

FEBRERO 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		
febrero				
AÑO	Día	RECICLADO (TON)	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	lu-01	11.66	936.15	1,020.79
	ma-02	29.08	1,118.12	1,373.48
	mi-03	31.87	1,189.72	996.81
	ju-04	40.33	1,173.59	934.91
	vi-05	33.59	992.94	972.95
	sá-06	9.61	880.52	1,061.15
	do-07	-	240.14	442.00
	lu-08	2.01	952.24	693.72
	ma-09	0.89	894.35	927.01
	mi-10	28.93	888.64	951.30
	ju-11	31.84	1,018.59	1,140.19
	vi-12	30.98	754.12	906.20
	sá-13	21.25	773.22	998.94
	do-14	-	627.40	449.49
	lu-15	17.07	724.27	992.30
	ma-16	26.85	1,067.97	1,377.79
	mi-17	27.89	1,041.23	939.10
	ju-18	27.61	1,176.94	1,020.01
	vi-19	27.51	1,147.98	937.09
	sá-20	8.24	1,117.73	1,041.83
	do-21	2.10	232.32	377.68
	lu-22	10.34	833.73	950.67
	ma-23	44.61	1,064.62	1,495.63
	mi-24	1.70	1,417.03	1,039.19
	ju-25	-	1,101.13	1,073.55
	vi-26	-	996.14	986.97
	sá-27	-	965.98	921.16
	do-28	-	217.23	572.61
	lu-29	-	1,111.88	1,074.49
TOTAL		465.96	26,655.92	27,669.01
PROMEDIO		16.07	919.17	954.10

FEBRERO 2016

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA SUR	
Febrero			
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	lu-01	835.56	791.75
	ma-02	1,214.58	1,092.87
	mi-03	1,062.39	858.85
	ju-04	808.22	738.02
	vi-05	754.55	832.65
	sá-06	802.20	838.93
	do-07	252.36	441.18
	lu-08	666.11	476.68
	ma-09	826.49	844.91
	mi-10	949.32	880.38
	ju-11	864.72	931.62
	vi-12	770.72	760.56
	sá-13	899.75	832.74
	do-14	207.30	426.15
	lu-15	714.25	780.55
	ma-16	985.56	1,068.15
	mi-17	1,045.05	816.68
	ju-18	705.64	745.81
	vi-19	751.29	765.87
	sá-20	884.76	816.36
	do-21	251.02	470.39
	lu-22	790.73	820.52
	ma-23	907.13	1,080.05
	mi-24	1,188.11	796.67
	ju-25	671.76	785.21
	vi-26	735.50	842.52
	sá-27	933.98	856.41
	do-28	259.05	496.94
	lu-29	699.91	794.76
TOTAL		22,438.01	22,684.18
PROMEDIO		773.72	782.21

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

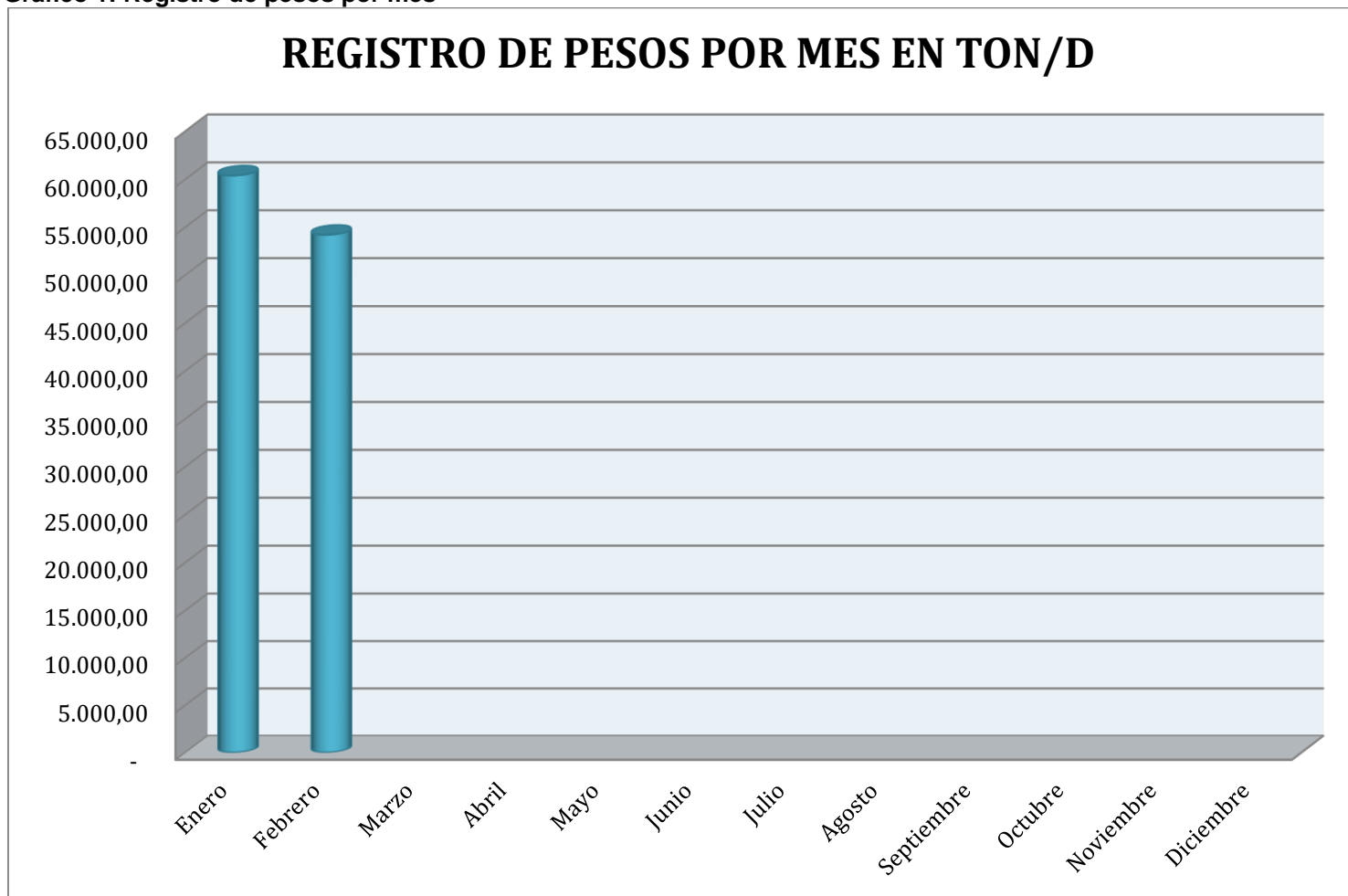
FEBRERO 2016

Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DÍA	ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA		EMASEO, TON/D	RUMIÑANUI, TON/D	HOSPITALARIOS, TON/D	OPERACIÓN DEL RELLENO	TOTAL DEPOSITADO, TON/D	
	NORTE, TON/D	PARTICULARES, TON/D SUR, TON/D						
lun - 01	880.05	811.58	4.71	48.23	93.03	14.42	0.49	1,852.51
mar - 02	1,070.58	1,218.52	16.27	105.00	115.00	15.13	-	2,540.50
miér - 03	1,211.98	1,045.56	7.17	40.80	139.35	10.63	-	2,455.49
juev - 04	1,215.41	809.60	16.89	73.30	103.03	11.85	-	2,230.08
vier - 05	993.36	755.92	3.12	35.26	114.17	14.08	-	1,915.91
sáb - 06	990.09	829.63	-	46.79	75.37	-	-	1,941.88
dom - 07	289.56	228.30	-	8.19	96.74	-	-	622.79
lun - 08	885.05	643.05	-	31.96	126.32	17.79	-	1,704.17
mar - 09	883.85	829.13	-	37.89	107.44	8.31	1.03	1,867.65
miér - 10	824.53	896.94	15.49	50.38	108.38	7.77	-	1,903.49
juev - 11	1,070.10	920.74	7.92	75.76	95.60	10.25	-	2,180.37
vier - 12	784.60	748.83	7.91	57.84	132.41	13.05	-	1,744.64
sáb - 13	743.14	875.45	-	69.47	62.48	-	-	1,750.54
dom - 14	733.33	282.63	-	4.88	109.31	-	-	1,130.15
lun - 15	677.49	711.33	13.00	71.53	103.06	16.38	0.91	1,593.70
mar - 16	1,056.51	1,010.75	10.83	91.16	127.32	15.32	-	2,311.89
miér - 17	1,024.69	1,016.92	5.51	46.90	92.09	10.76	-	2,196.87
juev - 18	1,097.85	668.53	7.49	40.48	102.51	12.11	-	1,928.97
vier - 19	1,288.51	698.64	3.52	45.21	112.63	12.90	-	2,161.41
sáb - 20	1,151.08	938.59	-	76.79	79.02	-	-	2,245.48
dom - 21	232.22	304.27	-	4.23	102.85	-	-	643.57
lun - 22	856.94	765.21	7.21	57.77	117.80	18.59	1.59	1,825.11
mar - 23	1,014.03	908.41	5.46	79.98	106.05	13.18	-	2,127.11
miér - 24	1,408.27	1,164.88	10.21	87.08	100.08	12.69	-	2,783.21
juev - 25	1,166.88	609.60	9.12	41.09	95.06	11.96	-	1,933.71
vier - 26	990.24	760.87	6.10	55.87	133.66	13.79	-	1,960.53
sáb - 27	972.64	998.14	-	76.53	81.72	-	-	2,129.03
dom - 28	289.45	232.33	-	7.96	82.82	-	-	612.56
lun - 29	984.04	703.25	8.93	63.87	125.68	17.53	0.97	1,904.27
TOTAL	26,786.47	22,387.60	166.86	1,532.20	3,040.98	278.49	4.99	54,197.59
PROMEDIO	923.67	771.99	5.75	52.83	104.86	9.60	0.17	1,868.88
MAYOR	1,408.27	1,218.52	16.89	105.00	139.35	18.59	1.59	2,783.21
MENOR	232.22	228.30	-	4.23	62.48	-	-	612.56

FEBRERO 2016

Grafico 1: Registro de pesos por mes



FEBRERO 2016

2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO PISCINAS, m ³	VOLUMEN INGRESO			VOLUMEN TRATADO			
		POR CUBETOS, m ³	* POR PRECIPITACION, m ³	TOTAL INGRESADO	PLANTA PTL, m ³	PLANTA VSEP, m ³	** EVAPORACION, m ³	TOTAL TRATADO, m ⁴
1-feb.-16	54.603,72	350,18	0,22	350,40	0,00	58,53	140,00	198,53
2-feb.-16	54.757,94	471,69	0,00	471,69	234,39	168,81	140,00	543,20
3-feb.-16	54.651,67	256,83	3,44	260,28	262,02	154,10	100,00	516,12
4-feb.-16	54.664,26	308,94	0,65	309,59	257,22	131,96	100,00	489,18
5-feb.-16	54.753,26	334,37	0,00	334,37	261,27	152,13	140,00	553,40
6-feb.-16	54.631,64	355,93	0,00	355,93	234,89	145,79	140,00	520,68
7-feb.-16	54.542,32	308,00	0,00	308,00	250,89	54,17	140,00	445,06
8-feb.-16	54.431,40	261,34	0,00	261,34	250,33	45,57	140,00	435,89
9-feb.-16	54.585,19	261,34	0,43	261,77	240,48	131,89	130,00	502,37
10-feb.-16	54.433,15	308,72	0,43	309,15	260,20	165,42	130,00	555,62
11-feb.-16	54.337,90	261,90	0,00	261,90	268,26	209,71	140,00	617,97
12-feb.-16	54.471,39	241,90	0,22	242,11	267,30	69,08	140,00	476,38
13-feb.-16	54.332,32	228,46	0,00	228,46	254,01	153,91	140,00	547,92
14-feb.-16	54.101,88	241,65	0,00	241,65	263,46	46,22	140,00	449,68
15-feb.-16	53.974,96	265,33	0,00	265,33	251,96	70,82	140,00	462,78
16-feb.-16	53.759,76	216,18	0,00	216,18	247,27	70,10	140,00	457,37
17-feb.-16	53.538,34	238,04	1,51	239,55	262,94	29,69	120,00	412,63
18-feb.-16	53.692,26	207,95	0,00	207,95	259,30	76,17	140,00	475,47
19-feb.-16	53.428,34	215,74	0,00	215,74	269,87	140,66	140,00	550,53
20-feb.-16	53.245,17	225,86	1,72	227,58	270,81	160,05	140,00	570,86
21-feb.-16	53.249,26	246,35	2,15	248,50	262,91	55,14	110,00	428,05
22-feb.-16	53.195,01	323,74	4,09	327,82	233,16	44,27	100,00	377,43
23-feb.-16	53.079,49	272,26	0,00	272,26	266,35	163,82	90,00	520,17
24-feb.-16	52.914,81	323,72	0,00	323,72	255,27	168,15	140,00	563,42
25-feb.-16	52.702,40	209,35	0,22	209,57	263,09	117,23	140,00	520,32
26-feb.-16	52.629,68	293,68	0,00	293,68	253,97	90,32	140,00	484,29
27-feb.-16	52.479,81	289,18	0,00	289,18	263,79	118,81	140,00	522,60
28-feb.-16	52.233,31	300,52	0,00	300,52	216,98	90,49	140,00	447,47
29-feb.-16	52.053,00	282,47	0,00	282,47	261,31	106,54	140,00	507,85
TOTAL	52.053,00	8.101,62	15,06	8.116,67	7.143,71	3.189,55	4.100,00	14.234,73
PROMEDIO		279,37	0,52	279,89	246,33	109,98	132,26	465,59

* VALOR TOMADO PLUVIOSIDAD MENSUAL DEL INHAMI

** 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 PUNTALES, 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.

LA PLANTA PTL TIENE DIAS DONDE SE REALIZA MANTENIMIENTO. LA PLANTA VSEP TIENE DOS MÓDULOS

FEBRERO 2016

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

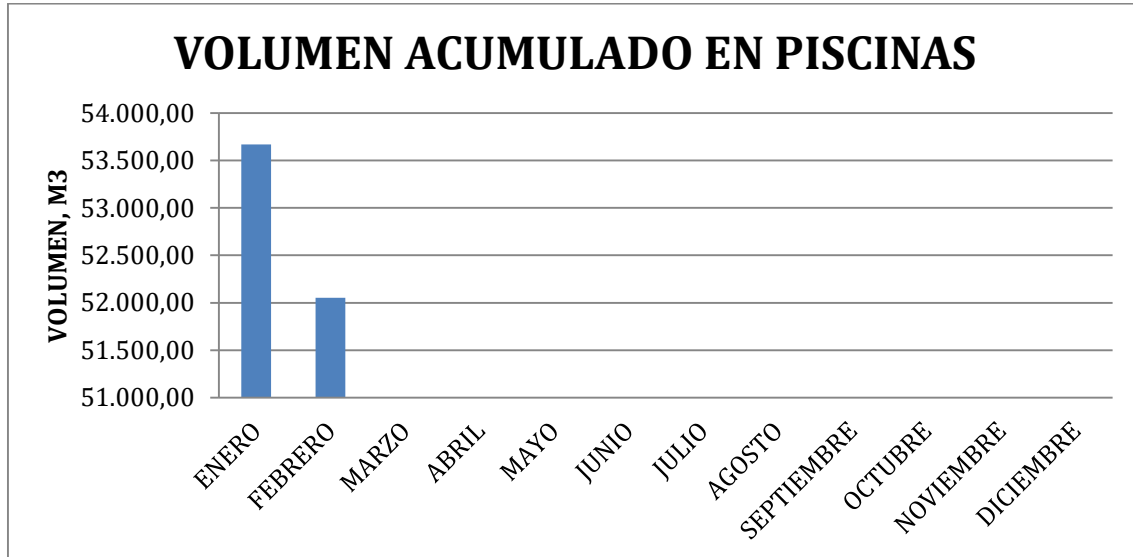
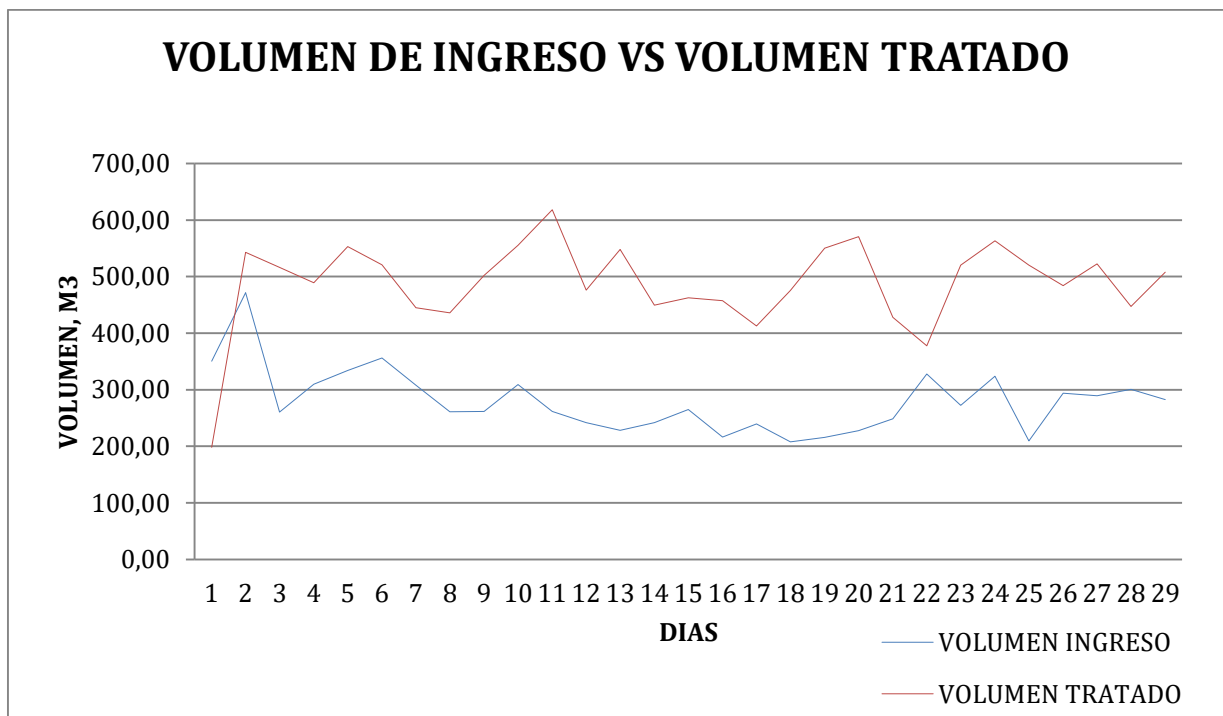


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



FEBRERO 2016

3. RESUMEN TRATAMIENTO DESECHOS HOSPITALARIOS

Tabla 1: Tratamiento de desechos hospitalarios

No. Dias Trabajados	FECHA	KILOGRAMOS INGRESADOS	KILOGRAMOS TRATADOS
1	01/02/2016	17.400,00	14.420,00
2	02/02/2016	11.800,00	15.130,00
3	03/02/2016	10.440,00	10.630,00
4	04/02/2016	11.580,00	11.850,00
5	05/02/2016	13.990,00	14.080,00
6	08/02/2016	17.400,00	17.790,00
7	09/02/2016	8.190,00	8.310,00
8	10/02/2016	7.750,00	7.770,00
9	11/02/2016	9.620,00	10.250,00
10	12/02/2016	12.800,00	13.050,00
11	15/02/2016	19.450,00	16.380,00
12	16/02/2016	11.860,00	15.320,00
13	17/02/2016	10.560,00	10.760,00
14	18/02/2016	12.090,00	12.110,00
15	19/02/2016	12.460,00	12.900,00
16	22/02/2016	18.450,00	18.590,00
17	23/02/2016	13.050,00	13.180,00
18	24/02/2016	12.440,00	12.690,00
19	25/02/2016	11.780,00	11.960,00
20	26/02/2016	13.530,00	13.790,00
21	29/02/2016	17.240,00	17.530,00
TOTAL Kg.		273.880,00	278.490,00
PROMEDIO DIARIO		13.041,90	13.261,43

Ing. John Bonifaz
 COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS