

GERENCIA DE OPERACIONES  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS  
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y  
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y  
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS

OCTUBRE 2016

1. RESUMEN TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ORDINARIOS

Tabla 1: Resumen de toneladas transferidas, transportadas y recicladas en la ETN

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE		
OCTUBRE				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	sáb-01	1092	25,05	1021
	dom-02	504	0,54	381
	lun-03	746	21,51	1099
	mar-04	1021	27,54	1378
	mié-05	1056	23,27	1020
	jue-06	1100	18,74	1006
	vie-07	1168	33,52	975
	sáb-08	1150	17,00	1057
	dom-09	549	0,73	423
	lun-10	850	27,84	978
	mar-11	1378	16,38	1412
	mié-12	1184	30,61	1048
	jue-13	916	21,13	959
	vie-14	1051	29,52	1077
	sáb-15	1161	31,65	1038
	dom-16	384	3,62	165
	lun-17	813	19,27	1036
	mar-18	1216	40,92	1415
	mié-19	1241	32,88	1118
	jue-20	982	22,20	1030
	vie-21	1138	28,97	1044
	sáb-22	1206	5,55	1062
	dom-23	474	0,38	378
	lun-24	860	11,39	1038
	mar-25	1310	42,23	1293
	mié-26	1199	29,15	1161
	jue-27	968	26,39	997
	vie-28	937	36,73	990
	sáb-29	1166	14,85	1037
	dom-30	474	0,53	407
	lun-31	879	6,66	1059
<b>TOTAL</b>		<b>30.173,00</b>	<b>646,75</b>	<b>30.102,00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>973,32</b>	<b>22,20</b>	<b>971,03</b>

GERENCIA DE OPERACIONES  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS  
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y  
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y  
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS

OCTUBRE 2016

Tabla 2: Resumen de toneladas transferidas, transportadas en la ETS

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
OCTUBRE		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	sáb-01	720	817
	dom-02	492	276
	lun-03	578	859
	mar-04	813	118
	mié-05	752	771
	jue-06	818	752
	vie-07	831	748
	sáb-08	892	832
	dom-09	717	302
	lun-10	650	784
	mar-11	843	1124
	mié-12	943	831
	jue-13	794	740
	vie-14	730	812
	sáb-15	810	826
	dom-16	479	334
	lun-17	633	820
	mar-18	861	1146
	mié-19	806	819
	jue-20	872	773
	vie-21	930	717
	sáb-22	908	819
	dom-23	486	292
	lun-24	554	778
	mar-25	738	1077
	mié-26	914	812
	jue-27	994	793
	vie-28	746	754
	sáb-29	891	943
	dom-30	509	270
	lun-31	772	808
<b>TOTAL</b>		<b>23.476,00</b>	<b>22.547,00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>757,29</b>	<b>727,32</b>

GERENCIA DE OPERACIONES  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS  
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y TRATAMIENTO DE  
DESECHOS HOSPITALARIOS

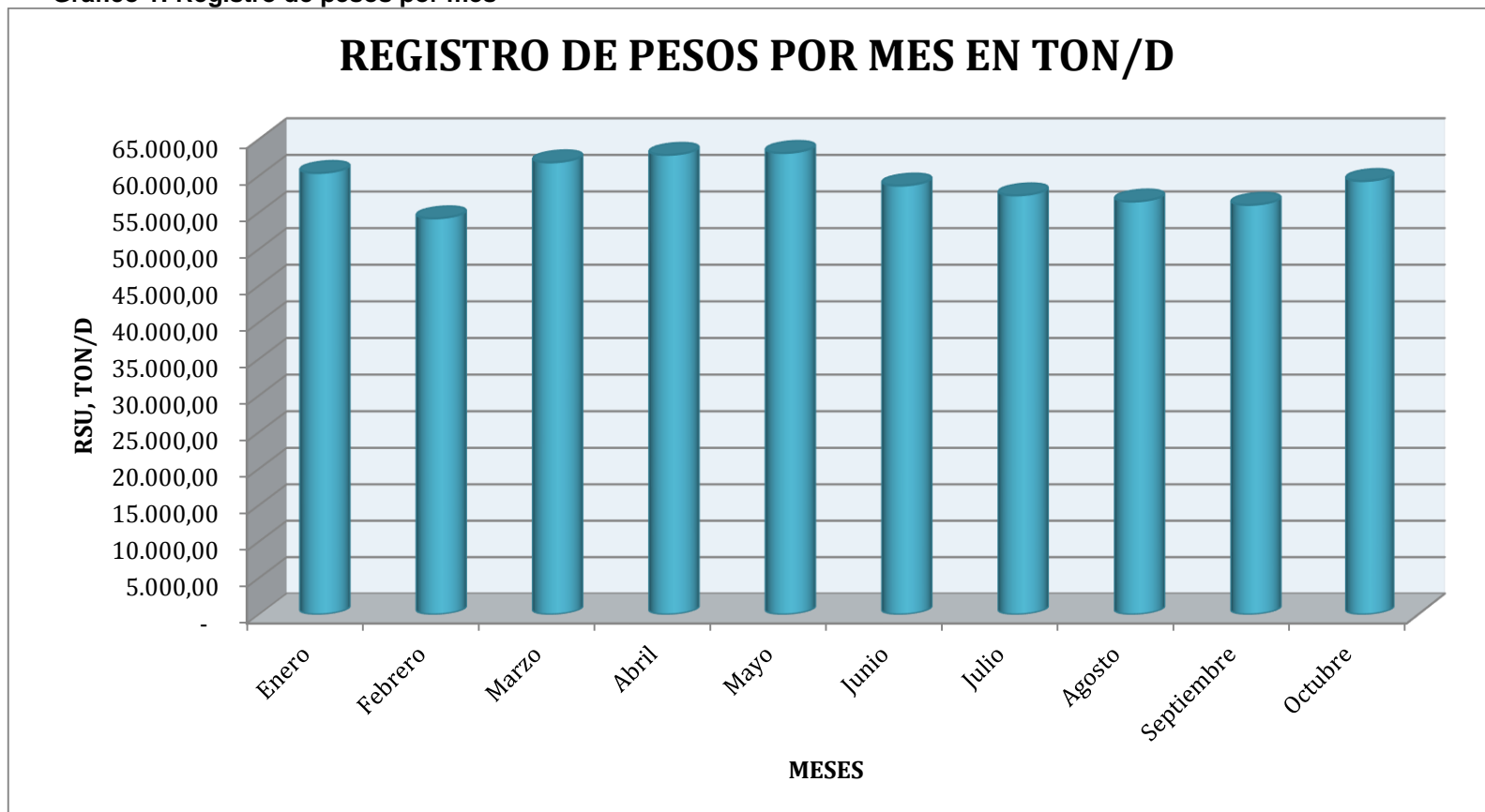
OCTUBRE 2016

Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DIA	Estaciones de Transferencia		PARTICULARES, TON/D	EMASEO, TON/D	RUMIÑAHUI, TON/D	HOSPITALARIOS, TON/D	FAUNA URBANA	TOTAL DEPOSITADO, TON/D
	NORTE, TON/D	SUR, TON/D						
sáb - 01	1044,72	771,75		77,17	72,81			1.966,45
dom - 02	462,08	436,33		8,12	77,29			983,82
lun - 03	865,49	586,82	5,09	63,65	160,39	15,29		1.696,73
mart - 04	996,83	782,18	13,6	101,22	92,43	13,63	0,04	1.999,93
mier - 05	1128,62	768,31	10,09	72,7	106,69	11,18		2.097,59
juev - 06	1057,2	843,75	22,63	38,73	92,24	9,65	0,05	2.064,25
vier - 07	1121,47	747,96	5,73	81,85	136,33	10,14		2.103,48
sába - 08	1203,43	863,26		93,59	76,92			2.237,20
dom - 09	573,63	731,59		7,19	89,63			1.402,04
lun - 10	829,13	660,04	11,69	57,22	167,75	16,41	0,02	1.742,26
mart - 11	1376,89	866,35	7,14	85,08	81,48	10,19	0,01	2.427,14
mier - 12	1156,82	934,42	6,64	67,84	122,85	8,77	0,01	2.297,35
juev - 13	968,99	818,92	2,31	37,44	96,78	9,4		1.933,84
vier - 14	1036,89	695,29	6,92	52,47	144,35	11,17		1.947,09
sába- 15	1161,64	808,05		89,08	86,04			2.144,81
dom - 16	431,93	439,64		8,05	88,84			968,46
lun - 17	829,06	632,75	4,71	63,16	164,3	16,25	0,03	1.710,26
mart - 18	1294,25	832,58	5,37	115,87	97,38	12,22		2.357,67
miér - 19	1311,4	823,41	4,89	65,56	112,41	10,05		2.327,72
juev - 20	992,05	832,72	35,86	44,99	98,67	9,63	0,02	2.013,94
vier - 21	1139,05	868,22	7,61	77,39	143,83	11,59		2.247,69
sáb - 22	1083,07	987,88		78,11	71,34			2.220,40
dom - 23	461,97	431,18		8,61	97,77			999,53
lun-24	924,84	512,27	1,1	47,97	153,05	17,88	0,02	1.657,13
maart - 25	1290,83	787,41	20,8	81,12	100,95	12,78	0,01	2.293,90
miér - 26	1172,5	890,16	6,88	65,72	107,83	9,7		2.252,79
juevt - 27	1019,58	938,14	0,9	41,77	100,68	10,78	0,02	2.111,87
vier - 28	891,9	690,8	23,73	57,38	143,68	11,91		1.819,40
sába - 29	1165,88	939,11		77,79	68,93			2.251,71
dom - 30	484,66	506,99		8,69	87,11			1.087,45
lun-31	926,86	771,28	5,7	51,67	156,62	18,73	0,08	1.930,94
<b>TOTAL</b>	<b>30.403,66</b>	<b>23.199,56</b>	<b>209,39</b>	<b>1.827,20</b>	<b>3.397,37</b>	<b>257,35</b>	<b>0,31</b>	<b>59.294,84</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>980,76</b>	<b>748,37</b>	<b>9,97</b>	<b>58,94</b>	<b>109,59</b>	<b>12,25</b>	<b>0,03</b>	<b>1.912,74</b>
<b>MAYOR</b>	<b>1.376,89</b>	<b>987,88</b>	<b>35,86</b>	<b>115,87</b>	<b>167,75</b>	<b>18,73</b>	<b>0,08</b>	<b>2.427,14</b>
<b>MENOR</b>	<b>431,93</b>	<b>431,18</b>	<b>0,90</b>	<b>7,19</b>	<b>68,93</b>	<b>8,77</b>	<b>0,01</b>	<b>968,46</b>

OCTUBRE 2016

Grafico 1: Registro de pesos por mes



**GERENCIA DE OPERACIONES  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS  
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y  
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y  
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS**

OCTUBRE 2016

**2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS**

**Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados**

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m3	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO			
		POR CUBETOS, m3	* POR PRECIPITACION, m3	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m3	** PLANTA VSEP, m3	*** EVAPORACION, m3	TOTAL TRATADO, m4
1-oct.-16	56.764,18	396,50	22,80	419,30	226,44	138,34	0,00	364,78
2-oct.-16	56.663,98	395,25	0,00	395,25	268,95	138,50	88,00	495,45
3-oct.-16	56.722,38	395,32	2,58	397,90	202,76	136,74	0,00	339,50
4-oct.-16	56.626,37	392,43	0,00	392,43	314,83	85,61	88,00	488,44
5-oct.-16	56.568,10	393,11	3,66	396,76	309,11	145,92	0,00	455,03
6-oct.-16	56.467,23	397,86	0,00	397,86	354,42	144,31	0,00	498,73
7-oct.-16	56.438,94	404,87	2,15	407,03	323,54	111,78	0,00	435,32
8-oct.-16	56.412,96	405,23	1,94	407,17	311,24	121,91	0,00	433,15
9-oct.-16	56.600,77	407,30	1,94	409,24	126,20	95,22	0,00	221,42
10-oct.-16	56.470,18	409,34	0,00	409,34	354,68	97,25	88,00	539,93
11-oct.-16	56.593,62	410,35	13,77	424,11	126,25	174,42	0,00	300,67
12-oct.-16	56.567,97	408,89	18,28	427,18	316,31	136,52	0,00	452,83
13-oct.-16	56.515,29	405,63	12,69	418,33	319,09	151,92	0,00	471,01
14-oct.-16	56.469,04	405,66	0,22	405,88	303,84	148,28	0,00	452,12
15-oct.-16	56.503,89	406,03	6,24	412,26	307,67	69,75	0,00	377,42
16-oct.-16	56.551,55	406,35	29,26	435,61	279,20	108,75	0,00	387,95
17-oct.-16	56.580,06	402,85	3,44	406,29	228,52	149,26	0,00	377,78
18-oct.-16	56.433,87	404,48	0,00	404,48	312,44	150,22	88,00	550,66
19-oct.-16	56.253,80	405,95	0,00	405,95	347,73	150,29	88,00	586,02
20-oct.-16	56.140,51	402,80	0,00	402,80	287,87	140,22	88,00	516,09
21-oct.-16	55.998,82	403,56	0,00	403,56	306,89	150,37	88,00	545,25
22-oct.-16	55.938,93	404,36	0,65	405,00	320,78	144,11	0,00	464,89
23-oct.-16	55.971,92	404,56	0,22	404,77	292,59	79,20	0,00	371,79
24-oct.-16	55.939,57	405,48	6,45	411,93	326,03	118,25	0,00	444,28
25-oct.-16	55.933,21	406,35	6,24	412,58	264,29	154,65	0,00	418,94
26-oct.-16	55.776,83	404,24	0,00	404,24	322,60	150,02	88,00	560,62
27-oct.-16	55.665,15	406,59	0,00	406,59	279,61	150,66	88,00	518,27
28-oct.-16	55.545,41	403,67	0,00	403,67	283,43	151,98	88,00	523,41
29-oct.-16	55.407,02	402,56	0,00	402,56	302,59	150,36	88,00	540,95
30-oct.-16	55.296,50	403,56	0,00	403,56	288,12	137,97	88,00	514,09
31-oct.-16	55.225,62	403,62	0,00	403,62	320,38	66,12	88,00	474,50
<b>TOTAL</b>	<b>55.225,62</b>	<b>12.504,74</b>	<b>132,51</b>	<b>12.637,25</b>	<b>8.928,40</b>	<b>4.048,90</b>	<b>1.144,00</b>	<b>14.121,30</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>403,38</b>	<b>4,27</b>	<b>407,65</b>	<b>288,01</b>	<b>130,61</b>	<b>36,90</b>	<b>455,53</b>

\* VALOR TOMADO PLUVIOSIDAD MENSUAL DEL INHAMI (ESTACION LA TOLA)

\*\* PLANTA VSEP OPERATIVA CON 3 MÓDULOS.

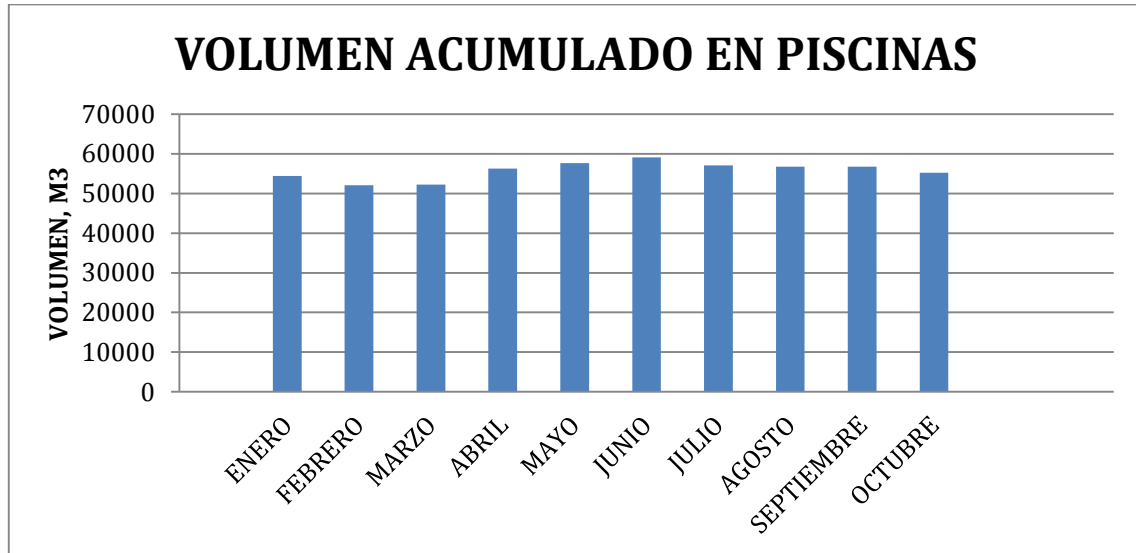
\*\*\* VALOR TEÓRICO CALCULADO TOMANDO EN CUENTA CONDICIONES CLIMÁTICAS, HUMEDAD Y ALTITUD EN EL RSQ

LOS VOLUMENES DE LIXIVIADO ACUMULADO NO PUEDEN SER CONSIDERADOS ADITIVOS, DEBIDO A QUE SE TIENE UN VOLUMEN ADICIONAL POR ACUMULACIÓN DENTRO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO Y EN MANGUERAS DE TRANSFERENCIA ENTRE PISCINAS.

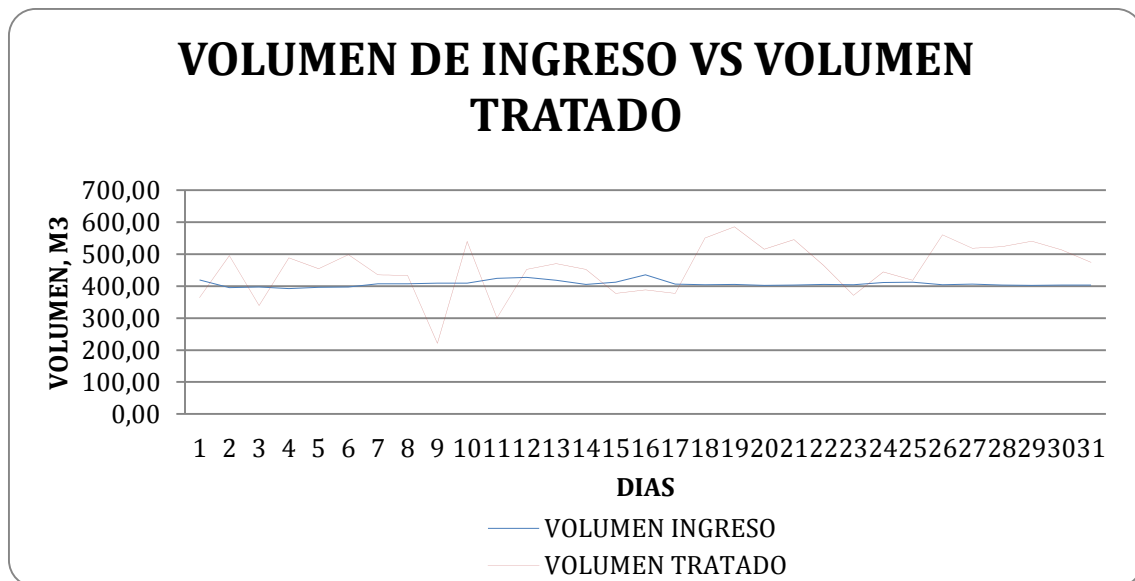
**GERENCIA DE OPERACIONES  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS  
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y  
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y  
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS**

OCTUBRE 2016

**Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas**



**Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado**



GERENCIA DE OPERACIONES  
COORDINACIÓN TÉCNICA DE RESIDUOS ORDINARIOS  
INFORME DE GESTIÓN DE TRANSFERENCIA, TRANSPORTE Y  
DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS, TRATAMIENTO DE LIXIVIADO Y  
TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS

OCTUBRE 2016

3. RESUMEN TRATAMIENTO DESECHOS HOSPITALARIOS

Tabla 1: Tratamiento de desechos hospitalarios

CALENDARIO		DATOS DE BASCULA DEL RELLENO SANITARIO DEL D.M.Q	
		PESOS EN KILOS	
		TOTAL INGRESADO PARA TRATAMIENTO	TOTAL DISPOSICIÓN FINAL TRATADOS
S	1	0,00	0,00
D	2	0,00	0,00
L	3	15.090,00	15.290,00
M	4	13.610,00	13.630,00
MI	5	10.950,00	11.180,00
J	6	9.650,00	9.650,00
V	7	9.730,00	10.140,00
S	8	0,00	0,00
D	9	0,00	0,00
L	10	15.990,00	16.410,00
M	11	10.040,00	10.190,00
MI	12	9.280,00	8.770,00
J	13	9.170,00	9.400,00
V	14	11.240,00	11.170,00
S	15	0,00	0,00
D	16	0,00	0,00
L	17	16.230,00	16.250,00
M	18	12.280,00	12.220,00
MI	19	9.870,00	10.050,00
J	20	9.270,00	9.630,00
V	21	11.620,00	11.590,00
S	22	0,00	0,00
D	23	0,00	0,00
L	24	15.160,00	17.880,00
M	25	12.170,00	12.780,00
MI	26	9.350,00	9.700,00
J	27	10.540,00	10.780,00
V	28	11.490,00	11.910,00
S	29	0,00	0,00
D	30	0,00	0,00
L	31	18.040,00	18.730,00
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>250.770,00</b>	<b>257.350,00</b>
<b>TOTAL Tn.</b>		<b>250,77</b>	<b>257,35</b>

Ing. Juan Gabriel Duque P.  
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS