

MAYO 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		
mayo				
AÑO	Día	RECICLADO (TON)	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	dom-01	-	340,21	492,44
	lun-02	5,08	933,28	1.072,76
	mar-03	20,23	913,80	1.507,29
	mié-04	16,65	1.378,35	1.065,52
	jue-05	12,73	1.423,67	1.205,95
	vie-06	12,36	1.136,02	1.127,38
	sáb-07	5,33	1.384,65	1.167,32
	dom-08	-	618,50	512,49
	lun-09	3,28	939,79	1.115,03
	mar-10	-	1.260,21	1.376,09
	mié-11	8,07	1.117,80	1.046,62
	jue-12	7,46	1.309,82	1.102,11
	vie-13	14,04	933,54	1.092,48
	sáb-14	10,22	1.309,91	1.219,43
	dom-15	-	545,08	517,90
	lun-16	1,11	1.018,77	1.138,64
	mar-17	12,64	1.450,72	1.425,33
	mié-18	1,36	1.006,52	1.114,97
	jue-19	18,39	990,70	1.123,74
	vie-20	11,63	897,87	1.054,70
	sáb-21	-	1.343,22	1.138,80
	dom-22	-	473,20	438,26
	lun-23	2,87	980,10	1.057,03
	mar-24	16,61	1.365,05	1.276,90
	mié-25	13,30	1.064,43	1.073,63
	jue-26	40,61	810,10	1.179,71
	vie-27	6,52	1.214,32	1.120,06
	sáb-28	2,93	990,65	1.031,45
	dom-29	-	453,00	488,73
	lun-30	27,05	916,06	1.207,18
	mar-31	32,72	1.379,15	1.585,69
<b>TOTAL</b>		<b>303,19</b>	<b>31.898,49</b>	<b>33.075,62</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>9,78</b>	<b>1.028,98</b>	<b>1.066,96</b>

MAYO 2016

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

PERIODO		ESTACION DE	
MAYO		TRANSFERENCIA SUR	
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	dom-01	250,27	377,00
	lun-02	623,82	884,74
	mar-03	725,05	1.198,80
	mié-04	1.177,33	908,70
	jue-05	1.208,61	837,19
	vie-06	968,25	857,36
	sáb-07	980,45	841,17
	dom-08	356,54	431,50
	lun-09	592,86	791,07
	mar-10	944,27	1.239,28
	mié-11	1.247,12	874,88
	jue-12	898,11	825,80
	vie-13	863,40	940,14
	sáb-14	879,63	914,26
	dom-15	605,27	534,22
	lun-16	750,81	893,95
	mar-17	1.156,24	1.097,72
	mié-18	972,59	786,59
	jue-19	755,45	752,27
	vie-20	816,26	934,28
	sáb-21	973,52	903,26
	dom-22	441,52	454,77
	lun-23	764,49	788,15
	mar-24	856,50	1.096,18
	mié-25	963,29	819,21
	jue-26	796,78	836,99
	vie-27	827,73	701,54
	sáb-28	871,57	850,18
	dom-29	413,39	523,74
	lun-30	898,11	911,95
	mar-31	1.073,41	1.078,57
<b>TOTAL</b>		<b>25.652,64</b>	<b>25.885,46</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>827,50</b>	<b>835,01</b>

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

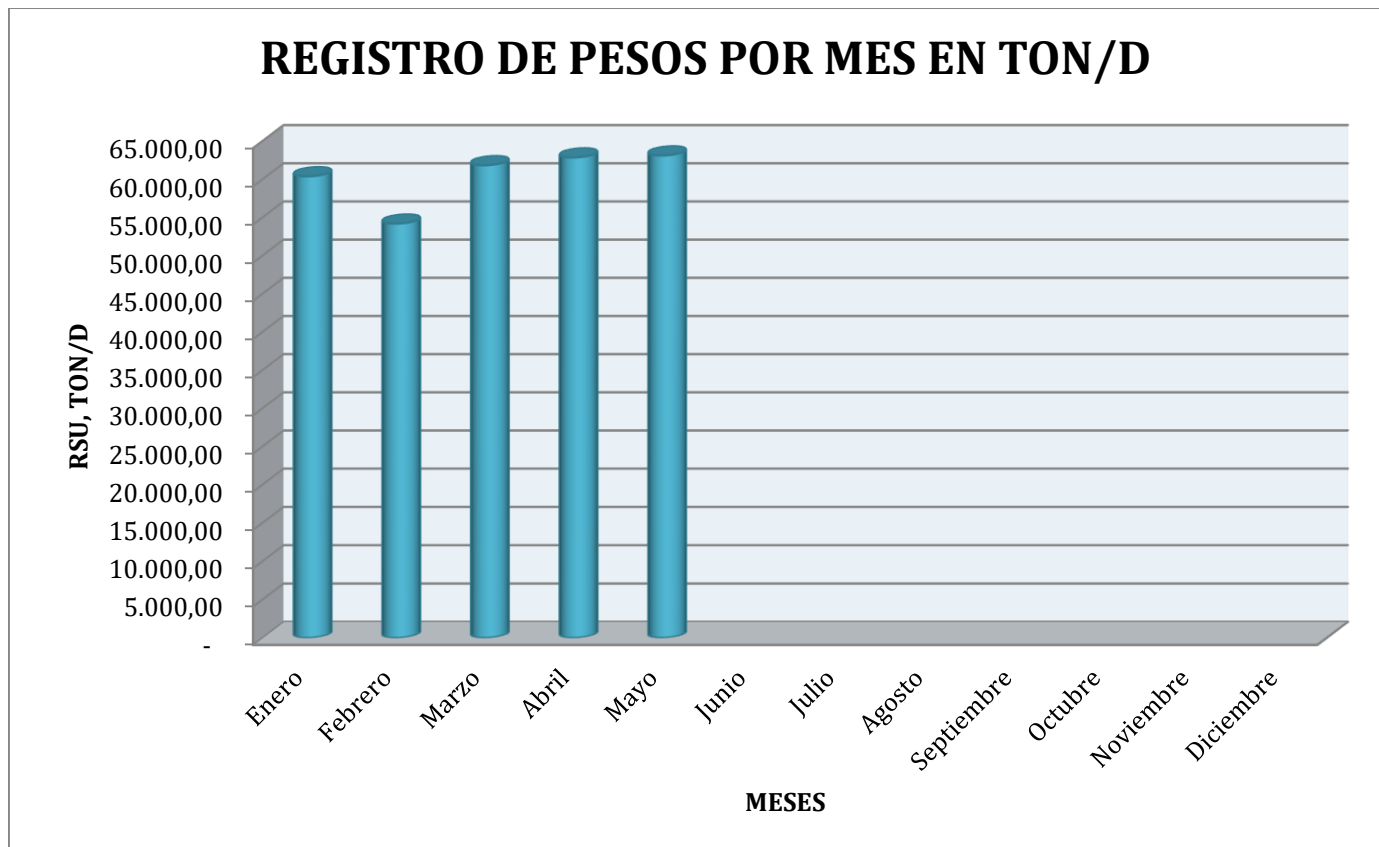
MAYO 2016

Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DIA	Estaciones de Transferencia		PARTICULARES, TON/D	EMASEO, TON/D	RUMIÑANUI, TON/D	HOSPITALARIOS, TON/D	OPERACIÓN DEL RELLENO	TOTAL DEPOSITADO, TON/D
	NORTE, TON/D	SUR, TON/D						
dom - 01	368,63	305,94	-	10,91	96,04	-	-	781,52
lun - 02	851,07	569,27	8,93	40,11	160,39	19,57	-	1.649,34
mar - 03	996,01	722,45	8,04	73,84	115,55	13,78	-	1.929,67
miér - 04	1.270,28	1.183,76	2,50	99,15	131,99	12,64	-	2.700,32
juev - 05	1.444,47	1.196,83	5,81	90,12	102,68	11,72	-	2.851,63
vier - 06	1.077,66	1.003,28	7,17	69,31	105,52	13,11	-	2.276,05
sáb - 07	1.408,25	952,71	-	90,78	102,85	-	-	2.554,59
dom - 08	544,70	436,74	-	10,77	111,53	-	-	1.103,74
lun - 09	883,72	591,84	3,85	57,35	142,66	16,10	-	1.695,52
mar - 10	1.288,72	920,66	11,80	86,31	131,33	17,83	-	2.456,65
miér - 11	1.120,12	1.250,28	2,73	66,11	109,89	10,63	-	2.559,76
juev - 12	1.251,73	813,09	10,50	41,60	107,95	11,43	-	2.236,30
vier - 13	953,60	872,93	1,88	44,28	140,43	13,41	-	2.026,53
sáb - 14	1.281,06	879,27	-	78,86	85,67	-	-	2.324,86
dom - 15	630,04	658,00	-	10,18	110,26	-	-	1.408,48
lun - 16	914,28	754,66	4,71	58,76	156,06	16,01	-	1.904,48
mar - 17	1.420,35	1.078,23	12,32	99,18	87,09	16,80	-	2.713,97
miér - 18	1.088,76	1.023,63	3,00	51,76	120,49	12,77	-	2.300,41
juev - 19	928,84	756,23	14,19	46,46	93,84	11,06	-	1.850,62
vier - 20	933,73	731,05	28,43	57,95	141,80	13,61	-	1.906,57
sáb - 21	1.344,50	1.062,79	-	85,39	92,81	-	-	2.585,49
dom - 22	525,95	498,12	-	9,37	72,03	-	-	1.105,47
lun - 23	921,75	673,67	2,53	52,48	147,73	16,55	-	1.814,71
mar - 24	1.312,37	887,11	8,39	94,86	116,64	15,27	-	2.434,64
miér - 25	1.170,47	914,27	4,94	58,69	97,52	12,67	-	2.258,56
juev - 26	756,99	795,24	1,87	49,82	97,48	13,28	-	1.714,68
vier - 27	1.265,88	836,82	-	23,09	129,17	-	0,60	2.255,56
sáb - 28	964,10	902,50	-	75,40	92,33	-	-	2.034,33
dom - 29	457,96	492,02	-	10,89	102,70	-	-	1.063,57
lun - 30	863,57	815,54	14,87	64,90	153,03	19,63	-	1.931,54
mar - 31	1.399,45	1.070,78	10,13	96,38	103,82	14,62	-	2.695,18
<b>TOTAL</b>	<b>31.639,01</b>	<b>25.649,71</b>	<b>168,59</b>	<b>1.805,06</b>	<b>3.559,28</b>	<b>302,49</b>	<b>0,60</b>	<b>63.124,74</b>
<b>PROMEDIO</b>	<b>1.020,61</b>	<b>827,41</b>	<b>5,44</b>	<b>58,23</b>	<b>114,82</b>	<b>9,76</b>	<b>0,02</b>	<b>2.036,28</b>
<b>MAYOR</b>	<b>1.444,47</b>	<b>1.250,28</b>	<b>28,43</b>	<b>99,18</b>	<b>160,39</b>	<b>19,63</b>	<b>0,60</b>	<b>2.851,63</b>
<b>MENOR</b>	<b>368,63</b>	<b>305,94</b>	<b>-</b>	<b>9,37</b>	<b>72,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>781,52</b>

MAYO 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

MAYO 2016

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>	* POR PRECIPITACION, m <sup>3</sup>	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m <sup>3</sup>	** PLANTA VSEP, m <sup>3</sup>	*** EVAPORACION, m <sup>3</sup>	TOTAL TRATADO, m <sup>4</sup>
1-may.-16	56.193,98	496,23	18,07	514,30	213,59	60,00	0,00	273,59
2-may.-16	56.218,11	434,61	21,73	456,34	222,95	50,50	0,00	273,45
3-may.-16	56.316,13	433,34	0,00	433,34	255,19	76,50	138,00	469,69
4-may.-16	56.318,73	405,43	0,00	405,43	233,33	40,00	138,00	411,33
5-may.-16	56.327,22	456,17	0,00	456,17	232,55	61,30	138,00	431,85
6-may.-16	56.324,61	421,78	0,00	421,78	226,35	55,70	138,00	420,05
7-may.-16	56.367,32	400,59	0,86	401,45	218,20	80,80	0,00	299,00
8-may.-16	56.411,79	403,85	0,22	404,07	202,35	90,70	0,00	293,05
9-may.-16	56.438,61	425,95	0,00	425,95	206,93	85,27	138,00	430,20
10-may.-16	56.464,68	453,02	22,80	475,82	209,99	127,32	0,00	337,31
11-may.-16	56.494,08	452,44	8,17	460,62	215,42	159,85	0,00	375,27
12-may.-16	56.589,49	440,06	0,22	440,28	208,19	150,05	0,00	358,24
13-may.-16	56.582,13	446,79	0,00	446,79	220,46	141,89	138,00	500,35
14-may.-16	56.598,02	429,45	0,00	429,45	203,54	134,02	138,00	475,56
15-may.-16	56.638,97	456,51	0,00	456,51	214,79	35,01	138,00	387,80
16-may.-16	56.652,46	436,66	0,00	436,66	210,72	60,63	138,00	409,35
17-may.-16	56.682,85	438,31	0,00	438,31	170,79	128,85	138,00	437,64
18-may.-16	56.708,35	412,26	1,94	414,20	165,83	131,80	0,00	297,63
19-may.-16	56.786,17	425,56	0,00	425,56	157,60	134,25	138,00	429,85
20-may.-16	56.849,15	430,78	0,00	430,78	170,64	99,12	138,00	407,76
21-may.-16	56.852,20	439,61	0,00	439,61	186,95	92,72	138,00	417,67
22-may.-16	56.931,54	410,72	0,00	410,72	174,11	53,09	138,00	365,20
23-may.-16	57.008,33	377,94	0,00	377,94	196,85	174,10	138,00	508,95
24-may.-16	57.099,28	375,16	0,00	375,16	147,51	105,63	138,00	391,14
25-may.-16	57.194,72	387,12	1,29	388,41	118,35	114,33	0,00	232,68
26-may.-16	57.243,70	386,87	0,00	386,87	237,79	56,87	138,00	432,66
27-may.-16	57.311,61	380,62	6,45	387,07	217,78	60,00	0,00	277,78
28-may.-16	57.358,90	381,97	0,00	381,97	220,33	127,24	138,00	485,57
29-may.-16	57.459,87	380,28	0,00	380,28	223,29	81,86	138,00	443,15
30-may.-16	57.526,81	396,37	10,76	407,12	221,62	37,15	0,00	258,77
31-may.-16	57.603,24	402,31	10,97	413,28	110,00	55,63	0,00	165,63
<b>TOTAL</b>	<b>57.603,24</b>	<b>13.018,77</b>	<b>103,47</b>	<b>13.122,24</b>	<b>6.214,00</b>	<b>2.346,68</b>	<b>2.622,00</b>	<b>11.698,18</b>
<b>PROMEDIO</b>		<b>419,96</b>	<b>3,34</b>	<b>423,30</b>	<b>200,45</b>	<b>75,70</b>	<b>84,58</b>	<b>377,36</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 POR LOS SIGUIENTES FACTORES: EL VOLUMEN DE LIXIVIADO DE INGRESO NO ES CONSTANTE, LOS VOLUMENES DE LAS PISCINAS SON PUNTUALES, NO SE CONSIDERA EL VOLUMEN DE LIXIVIADO QUE ESTAN DENTRO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, NO SE CONSIDERA EL VOLUMEN DE LIXIVIADO EN MANGUERAS DE TRANSFERENCIA ENTRE PISCINAS.

MAYO 2016

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

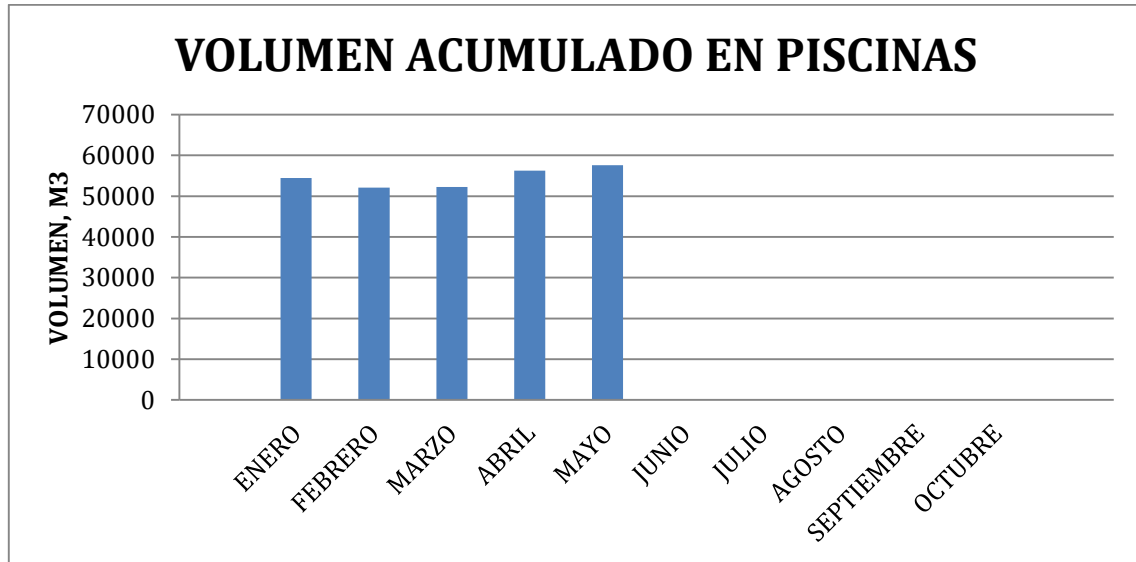
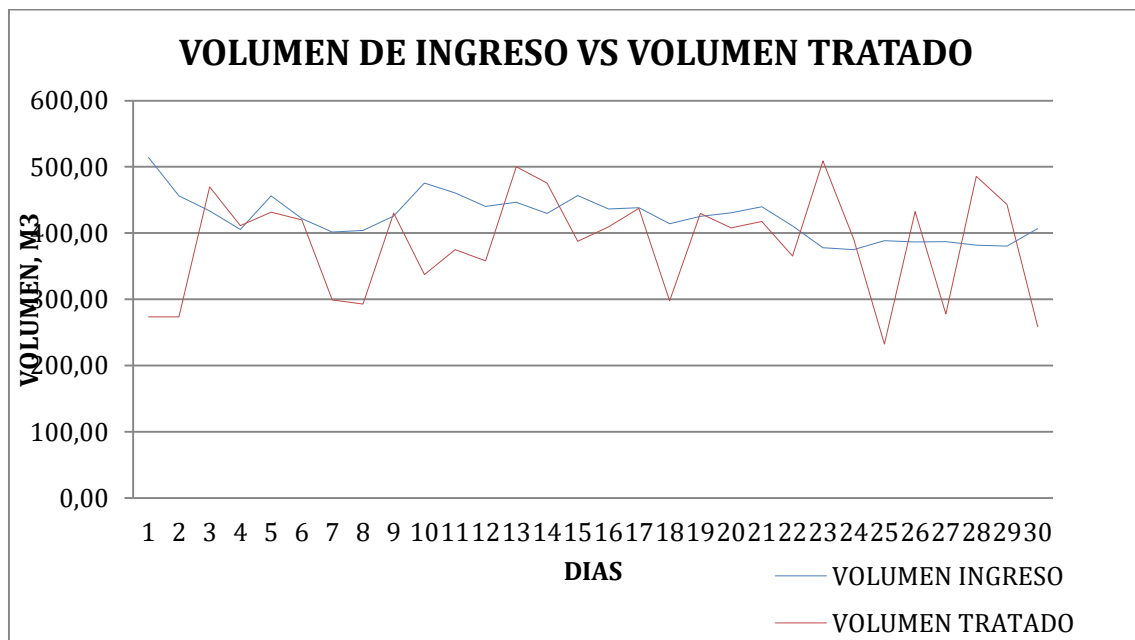


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



MAYO 2016

### 3. RESUMEN TRATAMIENTO DESECHOS HOSPITALARIOS

Tabla 1: Tratamiento de desechos hospitalarios

No. Días Trabajados	FECHA	KILOGRAMOS INGRESADOS	KILOGRAMOS TRATADOS
1	02/05/2016	19.250,00	19.570,00
2	03/05/2016	13.770,00	13.780,00
3	04/05/2016	12.690,00	12.640,00
4	05/05/2016	11.450,00	11.720,00
5	06/05/2016	13.260,00	13.110,00
6	09/05/2016	18.530,00	16.100,00
7	10/05/2016	14.460,00	17.830,00
8	11/05/2016	10.210,00	10.630,00
9	12/05/2016	10.690,00	11.430,00
10	13/05/2016	13.020,00	13.410,00
11	16/05/2016	18.050,00	13.610,00
12	17/05/2016	14.470,00	16.010,00
13	18/05/2016	12.510,00	16.800,00
14	19/05/2016	10.480,00	12.770,00
15	20/05/2016	13.240,00	11.060,00
16	23/05/2016	19.690,00	16.550,00
17	24/05/2016	11.530,00	15.270,00
18	25/05/2016	12.100,00	12.670,00
19	26/05/2016	13.150,00	13.280,00
20	30/05/2016	22.440,00	19.630,00
21	31/05/2016	12.270,00	14.620,00
<b>TOTAL Kg.</b>		<b>297.260,00</b>	<b>302.490,00</b>
<b>PROMEDIO DIARIO</b>		<b>14.155,24</b>	<b>14.404,29</b>

Ing. John Bonifaz  
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS