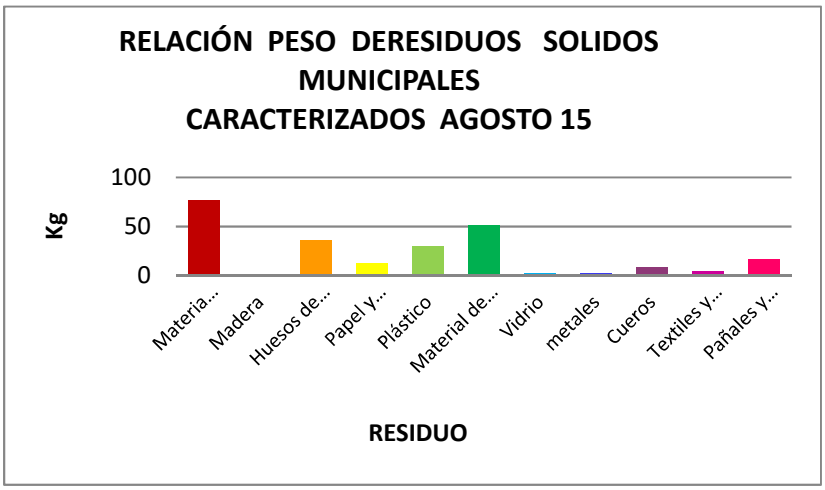
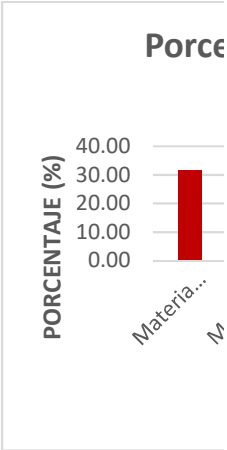
CARACTERIZACION AGOSTO 15

RESIDUO	(Kg)	%	Volumen (m3)
Materia Orgánica	76.4	31.73	1
Madera	1	0.42	0.1
Huesos de bovino	36.2	15.03	0.4
Papel y Cartón	12.4	5.15	0.7
Plástico	29.6	12.29	2.5
Material de barrido	51.6	21.43	2
Vidrio	2	0.83	0.01
metales	2	0.83	0.001
Cueros	8.4	3.49	0.2
Textiles y Ropas	4	1.66	0.3
Pañales y papel hig	17.2	7.14	0.5
TOTAL	240.8	100.0	7.7



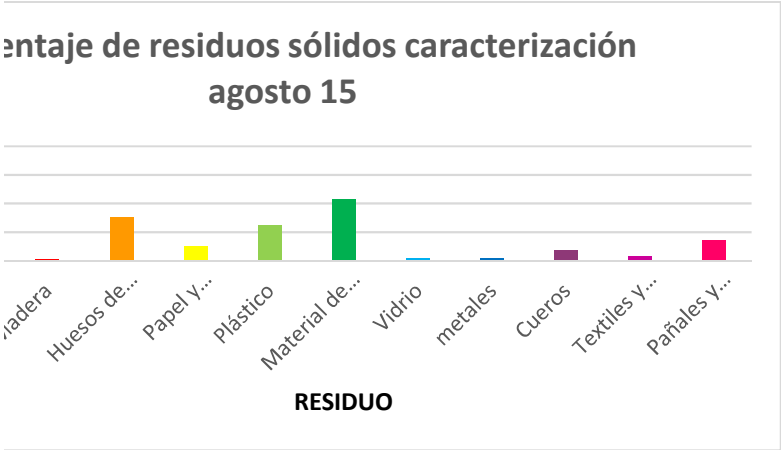


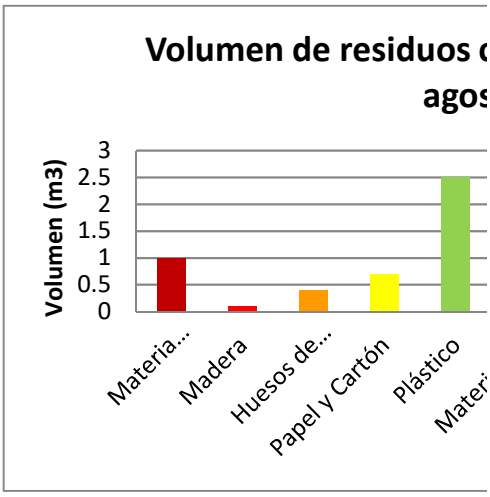
ORCENTAJE DE RESIDUOS 15 DE AGOSTO

Materia Orgánica	31.73
Madera	0.42
Huesos de bovino	15.03
Papel y Cartón	5.15
Plástico	12.29
Material de barrido	21.43
Vidrio	0.83
metales	0.83
Cueros	3.49
Textiles y Ropas	1.66
Pañales y papel hig	7.14

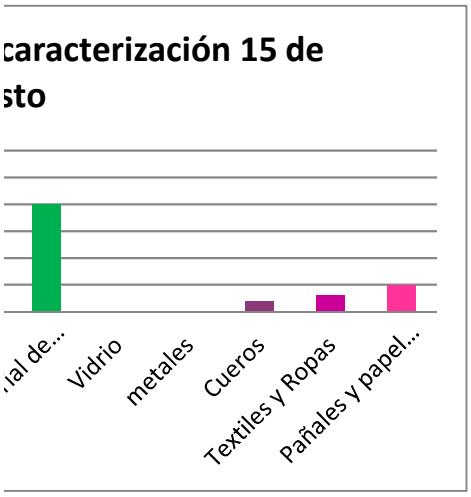
Volumen de residuos caracterización 15 d

Materia Orgánica	1
Madera	0.1
Huesos de bovino	0.4
Papel y Cartón	0.7
Plástico	2.5
Material de barrido	2
Vidrio	0.01
metales	0.001
Cueros	0.2
Textiles y Ropas	0.3
Pañales y papel hig	0.5

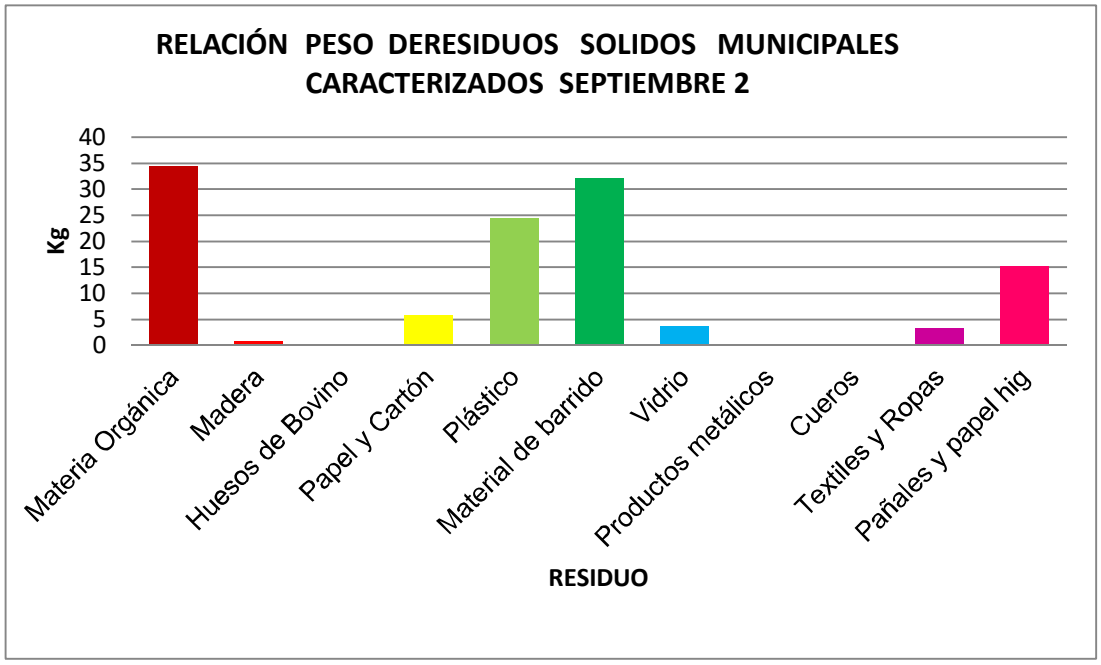




e agosto

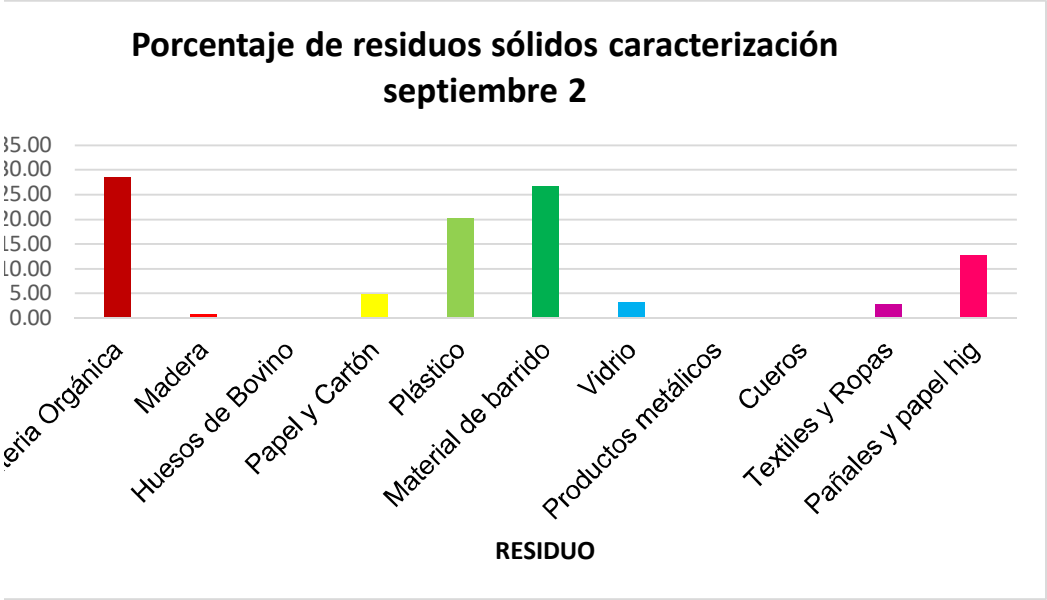

caracterización 15 de
sto
ial de...
Vidrio
metales
Cueros
Textiles y Ropas
Pañales y papel...

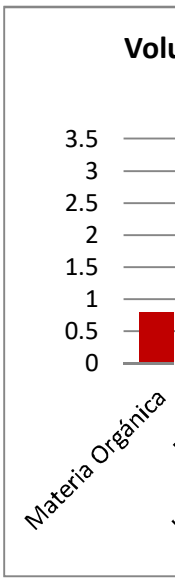
	RESIDUO	(Kg)	%	Volumen (m3)
1	Materia Orgánica	34.4	28.60	0.8
2	Madera	0.8	0.67	0.1
3	Huesos de Bovino	0	0	0
4	Papel y Cartón	5.8	4.8	0.8
5	Plástico	24.4	20.3	2.4
6	Material de barrido	32.2	26.8	2.9
7	Vidrio	3.8	3.2	0.07
8	Productos metálicos	0.06	0.05	0.02
9	Cueros	0	0	0
10	Textiles y Ropas	3.4	2.8	0.4
11	Pañales y papel hig	15.4	12.8	0.7
	Total Residuos	**120.3**	**100**	**8.2**



PORCENTAJE CARACTERIZACIÓN 2 DE SEP

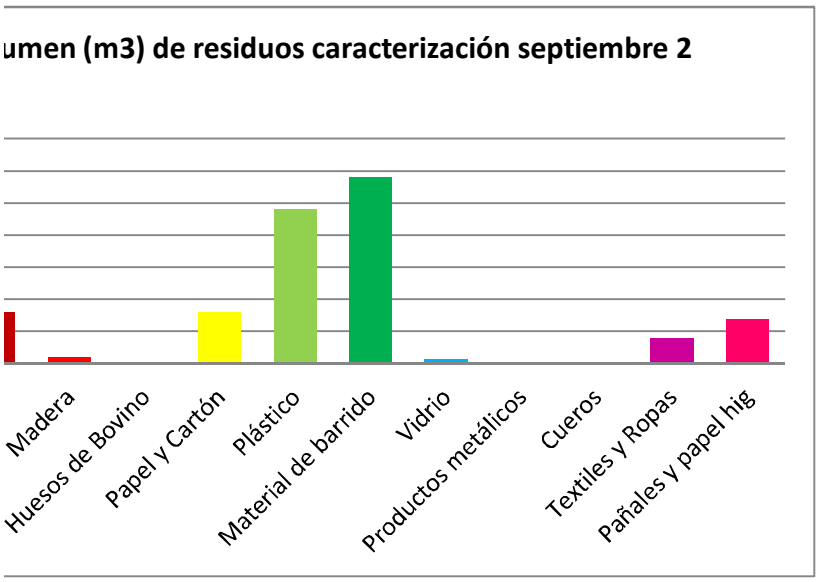
Materia Orgánica	28.60
Madera	0.67
Huesos de Bovino	0
Papel y Cartón	4.8
Plástico	20.3
Material de barrido	26.8
Vidrio	3.2
Productos metálicos	0.05
Cueros	0
Textiles y Ropas	2.8
Pañales y papel hig	12.8





Volumen caracterización 2 de sep

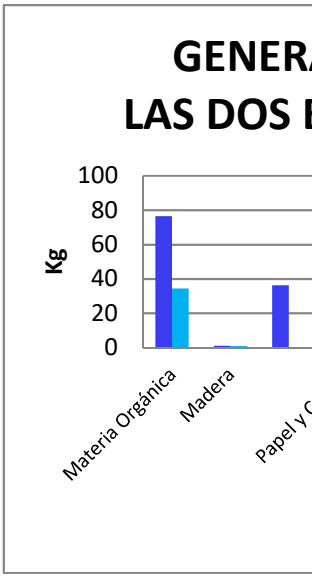
Materia Orgánica	0.8
Madera	0.1
Huesos de Bovino	0
Papel y Cartón	0.8
Plástico	2.4
Material de barrido	2.9
Vidrio	0.07
Productos metálicos	0.02
Cueros	0
Textiles y Ropas	0.4
Pañales y papel hig	0.7



CARACTERIZACION 15 AGOSTO 2013			
		(Kg)	%
1	Materia Orgánica	76.4	31.73
2	Madera	1	0.42
3	Huesos de bovino	36.2	15.03
4	Papel y Cartón	12.4	5.15
5	Plástico	29.6	12.29
6	Material de barrido	51.6	21.43
7	Vidrio	2	0.83
8	metales	2	0.83
9	Cueros	8.4	3.49
10	Textiles y Ropas	4	1.66
11	Pañales y papel hig	17.2	7.14
	TOTAL	240.8	100.0

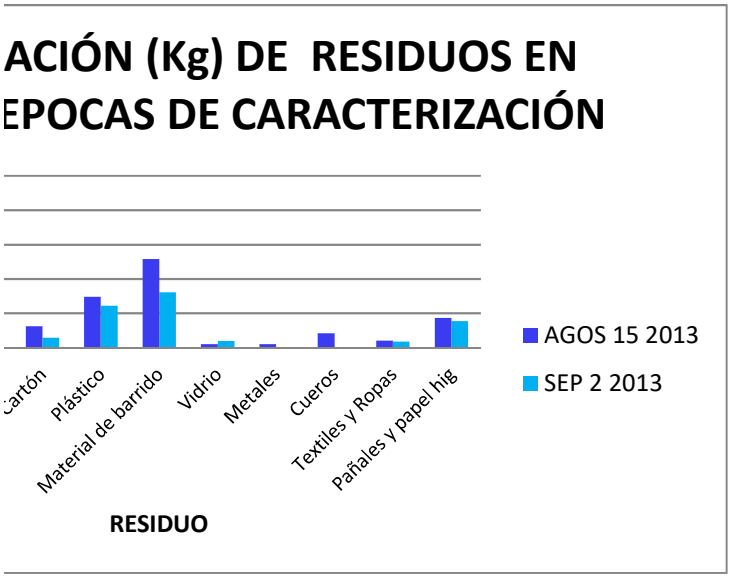
CARACTERIZACIÓN 02 SEPTIEBRE 2013			
	RESIDUO	(Kg)	%
1	Materia Orgánica	34.4	28.60
2	Madera	0.8	0.67
3	Huesos de Bovino	0	0
4	Papel y Cartón	5.8	4.8
5	Plástico	24.4	20.3
6	Material de barrido	32.2	26.8
7	Vidrio	3.8	3.2
8	Productos metálicos	0.06	0.05
9	Cueros	0	0
10	Textiles y Ropas	3.4	2.8
11	Pañales y papel hig	15.4	12.8
	Total Residuos	**120.3**	**100**

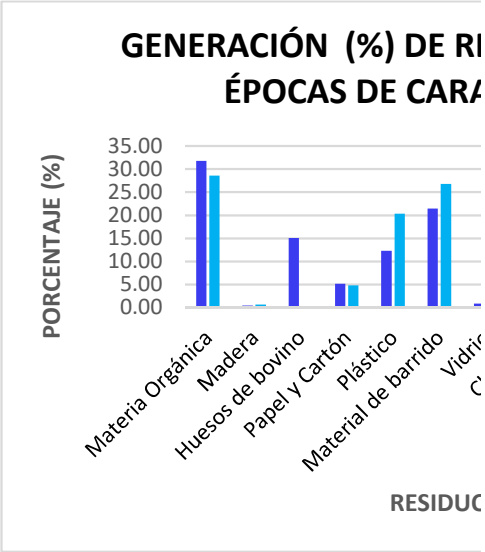
RESIDUO
Materia Orgánica
Madera
Papel y Cartón
Plástico
Material de barrido
Vidrio
Metales
Cueros
Textiles y Ropas
Pañales y papel hig



KILOGRAMOS	
AGOSTO 15 DE 2013	**SEPTIEMBRE 2 DE 2013**
76.4	34.4
1	0.8
36.2	0
12.4	5.8
29.6	24.4
51.6	32.2
2	3.8
2	0.06
8.4	0
4	3.4
17.2	15.4

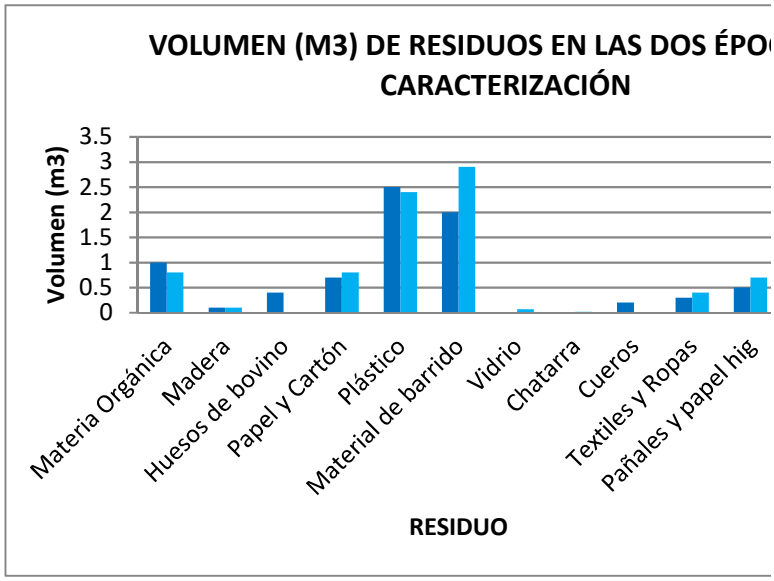
	PORCENTAJE
	AGOS 15 DE 2013
Materia Orgánica	31.73
Madera	0.42
Huesos de bovino	15.03
Papel y Cartón	5.15
Plástico	12.29
Material de barrido	21.43
Vidrio	0.83
Chatarra	0.83
Cueros	3.49
Textiles y Ropas	1.66
Pañales y papel hig	7.14





SEP 12 DE 2013
28.60
0.67
0
4.8
20.3
26.8
3.2
0.05
0
2.8
12.8

VOLUMEN		
	AGOS 15 DE 2013	SEP 12 DE 2013
Materia Orgánica	1	0.8
Madera	0.1	0.1
Huesos de bovino	0.4	0
Papel y Cartón	0.7	0.8
Plástico	2.5	2.4
Material de barrido	2	2.9
Vidrio	0.01	0.07
Chatarra	0.001	0.02
Cueros	0.2	0
Textiles y Ropas	0.3	0.4
Pañales y papel hig	0.5	0.7



CAS DE
AGOSTO
SEPTIEMBRE

	SEXO		Sabe o cor r
EDAD	F	M	SI
40	1		1
41		1	1
27	1		1
22	1		1
68		1	
48	1		
19	1		1
26	1		1
19	1		1
21		1	
46	1		1
32	1		1
33	1		1
18	1		
70		1	
24	1		1
40	1		1
70		1	
38	1		1
33	1		1
28		1	1
40		1	
19		1	
20	1		1
20	1		
38	1		1
37	1		
34	1		1
21	1		1
52		1	
33	1		1
18	1		1
19		1	
21	1		1
31	1		1
47		1	
22	1		1
29	1		

18	1		1
27		1	1
28		1	1
60		1	1
43		1	
37	1		1
70		1	
23		1	
47		1	1
44		1	
35		1	1
28		1	1
25	1		1
55	1		
59		1	
28	1		1
39		1	1
21		1	1
48	1		1
30		1	1
37	1		1
68		1	
59		1	1
29	1		1
40	1		1
25	1		1
28	1		1
49		1	1
35	1		1
30	1		1
71		1	
28		1	1
22	1		1
39	1		1
18	1		1
18		1	1
45	1		1
66		1	1
30	1		1
40		1	1
50		1	
70		1	
29	1		1

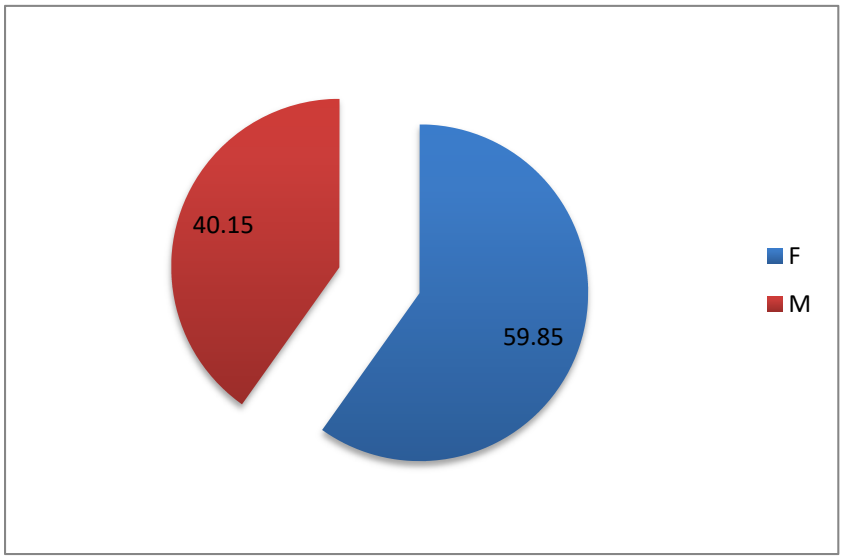
52	1		
31	1		1
36	1		1
30		1	1
23	1		1
50		1	1
24	1		
34	1		1
40	1		1
29	1		1
60	1		1
18	1		1
63		1	
25		1	1
55	1		1
42	1		1
33	1		1
51	1		1
28	1		1
69	1		1
22	1		1
32		1	1
68	1		
80	1		
68	1		
53	1		1
50		1	
39		1	
54		1	1
43		1	1
27	1		1
51	1		1
59	1		1
44	1		1
31	1		1
21	1		1
31	1		1
30		1	1
19		1	
26		1	1
39	1		1
50		1	
35	1		1

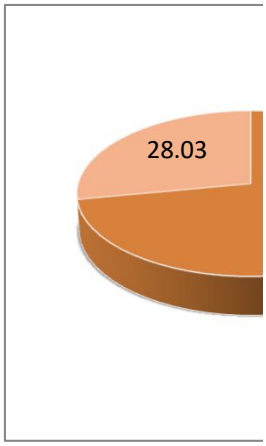
30		1	
58	1		
25		1	
30	1		
61		1	
27		1	
21		1	
72	1		
	79	53	132

1
1
1
1
1
95

F	M
59.85	40.15

SI
71.97





73.4848485

59.8484848

noce acerca del tema de residuos solido	¿Realiza usted separación de los residuos sólidos	
NO	SI	NO
	1	
	1	
	1	
	1	
1		1
1		1
	1	
	1	
	1	
1		1
	1	
	1	
	1	
1	1	
1		1
	1	
	1	
1		1
	1	
	1	
		1
1		1
1		1
		1
1		1
	1	
		1
1		1
	1	
	1	
1		1
		1
	1	
1		1
		1
	1	
1		1
		1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

	1
1	
1	
1	
	1
1	
	1
	1
	1
	1
	1
1	
	1
	1
	1
1	
1	
	1
1	
	1
	1
	1
	1
1	
	1
	1
1	
1	
1	
	1
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
	1
	1
1	

a
b
c

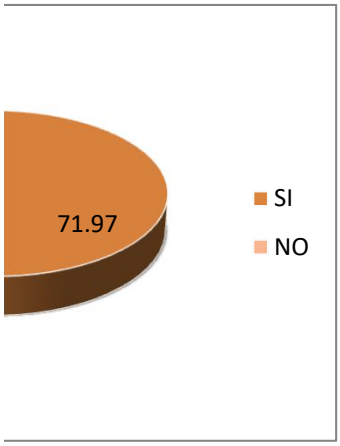
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

	1
1	
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
	1
	1
1	
1	
	1
1	
1	
	1
1	
1	
	1
	1
	1
1	
	1
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
	1
1	
1	
	1
	1
1	
	1
1	

1
1
1

37 132

NO
28.03

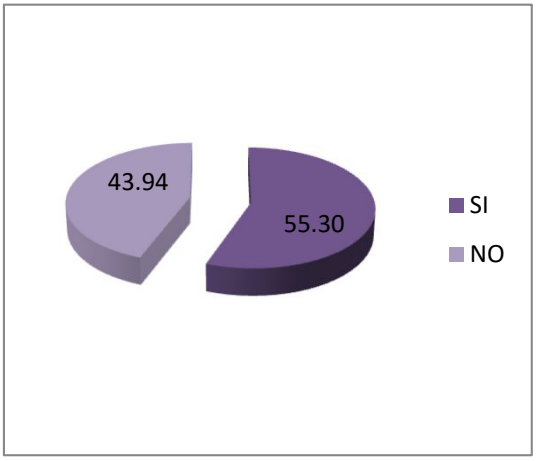


26.5151515

	1
1	
1	
1	
	1
1	
1	
	1

73 58 131

SI	NO
55.30	43.94



57.5757576 41.6666667

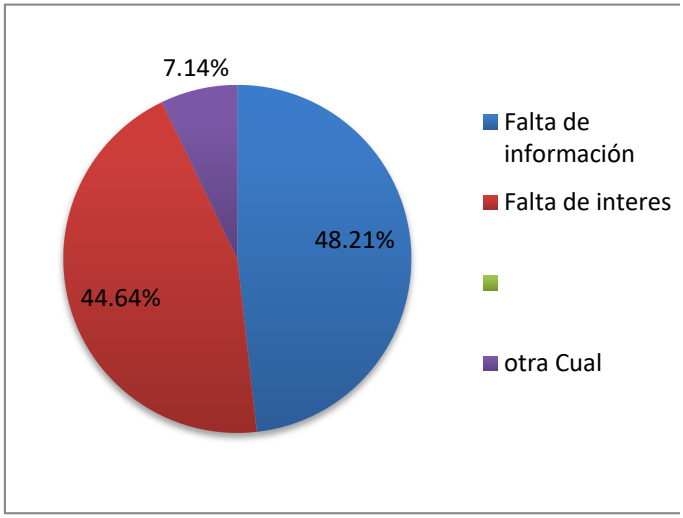
Si respondio NO a al pregunta (1) ¿Cuáles son los motivos por los que no realiza separación en la fuente?		
Falta de información	Falta de interes	otra Cual
	1	
	1	
1		
	1	
	1	
		1
	1	
	1	
1		
	1	
1		
1		
	1	
1		
1		
	1	

a. No conozco
b. Si conozco, pero no participo
c. Si conozco y participo

1		
1		
1		
		1
1		
	1	
	1	
	1	
1		
		1
	1	
1		
	1	
	1	
1		
		1
	1	
	1	
	1	
1		
1		
1		

	1	
	1	
	1	
1		
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
	1	
	1	
1		
	1	

1		
1		
1		
27	25	4
Falta de información	Falta de interes	otra Cual
48.21%	44.64%	7.14%



18.93939394 18.181818 3.0303

Si separa ¿Cuáles de los siguientes residuos considera usted que en su vivienda			
Vidrio	Carton	Plastico	Papel
		1	1
		1	1
		1	1
		1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1		1	1
		1	
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1		
		1	
		1	
1	1		
		1	
1	1		1

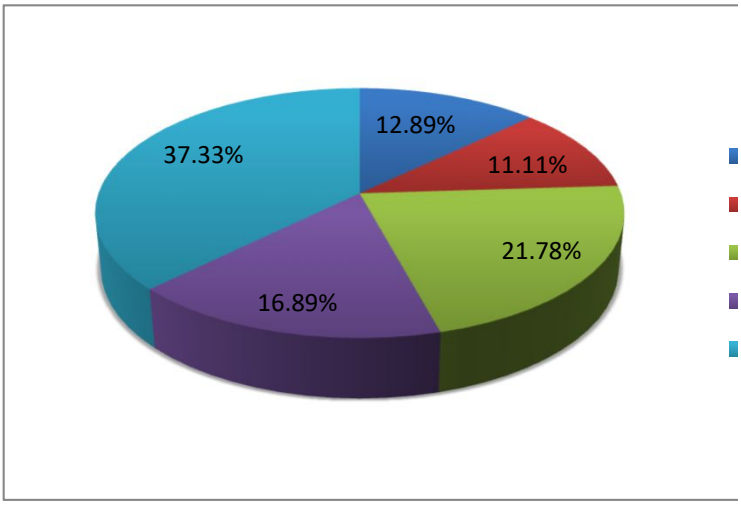
		1	
		1	1
		1	
1	1	1	1
		1	
1	1	1	1
		1	
		1	1
1	1	1	1
		1	
		1	1
		1	
		1	1
1		1	1
1		1	1
1	1	1	1
		1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
		1	
1	1	1	1
		1	
1	1		1
1	1	1	1
		1	
1	1	1	1
			1
1	1	1	1
	1		1
1	1	1	1
1	1	1	1
1		1	

		1	
		1	
1		1	1
			1

56

29	25	49	38
Vidrio	Carton	Plastico	Papel
12.89%	11.11%	21.78%	16.89%



e mas genera	¿Cree usted que el municipio hay problemas de residuos sólidos (Basuras)		¿Cuántos reci
Organico	SI	NO	UNO
1		1	
1	1		
1	1		
		1	
		1	1
		1	1
1	1		
1	1		
1	1		
		1	
1	1		1
1		1	
1	1		
1	1		
		1	
1	1		
1	1		
1	1		1
1	1		1
1	1		
1	1		
1	1		1
	1		1
	1		1
	1		1
1	1		
		1	1
1	1		
1	1		
		1	1
	1		1
1	1		1
	1		1
1	1		
1	1		
1	1		1
1	1		
1	1		

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
	1
1	
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
	1
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1

84

Organico
37.33%

225

	1
1	
1	
1	
	1
1	
1	
	1

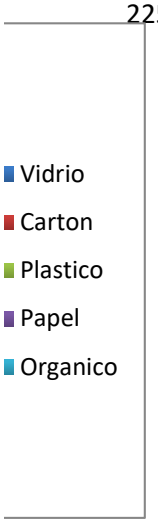
112 20 132

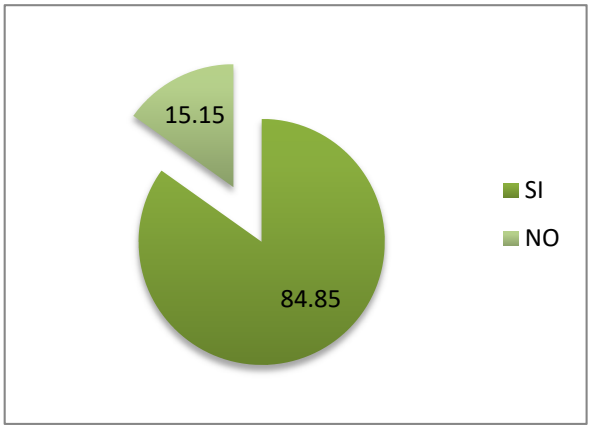
SI	NO
84.85	15.15

1
1
1

43

UNO
32.58%





ipientes y/o bolsas utiliza para la disposición final de los residuos?		
DOS	TRES	MAS CUANTOS
1		
1		
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
	1	
1		

¿A
Empresa de aseo
1
1
1
1

1		
	1	
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
1		
	1	
1		
	1	
1		
	1	
1		
1		
1		
1		
1		
	1	
	1	
	1	
1		
	1	
	1	
1		
1		

1
1
1

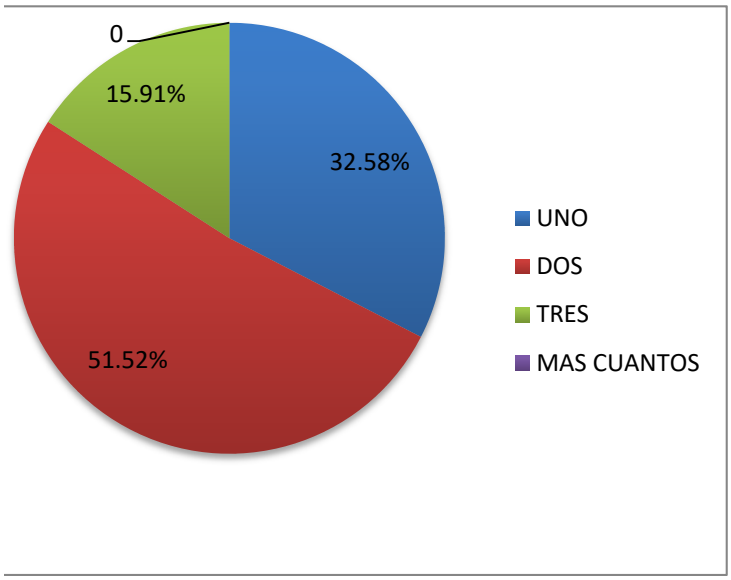
1		
1		
	1	
1		
	1	
1		
1		
1		
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
	1	
1		
1		
	1	

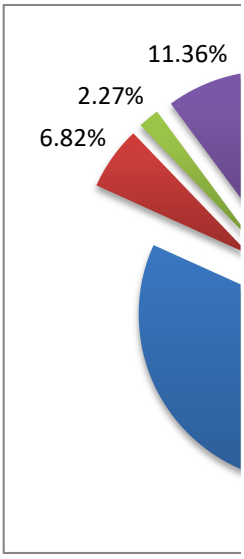
1
1
1

1		
1		
1		
1		
1		
68	21	0
DOS	TRES	MAS CUANTOS
51.52%	15.91%	0

132

1
1
1
1
1
1
1
1
121
Empresa de aseo
91.67%





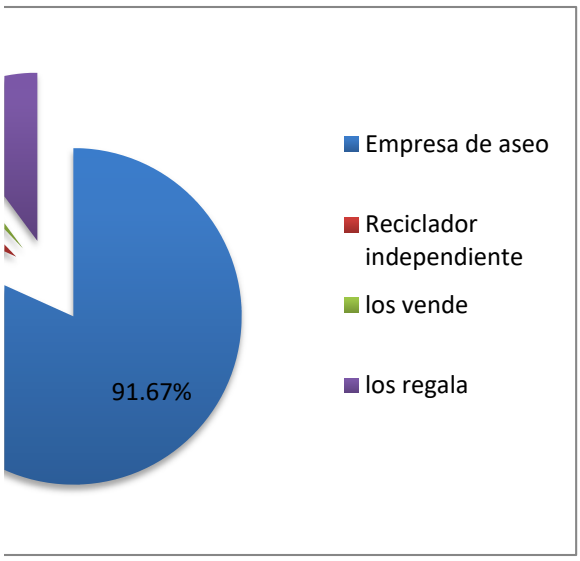
A quien entrega el material que separa?			¿Co
Reciclador independiente	los vende	los regala	Diario
		1	
1			
1		1	
		1	
	1		
1			
		1	
		1	
			1
1			

		1	
		1	
1			
		1	
		1	
		1	
		1	

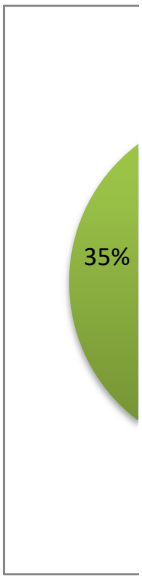
		1	
	1		
		1	
1			
1			
1			
1			
		1	

	1	
		1
9	3	15
Reciclador independiente	los vende	los regala
6.82%	2.27%	11.36%

1
Diario
1%



148



on que frecuencia saca usted sus residuos sólidos?			¿La empresa municipio, importancia c
2 veces a la semana	3 veces a la semar	Mas cuantos	SI
1			1
1			1
1			1
	1		1
1			
		1	
1			
	1		1
	1		1
1			
	1		1
1			1
1			1
1			1
1			
1			
	1		1
	1		1
	1		1
1			
1			
1			1
1			1
1			
1			
1			
		1	1
	1		1
1			1
	1		
1			
1			
1			
	1		
	1		1
	1		1
1			

	1		
	1		
1			1
1			
1			1
1			1
1			
1			
	1		1
1			1
	1		1
	1		1
1			1
	1		
1			1
1			1
	1		1
1			1
1			1
	1		1
1			
1			
	1		1
	1		1
1			
1			1
1			1
	1		1
	1		
	1		1
		1	
1			1
1			
1			1
1			1
	1		1
1			
		1	1
	1		1
1			1
1			
		1	
1			

	1		1
	1		
1			1
1			1
1			1
1			1
		1	
1			1
1			1
1			
	1		1
	1		1
	1		1
1			
1			1
	1		1
	1		
1	1		1
1			1
	1		1
1			
1			1
1			
1			
1			
1			1
	1		1
1			1
			1
1			
1			
1			1
1			
			1
1			1
	1		1
	1		
	1		1
1			
	1		
	1		1
	1		1
1			1

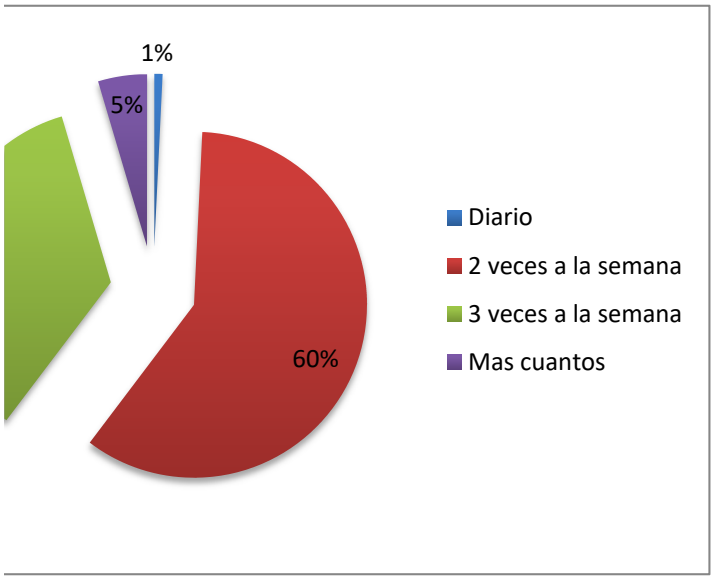
1		
	1	
1		
	1	
1		
1		
	1	
1		
78	46	6

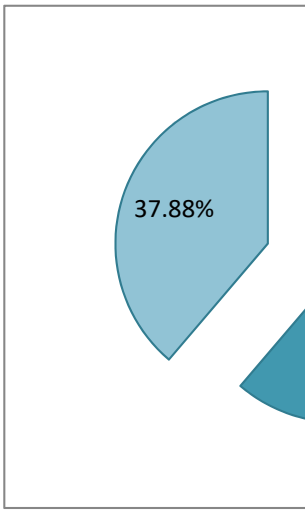
2 veces a la semana	3 veces a la seman	Mas cuantos
60%	35%	5%

131

1
1
1
1
79

SI
59.85%





a de servicios Públicos del les ha dado a conocer la de las 3 R(reducir,reutilizar y reciclar)	¿Le gustaría que el municipio, tuviera un centro donde se acopien,clasifiquen y distribuyan los residuos sólidos reciclables?	
NO	SI	NO
	1	
	1	
	1	
	1	
1		1
1		1
1	1	
	1	
	1	
1	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
1	1	
1	1	
	1	
	1	
	1	
1	1	
1	1	
	1	
	1	
1	1	
1	1	
1	1	
	1	
	1	
	1	
1	1	
1	1	
1	1	
1	1	
1	1	
1	1	
	1	
	1	
1	1	

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

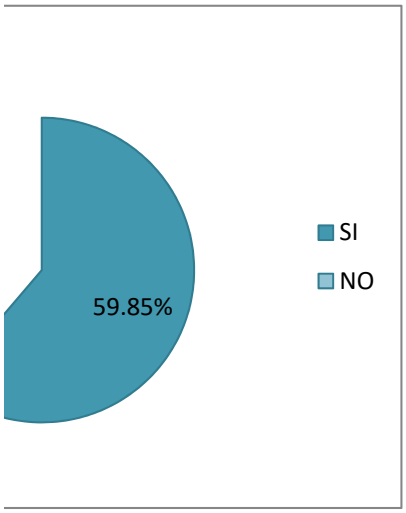
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1

1	
1	
1	
1	

52 131

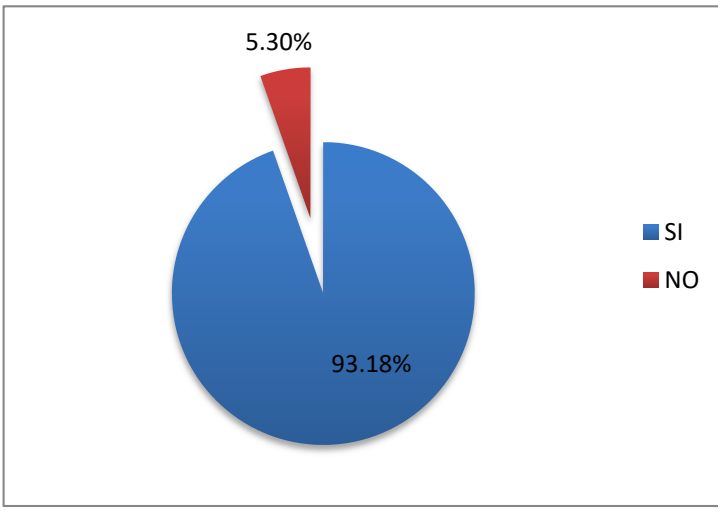
NO	
37.88%	97.73%



1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
	1

124 7 131

SI	NO
93.18%	5.30%



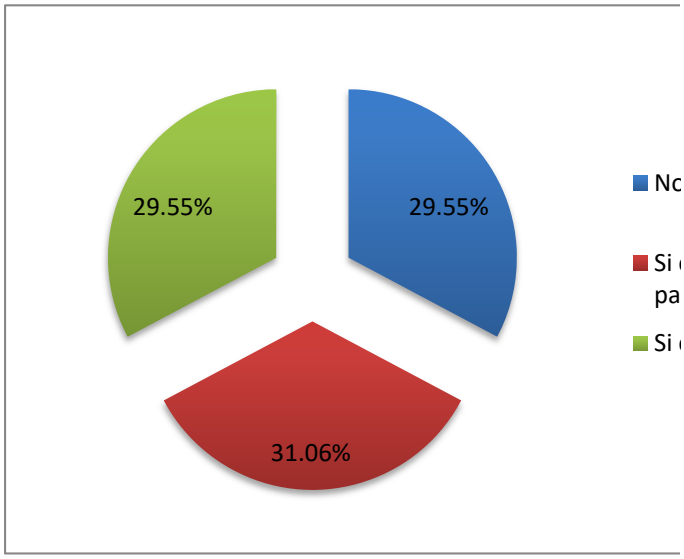
¿Esta enterado de algun programa de residuos que se

No conozco	Si conozco, pero no participo
	1
	1
1	
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
	1
	1
1	
	1
1	
1	
	1
1	
	1
1	
1	
1	
	1
	1
1	
1	

1	
	1
1	
1	
1	
	1
	1
	1
	1
	1
1	
1	
	1
	1
	1
	1
	1
1	
	1
	1
	1
1	
	1
1	
	1
	1
	1
1	
1	
	1

1	
	1
1	
	1
1	
	1
	1
1	
1	
1	
1	
	1
	1
	1
1	
	1
1	
1	
	1
1	

1	
	1
1	
	1
1	
41	40
No conozco	Si conozco, pero no participo
29.55%	31.06%



¿Recuerda el nombre del programa? ¿Cuál es?_____

: esta llevando a cabo en el municipio?

Si conozco y participo
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

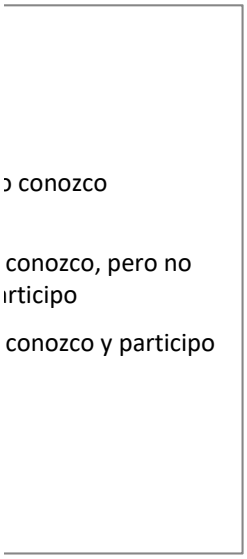
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

1
1

39

Si conozco y participo

29.55%



a

SIGNIFICANCIA				Atributos
		LEVE < 25 **MODERADA** < 25 - 50 **ALTA** < 50- 75 **MUY ALTA** > 75		
		Impactos Ambientales		
ATMOSFÉRICO	CALIDAD DE	Generación de emisiones CO2 Y SO2		
		Proliferación de vectores		
		Generación de olores		
	RUIDO	Producción de molestias a la población		
		Alteración a la salud humana		
	CLIMA	Acumulación de materia orgánica		
		Producción de lluvia ácida		
		Producción de smog fotoquímico		
HIDROLÓGICO	AGUA	Alteración y aumento de DBO, DQO y pH.		
		Alteración al régimen hidroclimatológico		
		Alteración a los ciclos biogeoquímicos		
		Alteración a las cadenas tróficas		
EDÁFICO	SUELO	Acidificación del suelo por acumulación de residuos sólidos domiciliarios		
		Producción de lixiviados		
		perdida de textura y estructura poco aptas para los usos agrícolas		
		Exceso o déficit de materia orgánica		
		Perdida del suelo por erosión		
BIOTICO	FAUNA	Alteración de hábitats		
		Cambio en la estructura faunística		
		Proliferación de plagas		
	FLORA	Proliferación de malezas		
		Cambio en la composición de la estructura vegetal		
SOCIOECONÓMICO	CALIDAD DE VIDA	Alteración de actividades económicas		
		Generación de olores		
		Proliferación de vectores		
		Generación de emisiones de CO2 y SO2		
		Producción de lluvia ácida		
		Contaminación visual		

Naturaleza	Intensidad (I)					Extensión (EX)					Momento (MO)				Persistencia (PE)			REV
(beneficioso ó perjudicial)	Baja (1)	Media (2)	Alta (4)	Muy alta (8)	Total (12)	Puntual (1)	Parcial (2)	Extenso (4)	Total (8)	Critica (+4)	Largo plazo(1)	Medio Plazo(2)	Inmediato (4)	Critico (+4)	Fugaz (1)	Temporal (2)	Permanente (4)	Corto Plazo(1)
negativo			4					4				2					4	
negativo				8			2					2					4	1
negativo			4				2						4				4	1
negativo				8			2						4			2		1
negativo				8			2					2				2		
negativo		2					2					2					4	
negativo			4					4				2					4	
negativo	1						2				1					2		
negativo		2					2					2				2		
negativo		2						4				2					4	
negativo				8					8			2					4	
negativo		2						4				2					4	
negativo			4			1						2					4	
negativo					12			4					4				4	
negativo			4				2					2					4	
negativo				8				4					4				4	
negativo				8				4				2					4	
negativo			4					4				2					4	
negativo			4					4					4				4	
negativo			4					4					4			2		
negativo		2					2					2					4	
negativo			4					4				2					4	
negativo				8				4				2					4	
negativo				8				4					4				4	1
negativo				8				4					4				4	
negativo			4					4				2					4	
negativo			4					4				2					4	
negativo				8				4					4			2		

ERSIBILIDAD (RV)		Sinergia (SI)			Acumulación (AC)		Efecto (EF)		Periodicidad (PR)			Recuperabilida		
Medio Plazo(2)	Irreversible (4)	Sin Sinergismo(1)	Sinergico(2)	Muy Sinergico (4)	Simple (1)	Acumulativo (4)	Indirecto (1)	Directo (4)	Irregular (1)	Periódico (2)	Continuo (4)	Recuperable Inmediata (1)	Recuperable medio plazo	Mitigable (4)
	4			4		4		4			4			
				4		4		4		2			2	
				4		4		4			4			4
			2		1			4		2		1		
2				4		4		4		2				4
	4		2			4		4			4			4
	4			4	1			4			4			
	4			4		4		4			4			4
2			2			4		4		2				4
	4		2			4		4			4			
	4			4		4		4			4			
2			2			4		4			4			4
2			2			4		4			4			4
	4			4		4		4			4			4
2			2			4		4			4			4
	4		2			4		4			4			
	4		2			4		4			4			
2			2			4		4			4			4
2			2			4		4			4			4
2	4			4		4		4			4			4
	4		2			4		4			4			4
	4		2			4		4			4			
	4		2			4		4			4			
				4		4		4			4			4
2				4		4		4			4			4
	4			4		4		4			4			
	4			4	1			4			4			
2			2			4		4		2				4

ad (RC)	IMPORTANCIA	
Irrecuperable (8	Indice de Importancia (IM)	Nivel de Importancia
8	54	
	51	
	45	
	45	
	52	
	38	
8	51	
	34	
	32	
8	46	
8	74	
	40	
	40	
	76	
	42	
8	66	
8	64	
	46	
	48	
	52	
	38	
8	52	
8	64	
	61	
	62	
8	54	
8	51	
	56	

Componente ambiental	ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTO	EFECTOS
ATMOSFÉRICO	**CALIDAD DEL AIRE**		
	Generación de residuos doimiciliarios	Generación de emisiones CO_2 Y SO_2	Altetración aa la calidad del aire
			Acumulación de contaminantes para el hombre
	Acumulación de residuos orgánicos e inorgánicos.		Alteración de cadenas alimenticias
			Afectación a la salud humana
		Proliferación de vectores	
			Producción de Enfermedades respiratorias
		Generación de olores	
	RUIDO		
	Generación de Ruido por carro recolector de residuos sólidos domiciliarios	molestias a la población	Alteración a la concentración, la productividad laboral e intelectual,
			Perturbación de actividades típicas (trabajo, estudio, comunicación, descanso)

	Producción de sonidos indeseables por el carro recolector	Alteración a la salud humana	Produción de lesiones auditivas irreparables.
	CLIMA		
	Generación de residuos por los habitantes del unicipio.	Producción de lluvia ácida	Alteración para los cultivos
			Balance energético
		Smog fotoquímica Alteración del microclima	Lluvia ácida Cambio climático
	Acumulación de residuos orgánicos por actividad agrícola.		
			Afectación a la salud humana
		Contribución con la disminución de la capa de ozono	
			Producción de Enfermedades respiratorias
	Acumulación de objetos contenedores de clorofluorocarbonados		

	CALIDAD DEL AGUA		
HIDRO LÓGIC O	Acumulación de residuos sólidos domiciliaros y comerciales en agua superficial y subterránea.	Alteración y aumento de DBO, DQO y pH.	Perdida del recurso.
		Contaminación por lluvia ácida.	Reduccion del oxigeno disuelto. Eutroficación
		Daño a la vida acuática.	
	Llegada de agentes patógenos.- Bacterias,virus , protozoarios, parásitos que entran al agua proveniente de desechos orgánicos.		Enfermedades gastrointestinales.
HIDROSFÉ RICO		Proliferación de vactores.	
			Perdida de la biodiversidad.
			Perdida del desarrollo turístico.
CAPCIDAD AGRARIA DEL SUELO			

EDÁFICO	Acumulación de residuos sólidos en suelo para uso agricola.	Degradacion del suelo por acumulación de residuos sólidos domiciliarios. Producción de lixiviados perdidad de textura y estructura poco aptas para los usos agrícolas Cambio en uso del suelo. Exceso o déficit de materia orgánica Erosión.	• Decrementos de la producción agricola • Perdidad de cobertura vegetal por residuos sólidos. • Disminución del valor del suelo

		Deposición incontrolada de residuos	• Perdida de fertilidad del suelo • Deterioro del paisaje
	Acumulación de residuos sólidos domiciliarios. Inadecuada disposición de residuos sólidos domiciliarios en zonas no aptas.		

	CUBIERTA VEGETAL		
	Acumulación de residuos sólidos en el suelo.	• Degradación y perdida del suelo	• Perdida de cubierta vegetal • Perdida del factor suelo • Calidad visual • Salud ambiental • Potencial recreativo
BIÓTICO	**FAUNA**		
	Acumulación y mala disposición de residuos domiciliarios en zonas de protección de fauna.	• Atmosfera Contaminada • Agua contaminada	• perturbación de los habitats por acomulacion de residuos. • Migracion de la fauna nativa del municipio.

		• Degradación y perdida del suelo. • Muerte de fauna protegida	• Desequilibrio en los ecosistemas. • Perdidad de la cobertura vegetal • Extinción de fauna
	FLORA		
		• Atmosfera Contaminada	• Perdidad de la cobertura vegetal

	Acumulación y mala disposición de residuos domiciliarios en zonas de protección de flora.	• Agua contaminada • Degradación y perdida del suelo. • Existinción de flora nativa	• Perdida de productividad • Cambios en uso del territorio • Alteracion en procesos ecológicos • Extinción de especies vegetales
SOCIOECONOMICO	**PAISAJE**		

	Aglomeración de residuos sólidos domiciliarios en zonas urbanas y rurales.	• Alteración visual. • Perdida de suelo fertil • Generación de olores • Proliferacion de vectores	• Destrucción de elementos tanto naturales, como de interes arquitectónico o cultural. • Disminución de uso actual del suelo • Acumilacion de residuos • Enfermedades respiratorias

			• Perdida de calidad paisajística
	DEMOGRÁFICO		
		• Alteración de agentes climáticos y metereológicos. • Migración de especies de fauna • Perdida de actividades económicas	• Cambio de clima • Perdida de fauna Deterioro o destrucción de determinados factores culturales existentes
	Valores culturales		

	Socio-cultural		• perdidad de actividades económicas • Perdidad de turismo
	CALIDAD DE VIDA		
	Aglomeración de residuos en suelo fertil para la agricultura. Mala disposición de residuos en zonas residenciales	• Perdidad de núcleos de población. • Proliferación de vectores. • Contaminación de aire, suelo y agua	• Disminución en la calidad de vida • Enfermedades a los habitantes. • Disminucion de población •

FORMATO DE ENCUESTA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL MUNICIPIO DE CHOCONTA

Edad _____ Genero: F____ M___

1) **Sabe o conoce acerca del tema de residuos sólidos.**

SI _____ NO_____

2) **¿Realiza usted separación de los residuos sólidos?**

SI _____ NO_____

3) **Si respondió NO a la pregunta (1) ¿Cuáles son los motivos por los cuales no realiza separación en la fuente?**

a. Falta de información
b. falta de interés
c. Otra Cual _____

4) **Si separa ¿Cuáles de los siguientes residuos considera usted que más se genera en su vivienda?**

a. Vidrio **b.** Cartón
c. Plástico **d.** Papel
b. Orgánico
(Puede elegir más de una opción)

5) **¿Cree usted que en el municipio hay problemas de residuos sólidos (Basuras)?**

SI _____ NO_____

6) **¿cuál cree Usted que son los principales impactos que causa la mala disposición de los residuos al aire, agua, salud, al suelo, a la biodiversidad, porque?**

_____

7) **¿En qué lugares del municipio ha visto una mala disposición de los residuos?**

_____

8) **¿Que propondría usted para reducir los impactos ambientales del municipio, causados por la mala disposición de los residuos?**

_____

9) **¿Cuántos recipientes y/o bolsas utiliza para la disposición final de los residuos?**
a. Uno **b.** Dos **C.** Tres
d. Más cuantas _____

10) **¿A quién entrega el material que separa?**

a. A la empresa de aseo
b. Reciclador independiente
c. Los vende
d. Los regala

11) **¿Con que frecuencia saca usted sus residuos sólidos?**

a. Diario
b. 2 veces en la semana
c. 3 veces en la semana
d. más cuantos_____

12) **¿La empresa de servicios públicos del municipio, les ha dado a conocer la importancia de las 3 R (reducir, reutilizar y reciclar)?**

SI _____ NO_____

13) **¿le gustaría que el municipio, tuviera un centro donde se acopien, clasifiquen y distribuyan los residuos sólidos reciclables?**

SI _____ NO_____

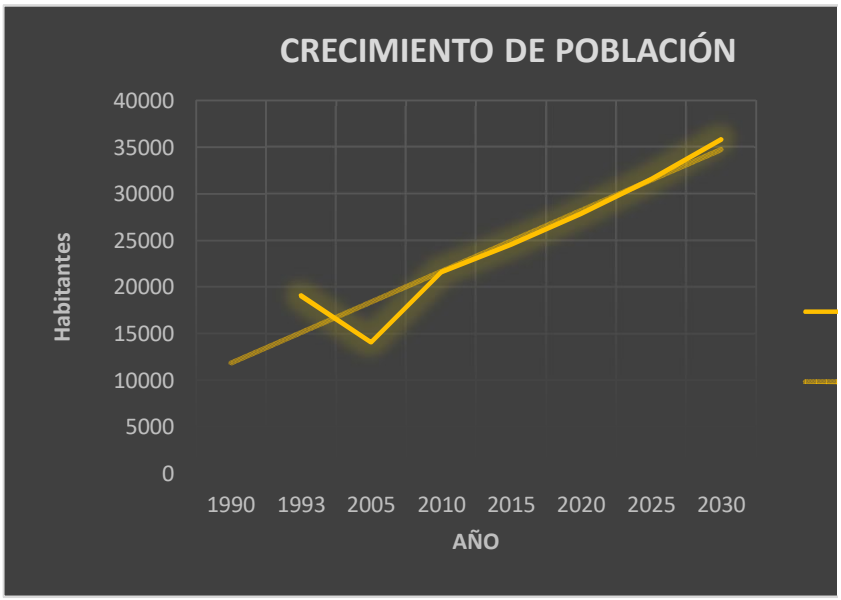
14) **¿Está enterado de algún programa de residuos que se esté llevando a cabo en el municipio?**

a. No conozco
b. Si conozco, pero no participo
c. Si conozco y participo

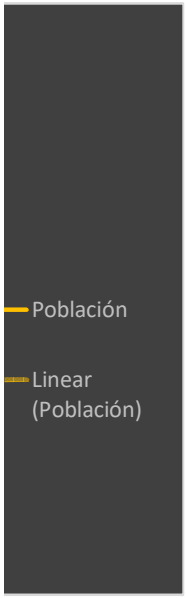
¿Recuerda el nombre del programa? ¿Cuál es?_____

Año	Habitantes	Censo 2005	Censo 1993	Puc-Pci	Tf-Tuc	Tuc-Tci	Rata crecimiento
2006	19541	19054	14074	4980	1	12	0.025567031
2007	20041				2		
2008	20553				3		
2009	21079				4		
2010	21618				5		
2011	22170				6		
2012	22737				7		
2013	23318				8		
2014	23915				9		
2015	24526				10		
2016	25153				11		
2017	25796				12		
2018	26456				13		
2019	27132				14		
2020	27826				15		
2021	28537				16		
2022	29267				17		
2023	30015				18		
2024	30782				19		
2025	31569				20		
2026	32377				21		
2027	33204				22		
2028	34053				23		
2029	34924				24		
2030	35817				25		

Año	Poblacion
1990	
1993	19054
2005	14074
2006	19541
2007	20041
2008	20553
2009	21079
2010	21618
2011	22170
2012	22737
2013	23318
2014	23915
2015	24526
2016	25153
2017	25796
2018	26456
2019	27132

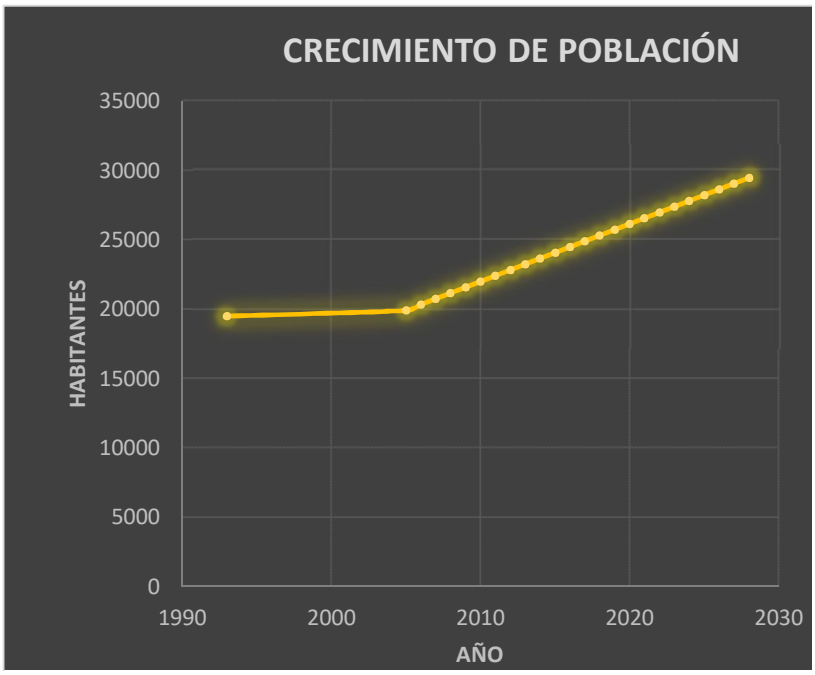


2020	27826
2021	28537
2022	29267
2023	30015
2024	30782
2025	31569
2026	32377
2027	33204
2028	34053
2029	34924
2030	35817


Población
Linear (Población)

Año	Habitantes	Censo 2005	Censo 1993	Puc-Pci	Tf-Tuc	Tuc-Tci
2006	19469	19054	14074	4980	1	12
2007	19884				2	
2008	20299				3	
2009	20714				4	
2010	21129				5	
2011	21544				6	
2012	21959				7	
2013	22374				8	
2014	22789				9	
2015	23204				10	
2016	23619				11	
2017	24034				12	
2018	24449				13	
2019	24864				14	
2020	25279				15	
2021	25694				16	
2022	26109				17	
2023	26524				18	
2024	26939				19	
2025	27354				20	
2026	27769				21	
2027	28184				22	
2028	28599				23	
2029	29014				24	
2030	29429				25	

Año	Población
1990	
1993	14074
2005	19054
2006	19469
2007	19884
2008	20299
2009	20714
2010	21129
2011	21544
2012	21959
2013	22374
2014	22789
2015	23204
2016	23619
2017	24034
2018	24449
2019	24864

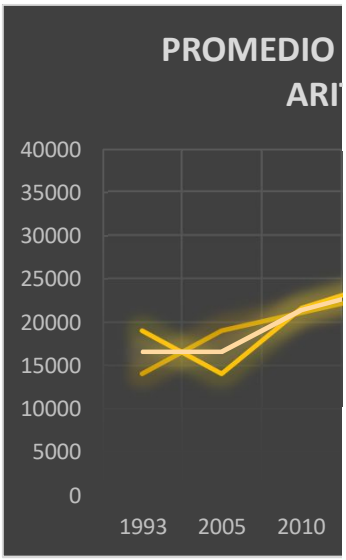


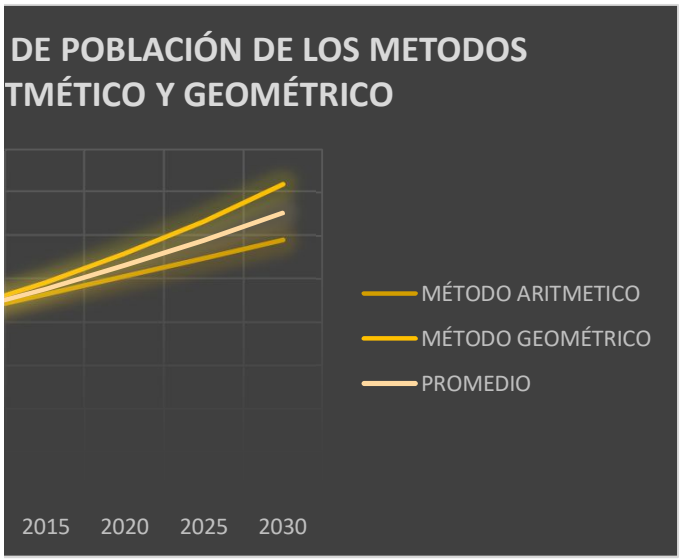
2020	25279
2021	25694
2022	26109
2023	26524
2024	26939
2025	27354
2026	27769
2027	28184
2028	28599
2029	29014
2030	29429

Población

[redacted]

AÑO	ARITMETICO (N° HABITANTES)	GEOMETRICO (N° HABITANTES)	PROMEDIO
1993	14074	19054	16564
2005	19054	14074	16564
2006	19469	19541.15	19505.08
2007	19884	20040.76	19962.38
2008	20299	20553	20426.07
2009	20714	21079	20896.31
2010	21129	21618	21373.27
2011	21544	22170	21857.12
2012	21959	22737	22348.04
2013	22374	23318	22846.20
2014	22789	23915	23352
2015	23204	24526	23865.00
2016	23619	25153	24386.03
2017	24034	25796	24915.07
2018	24449	26456	25452.34
2019	24864	27132	25998.03
2020	25279	27826	26552.38
2021	25694	28537	27115.59
2022	26109	29267	27687.89
2023	26524	30015	28269.53
2024	26939	30782.45	28860.72
2025	27354	31569.46	29461.73
2026	27769	32376.60	30072.80
2027	28184	33204.37	30694.19
2028	28599	34053.31	31326.16
2029	29014	34923.95	31968.98
2030	29429	35816.85	32622.93




DE POBLACIÓN DE LOS METODOS
TMÉTICO Y GEOMÉTRICO
MÉTODO ARITMETICO
MÉTODO GEOMÉTRICO
PROMEDIO
2015
2020
2025
2030

		POBLACIÓN
AÑO	1985	16,947
	1993	14,074
	2005	19,054

Hallamos K entre 1985 y 1993

-0.02322021

Hallamos K entre 1993 y 2005

0.02524566

Hallamos K entre 1985 y 2005

0.00585931

(K) TOTAL	0.00262825
Pf	477603.615

523749.71

Año	Población	Total residuos (KG/dia)	PPC
1993	14074	8350.10	0.5933
2005	19054	11304.74	0.5933
2006	19469	11550.96	0.5933
2007	19884	11797.18	0.5933
2008	20299	12043.40	0.5933
2009	20714	12289.62	0.5933
2010	21129	12535.84	0.5933
2011	21544	12782.06	0.5933
2012	21959	13028.27	0.5933
2013	22374	13274.49	0.5933
2014	22789	13520.71	0.5933
2015	23204	13766.93	0.5933
2016	23619	14013.15	0.5933
2017	24034	14259.37	0.5933
2018	24449	14505.59	0.5933
2019	24864	14751.81	0.5933
2020	25279	14998.03	0.5933
2021	25694	15244.25	0.5933
2022	26109	15490.47	0.5933
2023	26524	15736.69	0.5933
2024	26939	15982.91	0.5933
2025	27354	16229.13	0.5933
2026	27769	16475.35	0.5933
2027	28184	16721.57	0.5933
2028	28599	16967.79	0.5933
2029	29014	17214.01	0.5933
2030	29429	17460.23	0.5933