

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		
mayo				
AÑO	Día	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESO (TON)
2015	vie-01	517,22	3,43	469,41
	sáb-02	841,97	4,91	874,38
	dom-03	594,20	-	587,74
	lun-04	1.154,14	18,79	1.295,98
	mar-05	1.590,15	10,01	1.568,46
	mié-06	1.062,92	21,69	1.085,39
	jue-07	1.036,24	51,72	1.098,29
	vie-08	1.021,55	25,37	988,36
	sáb-09	1.083,46	14,46	1.088,02
	dom-10	448,84	-	449,26
	lun-11	940,80	27,54	1.031,19
	mar-12	1.392,13	23,67	1.480,15
	mié-13	1.006,22	18,83	966,62
	jue-14	985,70	25,48	1.059,67
	vie-15	946,08	11,73	913,22
	sáb-16	1.029,46	7,53	1.056,10
	dom-17	474,46	-	485,92
	lun-18	970,99	19,49	1.013,57
	mar-19	1.263,13	32,45	1.349,69
	mié-20	1.057,24	16,85	1.084,01
	jue-21	970,22	27,58	1.001,75
	vie-22	1.031,51	17,52	975,76
	sáb-23	991,42	4,94	1.093,69
	dom-24	518,13	-	440,43
	lun-25	1.004,83	21,21	1.048,83
	mar-26	1.142,93	13,72	1.450,54
	mié-27	1.225,06	32,23	988,72
	jue-28	927,43	4,96	972,95
	vie-29	1.015,88	32,92	1.011,02
	sáb-30	995,01	7,59	1.034,82
	dom-31	442,51	-	426,81
TOTAL		29.681,83	496,62	30.390,75
PROMEDIO		957,48	16,02	980,35

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

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

PERIODO		ESTACION DE TRANSFERENCIA	
mayo		SUR	
AÑO	Día	INGRESO (TON)	TRANSPORTADO (TON)
2015	vie-01	369,93	326,340
	sáb-02	771,40	751,400
	dom-03	473,85	482,040
	lun-04	917,11	678,990
	mar-05	1.332,93	1.152,470
	mié-06	877,73	1.086,730
	jue-07	824,39	1.051,140
	vie-08	748,93	702,200
	sáb-09	877,80	921,640
	dom-10	356,97	321,310
	lun-11	811,89	771,690
	mar-12	1.025,53	967,000
	mié-13	832,61	913,100
	jue-14	744,69	795,540
	vie-15	754,56	678,520
	sáb-16	842,76	876,360
	dom-17	392,33	365,710
	lun-18	797,32	720,960
	mar-19	1.084,73	1.144,490
	mié-20	732,79	795,370
	jue-21	776,49	740,920
	vie-22	832,93	816,860
	sáb-23	804,33	796,470
	dom-24	409,01	273,990
	lun-25	848,86	901,430
	mar-26	1.073,71	893,040
	mié-27	813,06	1.062,160
	jue-28	697,99	733,330
	vie-29	712,49	688,430
	sáb-30	882,19	889,280
	dom-31	394,87	314,49
TOTAL		23.816,18	23.613,40
PROMEDIO		768,26	761,72

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

GERENCIA DE OPERACIONES
COORDINACIÓN DE RESIDUOS ORDINARIOS
INFORME DE OPERACIONES DEL RELLENO SANITARIO



MAYO 2015

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

DIA	Estaciones de Transferencia, TON		Particulares, TON	Emasea, TON	Rumuñahui, TON	Hospitalarios, TON	Mantenimiento Relleno, TON	DANEC, TON	Cervecería, TON	Depositado en el RSQ, TON
	Norte	Sur								
vie-01	535,95	371,71	-	30,25	110,39	10,90	0,58	-	3,40	4,00
sáb-02	844,78	700,32	-	37,32	99,15	-	-	-	-	1.681,57
dom-03	570,88	503,69	-	11,21	108,33	-	-	-	-	1.194,11
lun-04	1.100,78	556,19	11,15	79,05	128,01	13,83	1,82	3,52	4,17	1.895,00
mar-05	1.571,40	1.199,77	5,77	88,73	122,83	13,50	-	-	1,83	3.003,83
mié-06	1.133,90	1.132,47	14,11	46,49	110,05	11,15	-	2,12	3,74	2.451,91
jue-07	1.041,09	1.033,34	12,15	78,93	100,56	10,09	-	-	1,90	2.278,06
vie-08	1.051,52	728,94	9,49	60,58	127,07	11,85	-	2,78	0,74	1.990,19
sáb-09	1.034,61	869,68	-	56,63	70,90	-	-	-	-	2.031,82
dom-10	509,42	432,03	-	9,59	113,37	-	-	-	-	1.064,41
lun-11	859,79	699,25	18,80	68,49	123,36	14,59	2,81	4,12	-	1.787,09
mar-12	1.386,30	972,37	3,47	90,05	112,06	15,58	-	-	3,35	2.583,18
mié-13	1.066,14	915,38	14,06	49,52	107,41	11,07	-	1,85	3,84	2.167,42
jue-14	968,04	797,13	21,08	62,79	98,05	9,66	-	-	3,37	1.960,12
vie-15	1.002,38	731,30	27,27	51,85	125,26	12,57	-	1,89	1,68	1.952,31
sáb-16	1.005,54	852,60	-	51,59	67,16	-	-	-	-	1.976,89
dom-17	507,94	415,28	-	9,66	111,60	-	-	-	-	1.044,48
lun-18	871,07	695,81	6,52	71,35	118,87	13,97	0,85	1,73	3,79	1.782,23
mar-19	1.329,05	1.073,25	9,90	92,15	124,75	15,84	-	-	3,97	2.648,91
mié-20	1.071,85	843,18	8,61	65,70	102,01	11,39	0,13	1,64	3,56	2.106,43
jue-21	993,14	743,78	2,14	63,25	89,57	10,35	-	-	1,85	1.904,08
vie-22	1.018,70	815,73	15,85	39,74	126,03	12,20	-	2,70	2,19	2.030,44
sáb-23	992,83	822,02	-	99,87	66,22	-	-	-	-	1.980,94
dom-24	574,15	277,18	-	8,74	108,15	-	-	-	-	968,22
lun-25	882,31	876,39	7,43	54,83	127,40	14,45	0,70	2,26	3,04	1.966,55
mar-26	1.130,36	917,43	0,99	51,33	119,31	14,09	-	-	-	2.233,51
mié-27	1.341,66	1.064,79	16,06	33,54	97,65	12,00	0,70	2,05	1,78	2.568,18
jue-28	926,06	709,91	4,26	50,34	92,51	10,09	-	-	4,20	1.797,37
vie-29	972,44	686,51	12,26	78,68	118,17	11,58	-	2,11	2,06	1.881,70
sáb-30	1.014,33	916,56	-	88,30	77,30	-	-	-	-	2.096,49
dom-31	493,33	316,00	-	12,83	118,04	-	-	-	-	940,20
TOTAL	29.801,74	23.669,99	221,37	1.693,38	3.321,54	260,75	7,59	28,77	54,46	59.030,82
PROMEDIO	961,35	763,55	7,14	54,63	107,15	8,41	0,24	0,93	1,76	1.904,22
MAYOR	1.571,40	1.199,77	27,27	99,87	128,01	15,84	2,81	4,12	4,20	3.003,83
MENOR	493,33	277,18	-	8,74	66,22	-	-	-	-	940,20

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 MAYO 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+M BR+VSEP+asp+ev ap), 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-may-15	98.015,30	458,41	8,60	471,23	202,90	0,00	165,12	145,01	35,00	548,03
2-may-15	97.938,50	379,10	32,27	446,36	200,90	0,00	160,08	145,01	0,00	505,99
3-may-15	97.878,86	409,85	33,56	459,31	200,10	0,00	157,68	145,01	0,00	502,79
4-may-15	97.835,38	374,85	3,66	409,76	202,40	0,00	154,32	145,01	35,00	536,73
5-may-15	97.708,40	439,85	28,61	496,03	200,60	0,00	166,08	145,01	0,00	511,69
6-may-15	97.692,74	436,12	0,00	436,22	202,50	0,00	149,76	145,01	95,00	592,27
7-may-15	97.536,69	372,02	0,00	387,00	202,30	0,00	162,24	145,01	100,00	609,55
8-may-15	97.314,13	435,82	0,00	461,08	202,60	0,00	155,04	145,01	105,00	607,65
9-may-15	97.167,56	441,35	0,00	487,82	200,80	0,00	165,60	145,01	100,00	611,41
10-may-15	97.043,97	421,30	0,65	432,50	202,50	0,00	167,28	145,01	90,00	604,79
11-may-15	96.871,67	398,86	0,00	464,79	201,50	0,00	155,52	145,01	100,00	602,03
12-may-15	96.734,43	460,00	0,00	482,69	203,30	0,00	171,12	145,01	110,00	629,43
13-may-15	96.587,68	477,18	0,00	484,05	201,20	0,00	170,16	145,01	100,00	616,37
14-may-15	96.455,36	462,54	0,00	478,96	202,20	0,00	177,12	145,01	90,00	614,33
15-may-15	96.319,99	431,37	0,00	491,01	203,00	0,00	174,48	145,01	90,00	612,49
16-may-15	96.198,50	445,03	0,00	477,06	206,10	0,00	177,60	145,01	100,00	628,71
17-may-15	96.046,85	403,52	0,00	432,55	202,10	0,00	179,76	145,01	110,00	636,87
18-may-15	95.842,53	417,84	0,00	422,19	205,20	0,00	171,60	145,01	110,00	631,81
19-may-15	95.632,91	432,52	0,00	419,27	202,60	0,00	157,44	145,01	90,00	595,05
20-may-15	95.457,12	359,44	3,44	347,14	213,60	0,00	156,72	145,01	35,00	550,33
21-may-15	95.253,93	384,73	0,00	371,86	214,20	0,00	156,00	145,01	90,00	605,21
22-may-15	95.020,58	477,68	0,00	495,45	208,50	0,00	169,44	145,01	100,00	622,95
23-may-15	94.893,07	378,17	0,00	388,74	210,80	0,00	185,28	145,01	110,00	651,09
24-may-15	94.630,72	396,10	1,94	402,35	203,20	0,00	170,88	145,01	70,00	589,09
25-may-15	94.443,97	353,20	1,51	361,97	201,70	0,00	170,88	145,01	70,00	587,59
26-may-15	94.218,35	340,91	8,60	343,43	205,70	0,00	191,76	145,01	50,00	592,47
27-may-15	93.969,31	403,61	29,47	548,40	0,00	0,00	192,48	145,01	0,00	337,49
28-may-15	94.180,22	343,94	2,58	358,39	1,20	0,00	180,00	145,01	40,00	366,21
29-may-15	94.172,39	373,32	0,00	378,98	207,60	0,00	191,76	145,01	80,00	624,37
30-may-15	93.927,00	350,03	0,00	375,56	202,00	0,00	199,20	145,01	90,00	636,21
31-may-15	93.666,35	356,56	0,00	390,28	203,10	0,00	192,24	145,01	95,00	635,35
TOTAL		12.258,66	154,88	13.012,14	5.510,40	0,00	5.102,40	4.350,39	2.195,00	17.361,09
PROMEDIO	96.099,60	408,62	5,16	413,78	190,44	0,00	170,08	145,01	73,17	578,70

(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

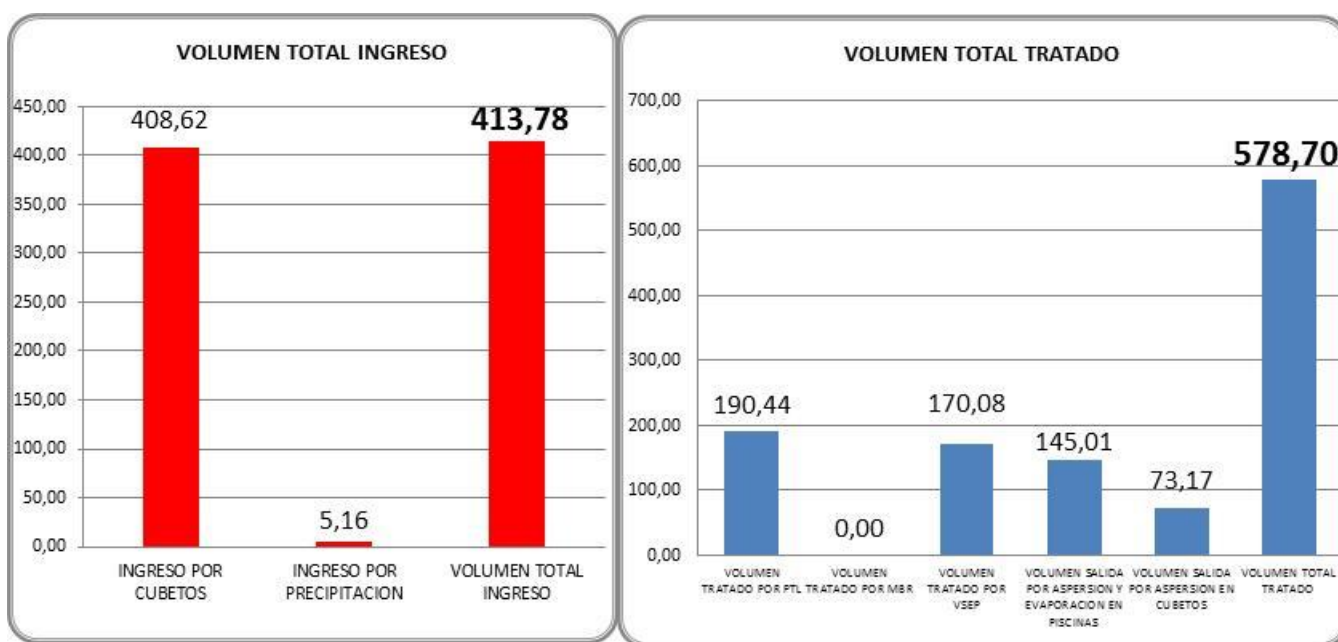
(4) VALOR DEL VOLUMEN DE AGUA TRATADA PARA MANTENIMIENTO PLANTA VSEP QUE INGRESA AL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

Tabla 5: Resumen de tratamiento de lixiviados

RESUMEN DEL MES DE MAYO 2015			
VOLUMEN TOTAL INGRESO	INGRESO POR CUBETOS	408,62	m3
	INGRESO POR PRECIPITACION	5,16	m3
	VOLUMEN TOTAL INGRESO	413,78	m3
VOLUMEN TOTAL TRATADO	VOLUMEN TRATADO POR PTL	190,44	m3
	VOLUMEN TRATADO POR MBR	0,00	m3
	VOLUMEN TRATADO POR VSEP	170,08	m3
	VOLUMEN SALIDA POR ASPERSION Y EVAPORACION EN PISCINAS	145,01	m3
	VOLUMEN SALIDA POR ASPERSION EN CUBETOS	73,17	m3
	VOLUMEN TOTAL TRATADO	578,70	m3

Gráfico 1: Resumen volumen final de piscinas de lixiviado



Ing. John Bonifaz T.
 Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios

MAYO 2015

4. RESUMEN TRATAMIENTO DE DESECHOS HOSPITALARIOS

N° DIAS TRABAJADOS	FECHA	KILOGRAMOS INGRESADOS	KILOGRAMOS TRATADOS
1	01/05/2015	10950.00	10900.00
2	04/05/2015	16100.00	13830.00
3	05/05/2015	11130.00	13500.00
4	06/05/2015	11170.00	11150.00
5	07/05/2015	10170.00	10090.00
6	08/05/2015	11920.00	11850.00
7	11/05/2015	18200.00	14590.00
8	12/05/2015	11040.00	15580.00
9	13/05/2015	11090.00	11070.00
10	14/05/2015	9590.00	9660.00
11	15/05/2015	12560.00	12570.00
12	18/05/2015	18530.00	13970.00
13	19/05/2015	11450.00	15840.00
14	20/05/2015	11280.00	11390.00
15	21/05/2015	10150.00	10350.00
16	22/05/2015	12090.00	12200.00
17	25/05/2015	17900.00	14450.00
18	26/05/2015	10080.00	14090.00
19	27/05/2015	11930.00	12000.00
20	28/05/2015	9820.00	10090.00
21	29/05/2015	11150.00	11580.00
TOTAL		258300.00	260750.00
PROMEDIO DIARIO		12300.00	12,416.67

Fuente: Coordinación de Residuos Especiales

Ing. John Bonifaz T.
Coordinador Técnico de Residuos Ordinarios