

1. RESUMEN TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ORDINARIOS

Tabla 1: Resumen de toneladas ingresadas, transportadas y recicladas en la ETNorte

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA NORTE		
junio				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2015	lun-01	884,54	26,90	1.047,42
	mar-02	1.314,16	33,19	1.417,50
	mié-03	1.111,08	17,61	996,02
	jue-04	945,09	28,66	987,97
	vie-05	898,74	12,66	989,43
	sáb-06	985,59	5,74	975,10
	dom-07	480,11	-	429,27
	lun-08	290,51	-	257,75
	mar-09	1.890,32	41,80	2.040,11
	mié-10	1.053,95	25,47	947,11
	jue-11	958,60	13,16	1.050,23
	vie-12	936,22	40,87	951,06
	sáb-13	999,84	13,64	1.019,96
	dom-14	454,35	-	445,11
	lun-15	911,62	11,84	988,73
	mar-16	1.270,57	20,52	1.321,05
	mié-17	971,48	26,34	856,01
	jue-18	915,95	26,83	979,76
	vie-19	965,67	31,47	990,58
	sáb-20	1.029,40	14,18	1.020,61
	dom-21	427,74	-	464,44
	lun-22	941,51	11,73	1.036,62
	mar-23	1.247,11	20,45	1.234,60
	mié-24	992,59	38,13	1.026,70
	jue-25	914,37	29,75	907,00
	vie-26	933,10	12,92	989,98
	sáb-27	1.002,09	12,82	1.000,07
	dom-28	452,66	-	447,97
	lun-29	961,11	19,77	1.057,48
	mar-30	1.349,67	27,24	1.366,51
TOTAL		28.489,74	563,69	29.242,15
PROMEDIO		949,66	18,79	974,74

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

Tabla 2: Resumen de toneladas ingresadas y transportadas en la ETSur

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
junio		SUR	
AÑO	Día	INGRESO (TON)	TRANSPORTADO (TON)
2015	lun-01	850,51	705,520
	mar-02	1.059,64	888,650
	mié-03	780,47	963,410
	jue-04	746,23	854,600
	vie-05	749,99	809,320
	sáb-06	858,16	855,880
	dom-07	356,68	384,700
	lun-08	857,35	773,040
	mar-09	1.026,77	1.001,870
	mié-10	769,70	885,030
	jue-11	702,94	698,870
	vie-12	834,49	750,550
	sáb-13	787,10	743,940
	dom-14	341,94	483,160
	lun-15	801,76	733,000
	mar-16	1.095,33	1.035,910
	mié-17	774,45	862,980
	jue-18	675,88	661,070
	vie-19	766,25	722,740
	sáb-20	817,88	586,660
	dom-21	338,81	393,560
	lun-22	717,77	793,720
	mar-23	1.048,29	1.117,290
	mié-24	767,47	793,910
	jue-25	688,59	759,580
	vie-26	739,16	645,300
	sáb-27	798,53	816,340
	dom-28	322,42	377,150
	lun-29	724,69	630,060
	mar-30	997,95	1.033,580
TOTAL		22.797,20	22.761,39
PROMEDIO		759,91	758,71

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

JUNIO 2015

Tabla 3: Resumen de pesos de RSU para disposición final en el RSQ

DIA	Estaciones de Transferencia		Particulares	EMASEO	Rumuñahui	HOSPITALARIOS	Mantenimiento Relleno	DANEC	Lixiviados	Cerveceria /n	Depositado en el RSQ
	Norte	Sur				Procesados					
lun-01	829.26	704.90	12.03	47.96	116.34	14.35	2.06	1.97	-	3.28	1,730.18
mar-02	1,314.48	860.79	17.37	91.95	102.42	17.47	-	-	-	3.85	2,408.33
mié-03	1,148.39	969.08	17.38	38.94	115.76	11.17	-	1.96	-	3.46	2,304.18
jue-04	928.53	851.45	0.56	86.84	91.48	11.22	-	-	-	2.07	1,972.15
vie-05	951.19	835.87	5.78	61.91	114.86	11.54	-	1.68	-	2.90	1,984.05
sáb-06	1,014.41	808.89	-	58.40	75.00	-	-	-	-	-	1,956.70
dom-07	482.98	433.05	-	8.49	109.44	-	-	-	-	-	1,033.96
lun-08	609.15	747.13	7.29	51.89	111.82	14.27	0.93	1.70	-	1.81	1,544.29
mar-09	1,498.51	1,028.22	1.67	90.39	106.66	14.45	-	-	-	3.62	2,743.52
mié-10	1,050.25	840.65	4.26	71.44	114.47	10.77	-	1.68	-	3.64	2,095.48
jue-11	908.59	720.94	5.07	109.75	90.52	12.10	-	-	-	3.43	1,850.40
vie-12	963.33	749.03	6.36	35.99	119.22	12.63	-	2.20	-	3.54	1,890.10
sáb-13	996.95	791.66	-	43.95	67.39	-	0.35	-	-	-	1,900.30
dom-14	508.96	455.25	-	8.52	110.48	-	-	-	-	-	1,083.21
lun-15	864.79	678.01	2.80	55.36	116.36	13.20	0.76	2.23	-	2.01	1,733.29
mar-16	1,241.14	1,086.47	0.29	94.78	120.80	17.01	-	-	-	3.79	2,564.28
mié-17	1,008.24	837.36	20.10	60.15	97.28	12.12	-	1.83	-	3.69	2,038.94
jue-18	918.03	715.71	-	81.15	85.60	11.63	-	-	-	1.92	1,814.04
vie-19	985.99	700.00	9.47	34.14	117.80	12.38	-	1.78	-	1.69	1,861.47
sáb-20	977.35	515.17	-	41.35	77.52	-	-	-	-	-	1,611.39
dom-21	510.38	495.23	-	9.72	115.45	-	-	-	-	-	1,130.78
lun-22	861.48	717.19	4.04	61.08	110.93	15.26	0.53	1.82	-	1.71	1,772.22
mar-23	1,226.16	1,120.23	10.11	91.79	107.85	14.72	-	-	-	4.03	2,574.89
mié-24	1,071.67	821.90	8.50	90.99	93.16	11.31	-	2.02	-	3.97	2,101.50
jue-25	887.73	740.05	6.48	44.38	88.50	10.38	-	-	-	3.97	1,781.49
vie-26	967.87	695.22	3.04	44.34	115.53	14.03	-	1.86	-	4.05	1,844.08
sáb-27	1,005.35	815.88	-	34.58	58.21	-	0.68	-	-	-	1,914.70
dom-28	521.47	376.38	-	7.39	74.39	-	-	-	-	-	979.63
lun-29	837.96	603.64	10.00	54.22	108.07	13.32	1.88	2.12	-	1.79	1,630.88
mar-30	1,353.68	1,011.85	17.27	94.25	121.29	16.73	-	-	-	3.74	2,618.81
TOTAL	28,444.27	22,727.20	169.87	1,706.09	3,054.60	285.11	7.19	24.85	67.96	67.96	56,469.24
PROMEDIO	948.14	757.57	5.66	56.87	101.82	9.50	0.24	0.83	2.27	2.27	1,882.31
MAYOR	1,498.51	1,120.23	20.10	109.75	121.29	18.91	2.06	2.23	4.05	4.05	2,743.52
MENOR	482.98	376.38	-	7.39	58.21	-	-	-	-	-	979.63

Ing. John Bonifaz T.
 Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

2. RESUMEN TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

Tabla 4: Resumen tratamiento de lixiviados

VOLUMEN DE INGRESO Y VOLUMEN TRATADO JUNIO 2015										
FECHA	VOLUMEN ACUMULADO, m ³	VOLUMEN INGRESO		VOLUMEN TOTAL INGRESO (CUBETOS+AGUA LLUVIA+ VOLUMEN AGUA LAVADO VSEP), m ³ (4)	VOLUMEN TRATADO			VOLUMEN SALIDA		VOLUMEN TOTAL TRATADO (PTL+MBR+VSEP+asp+evap), m ³
		INGRESO POR CUBETOS, m ³	INGRESO POR PRECIPITACION, m ³ (1)		TRATADO POR PTL, m ³	TRATADO POR MBR, m ³	TRATADO POR VSEP, m ³	POR ASPERSION Y EVAPORACION EN PISCINAS (2)	POR ASPERSION EN CUBETOS (3)	
1-jun-15	93.666,35	343,22	0,00	387,15	232,96	0,00	182,88	261,03	100,00	776,87
2-jun-15	93.276,63	358,63	0,00	359,36	239,34	0,00	185,52	261,03	105,00	790,89
3-jun-15	92.845,11	365,47	0,00	370,76	229,10	0,00	173,04	261,03	100,00	763,17
4-jun-15	92.452,70	370,84	0,00	371,32	241,95	0,00	174,48	261,03	110,00	787,46
5-jun-15	92.036,57	360,89	0,43	381,19	118,80	0,00	176,88	261,03	0,00	556,71
6-jun-15	91.861,05	383,40	0,00	381,41	223,10	0,00	168,00	261,03	95,00	747,13
7-jun-15	91.495,34	398,25	0,86	404,43	237,30	0,00	172,80	261,03	0,00	671,13
8-jun-15	91.228,64	356,71	2,58	372,49	243,20	0,00	175,68	261,03	0,00	679,91
9-jun-15	90.921,23	329,11	0,00	356,87	236,80	0,00	175,68	261,03	100,00	773,51
10-jun-15	90.504,59	334,38	0,00	361,42	231,00	0,00	182,40	261,03	90,00	764,43
11-jun-15	90.101,59	409,91	0,00	421,48	227,20	0,00	184,32	261,03	100,00	772,55
12-jun-15	89.750,52	339,29	0,00	347,69	207,70	0,00	177,36	261,03	100,00	746,09
13-jun-15	89.352,13	333,80	0,00	336,73	203,30	0,00	173,28	261,03	90,00	727,61
14-jun-15	88.961,25	317,40	0,00	317,37	208,80	0,00	168,96	261,03	100,00	738,79
15-jun-15	88.539,84	331,49	0,00	334,78	219,43	0,00	169,92	261,03	105,00	755,38
16-jun-15	88.119,24	353,57	0,00	367,91	204,60	0,00	179,28	261,03	100,00	744,91
17-jun-15	87.742,25	340,13	0,00	329,38	222,00	0,00	154,32	261,03	100,00	737,35
18-jun-15	87.334,28	341,67	0,00	339,02	214,14	0,00	134,40	261,03	110,00	719,57
19-jun-15	86.953,74	359,37	0,00	435,41	207,84	0,00	166,08	261,03	90,00	724,95
20-jun-15	86.664,20	308,36	0,00	298,33	209,38	0,00	157,44	261,03	100,00	727,85
21-jun-15	86.234,69	305,37	0,00	303,28	207,22	0,00	151,44	261,03	105,00	724,69
22-jun-15	85.813,28	289,77	0,00	297,08	0,90	0,00	152,88	261,03	100,00	514,81
23-jun-15	85.595,56	347,88	0,00	355,07	1,30	0,00	153,12	261,03	110,00	525,45
24-jun-15	85.425,18	320,85	0,00	322,99	0,70	0,00	154,08	261,03	105,00	520,81
25-jun-15	85.227,37	294,75	0,00	296,49	238,10	0,00	153,84	261,03	100,00	752,97
26-jun-15	84.770,89	294,92	0,00	300,14	221,20	0,00	151,68	261,03	105,00	738,91
27-jun-15	84.332,13	280,10	0,00	282,76	219,00	0,00	149,28	261,03	110,00	739,31
28-jun-15	83.875,58	289,66	0,00	274,58	219,00	0,00	150,24	261,03	110,00	740,27
29-jun-15	83.409,90	296,90	0,00	309,54	201,00	0,00	156,24	261,03	105,00	723,27
30-jun-15	82.996,17	294,30	0,00	302,38	227,00	0,00	151,68	261,03	100,00	739,71
TOTAL		10.050,39	3,87	10.318,81	5.660,40	0,00	4.415,76	7.830,76	2.745,00	21.426,32
PROMEDIO	88.382,93	335,01	0,13	335,14	196,45	0,00	163,55	261,03	91,50	714,21

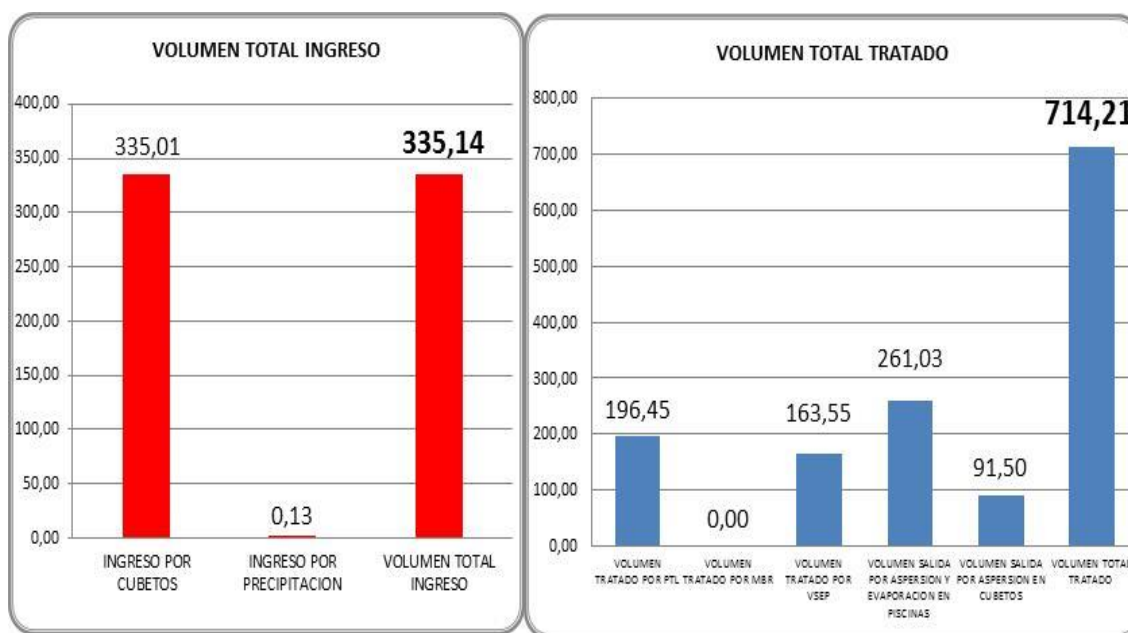
(1) VALOR DE PLUVIOSIDAD TOMADO DEL PLUVIOMETRO DE EMMAPS INSTALADO EN EL RSQ
(2) VALOR TEORICO TOMANDO EN CUENTA ALTITUD, PLUVIOSIDAD, RADIACION SOLAR DEL RSQ
(3) VOLUMEN DE LIXIVIADO DEL SISTEMA DE ASPERSION EN LOS CUBETOS DE DISPOSICION. VOLUMEN TOMANDO EN CUENTA HORAS DE BOMBEO
(4) VALOR DEL VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA MANTENIMIENTO PLANTA VSEP QUE INGRESA AL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

Tabla 5: Resumen de tratamiento de lixiviados

RESUMEN DEL MES DE JUNIO 2015			
VOLUMEN TOTAL INGRESO	INGRESO POR CUBETOS	335,01	m3
	INGRESO POR PRECIPITACION	0,13	m3
	VOLUMEN TOTAL INGRESO	335,14	m3
VOLUMEN TOTAL TRATADO	VOLUMEN TRATADO POR PTL	196,45	m3
	VOLUMEN TRATADO POR MBR	0,00	m3
	VOLUMEN TRATADO POR VSEP	163,55	m3
	VOLUMEN SALIDA POR ASPERSION Y EVAPORACION EN PISCINAS	261,03	m3
	VOLUMEN SALIDA POR ASPERSION EN CUBETOS	91,50	m3
	VOLUMEN TOTAL TRATADO	714,21	m3

Gráfico 1: Resumen volumen final de piscinas de lixiviado



Ing. John Bonifaz T.
 Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

4. RESUMEN TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS

N° DIAS TRABAJADOS	FECHA	TONELADAS INGRESADAS	TONELADAS TRATADAS
1	01/06/2015	18.91	14.35
2	02/06/2015	11.67	17.47
3	03/06/2015	10.82	11.17
4	04/06/2015	11.00	11.22
5	05/06/2015	10.80	11.54
6	08/06/2015	17.89	14.27
7	09/06/2015	10.14	14.45
8	10/06/2015	11.29	10.77
9	11/06/2015	11.38	12.10
10	12/06/2015	12.45	12.63
11	15/06/2015	18.80	13.20
12	16/06/2015	10.92	17.01
13	17/06/2015	12.03	12.12
14	18/06/2015	11.16	11.63
15	19/06/2015	12.34	12.38
16	22/06/2015	18.50	15.26
17	23/06/2015	10.60	14.72
18	24/06/2015	11.11	11.31
19	25/06/2015	11.12	10.38
20	26/06/2015	12.64	14.03
21	29/06/2015	18.29	13.32
22	30/06/2015	11.25	16.73
TOTAL		285.11	292.06
PROMEDIO DIARIO		12.96	13.28

Fuente: Coordinación de Residuos Especiales

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios