

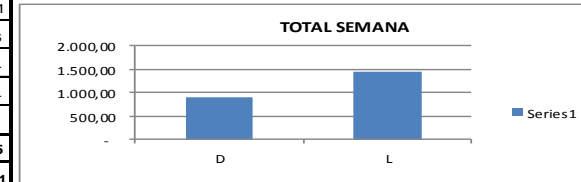
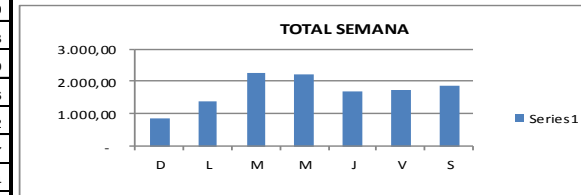
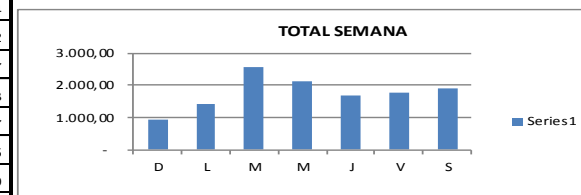
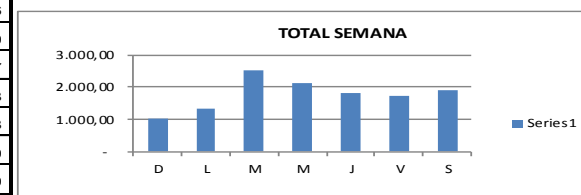
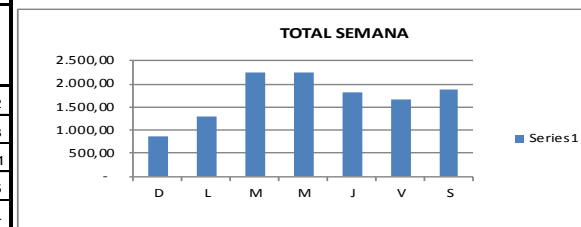


INFORME TÉCNICO SOBRE LA OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE QUITO EMGIRS-EP

SEPTIEMBRE 2013

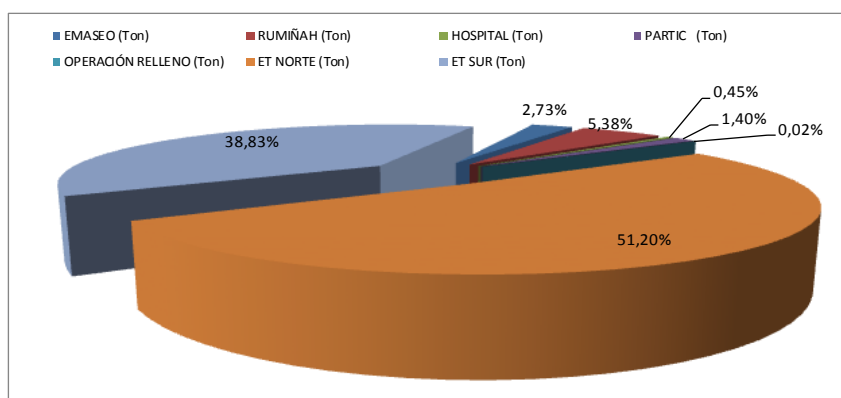
1. INGRESO MENSUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS AL RELLENO SANITARIO DE EL INGA

septiembre 2013									
DIA	FECHA	EMASEO (Ton)	RUMIÑAH (Ton)	HOSPITAL (Ton)	PARTIC (Ton)	OPERACIÓN RELLENO (Ton)	ET NORTE (Ton)	ET SUR (Ton)	TOTAL (Ton)
D	01/09/2013	4,87	91,95	-	-	-	449,09	329,01	874,92
L	02/09/2013	65,20	99,61	10,62	15,04	0,82	665,79	446,20	1303,28
M	03/09/2013	83,03	107,50	10,64	27,80	-	1174,55	832,19	2.235,71
M	04/09/2013	45,27	75,70	11,30	53,70	-	1.147,47	902,21	2.235,65
J	05/09/2013	53,39	85,48	11,71	29,96	0,69	859,42	767,19	1807,84
V	06/09/2013	43,47	91,58	8,32	16,31	-	868,17	635,71	1663,56
S	07/09/2013	45,50	81,14	-	19,53	-	1.045,47	691,85	1883,49
D	08/09/2013	9,34	87,50	-	-	-	424,79	488,44	1010,07
L	09/09/2013	51,43	116,88	14,00	19,83	1,31	692,18	445,75	1341,38
M	10/09/2013	91,37	93,76	14,26	17,65	-	1.266,82	1.035,72	2.519,58
M	11/09/2013	44,28	95,21	7,12	29,55	-	1.143,48	794,55	2.114,19
J	12/09/2013	47,49	92,34	11,17	24,78	-	941,10	721,91	1838,79
V	13/09/2013	42,80	92,46	9,17	23,68	-	918,23	640,90	1727,24
S	14/09/2013	47,50	63,72	-	0,46	-	1021,01	758,53	1891,22
D	15/09/2013	10,19	110,22	-	-	-	420,64	394,62	935,67
L	16/09/2013	56,07	93,06	12,60	28,55	0,59	762,65	455,41	1408,93
M	17/09/2013	97,31	133,55	13,45	17,69	-	1.276,71	1.006,16	2.544,87
M	18/09/2013	51,68	78,95	7,41	86,48	0,58	1.061,40	854,85	2.141,35
J	19/09/2013	42,78	78,33	12,19	15,00	-	885,10	657,90	1691,30
V	20/09/2013	42,03	83,22	9,78	27,38	-	922,15	673,93	1758,49
S	21/09/2013	29,51	68,87	-	80,33	-	971,71	753,16	1903,58
D	22/09/2013	8,17	94,10	-	-	-	440,31	339,52	882,10
L	23/09/2013	68,35	104,02	12,65	18,61	0,92	700,22	476,89	1381,66
M	24/09/2013	89,41	85,42	12,50	28,51	-	1.206,11	854,27	2.276,22
M	25/09/2013	28,06	89,12	9,74	16,73	-	1.124,99	967,63	2.236,27
J	26/09/2013	44,76	90,33	10,67	17,29	0,44	878,21	651,94	1693,64
V	27/09/2013	44,46	87,17	8,23	29,09	-	924,02	651,34	1.744,31
S	28/09/2013	36,66	75,45	-	43,37	1,10	982,09	745,39	1884,06
D	29/09/2013	8,91	105,34	-	-	-	418,01	360,88	893,14
L	30/09/2013	64,29	107,31	14,36	29,11	2,12	652,73	569,52	1439,44
		-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (Ton)		1.397,58	2.759,29	231,89	716,43	8,57	26.244,62	19.903,57	51.261,95
PROMEDIO (Ton)		45,08	89,01	7,48	23,11	0,28	846,60	642,05	1.653,61

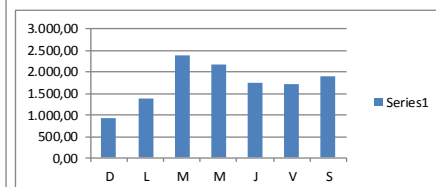


1.1 CONDENSADO MENSUAL

DISPOSICIÓN RSU EN EL RELLENO SANITARIO - AÑO 2013								
MES	EMASEO (Ton)	RUMIÑAHUI (Ton)	HOSPITALARIOS (Ton)	PARTICULARES (Ton)	OPERACIÓN RELLENO (Ton)	ET NORTE (Ton)	ET SUR (Ton)	TOTAL (Ton)
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
Julio	1.594,12	2.925,60	261,79	889,01	9,79	28.205,76	21.115,03	55.001,10
Agosto	1.421,25	2.747,66	237,11	825,00	9,49	27.153,35	21.220,03	53.613,89
Septiembre	1.397,58	2.759,29	231,89	716,43	8,57	26.244,62	19.903,57	51.261,95
Octubre								-
Noviembre								-
Diciembre								-
TOTAL (Ton)	4.412,95	8.432,55	730,79	2.430,44	27,85	81.603,73	62.238,63	159876,94
PROMEDIO (Ton)	1.594,12	2.925,60	261,79	889,01	9,79	28.205,76	21.115,03	55.001,10



DÍA	PROMEDIO
DOMINGO	99,8
LUNES	1374,94
MARTES	2.394,0
MIERCOLES	2.8187
JUEVES	1757,89
VIERNES	1723,40
SABADO	1890,59



2. ESTACIONES DE TRANSFERENCIA

ET NORTE

DIA	EMASEO (TON)	PARTICULARES (TON)	TRANSPORTADO (TON)	RECICLADO (TON)	INGRESADO (TON)	SALIDA (TON)
dom-01	324,75	21,08	368,39	-	345,83	368,39
lun-02	971,16	10,86	784,85	7,39	982,02	792,24
mar-03	1.275,50	12,25	1.182,18	25,01	1.287,75	1.207,19
mié-04	854,71	14,13	1.023,91	19,59	868,84	1.043,50
jue-05	916,63	15,94	945,64	32,12	932,57	977,76
vie-06	918,36	15,61	871,12	24,72	933,97	895,84
sáb-07	1.023,03	7,16	1.021,92	13,48	1.030,19	1.035,40
dom-08	299,10	22,76	424,75	-	321,86	424,75
lun-09	1.013,64	19,48	851,55	9,06	1.033,12	860,61
mar-10	1.302,85	16,09	1.138,23	19,62	1.318,94	1.157,85
mié-11	913,66	6,75	1.168,94	17,26	920,41	1.186,20
jue-12	911,40	18,19	883,74	37,57	929,59	921,31
vie-13	918,75	16,01	952,78	17,06	934,76	969,84
sáb-14	985,43	8,74	1.015,69	16,99	994,17	1.032,68
dom-15	344,40	13,43	372,19	-	357,83	372,19
lun-16	1.041,83	12,65	880,95	11,57	1.054,48	892,52
mar-17	1.261,64	20,33	1.239,81	16,97	1.281,97	1.256,78
mié-18	903,65	12,80	1.006,11	17,46	916,45	1.023,57
jue-19	888,74	13,78	886,59	36,99	902,52	923,58
vie-20	919,41	21,59	893,56	16,52	941,00	910,08
sáb-21	976,27	14,84	1.004,50	11,42	991,11	1.015,92
dom-22	354,74	33,00	412,40	-	387,74	412,40
lun-23	927,38	28,13	818,47	6,27	955,51	824,74
mar-24	1.276,52	12,56	1.180,34	23,86	1.289,08	1.204,20
mié-25	920,76	13,66	1.057,45	11,86	934,42	1.069,31
jue-26	901,01	22,49	917,12	16,20	923,50	933,32
vie-27	895,55	11,59	892,02	45,61	907,14	937,63
sáb-28	999,63	7,84	1.010,71	6,84	1.007,47	1.017,55
dom-29	359,69	16,36	389,58	-	376,05	389,58
lun-30	1.024,20	11,36	760,70	13,87	1.035,56	774,57
TOTAL	26.624,39	471,46	1.340,36	475,31	27.095,85	26.831,50
PROMEDIO	887,48	15,72	878,54	15,84	903,20	894,38
MAYOR	1.302,85	33,00	1.239,81	45,61	1.318,94	1.256,78

Fuente: Información proporcionada por Fiscalización de la EMGIRS-EP

ET SUR

DIA	EMASEO (TON)	PARTICULARES (TON)	TRANSPORTADO (TON)	INGRESADO (TON)	SALIDA (TON)
dom-01	247,39	3,57	271,02	250,96	271,02
lun-02	663,41	8,77	530,30	672,18	530,30
mar-03	1.004,88	7,77	805,50	1.012,65	805,50
mié-04	659,77	2,29	963,07	662,06	963,07
jue-05	695,38	-	680,23	695,38	680,23
vie-06	662,63	2,84	649,03	665,47	649,03
sáb-07	824,43	5,08	734,21	829,51	734,21
dom-08	217,39	4,48	399,98	221,87	399,98
lun-09	714,41	-	505,57	714,41	505,57
mar-10	998,56	9,09	1.037,04	1.007,65	1.037,04
mié-11	638,05	8,91	765,42	646,96	765,42
jue-12	711,45	14,40	751,43	725,85	751,43
vie-13	660,30	4,02	584,19	664,32	584,19
sáb-14	786,47	18,81	816,11	805,28	816,11
dom-15	240,26	11,88	337,81	252,14	337,81
lun-16	748,54	8,92	512,79	757,46	512,79
mar-17	1.006,38	9,84	1.003,38	1.016,22	1.003,38
mié-18	646,68	9,82	857,90	656,50	857,90
jue-19	621,12	6,91	630,36	628,03	630,36
vie-20	735,25	16,45	674,11	751,70	674,11
sáb-21	750,44	20,97	752,55	771,41	752,55
dom-22	205,47	3,31	318,89	208,78	318,89
lun-23	683,51	3,77	504,95	687,28	504,95
mar-24	1.026,23	14,03	884,15	1.040,26	884,15
mié-25	681,95	1,47	911,38	683,42	911,38
jue-26	634,72	13,56	679,37	648,28	679,37
vie-27	638,59	10,48	652,73	649,07	652,73
sáb-28	767,11	11,01	744,43	778,12	744,43
dom-29	252,29	3,55	336,99	255,84	336,99
lun-30	707,76	2,13	643,79	709,89	643,79
TOTAL	19.830,82	238,13	19.938,68	20.068,95	19.938,68
PROMEDIO	661,03	7,94	664,62	668,97	664,62

Fuente: Información proporcionada por Fiscalización de la EMGIRS-EP

3. TRATAMIENTO RESUMEN TRATAMIENTO LIXIVIADOS SEPTIEMBRE 2013

Tabla 1: Resumen tratamiento de lixiviados

FECHA	VOLUMEN ACUMULADO, m3	INGRESO POR CUBETOS	PLANTA MBR	PLANTA VSEP	TRATAMIENTO	VARIABLES DE OPERACIÓN	
		VOLUMEN INGRESADO, m3	VOL TRATADO OSMOSIS, m3	VOLUMEN TRATADO VSEP, m3	VOL TOTAL TRATADO: OSMOSIS+VSEP m3	VOLUMEN INGRESA POR AGUA LLUVIA+AGUA LIMPIA m3	VOLUMEN SALIDA POR EVAPORACIÓN FORZADA Y SOLAR (1) m3
1-sep-13	79.450,99	336,32	0,00	0,00	0,00	3,65	139,91
2-sep-13	79.651,06	249,89	22,77	199,95	222,72	3,65	139,91
3-sep-13	79.541,97	239,90	24,86	200,36	225,22	3,65	139,91
4-sep-13	79.420,40	234,99	23,77	199,44	223,21	3,65	139,91
5-sep-13	79.295,92	222,69	24,18	193,67	217,85	3,65	139,91
6-sep-13	79.164,51	222,69	21,59	196,92	218,51	3,65	139,91
7-sep-13	79.032,44	222,70	22,03	198,81	220,84	3,65	139,91
8-sep-13	78.898,05	236,17	0,00	0,00	0,00	3,65	139,91
9-sep-13	78.997,97	259,59	21,60	190,74	212,34	3,65	139,91
10-sep-13	78.908,96	244,20	22,95	0,00	22,95	3,65	139,91
11-sep-13	78.993,96	247,03	24,17	0,00	24,17	3,65	139,91
12-sep-13	79.080,57	240,55	22,51	198,09	220,60	3,65	139,91
13-sep-13	78.964,27	243,84	23,40	198,16	221,56	3,65	139,91
14-sep-13	78.850,29	244,95	21,86	199,13	220,99	3,65	139,91
15-sep-13	78.738,00	273,32	0,00	199,35	199,35	3,65	139,91
16-sep-13	78.675,71	235,24	23,20	199,76	222,96	3,65	139,91
17-sep-13	78.551,74	232,31	23,80	200,71	224,51	3,65	139,91
18-sep-13	78.423,28	228,95	24,32	200,82	225,14	3,65	139,91
19-sep-13	78.290,84	242,88	23,88	200,77	224,65	3,65	139,91
20-sep-13	78.172,82	241,08	22,78	200,30	223,08	3,65	139,91
21-sep-13	78.054,56	240,30	20,10	200,10	220,20	3,65	139,91
22-sep-13	77.938,41	240,05	0,00	199,45	199,45	3,65	139,91
23-sep-13	77.842,75	239,76	24,11	0,00	24,11	3,65	139,91
24-sep-13	77.922,15	239,89	23,89	0,00	23,89	3,65	139,91
25-sep-13	78.001,90	244,63	23,01	201,88	224,89	3,65	139,91
26-sep-13	77.885,38	246,07	22,64	201,45	224,09	3,65	139,91
27-sep-13	77.771,11	250,35	22,51	188,00	210,51	3,65	139,91
28-sep-13	77.674,70	269,09	21,47	199,00	220,47	3,65	139,91
29-sep-13	77.587,06	243,02	0,00	187,00	187,00	3,65	139,91
30-sep-13	77.506,83	243,02	21,00	199,00	220,00	3,65	139,91
PROMEDIO	78.576,29	245,18	19,08	158,43	177,51	3,65	139,91

(1) Valor proyectado de acuerdo a las condiciones climáticas. Valor únicamente teórico

4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS

N° DIAS TRABAJADOS	FECHA	TONELADAS INGRESADAS	TONELADAS TRATADAS
1	02/09/2013	13,34	10,62
2	03/09/2013	11,79	10,64
3	04/09/2013	9,05	11,30
4	05/09/2013	9,73	11,71
5	06/09/2013	9,74	8,32
6	09/09/2013	14,89	14,00
7	10/09/2013	10,61	14,26
8	11/09/2013	8,46	7,12
9	12/09/2013	9,35	11,17
10	13/09/2013	9,03	9,17
11	16/09/2013	15,32	12,60
12	17/09/2013	10,48	13,45
13	18/09/2013	9,66	7,41
14	19/09/2013	9,71	12,19
15	20/09/2013	9,54	9,78
16	23/09/2013	15,78	12,65
17	24/09/2013	10,51	12,50
18	25/09/2013	9,27	9,74
19	26/09/2013	9,66	10,67
20	27/09/2013	10,13	8,23
21	30/09/2013	14,60	14,36
TOTAL		230,65	231,89
PROMEDIO DIARIO		11,03	11,02