

MARZO 2016

1. RESUMEN TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ORDINARIOS

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

PERIODO		ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA NORTE		
marzo				
AÑO	Día	RECICLADO (TON)	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	ma-01	1.22	1,324.88	1,404.47
	mi-02	13.17	1,049.64	1,029.88
	ju-03	25.62	1,012.87	1,108.45
	vi-04	46.88	857.68	1,034.58
	sá-05	-	1,051.17	1,159.89
	do-06	-	336.59	471.35
	lu-07	-	678.21	1,053.23
	ma-08	5.10	980.74	1,333.25
	mi-09	-	1,143.38	1,042.77
	ju-10	-	1,099.00	1,082.77
	vi-11	7.53	1,175.39	1,018.40
	sá-12	-	1,317.85	1,174.42
	do-13	-	802.45	472.38
	lu-14	11.75	1,071.57	1,029.25
	ma-15	3.30	1,386.55	1,421.78
	mi-16	23.51	1,024.79	990.38
	ju-17	17.04	1,027.79	1,137.61
	vi-18	29.49	980.37	1,094.44
	sá-19	-	1,112.79	1,141.33
	do-20	-	350.55	561.56
	lu-21	3.25	1,161.64	1,078.95
	ma-22	18.22	1,250.70	1,446.34
	mi-23	-	1,120.68	1,043.04
	ju-24	4.09	923.41	1,125.02
	vi-25	-	972.63	1,086.01
	sá-26	-	976.42	876.26
	do-27	-	187.04	503.74
	lu-28	19.48	1,005.85	1,161.12
	ma-29	25.90	1,376.59	1,413.95
	mi-30	14.67	1,253.86	1,088.13
	ju-31	19.82	1,148.57	1,103.97
TOTAL		290.04	31,161.65	32,688.72
PROMEDIO		9.36	1,005.21	1,054.47

MARZO 2016

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

PERIODO		ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA SUR	
MARZO			
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	INGRESO (TON)
2016	ma-01	1159.06	1065.91
	mi-02	937.76	862.85
	ju-03	776.35	777.75
	vi-04	702.29	791.66
	sá-05	754.23	881.34
	do-06	292.96	505.04
	lu-07	673.35	781.11
	ma-08	938.99	1137.91
	mi-09	1006.7	837.03
	ju-10	979.13	780.77
	vi-11	620.43	820.57
	sá-12	841.06	911.73
	do-13	807.22	464.29
	lu-14	758.31	832.69
	ma-15	1041.74	1095.66
	mi-16	1043.51	859.2
	ju-17	961.77	756.61
	vi-18	721.29	865.68
	sá-19	699.6	928.47
	do-20	218.41	468.53
	lu-21	621.73	814.7
	ma-22	1171.94	1127.11
	mi-23	1011.38	856.86
	ju-24	1120.32	788.37
	vi-25	1034.19	701.29
	sá-26	670.17	762.262
	do-27	277.93	516
	lu-28	515.87	900
	ma-29	838.17	1137.01
	mi-30	786.02	842.45
	ju-31	1182.47	769.64
TOTAL		25,164.35	25,640.49
PROMEDIO		811.75	827.11

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

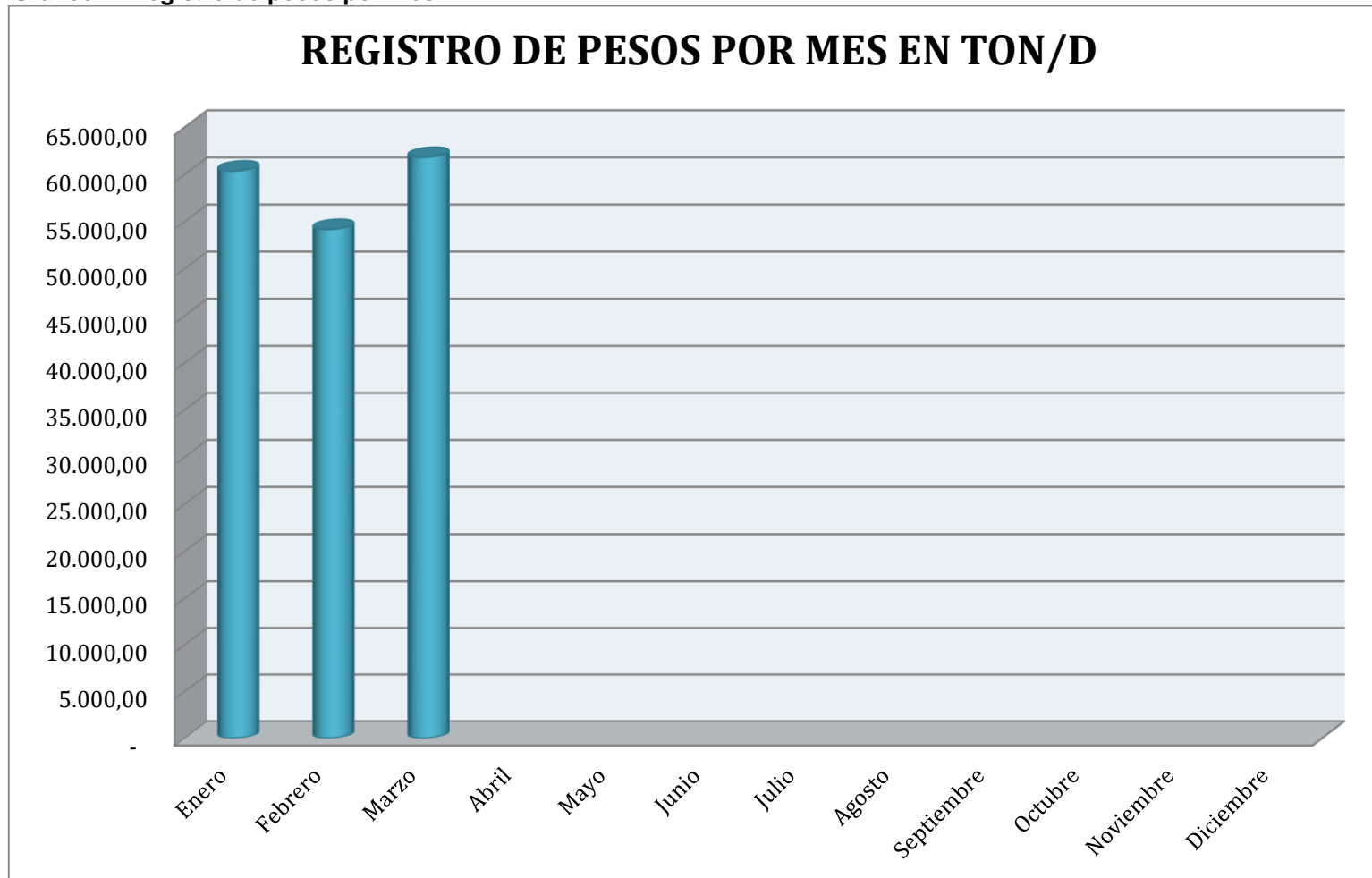
MARZO 2016

Tabla 3: Resumen de toneladas dispuestas en el RSQ

DÍA	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						
mar - 01	1,291.75	1,087.82	14.64	97.00	143.18	11.42	-	2,645.81
miér - 02	1,189.46	1,044.09	3.25	55.44	122.86	12.11	-	2,427.21
juev - 03	825.70	777.75	1.42	38.28	92.34	10.52	-	1,746.01
vier - 04	1,019.59	726.79	14.87	64.31	118.14	13.28	-	1,956.98
sáb - 05	978.47	700.19	-	53.78	83.86	-	-	1,816.30
dom - 06	396.15	328.52	-	9.21	115.37	-	-	849.25
lun - 07	646.29	595.84	11.18	48.55	110.89	17.82	0.93	1,431.50
mar - 08	1,011.23	876.76	1.37	99.69	121.27	14.20	-	2,124.52
miér - 09	1,113.41	1,064.81	3.43	81.55	129.66	10.47	-	2,403.33
juev - 10	1,020.13	1,041.32	14.30	45.58	101.11	12.67	-	2,235.11
vier - 11	1,157.12	593.52	4.60	68.19	130.99	13.43	-	1,967.85
sáb - 12	1,302.11	847.42	-	62.35	92.00	-	-	2,303.88
dom - 13	945.34	833.36	-	8.79	122.84	-	-	1,910.33
lun - 14	955.32	707.04	12.12	49.54	121.20	15.44	1.49	1,862.15
mar - 15	1,357.94	1,036.52	9.61	108.30	137.08	15.88	-	2,665.33
miér - 16	1,114.50	1,041.88	3.52	56.15	133.96	11.65	-	2,361.66
juev - 17	918.50	920.01	3.47	50.23	100.93	12.13	-	2,005.27
vier - 18	968.14	665.71	11.40	68.76	141.93	13.75	-	1,869.69
sáb - 19	1,228.65	754.07	-	84.97	73.96	-	-	2,141.65
dom - 20	375.59	244.67	-	21.80	118.28	-	-	760.34
lun - 21	1,084.76	564.93	3.34	43.47	126.00	17.68	0.89	1,841.07
mar - 22	1,303.94	1,175.04	4.72	100.52	116.98	13.80	-	2,715.00
miér - 23	1,148.95	1,010.16	5.66	57.96	113.51	11.83	-	2,348.07
juev - 24	844.86	1,144.38	17.88	51.19	101.61	12.65	-	2,172.57
vier - 25	1,049.94	946.77	-	28.66	130.27	9.49	-	2,165.13
sáb - 26	848.73	699.73	-	74.58	76.41	-	-	1,699.45
dom - 27	291.44	337.07	-	3.95	119.57	-	-	752.03
lun - 28	981.52	511.62	2.20	72.33	106.74	15.44	0.97	1,690.82
mar - 29	1,263.60	810.64	16.04	95.55	118.73	12.87	-	2,317.43
miér - 30	1,306.94	736.41	9.20	61.20	110.02	13.10	-	2,236.87
juev - 31	1,097.35	1,182.08	4.01	43.17	85.65	10.33	-	2,422.59
TOTAL	31,037.42	25,006.92	172.23	1,805.05	3,517.34	301.96	4.28	61,845.20
PROMEDIO	1,001.21	806.67	5.56	58.23	113.46	9.74	0.14	1,995.01
MAYOR	1,357.94	1,182.08	17.88	108.30	143.18	17.82	1.49	2,715.00
MENOR	291.44	244.67	-	3.95	73.96	-	-	752.03

MARZO 2016

Grafico 1: Registro de pesos por mes



MARZO 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-mar.-16	51897,05	350,18	0,00	350,18	0,01	138,36	166,08	304,45
2-mar.-16	51632,84	471,69	17,64	489,33	50,00	146,09	98,60	294,69
3-mar.-16	51553,56	256,83	0,22	257,05	250,98	150,04	165,26	566,28
4-mar.-16	51778,16	308,94	11,19	320,13	224,18	155,41	123,29	502,87
5-mar.-16	52.036,30	334,37	7,96	342,33	243,59	120,23	135,63	499,45
6-mar.-16	51904,72	355,93	8,82	364,75	260,15	20,50	132,34	412,99
7-mar.-16	51768,94	308,00	19,79	327,79	249,10	66,66	90,37	406,13
8-mar.-16	51517,06	261,34	0,00	261,34	218,62	144,85	166,08	529,55
9-mar.-16	51353,20	261,34	41,95	303,28	215,71	145,27	5,60	366,58
10-mar.-16	51313,53	308,72	22,59	331,31	225,06	140,98	79,67	445,71
11-mar.-16	51471,14	261,90	17,42	279,32	217,17	131,90	99,42	448,49
12-mar.-16	51503,95	241,90	8,60	250,50	203,21	78,32	133,16	414,69
13-mar.-16	51452,91	228,46	6,24	234,69	281,19	60,62	142,21	484,02
14-mar.-16	51638,41	241,65	1,94	243,59	168,66	56,42	158,67	383,75
15-mar.-16	51869,00	265,33	0,00	265,33	292,23	162,78	166,08	621,09
16-mar.-16	52.073,29	216,18	0,00	216,18	181,16	126,68	166,08	473,92
17-mar.-16	52.011,28	238,04	4,30	242,35	181,89	148,97	149,62	480,48
18-mar.-16	52.001,17	287,26	0,00	287,26	285,56	154,21	166,08	605,85
19-mar.-16	51946,99	331,99	0,65	332,64	259,70	158,79	163,61	582,10
20-mar.-16	52.018,20	298,31	1,08	299,38	189,41	17,53	161,97	368,90
21-mar.-16	52.176,96	295,20	0,43	295,63	174,11	64,62	164,43	403,16
22-mar.-16	52.253,67	306,47	1,08	307,54	207,03	152,48	161,97	521,48
23-mar.-16	52.134,80	299,90	0,22	300,11	199,06	108,70	165,26	473,01
24-mar.-16	52.191,84	285,42	1,94	287,35	227,10	120,00	158,67	505,77
25-mar.-16	52.018,73	297,02	0,00	297,02	202,20	130,00	166,08	498,28
26-mar.-16	52.020,42	309,22	0,00	309,22	250,33	130,00	166,08	546,41
27-mar.-16	51960,94	318,62	0,22	318,83	263,83	0,00	165,26	429,09
28-mar.-16	51816,65	346,53	39,37	385,89	197,31	27,92	15,48	240,71
29-mar.-16	51985,51	317,12	40,00	357,12	225,28	136,83	13,05	375,16
30-mar.-16	52.139,89	314,83	1,94	316,77	209,30	137,84	158,67	505,81
31-mar.-16	52.213,48	352,52	1,29	353,81	245,87	116,55	161,14	523,57
TOTAL	52.213,48	9.271,21	256,84	9.528,04	6.598,99	3.449,55	4.165,90	13.909,99
PROMEDIO		299,07	8,29	307,36	212,87	111,28	134,38	458,53

* 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.

LA PLANTA PTL TIENE DIAS DONDE SE REALIZA MANTENIMIENTO. LA PLANTA VSEP TIENE DOS MÓDULOS CON UNA EFICIENCIA BAJA DEBIDO AL TIEMPO DE VIDA UTIL Y UN MÓDULO EN PROCESO DE VERIFICACION PARA APLICAR GARANTIA TECNICA.

MARZO 2016

Diagrama 1: Volumen acumulado en piscinas

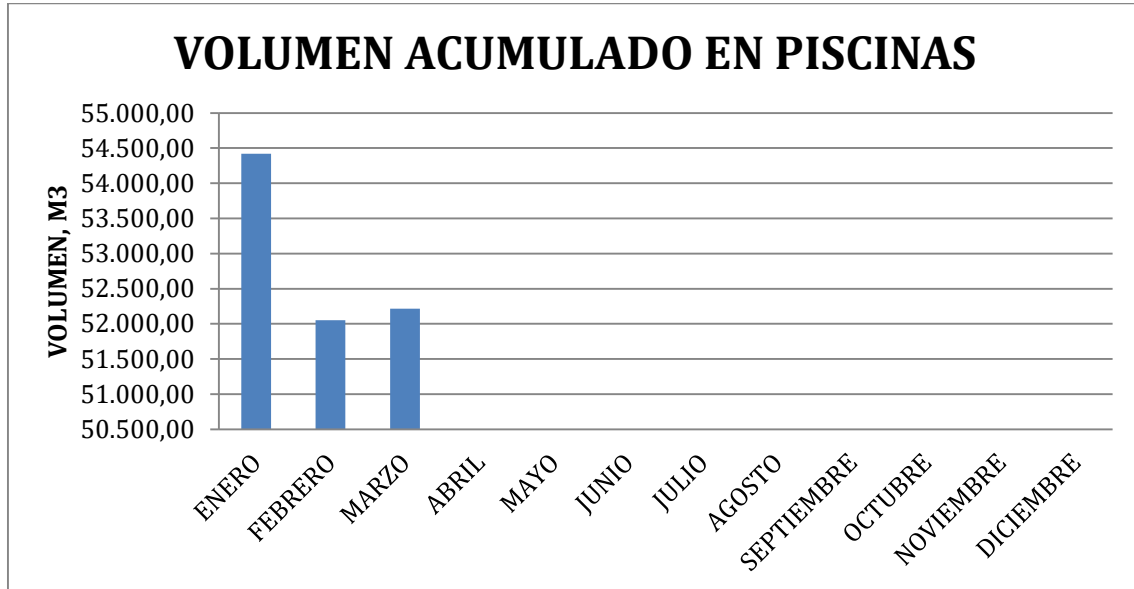
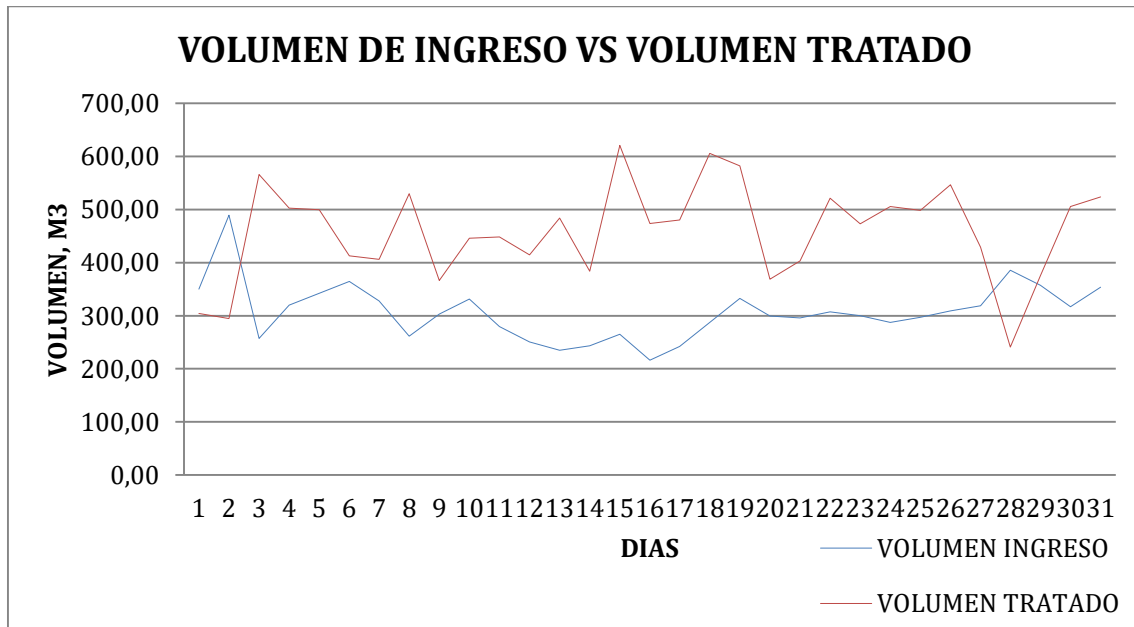


Diagrama 2: Volumen de ingreso vs volumen tratado



MARZO 2016

3. RESUMEN TRATAMIENTO DESECHOS HOSPITALARIOS

Tabla 1: Tratamiento de desechos hospitalarios

No. Dias Trabajados	FECHA	KILOGRAMOS INGRESADOS	KILOGRAMOS TRATADOS
1	01/03/2016	11.390,00	13.280,00
2	02/03/2016	11.880,00	10.520,00
3	03/03/2016	10.560,00	12.110,00
4	04/03/2016	13.150,00	11.420,00
5	07/03/2016	17.400,00	17.820,00
6	08/03/2016	14.180,00	14.200,00
7	09/03/2016	10.400,00	10.470,00
8	10/03/2016	12.350,00	12.670,00
9	11/03/2016	13.150,00	13.430,00
10	14/03/2016	16.900,00	15.440,00
11	15/03/2016	13.900,00	15.880,00
12	16/03/2016	11.320,00	11.650,00
13	17/03/2016	11.780,00	12.130,00
14	18/03/2016	13.630,00	13.750,00
15	21/03/2016	17.290,00	17.680,00
16	22/03/2016	13.240,00	13.800,00
17	23/03/2016	11.710,00	11.830,00
18	24/03/2016	12.360,00	12.650,00
19	25/03/2016	9.600,00	9.490,00
20	28/03/2016	16.700,00	15.440,00
21	29/03/2016	10.460,00	12.870,00
22	30/03/2016	13.070,00	13.100,00
23	31/03/2016	10.330,00	10.330,00
TOTAL Kg.		296.750,00	301.960,00
PROMEDIO DIARIO		12.902,17	13.128,70

Ing. John Bonifaz
COORDINADOR TÉCNICO DE RESIDUOS ORDINARIOS