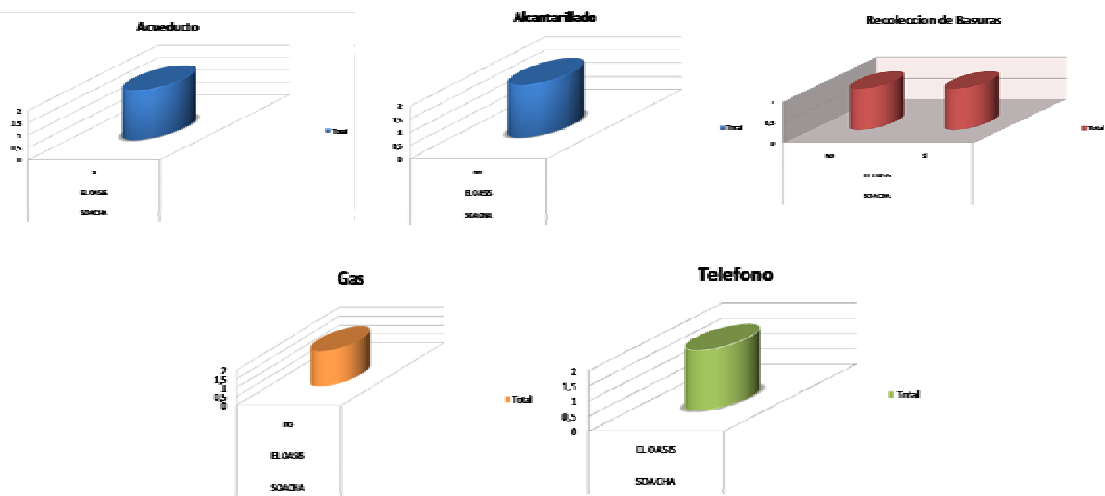


Gas



BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	LUZ EDITH ARDILA	si	1000	si	si		no	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	HENRY GOMEZ	si	3,500 MENSUAL		no	no	no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	RUBELIA MONTERO	no			no	no		
VERBENAL	RICARDO NEIRA	VICTOR JULIO OCHOA	si	18000	no	si		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	JOSE FRANCISCO PRADA	si	1000	no	no		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	MARIELA TIMOTE DE TIQUE	no			no	si		no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	BLANCA ESTRELLA TRIADO	no		si	si		si	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	PEDRO NUÑEZ	no		si	si		si	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	MAGOLA ROMERO CASTAÑEDA	si	1000/CANECA		no	si	si	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	JORGE ELIECER RODRIGUEZ	si	1000/CANECA		no	si	si	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	MARIA DE LOS ANGELES GALINDO	si	1000	no	si		no	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	DARIO DE JESUS RAMIREZ JARAMILLO	no			no	no	si	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	DIANA PATRICIA BERNAL	no			no	no		no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	ARACELY ZARATE	si	7000	no	no		no	no
VERBENAL	ALONSO BELTRAN	MARIA CECILIA MANZANO	si	7000	no	si	1 vez por semana	no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	CARLOS ALFONSO PINEDA	si	1000	no	si		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	FLOR MARIA GOMEZ	si	27000	no	si		no	si
VERBENAL	RICARDO NEIRA	MARIA DEISY TRIANA	si	3000	no	no		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	MARIA CONCEPCION PEREZ	si	6800	no	si		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	JOSE ISIDRO BARAJAS	si	6300	no	si		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	ROCIO RIAÑO	no			no	no	no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	HECTOR FABIO CARDENA	si	1000	si	si		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	ROELIA MONTERO	no			no	no		no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	JAIME CARO	si	100	no	no		no	no
VERBENAL	RICARDO NEIRA	OMAIRA QUEVEDO	si	1000	no	si		no	no
CARACOLI	RICARDO NEIRA	BLANCA ODILIA RODRIGUEZ	si	11000	no	si		si	no
CARACOLI	RICARDO NEIRA	LUIS VARGAS	no			no	si	si	no
CARACOLI	RICARDO NEIRA	LUZ NELLY	no			no	si	si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	MARIA JIMENEZ	si	17000	si	no		si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	MARIA EMILSE SANCHEZ	no			no	si	si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	DAVID PEREZ	si	2500	no	si		si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	JOSE FERNEY MORENO	si	2500	no	no		si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	VICTORIA YARA	si	2500	no	si		si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	FRANCY HERNANDEZ	si	2500	no	si		no	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	FLOR ELVIA GONZALEZ	si	2500 + RECIBO 7000		no	si	no	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	ROSALBA RODRIGUEZ ORTIZ	si	1000	si	si		si	no
CARACOLI	ALONSO BELTRAN	MARGARITA SUESCA	si	2000	no	no		no	no
CARACOLI	RICARDO NEIRA	BLANCA MYRIAM CORTEZ	si	10000	no	si		si	si
CARACOLI	RICARDO NEIRA	DANIEL MARTINEZ	si	4000	no	si		si	no
CARACOLI	RICARDO NEIRA	ALIRIO BOHORQUEZ	no			no	no	no	no
CARACOLI	RICARDO NEIRA	GLORIA MUÑOZ	si	17000	no	si		si	no
LOS ROBLES	ALONSO BELTRAN	FRANCISCO RODRIGUEZ	si	\$3,500 MENSUALES	no	si		no	no

2.5 Soacha



BARRIO	ENCUESTADOR	ENCUESTADO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
EL OASIS	ALONSO BELTRAN	HENRY GOMEZ	si	3500	no	no		no	no
EL OASIS	ALONSO BELTRAN	FRANCISCO RODRIGUEZ	si	3500	no	si		no	no