

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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA  
SEPTIEMBRE 2017

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		
SEPTIEMBRE				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	vie-01	1057	28,59	964
	sáb-02	959	13,14	1136
	dom-03	778	12,55	520
	lun-04	681	7,43	940
	mar-05	1035	42,24	1255
	mié-06	1048	9,04	1038
	jue-07	1078	17,41	1056
	vie-08	976	27,79	993
	sáb-09	1252	3,78	908
	dom-10	752	0	608
	lun-11	620	22,97	979
	mar-12	1002	13,19	1069
	mié-13	1228	25,95	992
	jue-14	1068	40,31	1096
	vie-15	932	9,84	1097
	sáb-16	1263	5,84	1116
	dom-17	742	0,81	604
	lun-18	565	30,09	893
	mar-19	1210	28,14	1276
	mié-20	1278	28,94	1079
	jue-21	985	9,36	1086
	vie-22	882	21,61	940
	sáb-23	1207	4,32	1091
	dom-24	631	0,71	518
	lun-25	668	9,91	963
	mar-26	1165	22,55	1256
	mié-27	1153	33,95	1135
	jue-28	1068	24,3	1033
	vie-29	877	17,1	931
	sáb-30	1019	13,1	1110
<b>TOTAL</b>		<b>29.179,00</b>	<b>524,96</b>	<b>29.682,00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>972,63</b>	<b>22,20</b>	<b>989,40</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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA  
SEPTIEMBRE 2017

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
SEPTIEMBRE		SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2017	vie-01	764	875
	sáb-02	1079	827
	dom-03	483	409
	lun-04	568	828
	mar-05	972	1022
	mié-06	993	969
	jue-07	1073	868
	vie-08	863	859
	sáb-09	857	936
	dom-10	639	511
	lun-11	642	910
	mar-12	1154	1169
	mié-13	877	942
	jue-14	1010	886
	vie-15	819	858
	sáb-16	877	820
	dom-17	672	513
	lun-18	772	938
	mar-19	1140	1024
	mié-20	907	838
	jue-21	814	876
	vie-22	687	879
	sáb-23	1221	869
	dom-24	383	430
	lun-25	784	864
	mar-26	965	1035
	mié-27	753	738
	jue-28	720	754
	vie-29	788	844
	sáb-30	934	838
<b>TOTAL</b>		<b>25.210,00</b>	<b>25.129,00</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>840,33</b>	<b>837,63</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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA

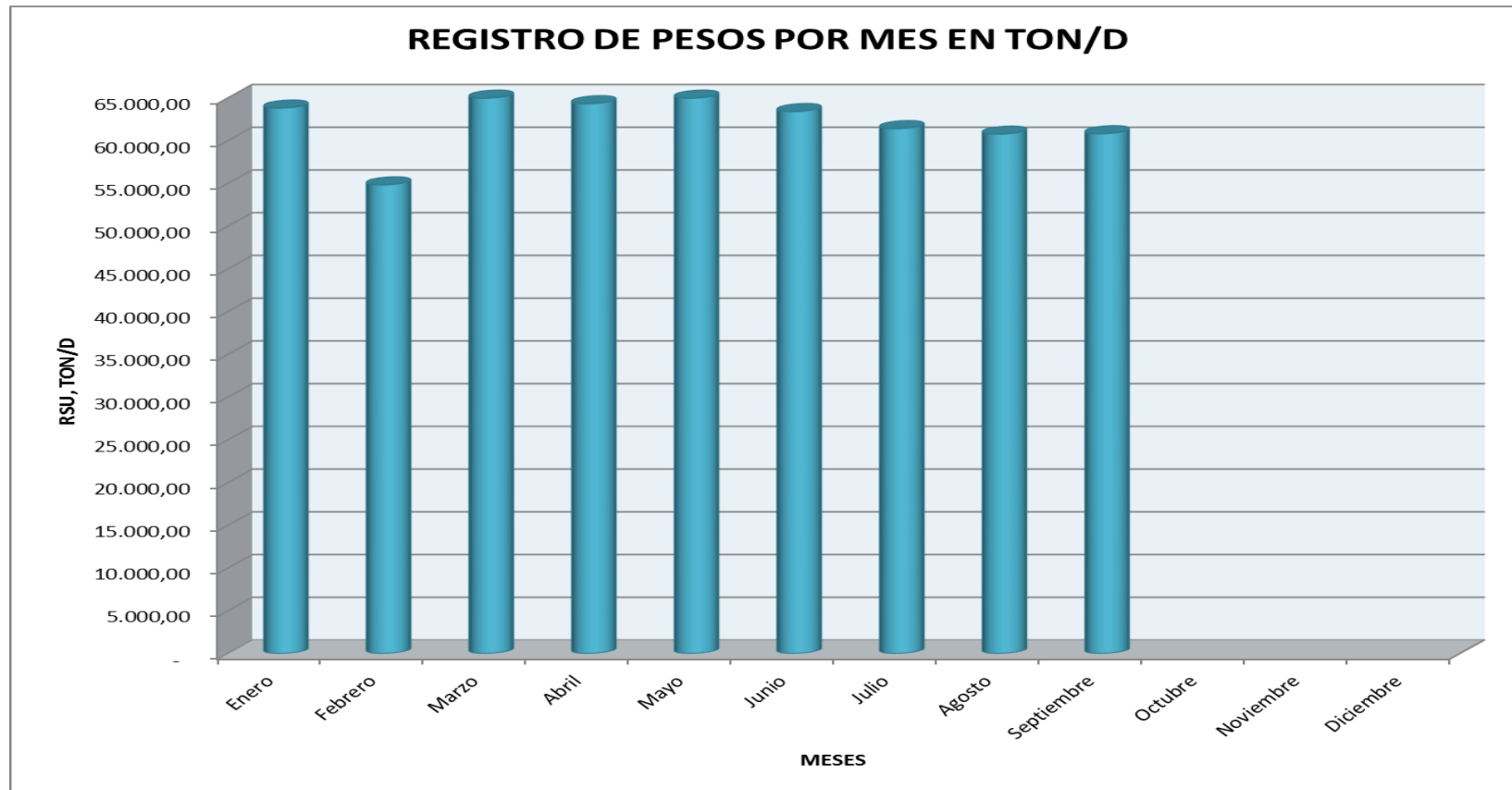
SEPTIEMBRE 2017

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						
vie-01	1036,39	754,50	12,45	76,28	171,34	10,81	0,11	2.061,88
sáb-02	956,33	1027,11	0,00	94,89	80,35	0,00	0,00	2.158,68
dom-03	688,49	376,49	0,00	4,88	89,85	0,00	0,00	1.159,71
lun-04	803,48	664,63	1,29	67,22	178,91	17,07	0,00	1.732,60
mar-05	1035,46	1024,11	7,68	141,08	128,42	10,18	0,00	2.346,93
mié-06	1078,88	921,17	7,61	65,42	126,85	11,78	0,00	2.211,71
jue-07	1052,53	1051,01	0,00	90,01	102,81	12,47	0,00	2.308,83
vie-08	1026,19	840,51	8,72	73,17	140,92	12,41	0,00	2.101,92
sáb-09	1227,70	889,49	0,00	122,90	73,37	0,00	0,00	2.313,46
dom-10	690,52	537,20	0,00	4,44	83,09	0,00	0,00	1.315,25
lun-11	767,02	728,35	1,62	76,38	177,27	19,67	0,00	1.770,31
mar-12	979,54	1150,48	10,16	147,47	130,07	11,41	0,08	2.429,21
mié-13	1229,85	926,53	13,44	90,42	121,95	13,62	0,00	2.395,81
jue-14	1042,58	984,15	0,81	77,55	139,07	10,85	0,00	2.255,01
vie-15	957,66	817,79	8,83	77,62	144,39	11,21	0,00	2.017,50
sáb-16	1209,04	879,39	0,30	107,06	82,25	0,00	0,00	2.278,04
dom-17	724,48	560,89	0,00	5,60	89,47	0,00	0,00	1.380,44
lun-18	697,43	837,01	5,24	84,83	176,56	19,50	0,00	1.820,57
mar-19	1213,24	1169,19	1,89	144,99	129,28	9,97	0,00	2.668,56
mié-20	1180,01	916,62	9,06	87,43	113,12	12,59	0,00	2.318,83
jue-21	1009,05	820,28	10,48	67,12	120,76	11,57	0,00	2.039,26
vie-22	858,81	632,70	4,77	88,82	133,30	13,68	0,00	1.732,08
sáb-23	1128,85	1144,23	0,00	115,82	64,23	0,00	0,00	2.453,13
dom-24	626,83	312,15	0,00	4,82	105,09	0,00	0,00	1.048,89
lun-25	767,07	843,41	13,85	86,09	184,13	18,16	0,00	1.912,71
mar-26	1201,14	969,77	0,51	138,82	132,79	10,02	0,02	2.453,07
mié-27	1100,36	777,45	5,74	81,14	126,79	10,98	0,00	2.102,46
jue-28	1077,79	786,37	12,69	73,90	107,54	11,34	0,00	2.069,63
vie-29	930,49	773,13	9,62	80,13	130,65	12,22	0,00	1.936,24
sáb-30	1013,98	849,15	0,00	95,23	85,75	0,00	0,00	2.044,11
<b>TOTAL</b>	<b>29.311,19</b>	<b>24.965,26</b>	<b>146,76</b>	<b>2.471,53</b>	<b>3.670,37</b>	<b>271,51</b>	<b>0,21</b>	<b>60.836,83</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>977,04</b>	<b>832,18</b>	<b>4,89</b>	<b>82,38</b>	<b>122,35</b>	<b>9,05</b>	<b>0,01</b>	<b>2.027,89</b>
<b>MAYOR</b>	<b>1.229,85</b>	<b>1.169,19</b>	<b>13,85</b>	<b>147,47</b>	<b>184,13</b>	<b>19,67</b>	<b>0,11</b>	<b>2.668,56</b>
<b>MEJOR</b>	<b>626,83</b>	<b>312,15</b>	<b>-</b>	<b>4,44</b>	<b>64,23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.048,89</b>

SEPTIEMBRE 2017

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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA  
SEPTIEMBRE 2017**

**2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS**

**Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados**

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m <sup>3</sup>	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO				
		* POR CUBETOS, m <sup>3</sup> /día	** POR PRECIPITACION, m <sup>3</sup> /día	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m <sup>3</sup> /día	PLANTA VSEP, m <sup>3</sup> /día	*** EVAPORACION, m <sup>3</sup> /día	**** REINYECCIÓN, m <sup>3</sup> /día	TOTAL TRATADO, m <sup>3</sup> /día
1-sep.-17	64.222,36	362,80	0,00	362,80	400,59	73,08	88,00	0,00	56167
2-sep.-17	64.372,78	367,63	0,00	367,63	0,00	101,40	88,00	27,81	217,21
3-sep.-17	64.112,38	367,46	0,00	367,46	412,16	93,00	88,00	34,70	627,86
4-sep.-17	63.867,64	363,27	0,00	363,27	403,13	81,80	88,00	35,08	608,01
5-sep.-17	63.623,62	356,56	0,00	356,56	401,33	74,70	88,00	36,54	600,57
6-sep.-17	63.363,01	335,85	0,00	335,85	400,96	73,30	88,00	34,20	596,46
7-sep.-17	63.094,70	340,01	0,00	340,01	408,70	66,20	88,00	45,43	608,33
8-sep.-17	62.911,79	348,04	0,00	348,04	403,15	39,80	88,00	0,00	530,95
9-sep.-17	62.612,23	338,78	0,00	338,78	403,45	19,30	88,00	27,59	638,34
10-sep.-17	62.425,83	345,81	20,09	365,90	403,40	108,90	0,00	40,00	552,30
11-sep.-17	62.129,36	351,89	0,00	351,89	403,20	104,60	88,00	52,57	648,37
12-sep.-17	61.871,92	348,41	0,00	348,41	406,73	86,50	88,00	24,62	605,85
13-sep.-17	61.583,59	342,51	0,00	342,51	400,03	90,50	88,00	52,31	630,84
14-sep.-17	61.308,16	332,90	0,00	332,90	407,14	57,80	88,00	55,39	608,33
15-sep.-17	61.117,06	340,74	0,00	340,74	399,54	44,30	88,00	0,00	531,84
16-sep.-17	60.829,09	339,41	0,00	339,41	411,58	127,80	88,00	0,00	627,38
17-sep.-17	60.565,86	345,16	0,00	345,16	404,69	115,70	88,00	0,00	608,39
18-sep.-17	60.303,87	341,62	0,00	341,62	411,21	104,40	88,00	0,00	603,61
19-sep.-17	60.017,61	350,02	0,00	350,02	398,58	92,10	88,00	57,60	636,28
20-sep.-17	59.761,37	349,03	0,00	349,03	405,59	94,40	88,00	17,28	605,27
21-sep.-17	59.628,39	371,41	0,00	371,41	401,09	16,30	88,00	0,00	504,39
22-sep.-17	59.422,19	360,46	0,00	360,46	406,85	52,60	88,00	19,20	566,65
23-sep.-17	59.355,02	348,96	0,00	348,96	171,02	111,40	88,00	45,71	416,13
24-sep.-17	59.101,59	341,62	0,00	341,62	399,55	107,50	88,00	0,00	595,05
25-sep.-17	58.910,59	342,23	0,00	342,23	359,73	85,50	88,00	0,00	533,23
26-sep.-17	58.838,34	347,75	0,00	347,75	270,25	11,40	88,00	50,35	420,00
27-sep.-17	58.812,96	365,46	0,00	365,46	256,45	46,40	88,00	0,00	390,85
28-sep.-17	58.612,34	367,46	0,00	367,46	408,07	43,50	88,00	28,50	568,07
29-sep.-17	58.492,17	369,29	28,13	397,42	408,59	109,00	0,00	0,00	517,59
30-sep.-17	58.286,46	367,46	0,00	367,46	381,11	84,20	88,00	19,86	573,17
<b>TOTAL</b>	<b>58.286,46</b>	<b>10.549,98</b>	<b>48,22</b>	<b>10.598,21</b>	<b>11.147,87</b>	<b>2.416,38</b>	<b>2.464,00</b>	<b>704,72</b>	<b>16.732,98</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>351,67</b>	<b>1,61</b>	<b>353,27</b>	<b>371,60</b>	<b>80,55</b>	<b>82,13</b>	<b>23,49</b>	<b>557,77</b>

\* VALOR TOMADO DE INGRESO DE CUBETOS 8 Y 9

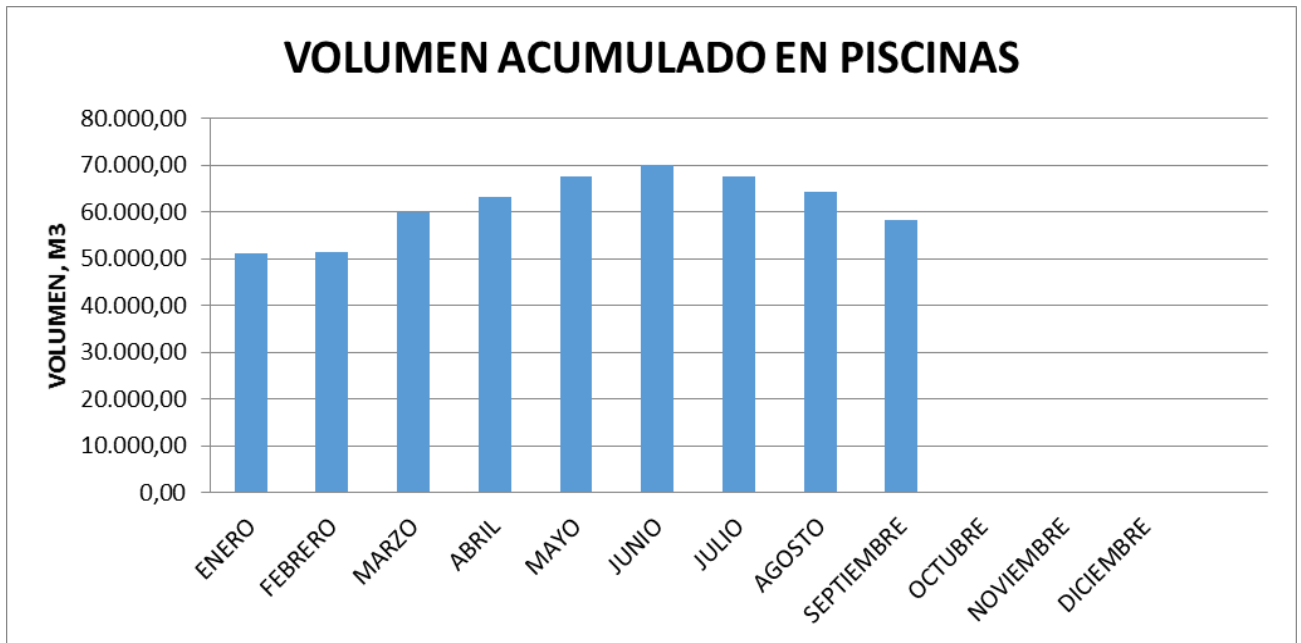
\*\* VALOR TOMADO PLUVIOSIDAD MENSUAL DEL INHAMI (ESTACION LA TOLA)

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

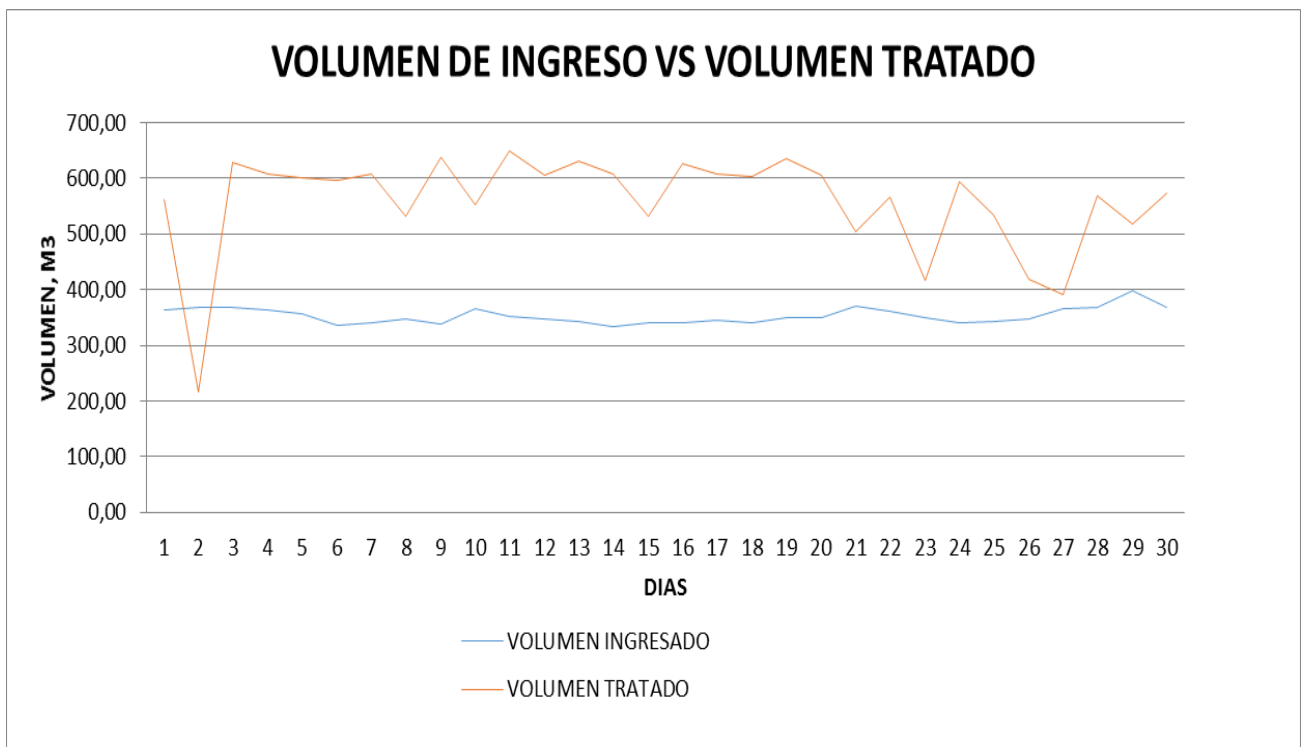
\*\*\*\* VALOR DE REINYECCIÓN AL CUBETO 3.

**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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA  
SEPTIEMBRE 2017**

**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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA  
SEPTIEMBRE 2017

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
V	1	10.770,00	10.810,00
S	2	0,00	0,00
D	3	0,00	0,00
L	4	16.660,00	17.070,00
M	5	10.720,00	10.180,00
MI	6	12.040,00	11.780,00
J	7	11.340,00	12.470,00
V	8	11.670,00	12.410,00
S	9	0,00	0,00
D	10	0,00	0,00
L	11	20.650,00	19.670,00
M	12	10.890,00	11.410,00
MI	13	12.680,00	13.620,00
J	14	11.770,00	10.850,00
V	15	9.870,00	11.210,00
S	16	0,00	0,00
D	17	0,00	0,00
L	18	19.410,00	19.500,00
M	19	10.350,00	9.970,00
MI	20	12.450,00	12.590,00
J	21	11.000,00	11.570,00
V	22	12.550,00	13.680,00
S	23	0,00	0,00
D	24	0,00	0,00
L	25	17.780,00	18.160,00
M	26	9.660,00	10.020,00
MI	27	11.970,00	10.980,00
J	28	10.800,00	11.340,00
V	29	11.130,00	12.220,00
S	30	0,00	0,00
		0,00	0,00
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>266.160,00</b>	<b>271.510,00</b>
<b>TOTAL Tn.</b>		<b>266,16</b>	<b>271,51</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  
INCINERADOR DE FAUNA URBANA  
SEPTIEMBRE 2017

4. RESUMEN TRATAMIENTO DE INCINERACIÓN DE FAUNA URBANA

Tabla 1: Tratamiento de incineración de fauna urbana

CALENDARIO		DATOS DE BÁSCULA DEL R.S PARA LA CARGA INGRESADA Y CARGA DE CENIZA PARA DISPOSICIÓN FINAL	
		PESOS EN KILOS	
		TOTAL INGRESADO PARA TRATAMIENTO	TOTAL DISPOSICIÓN FINAL TRATADOS
V	1	110,00	110,00
S	2		
D	3		
L	4	800,00	0,00
M	5	130,00	0,00
MI	6	590,00	0,00
J	7	170,00	0,00
V	8	180,00	0,00
S	9		
D	10		
L	11	690,00	0,00
M	12	170,00	80,00
MI	13	570,00	0,00
J	14	180,00	0,00
V	15	200,00	0,00
S	16		
D	17		
L	18	610,00	0,00
M	19	50,00	0,00
MI	20	480,00	0,00
J	21	100,00	0,00
V	22	30,00	0,00
S	23		
D	24		
L	25	680,00	0,00
M	26	230,00	20,00
MI	27	470,00	0,00
J	28	100,00	0,00
V	29	190,00	0,00
S	30		
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>6.730,00</b>	<b>210,00</b>
<b>TOTAL Tn.</b>		<b>6,73</b>	<b>0,21</b>

Ing. Ramiro Córdova V.  
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS