
Indicadores de Operación

Actualización de
Febrero 2011

SINGREM, A.C.



ÍNDICE

INFORME DE AVANCES (24 de Febrero 2010 al 11 de Febrero 2011)

a) Comportamiento de las recolecciones en las ciudades de León, Guanajuato; Querétaro, Querétaro, Pachuca, Hidalgo y Puebla, Puebla	Pág.05
a.1) Comportamiento por plaza	Pág.05
a.2) Análisis por Indicadores	Pág.07
a.3) Cálculo de Piezas Recolectadas	Pág.10
b) Difusión por medios electrónicos	Pág.14
c) Arranque de Operaciones en Cuernavaca, Morelos	Pág.17
d) Arranque de Operaciones en Toluca, Estado de México	Pág.17
f) Muestreo de las recolecciones	Pág.18



Este Informe está dedicado a la Memoria del Ing. Guillermo Enrique Zozaya (1951-2011). Colaborador externo de SINGREM de 2008 a 2010. En agradecimiento por sus contribuciones técnicas, su entusiasmo y su amistad. Descanse en Paz



INTRODUCCIÓN:

Este informe se ha preparado con vistas a la reunión del Consejo Directivo de SINGREM, A.C. del 23 de Febrero de 2011 para su conocimiento y consideración. En este sentido y honrando el compromiso demostrado por las empresas adherentes al Plan de Manejo, SINGREM presenta este Resumen de indicadores que comprende la operación desde el 24 de Febrero y hasta el 11 de Febrero de 2011.



a) Comportamiento Recolecciones en León Guanajuato, Querétaro, Qro, Pachuca, Hidalgo y Puebla, Pue.:

Honrando el compromiso mostrado por las empresas adherentes al Plan de Manejo de SINGREM, resulta muy importante la obtención de datos que permitan llevar un control sobre la operación de SINGREM, de ello que a continuación se presentan los más relevantes:

a.1) Comportamiento por plaza:

Al momento se han ejecutado **Diecinueve** ciclos de recolección de residuos en la Cd de León y cuatro recolecciones extraordinarias con los siguientes resultados:

268.305 Kg. del 3 al 5 de Marzo	300.540 Kg del 12 al 14 de Agosto
356.530 Kg. del 22 al 24 de Marzo	197.375 Kg del 26 al 28 de Agosto
336.555 Kg. del 12 al 13 de Abril	354.690 Kg del 20 al 22 de Septiembre
280.195 Kg. del 27 al 29 de Abril	340.370 Kg del 11 al 13 de Octubre
284.060 Kg. del 13 al 15 de Mayo	430.775 Kg del 1 al 3 de Noviembre
234.015 Kg. del 27 al 29 de Mayo	379.982 Kg del 22 al 24 de Noviembre
375.240 Kg del 14 al 16 de Junio	475.130 Kg del 13 al 15 de Diciembre
132.106 Kg del 28 al 30 de Junio	452.165 Kg del 10 al 12 de Enero
153.865 Kg del 12 al 14 de Julio	517.226 Kg del 26 al 28 de Enero
229.660 Kg del 27 al 29 de Julio	

6816.235 Kg. En León Gto.

(Incluye recolecciones Extraordinarias del 19 de Marzo por 75.795 Kg, del 21 de Abril por 50.56 Kg, del 30 de Junio por 306.795 Kg y del 14 de Julio por 284.175 Kg.)

Adicionalmente se han ejecutado **Dieciséis** ciclos de recolección de residuos en la Cd de Querétaro y una recolección extraordinaria con los siguientes resultados:

52.470 Kg. del 5 al 6 de Mayo	136.140 Kg. del 7 y 8 de Septiembre
92.825 Kg. del 20 al 21 de Mayo	95.760 Kg. del 29 y 30 de Septiembre
86.810 Kg. del 2 al 3 de Junio	300.315 Kg. del 19 y 20 de Octubre
191.970 Kg. del 18 al 19 de Junio	159.532 Kg. del 8 y 9 de Noviembre
64.885 Kg. del 1 al 2 de Julio	193.555 Kg. del 29 y 30 de Noviembre
176.145 Kg. del 19 al 20 de Julio	67.620 Kg. del 16 y 17 de Diciembre
197.315 Kg. del 3 al 4 de Agosto	211.005 Kg del 17 y 18 de Enero



66.795 Kg. 18 al 20 de Agosto

160.100 Kg del 31 Ene y 1° de Feb

2371.987 Kg. En Querétaro, Qro.

(Incluye recolección Extraordinaria del 6 de Mayo por 116.530 Kg)

También se han ejecutado **Nueve** ciclos de recolección de residuos en la Cd de Pachuca con los siguientes resultados:

19.890 Kg. 1ª del 17 y 18 de Agosto

134.260 Kg. 6ª del 6 y 7 de Diciembre

143.983 Kg. 2ª del 9 y 10 de Septiembre

107.810 Kg. 7ª del 20 y 21 de Diciembre

165.715 Kg. 3ª del 29 y 30 de Septiembre

169.050 Kg. 8ª del 13 y 14 de Enero

100.440 Kg. 4ª del 21 y 22 de Octubre

156.505 Kg. 9ª del 3 y 4 de Febrero

220.340 Kg. 5ª del 11 y 12 de Noviembre

1217.993 Kg. En Pachuca, Hidalgo.

Por su parte, la Ciudad de Puebla reporta **Tres** ciclos de recolección de residuos con el siguiente resultado:

97.060 Kg. 1ª del 1º al 3 de Diciembre

245.840 Kg. 3ª del 8 al 10 de Febrero

340.760 Kg. 2ª del 5 al 7 de Enero

683.660 Kg. En Puebla, Puebla.

De acuerdo con lo anterior, el total recolectado en las tres plazas es:

11089.875 Kg en 349 días

31.776 Kg/día

a.2) Análisis por Indicadores:

Indicador acumulativo:

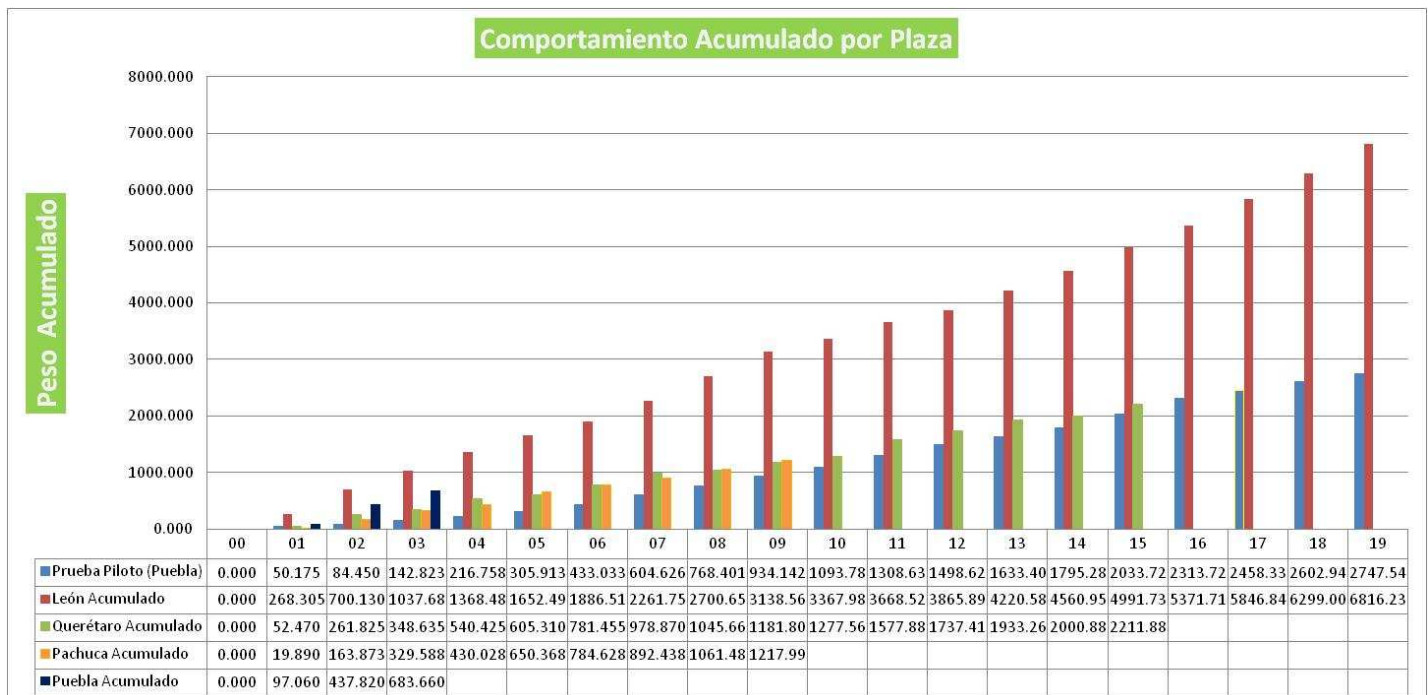
Comportamiento Acumulado Kg.												
Prueba Piloto (Puebla)	León Acumulado	Recolectores Regulares	Recolectores Extraordinarios	Querétaro Acumulado	Recolectores Regulares	Recolectores Extraordinarios	Pachuca Acumulado	Recolectores Regulares	Recolectores Extraordinarios	Puebla Acumulado	Recolectores Regulares	Recolectores Extraordinarios
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.175	268.305	268.305	75.795	52.470	52.470	116.530	19.890	19.890		97.060	97.060	
84.450	700.130	356.030		261.825	92.825		163.873	143.983		437.820	340.760	
142.823	1037.685	337.555	50.560	348.635	86.810		329.588	165.715		683.660	245.840	
216.758	1368.485	280.240		540.425	191.790		430.028	100.440				
305.913	1652.495	284.010		605.310	64.885		650.368	220.340				
433.033	1886.510	234.015		781.455	176.145		784.628	134.260				
604.626	2261.750	375.240	306.795	978.870	197.415		892.438	107.810				
768.401	2700.651	132.106	284.175	1045.665	66.795		1061.488	169.050				
934.142	3138.561	153.735		1181.805	136.140		1217.993	156.505				
1093.787	3367.982	229.421		1277.565	95.760							
1308.639	3668.522	300.540		1577.880	300.315							
1498.629	3865.897	197.375		1737.412	159.532							
1633.409	4220.587	354.690		1933.262	195.850							
1795.289	4560.957	340.370		2000.882	67.620							
2033.724	4991.732	430.775		2211.887	211.005							
2313.724	5371.714	379.982		2371.987	160.100							
2458.332	5846.844	475.130										
2602.940	6299.009	452.165										
2747.547	6816.235	517.226										

Nota:

Las celdas sombreadas incluyen recolecciones extraordinarias

Total Acumulado en Kg al 11/02/2011

11089.875



Promedios comparados de recolección por plaza

Ciclo de recolección	No. De puntos de recolección					Recolectores (Kg.)					Promedio por farmacia (Kg.)					Diferencia %			
	Puebla piloto	León	Qro.	Pachuca	Puebla	Puebla piloto	León	Qro.	Pachuca	Puebla	Puebla piloto	León	Qro.	Pachuca	Puebla	León	Qro.	Pachuca	Puebla
1	42	69	23	23	59	50.175	268.305	52.47	19.890	97.060	1.195	3.888	2.281	0.8648	1.6451	325.35	190.79	72.37	137.66
2	42	84	25	23	83	34.275	356.53	92.825	143.983	340.760	0.816	4.238	3.713	6.2601	4.1055	519.36	455.02	767.17	503.13
3	42	85	26	38	29	58.373	336.555	86.81	165.715	245.84	1.389	3.959	3.338	4.3609	8.4772	285.02	240.37	313.96	610.31
4	42	86	26	39	--	73.935	280.195	191.791	100.440	--	1.76	3.26	7.377	2.5754	--	185.22	419.12	146.33	--
5	42	86	26	39	--	89.155	284.06	64.885	220.340	--	2.122	3.302	2.496	5.6497	--	155.6	117.60	266.25	--
6	42	86	30	33	--	127.12	234.015	176.145	134.260	--	3.026	2.721	5.872	4.0685	--	89.92	194.04	134.45	--
7	42	86	30	32	--	171.593	375.24	197.315	107.810	--	4.086	4.363	6.577	3.3691	--	106.80	160.99	82.46	--
8	42	86	27	25	--	163.775	132.106	66.795	169.05	--	3.899	1.536	2.474	6.7620	--	39.39	63.44	173.41	--
9	42	89	42	22	--	165.741	153.735	136.14	156.505	--	3.946	1.727	3.241	7.1139	--	43.77	82.14	180.27	--
10	42	73	34	--	--	159.645	229.421	95.76	--	--	3.801	3.143	2.816	--	--	70.18	74.10	--	--
11	42	77	47	--	--	214.852	300.540	300.315	--	--	5.116	3.903	6.390	--	--	76.29	124.91	--	--
12	42	75	30	--	--	189.99	197.375	159.532	--	--	4.524	2.632	5.318	--	--	58.18	117.56	--	--
13	42	87	31	--	--	134.78	354.690	195.850	--	--	3.209	4.077	6.318	--	--	127.04	196.87	--	--
14	42	60	26	--	--	161.88	340.370	67.620	--	--	3.854	5.673	2.601	--	--	147.18	67.48	--	--
15	42	90	25	--	--	238.435	430.775	211.005	--	--	5.677	4.786	8.440	--	--	84.31	148.67	--	--
16	42	90	26	--	--	280.000	379.982	160.100	--	--	6.667	4.222	6.158	--	--	63.33	92.37	--	--
17	42	74	--	--	--	144.608	475.130	--	--	--	3.443	6.421	--	--	--	186.48	--	--	--
18	42	78				144.608	452.165				3.443	5.797				168.37			
19	42	88				144.608	517.226				3.443	5.878				170.71			

Se establece un comparativo porcentual respecto a las mismas recolecciones durante la prueba piloto, compensando el promedio por farmacia, relacionándolo con el número total de contenedores, sin embargo, dado que el análisis entre estas cifras se complica al adicionar la variable de tiempo debido a que los periodos entre las recolecciones, no son iguales, se ha establecido la necesidad de desarrollar un indicador que pueda hacer los datos comparables.

Adicionalmente debe mencionarse que siendo que el piloto sólo tuvo 16 recolecciones, las marcadas en Amarillo son corridas "calculadas" extrapolando el comportamiento promedio del piloto a fin de mantenerlo como referencia; de esta forma y con objeto de que los datos reportados resulten útiles



en la toma de decisiones en el campo; de ello que se establezca el indicador de “Kilogramo/Día/Contenedor” esta cifra relaciona de manera comparable las tres variables principales para el control de la operación.

Analizando por Índices de Recolección Kg/día/Contenedor:

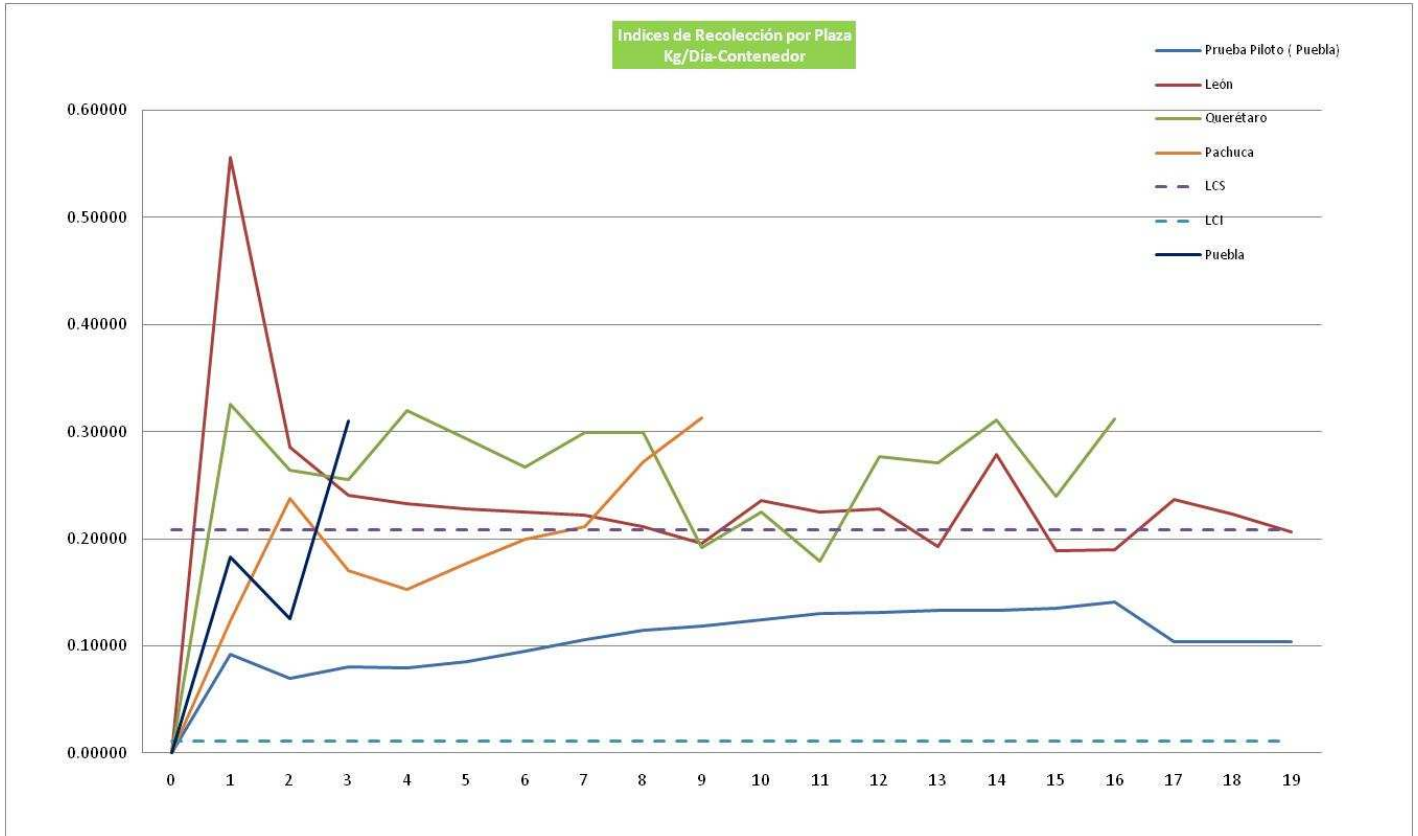
Recolección	Prueba Piloto	León	Querétaro	Pachuca	Puebla
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	0.0919	0.5555	0.3259	0.1235	0.1828
2	0.0693	0.2859	0.2642	0.2375	0.1256
3	0.0810	0.2408	0.2551	0.1701	0.3102
4	0.0794	0.2330	0.3197	0.1531	
5	0.0857	0.2275	0.2937	0.1774	
6	0.0955	0.2249	0.2670	0.1998	
7	0.1059	0.2217	0.2994	0.2113	
8	0.1143	0.2109	0.2992	0.2722	
9	0.1183	0.1957	0.1921	0.3128	
10	0.1246	0.2358	0.2247		
11	0.1304	0.2255	0.1787		
12	0.1312	0.2282	0.2771		
13	0.1327	0.1927	0.2713		
14	0.1332	0.2785	0.3111		
15	0.1356	0.1885	0.2396		
16	0.1409	0.1901	0.3120		
17	0.1041	0.2366			
18	0.1041	0.2229			
19	0.1041	0.2063			

Nota: Los campos marcados en blanco se debe a que aún no se realiza esa recolección particular para esa plaza

Con esta información, se hace posible determinar que con los datos obtenidos hasta el momento, puede determinarse lo siguiente:

Índice de Recolección General: 0.1227 Kg/día/Contenedor

De manera Gráfica:



a.3) Cálculo de Piezas recolectadas:

Adicionalmente a los indicadores presentados, se ha hecho del conocimiento de SINGREM la necesidad de dar contexto a las cifras de recolección, por lo que en base a los muestreos realizados en cada recolección, se pone a su consideración lo siguiente:

León, Guanajuato:

	No. De Bolsas Muestra	Kg Muestreados	Piezas Encontradas	Peso/pieza en Kg	Peso recolección total	Estimado piezas
1ª León	14	41.455	1062	0.039	344.100	8815
2ª León	17	54.380	1760	0.031	356.030	11523
3ª León	18	45.920	1803	0.025	388.115	15239
4ª León	18	49.060	1935	0.025	280.240	11053
5ª León	17	53.405	1364	0.039	284.010	7254
6ª León	18	26.585	802	0.033	234.015	7060
7ª León	16	38.645	1250	0.031	682.035	22061
8ª León	16	30.985	1400	0.022	416.281	18809
9ª León	18	23.715	849	0.028	153.735	5504
10ª León	15	23.540	675	0.035	229.421	6579
11ª León	16	30.080	790	0.038	300.540	7893
12ª León	15	27.825	434	0.064	197.375	3079
13ª León	18	45.650	1759	0.026	354.690	13667
14ª León	13	36.710	868	0.042	340.370	8048
15ª León	18	61.680	1693	0.036	430.775	11824
16ª León	19	50.620	1330	0.038	379.982	9984
17ª León	15	41.635	1317	0.032	475.130	15029
18ª León	16	59.360	1696	0.035	452.165	12919
19ª León	18	68.295	1951	0.035	517.226	14778
Total	315	809.545	24738	0.034	6816.235	211,116

Datos Calculados

Querétaro, Querétaro

	No. De Bolsas Muestra	Kg Muestreados	Piezas Encontradas	Peso/pieza en Kg	Peso recolección total	Estimado piezas
1ª Querétaro	5	13.315	620	0.021	169.000	7869
2ª Querétaro	5	16.725	545	0.031	92.825	3025
3ª Querétaro	6	14.655	452	0.032	86.810	2677
4ª Querétaro	6	12.725	845	0.015	191.790	12736
5ª Querétaro	6	11.090	220	0.050	64.885	1287
6ª Querétaro	6	12.940	206	0.063	176.145	2804
7ª Querétaro	7	13.530	225	0.060	197.415	3283
8ª Querétaro	5	13.475	326	0.041	66.795	1616
9ª Querétaro	9	18.745	357	0.053	136.140	2593
10ª Querétaro	7	16.610	404	0.041	95.760	2329
11ª Querétaro	9	26.290	786	0.042	300.315	8979
12ª Querétaro	6	17.195	784	0.022	159.532	7274
13ª Querétaro	7	25.945	817	0.032	195.850	6167
14ª Querétaro	6	24.665	522	0.047	67.620	1431
15ª Querétaro	5	39.990	943	0.042	211.005	4976
16ª Querétaro	6	22.710	536	0.042	160.100	3775
Total	101	300.605	8587	0.042	2371.987	72,821

Datos Calculados

Pachuca, Hidalgo

		No. De Bolsas Muestra	Kg Muestreados	Piezas Encontradas	Peso/pieza en Kg	Peso recoleccion total	Estimado piezas
1ª	Pachuca	5	10.985	173	0.063	19.890	313
2ª	Pachuca	5	14.935	1523	0.010	143.983	14683
3ª	Pachuca	8	26.330	1214	0.022	165.715	7641
4ª	Pachuca	8	25.045	684	0.037	100.440	2743
5ª	Pachuca	8	26.670	496	0.054	220.340	4098
6ª	Pachuca	7	21.010	431	0.049	134.260	2754
7ª	Pachuca	7	30.655	1177	0.026	107.810	4139
8ª	Pachuca	5	20.730	264	0.079	169.050	2153
9ª	Pachuca	5	19.255	458	0.042	156.505	3726
Total		58	195.615	6420	0.042	1217.993	42,250

Datos Calculados

Puebla, Puebla

		No. De Bolsas Muestra	Kg Muestreados	Piezas Encontradas	Peso/pieza en Kg	Peso recoleccion total	Estimado piezas
1ª	Puebla	17	35.130	438	0.080	97.060	1210
2ª	Puebla	18	54.030	675	0.080	340.760	4260
3ª	Puebla	6	19.125	239	0.080	245.840	3073
Total		41	108.285	1352	0.080	683.660	8,543

Datos Calculados

En resumen:

	No. De Bolsas Muestra	Kg Muestreados	Piezas encontradas	Peso/pieza en Kg	Peso recoleccion Total	Estimado Piezas
León	315	809.545	24,738	0.034	6,816.24	211,116
Querétaro	101	300.605	8,587	0.042	2,371.99	72,821
Pachuca	58	195.615	6,420	0.042	1,217.99	42,250
Puebla	41	108.285	1,352	0.080	683.66	8,543
Total	515	1414.05	41,099	0.050	11,089.88	334,730

Nota Metodológica:

Las corridas calculadas se muestran a partir de datos conocidos tal como el número de bolsas muestreadas, pesos de las mismas y peso total de la recolección, tomando para el cálculo el promedio de peso por pieza en cada plaza



b) Difusión por medios electrónicos:

Siendo que aún la difusión del Programa de SINGREM está limitada de acuerdo con la cobertura, no se había accedido a medios masivos de comunicación salvo internet a través del portal electrónico www.singrem.org.mx, el cual ha presentado las estadísticas que se muestran a continuación:

The screenshot displays the SINGREM website interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Inicio', 'Servicios', 'Eventos', 'Contactanos', 'Adherirnos al Oport', 'Informes', 'Asamblea', 'Normativas', and 'Laboratorio'. Below the menu is a large green banner with the SINGREM logo and the text 'sistema nacional de gestión de residuos de envases de medicamentos a.c.'. The main content area includes a 'SINGREM' section with a description of the organization and a 'Eventos' sidebar. The sidebar lists several events with dates and links, such as 'Agosto 10, 2010. Arranque Pachuca' and 'Abril 28, 2010. Arranque Querétaro'. At the bottom of the sidebar, a counter displays 'Total de visitas: 2079' and 'Desde Noviembre 22 de 2009'. The browser's address bar shows 'http://singrem.org.mx/default.aspx' and the status bar at the bottom indicates 'Internet | Modo protegido: activado' and '75%' zoom.

Respecto a visitas, el contador de la página reporta lo siguiente:

Al 24/Feb/10 286 visitas
Al 11/Feb/11 2365 visitas

Lo que indica que desde el arranque del programa permanente se han registrado **2079 visitas (5.95 visitas por día)**. La visita se define como un acceso “intencional” a la información contenida en la página, de igual forma, estas visitas han derivado en **93 consultas**, realizadas desde la propia página.

En reunión del 25 de Agosto de 2010, el Consejo de SINGREM ordenó que se accediera a las redes sociales de “Facebook” y “Twitter”, de manera que se ampliara la difusión por medios electrónicos respecto del programa de SINGREM, como resultado de esta instrucción se establecieron las cuentas correspondientes con los siguientes resultados:

En Facebook se abrió la cuenta: **SINGREM MEXICO**



facebook Buscar Inicio Perfil Cuenta

Singrem México (Singrem) [Editar perfil](#)

Agregar la información de tu actual trabajo · Agregar datos sobre tu formación académica · [Editar perfil](#)

Por tu Salud y la de la Naturaleza

Muro Información Fotos Amigos

Amigos (44)

- Alejandra Rico
- José Rivelino Flores Miranda
- Silvia Yunuen Padilla Hernandez

Compartir: Estado Foto Enlace Video

¿Qué estás pensando?

César Sánchez
Hola, queria preguntar si hay programa SIGREM en Nuevo Leon
11 de febrero a las 9:17 · Me gusta · Comentar · Ver amistad

ACTIVIDAD RECIENTE

Singrem es ahora amiga de Alejandra Tenorio y 9 personas más.

Patrocinado [Crea un anuncio](#)

Botines Baratos -70%
invitacion.mex.privalea.com

¿Buscas calzado de marca a buen precio? Entra en Privalea y disfruta de las mejores ofertas hasta el 70% de descuento!

Al 11 de Febrero la página reporta Cuarenta y cuatro seguidores de las noticias que ahí se plasman.

En Twitter se abrió la cuenta @singrem



¿Qué está pasando?

Cronología @Menciones Retweets Búsquedas Listas

Profepa_Informa PROFEPA
Audio de entrevista del Procurador Dr. Hernando Guerrero con Leonardo Curzio en Enfoque <http://ow.ly/3Z7sB>
hace 8 minutos

EiUniversalMxM El Universal MinMIn
#39:Berlusconi, dañino pero útil para EU#39: WikiLeaks: El embajador de EU en Italia reconoció que el comportam...
<http://bit.ly/i6VUQ>
hace 16 minutos

nature_org Nature Conservancy
#FF @TreeHugger @Grist @triplepundit @the_daily_green @MotherNatureNet @WiserEarth @conservmaven @HuffPostGreen
hace 23 minutos

EiUniversalMxM El Universal MinMIn
Trasladan a Kubic a rehabilitación: El piloto polaco de Fórmula Uno salió de la Unidad de Cuidados Intensivos t... <http://bit.ly/geGzIH>
hace 47 minutos

EiUniversalMxM El Universal MinMIn
Comando roba \$300 mil en semillas en Sinaloa: Este robo se suma

Tus Tweets 8

2 feb: ¿Sabes qué provoca el tirar los medicamentos que ya no ocupas y que no sirven en la basura? Ingres a la página www.singrem.org.mx

Siguiendo 15 Seguidores 10

Lista 1
Recientemente incluido/a en estas listas: salud

Temas del momento:
Globales · cambiar
#thekingoflimbs
#karadima
Lotus Flower
#1000thdayofshinee
Bob Sanders
Queen Gaga
Hae & Hee & Teuk
Thom Yorke
Dead Island
Jim Edmonds

A Quién Seguir
Recomendaciones para ti · ver todas

jerryjamesstone · Seguir
Promovido

SCTMexico · Seguir

Conabio · Seguir

televisaverde · Seguir

Refrescar recomendaciones · Navegar cuentas · Buscar amigos

@TopTweets_es
Los mejores Tweets en español



Donde se cuenta al 11 de Febrero con el seguimiento a quince organizaciones y dependencias gubernamentales relacionadas con temas de medio ambiente y diez seguidores de SINGREM

Al momento, la presencia de SINGREM en estas redes sociales es incipiente, sin embargo, también lo es la información que hasta el momento se ha introducido en la red, misma que se ha limitado a noticias tales como el arranque de operaciones en Puebla y las declaraciones contenidas en los folletos de SINGREM. Conforme avance la operación y se genere mayor información, el resultado será la adhesión o seguimiento de mayores números de internautas en las cuentas de SINGREM.



c) Arranque de Operaciones en Cuernavaca, Morelos:

Se han establecido contactos con el Sistema Federal Sanitario en Morelos, y continuando con las acciones para lograr el inicio de operaciones en Cuernavaca, se ha programado una reunión con el objetivo de iniciar de programa de SINGREM en la mencionada ciudad, previo a esta reunión se ha propuesto una fecha de arranque para el **16 de Marzo de 2011** en la sede del Palacio de Gobierno del Estado.

d) Arranque de Operaciones en Toluca, Edo de Méx:

Se han establecido contactos con el Sistema Federal Sanitario en el Estado de México, y se ha dado continuidad con las acciones para lograr el inicio de operaciones en Toluca, así mismo se han tenido reuniones en la oficina del Delegado Federal de SEMARNAT en el Estado de México, ya que recientemente se presentó un cambio de titular, y se mantienen las negociaciones abiertas para iniciar el programa de SINGREM en la mencionada ciudad.



f) Muestreo de Recolecciones.

Derivado de las recolecciones realizadas, se ha hecho un muestreo de los materiales obtenidos a fin de obtener la información correspondiente a los residuos que el público deposita en los contenedores de SINGREM:

Notas metodológicas:

I) La Base de datos utilizada comprende:

- Recolecciones 1-14 en León, Guanajuato
- Recolecciones 1-9 en Querétaro, Querétaro
- Recolección 1-3 en Pachuca, Hidalgo

Tamaño: 14,647 líneas de captura, que corresponden a la información de 23,266 piezas

II) Se encontraron 114 piezas clasificadas como “Basura común”, 253 piezas clasificadas como “Medicamento Suelto” y 47 piezas con datos completamente ilegibles.

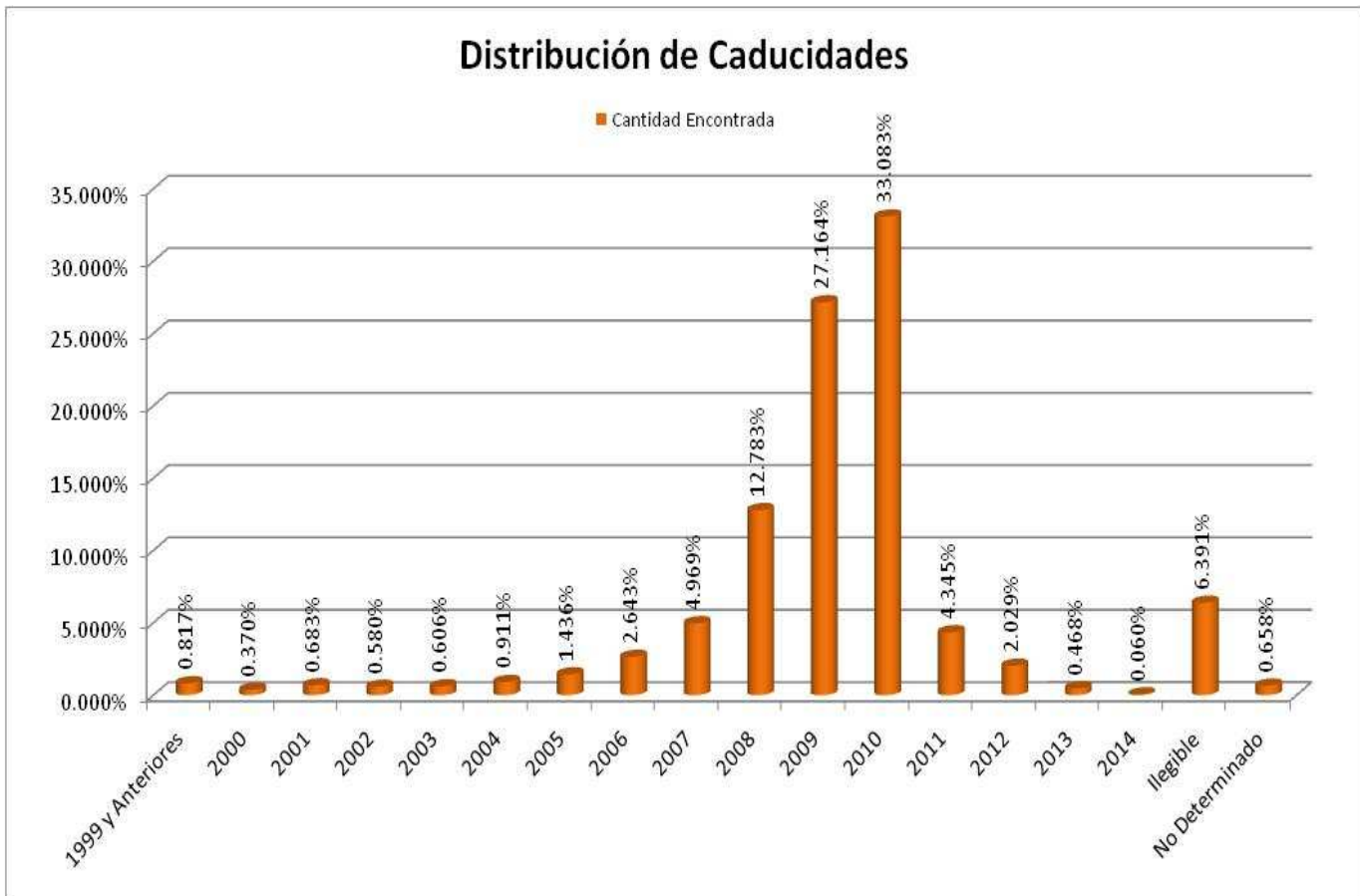
III) Para el Análisis de Distribución de Genéricos, se omitieron todos aquellos que presentaban una frecuencia de 10 piezas o menos, en el caso de las terapias combinadas se les agrupó de acuerdo con el principio activo que contribuye mayoritariamente al efecto terapéutico, p.e. Amoxicilina incluye tanto los medicamentos que la contienen como monofármaco y las combinaciones: Amoxicilina/Ácido Clavulánico; Amoxicilina/Bromhexina; Amoxicilina/Nimesulida y Amoxicilina/Sulbactam.

f.1 Distribución por caducidades

Caducidad	Cantidad Encontrada	Porcentaje del Total
1999 y Anteriores	190	0.817%
2000	86	0.370%
2001	159	0.683%
2002	135	0.580%
2003	141	0.606%
2004	212	0.911%
2005	334	1.436%
2006	615	2.643%
2007	1156	4.969%
2008	2974	12.783%
2009	6320	27.164%

Caducidad	Cantidad Encontrada	Porcentaje del Total
2010	7697	33.083%
2011	1011	4.345%
2012	472	2.029%
2013	109	0.468%
2014	14	0.060%
Ilegible	1487	6.391%
No Determinado	153	0.658%

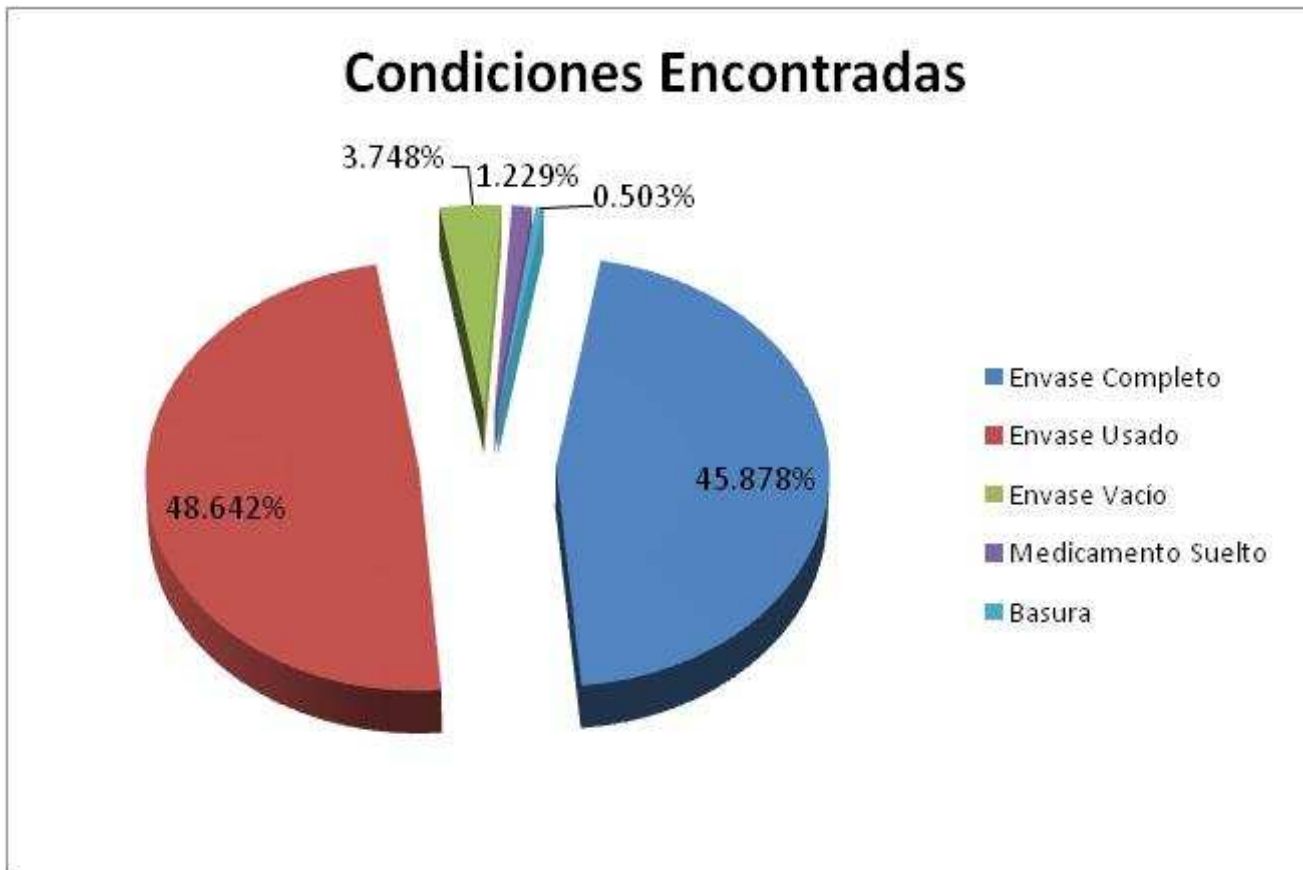
De manera gráfica:



f.2 Distribución por condiciones encontradas:

Encontrados como	Cantidad	Porcentaje del Total
Envase Completo	10674	45.878%
Envase Usado	11317	48.642%
Envase Vacío	872	3.748%
Medicamento Suelto	286	1.229%
Basura	117	0.503%

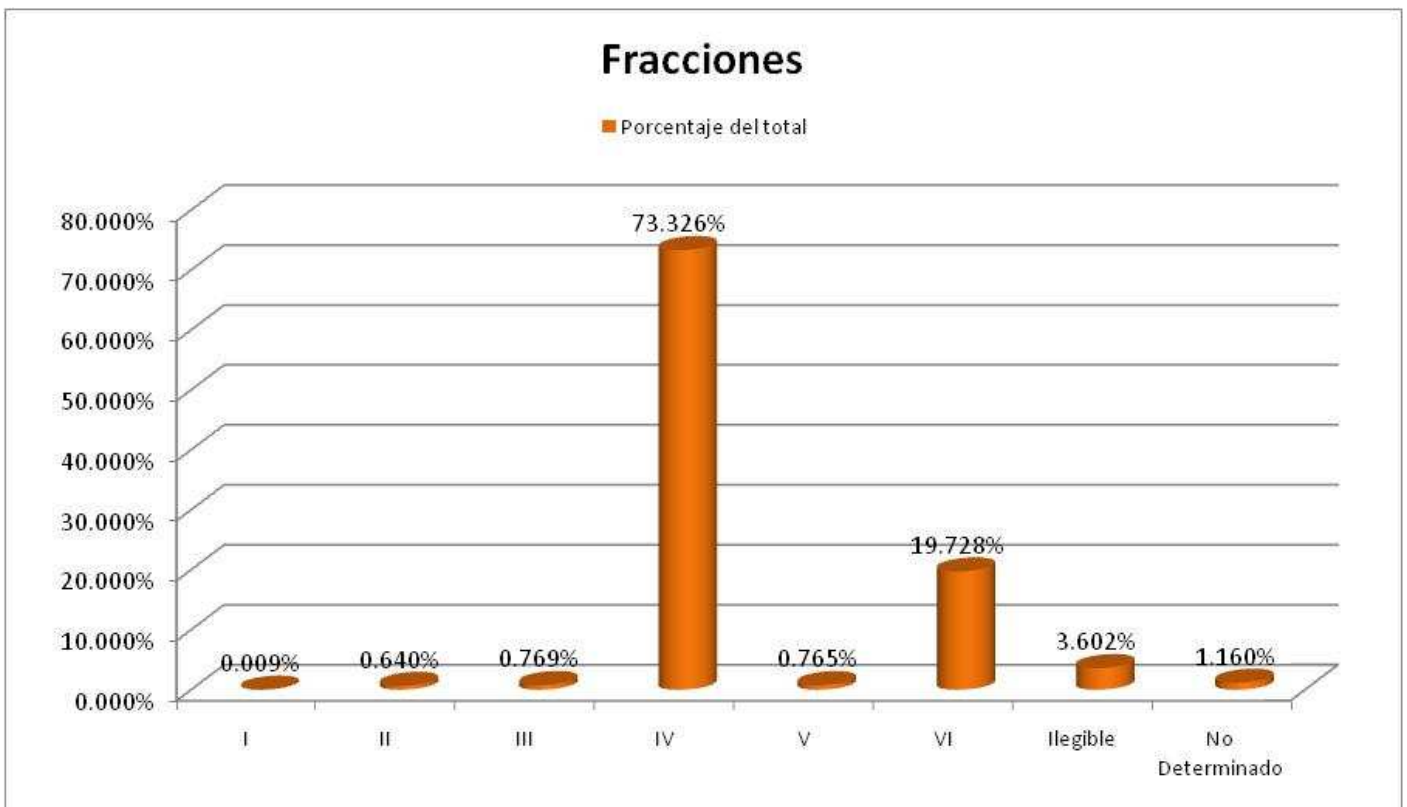
De manera gráfica:



f.3 Distribución por fracciones: Distribución de acuerdo a las fracciones descritas en el Art. 226 de la LGS:

Fracción	Cantidad	Porcentaje del total
I	2	0.009%
II	149	0.640%
III	179	0.769%
IV	17060	73.326%
V	178	0.765%
VI	4590	19.728%
Ilegible	838	3.602%
No Determinado	270	1.160%

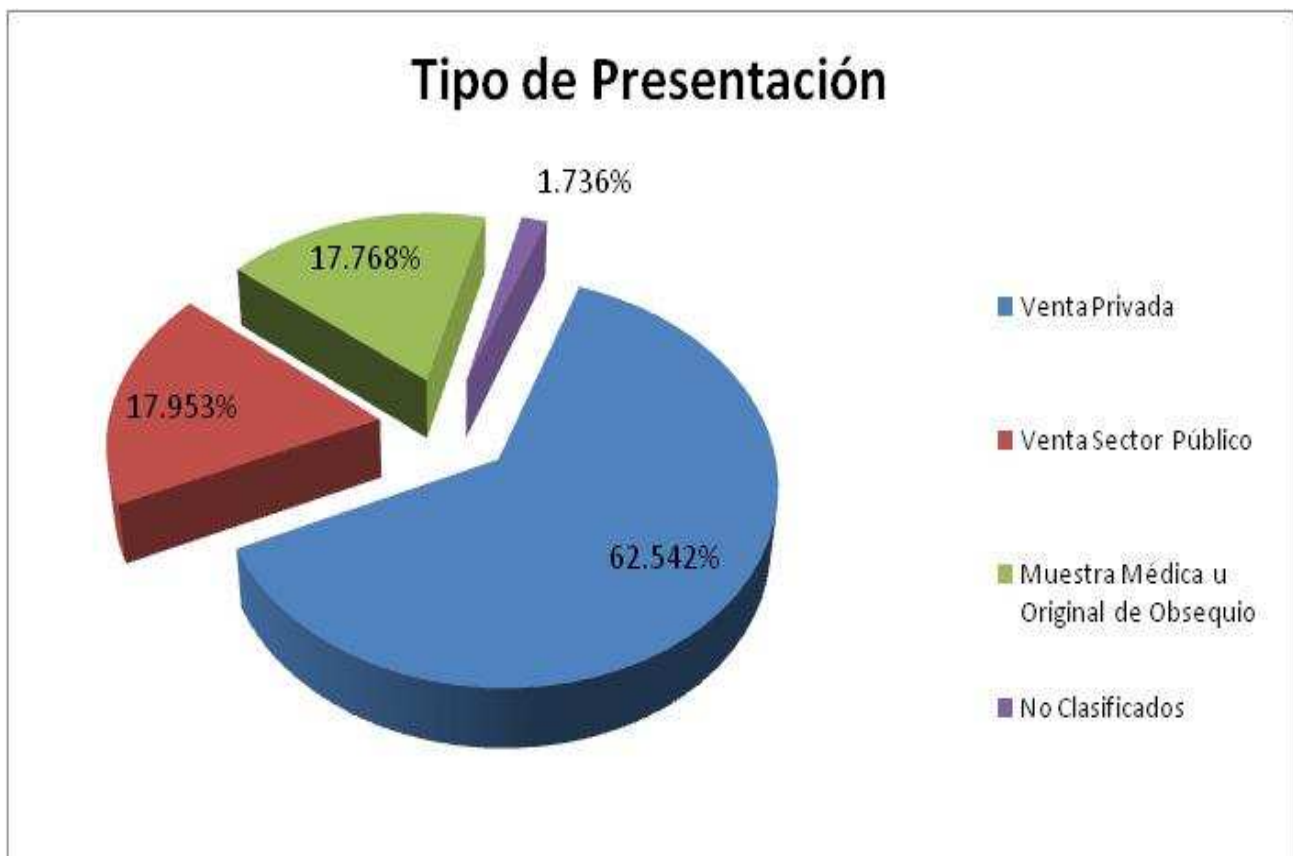
De manera gráfica:



f.4 Distribución de acuerdo con el tipo de presentación encontrada (empaque):

Tipo de Presentación	Cantidad	Porcentaje del Total
Venta Privada	14551	62.542%
Venta Sector Público	4177	17.953%
Muestra Médica u Original de Obsequio	4134	17.768%
No Clasificados	404	1.736%

De manera gráfica:

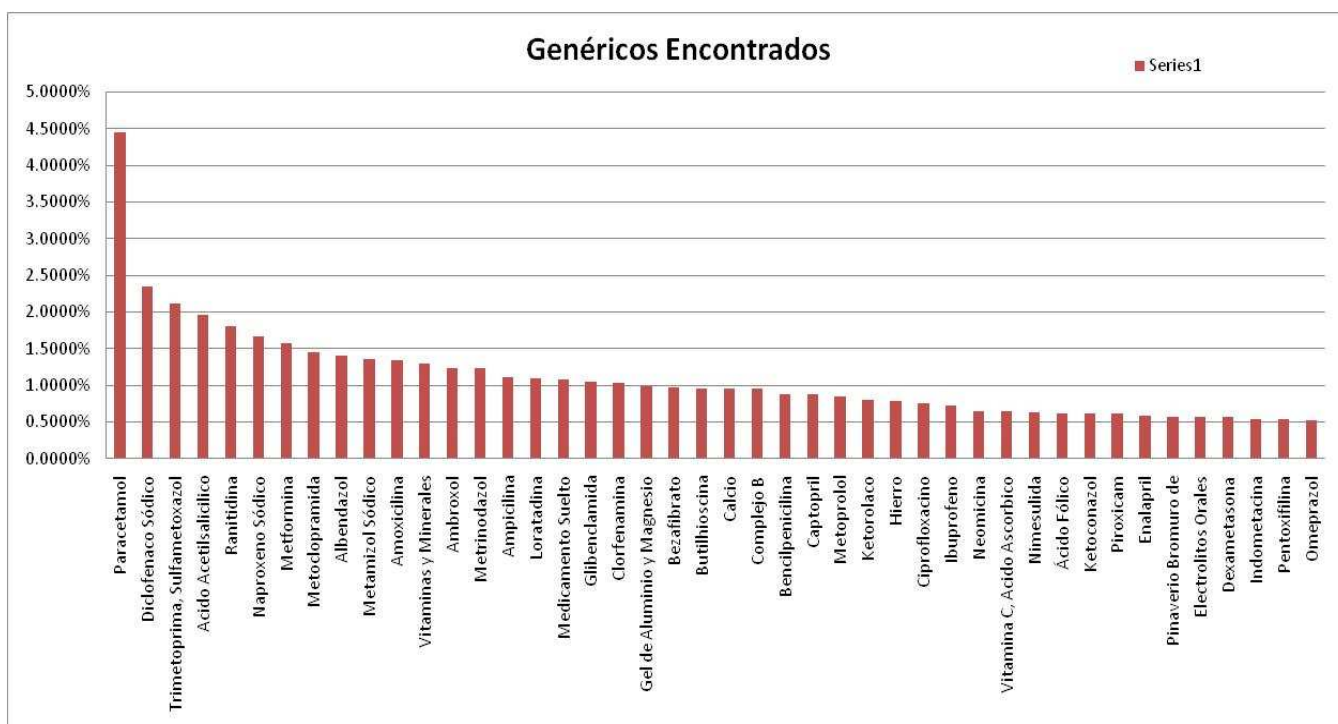


f.5 Distribución de acuerdo con el nombre genérico (primeras 40):

Genérico	Cantidad Encontrada	Porcentaje del total
Paracetamol	1037	4.4571%
Diclofenaco Sódico	547	2.3511%
Trimetoprima, Sulfametoxazol	493	2.1190%
Acido Acetilsalicílico	457	1.9642%
Ranitidina	420	1.8052%
Naproxeno Sódico	389	1.6720%
Metformina	365	1.5688%
Metoclopramida	339	1.4571%
Albendazol	328	1.4098%
Metamizol Sódico	317	1.3625%
Amoxicilina	312	1.3410%
Vitaminas y Minerales	303	1.3023%
Ambroxol	288	1.2379%
Metrinodazol	288	1.2379%
Ampicilina	257	1.1046%
Loratadina	255	1.0960%
Medicamento Suelto	253	1.0874%
Glibenclamida	243	1.0444%
Clorfenamina	242	1.0401%
Gel de Aluminio y Magnesio	230	0.9886%
Bezafibrato	227	0.9757%
Butilhioscina	224	0.9628%
Calcio	224	0.9628%
Complejo B	223	0.9585%
Bencilpenicilina	204	0.8768%
Captopril	203	0.8725%
Metoprolol	197	0.8467%
Ketorolaco	185	0.7952%
Hierro	183	0.7866%
Ciprofloxacino	175	0.7522%
Ibuprofeno	170	0.7307%
Neomicina	152	0.6533%

Genérico	Cantidad Encontrada	Porcentaje del total
Vitamina C, Acido Ascorbico	151	0.6490%
Nimesulida	147	0.6318%
Ácido Fólico	142	0.6103%
Ketoconazol	142	0.6103%
Piroxicam	142	0.6103%
Enalapril	138	0.5931%
Pinaverio Bromuro de	134	0.5759%
Electrolitos Orales	132	0.5674%
Dexametasona	131	0.5631%

De manera gráfica:



Nota Legal:

El uso de la información aquí presentada está autorizado por el Consejo Directivo de SINGREM si y sólo si, se hace referencia a la fuente y al periodo de tiempo que comprende.